

Obra
Construção de Escola em Tempo Integral, Guararapes /SP - FNDE- Escola 13 salas

Bancos
SINAPI - 10/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo

B.D.I.
23,57%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

		R\$			12.590.627,42			
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo Un. sem. BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.034.541,18
1.1	103689-SINAPI-10/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	M2	6,48	470,64	23,57	581,57	3.768,57
1.2	98459-SINAPI-10/2024	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	726,00	91,95	23,57	113,62	82.488,12
1.3	101509-SINAPI-10/2024	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	UN	1,00	2.032,81	23,57	2.511,94	2.511,94
1.4	FNDE 03- Composição Própria-10/2024	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	3.103,17	23,57	3.834,59	3.834,59
1.5	99059-SINAPI-10/2024	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	911,48	74,72	23,57	92,33	84.156,95
1.6	98525-SINAPI-10/2024	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	M2	6.800,00	0,71	23,57	0,88	5.984,00
1.7	FNDE 52- Composição Própria-10/2024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	628.759,25	23,57	776.957,81	776.957,81
1.8	FNDE 230- Composição Própria-10/2024	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	24,00	650,39	23,57	803,69	19.288,56
1.9	FNDE 231- Composição Própria-10/2024	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	24,00	832,50	23,57	1.028,72	24.689,28
1.10	FNDE 232- Composição Própria-10/2024	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)	MÊS	24,00	1.040,62	23,57	1.285,89	30.861,36
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						102.736,73
2.1		EDIFICAÇÃO						87.254,29
2.1.1	96521-SINAPI-10/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	328,06	44,54	23,57	55,04	18.056,42
2.1.2	94318-SINAPI-10/2024	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	M3	298,71	65,35	23,57	80,75	24.120,83
2.1.3	96525-SINAPI-10/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	433,13	58,09	23,57	71,78	31.090,07
2.1.4	101617-SINAPI-10/2024	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	M2	432,57	4,03	23,57	4,98	2.154,20
2.1.5	93381-SINAPI-10/2024	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	M3	710,25	13,48	23,57	16,66	11.832,77
2.2		RESERVATÓRIO						1.582,64
2.2.1	96521-SINAPI-10/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	8,71	44,54	23,57	55,04	479,40
2.2.2	96525-SINAPI-10/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	11,47	58,09	23,57	71,78	823,32
2.2.3	101617-SINAPI-10/2024	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	M2	20,38	4,03	23,57	4,98	101,49
2.2.4	93381-SINAPI-10/2024	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	M3	10,71	13,48	23,57	16,66	178,43
2.3		ESTUTURA METÁLICA						5.324,38
2.3.1	96521-SINAPI-10/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	79,62	44,54	23,57	55,04	4.382,28
2.3.2	101617-SINAPI-10/2024	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	M2	56,03	4,03	23,57	4,98	279,03
2.3.3	93381-SINAPI-10/2024	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	M3	39,80	13,48	23,57	16,66	663,07
2.4		MURO						8.575,42
2.4.1	96521-SINAPI-10/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	60,77	44,54	23,57	55,04	3.344,78
2.4.2	94318-SINAPI-10/2024	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	M3	1,63	65,35	23,57	80,75	131,62
2.4.3	96525-SINAPI-10/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	51,41	58,09	23,57	71,78	3.690,21
2.4.4	101617-SINAPI-10/2024	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	M2	98,06	4,03	23,57	4,98	488,34
2.4.5	93381-SINAPI-10/2024	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	M3	55,25	13,48	23,57	16,66	920,47
3		FUNDAÇÕES						2.201.914,89
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS						1.287.300,60
3.1.1	FNDE 236- Composição Própria-10/2024	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	M	320,00	111,75	23,57	138,09	44.188,80
3.1.2	FNDE 238- Composição Própria-10/2024	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	M	269,50	111,68	23,57	138,00	37.191,00
3.1.3	GRPS-0001-C- Composição Própria-10/2024	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - EDIFICAÇÃO	M	4.905,00	193,06	23,57	238,56	1.170.136,80
3.1.4	GRPS-0001-C- Composição Própria-10/2024	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - RESERVATÓRIO	M	150,00	193,06	23,57	238,56	35.784,00
3.2		CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS						347.649,04
3.2.1	96619-SINAPI-10/2024	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	192,08	38,43	23,57	47,49	9.121,88

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
3.2.2	96534-SINAPI-10/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	836,69	87,29	23,57	107,86	90.245,38	
3.2.3	96544-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	305,05	19,42	23,57	24,00	7.321,20	
3.2.4	96545-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	2.540,31	17,08	23,57	21,11	53.625,94	
3.2.5	96546-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.194,47	14,69	23,57	18,15	21.679,63	
3.2.6	104920-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.341,17	11,02	23,57	13,62	18.266,74	
3.2.7	104921-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	814,53	10,22	23,57	12,63	10.287,51	
3.2.8	104922-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	355,05	11,08	23,57	13,69	4.860,63	
3.2.9	92915-SINAPI-10/2024	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	KG	560,02	18,18	23,57	22,47	12.583,65	
3.2.10	96557-SINAPI-10/2024	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	152,90	633,31	23,57	782,58	119.656,48	
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						58.086,91	
3.3.1	96619-SINAPI-10/2024	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	31,22	38,43	23,57	47,49	1.482,64	
3.3.2	96534-SINAPI-10/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	117,86	87,29	23,57	107,86	12.712,38	
3.3.3	96544-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	287,14	19,42	23,57	24,00	6.891,36	
3.3.4	96545-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	8,52	17,08	23,57	21,11	179,86	
3.3.5	96546-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	351,64	14,69	23,57	18,15	6.382,27	
3.3.6	92915-SINAPI-10/2024	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	KG	625,33	18,18	23,57	22,47	14.051,17	
3.3.7	96557-SINAPI-10/2024	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	20,94	633,31	23,57	782,58	16.387,23	
3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						6.781,85	
3.4.1	96619-SINAPI-10/2024	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	4,32	38,43	23,57	47,49	205,16	
3.4.2	96534-SINAPI-10/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	17,28	87,29	23,57	107,86	1.863,82	
3.4.3	96545-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	45,12	17,08	23,57	21,11	952,48	
3.4.4	96546-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	95,51	14,69	23,57	18,15	1.733,51	
3.4.5	96557-SINAPI-10/2024	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	2,59	633,31	23,57	782,58	2.026,88	
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						76.757,29	
3.5.1	96619-SINAPI-10/2024	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	52,67	38,43	23,57	47,49	2.501,30	
3.5.2	96534-SINAPI-10/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	126,91	87,29	23,57	107,86	13.688,51	
3.5.3	96544-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	349,32	19,42	23,57	24,00	8.383,68	
3.5.4	96545-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	247,84	17,08	23,57	21,11	5.231,90	
3.5.5	96546-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	888,92	14,69	23,57	18,15	16.133,90	
3.5.6	96557-SINAPI-10/2024	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	39,38	633,31	23,57	782,58	30.818,00	
3.6		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						348.853,17	
3.6.1	96619-SINAPI-10/2024	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	254,22	38,43	23,57	47,49	12.072,91	
3.6.2	94968-SINAPI-10/2024	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	M3	104,55	339,59	23,57	419,63	43.872,32	
3.6.3	96536-SINAPI-10/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	1.365,43	74,73	23,57	92,34	126.083,81	
3.6.4	104917-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	29,08	16,42	23,57	20,29	590,03	
3.6.5	104918-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	2.164,47	14,89	23,57	18,40	39.826,25	
3.6.6	104919-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.012,24	13,09	23,57	16,18	16.378,04	
3.6.7	104920-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	245,63	11,02	23,57	13,62	3.345,48	
3.6.8	104921-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	7,48	10,22	23,57	12,63	94,47	
3.6.9	92915-SINAPI-10/2024	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	KG	1.104,15	18,18	23,57	22,47	24.810,25	
3.6.10	96557-SINAPI-10/2024	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	104,50	633,31	23,57	782,58	81.779,61	
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						49.848,90	
3.7.1	96619-SINAPI-10/2024	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	51,41	38,43	23,57	47,49	2.441,46	
3.7.2	94968-SINAPI-10/2024	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	M3	0,57	339,59	23,57	419,63	239,19	
3.7.3	96536-SINAPI-10/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	205,65	74,73	23,57	92,34	18.989,72	
3.7.4	104918-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	549,73	14,89	23,57	18,40	10.115,03	
3.7.5	92915-SINAPI-10/2024	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	KG	266,85	18,18	23,57	22,47	5.996,12	
3.7.6	96557-SINAPI-10/2024	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	15,42	633,31	23,57	782,58	12.067,38	
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO						11.706,68	
3.8.1	96619-SINAPI-10/2024	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	7,65	38,43	23,57	47,49	363,30	
3.8.2	96536-SINAPI-10/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	45,89	74,73	23,57	92,34	4.237,48	
3.8.3	104917-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	2,92	16,42	23,57	20,29	59,25	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
3.8.4	104918-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	5,49	14,89	23,57	18,40	101,02	
3.8.5	104919-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	132,28	13,09	23,57	16,18	2.140,29	
3.8.6	104920-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	22,53	11,02	23,57	13,62	306,86	
3.8.7	92915-SINAPI-10/2024	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	KG	40,34	18,18	23,57	22,47	906,44	
3.8.8	96557-SINAPI-10/2024	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	4,59	633,31	23,57	782,58	3.592,04	
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						12.466,60	
3.9.1	97086-SINAPI-10/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M2	25,01	158,32	23,57	195,64	4.892,96	
3.9.2	96545-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	266,49	17,08	23,57	21,11	5.625,60	
3.9.3	97096-SINAPI-10/2024	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	2,87	549,29	23,57	678,76	1.948,04	
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA						2.463,85	
3.10.1	96619-SINAPI-10/2024	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	1,60	38,43	23,57	47,49	75,98	
3.10.2	96534-SINAPI-10/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	9,60	87,29	23,57	107,86	1.035,46	
3.10.3	104919-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	22,46	13,09	23,57	16,18	363,40	
3.10.4	92915-SINAPI-10/2024	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	KG	10,58	18,18	23,57	22,47	237,73	
3.10.5	96557-SINAPI-10/2024	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	0,96	633,31	23,57	782,58	751,28	
4		SUPERESTRUTURA						2.606.491,01	
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES						287.398,66	
4.1.1	92443-SINAPI-10/2024	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	M2	1.359,77	55,88	23,57	69,05	93.892,12	
4.1.2	92760-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	22,25	13,58	23,57	16,78	373,36	
4.1.3	92762-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.549,64	10,95	23,57	13,53	34.496,63	
4.1.4	92763-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.007,03	9,11	23,57	11,26	22.599,16	
4.1.5	92764-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.795,92	8,73	23,57	10,79	19.377,98	
4.1.6	92765-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	548,78	9,86	23,57	12,18	6.684,14	
4.1.7	92759-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.144,18	14,86	23,57	18,36	39.367,14	
4.1.8	FNDE 239- Composição Própria-10/2024	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	95,37	599,14	23,57	740,36	70.608,13	
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO						23.498,87	
4.2.1	92443-SINAPI-10/2024	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	M2	115,71	55,88	23,57	69,05	7.989,78	
4.2.2	92762-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	624,40	10,95	23,57	13,53	8.448,13	
4.2.3	92759-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	156,75	14,86	23,57	18,36	2.877,93	
4.2.4	FNDE 239- Composição Própria-10/2024	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,65	599,14	23,57	740,36	4.183,03	
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO						3.500,94	
4.3.1	92443-SINAPI-10/2024	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	M2	16,00	55,88	23,57	69,05	1.104,80	
4.3.2	92762-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	79,44	10,95	23,57	13,53	1.074,82	
4.3.3	92759-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	27,61	14,86	23,57	18,36	506,92	
4.3.4	FNDE 239- Composição Própria-10/2024	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,10	599,14	23,57	740,36	814,40	
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS						444.674,28	
4.4.1	92479-SINAPI-10/2024	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	M2	1.910,58	68,38	23,57	84,50	161.444,01	
4.4.2	92760-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	254,09	13,58	23,57	16,78	4.263,63	
4.4.3	92761-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.850,93	12,47	23,57	15,41	28.522,83	
4.4.4	92762-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.894,68	10,95	23,57	13,53	39.165,02	
4.4.5	92763-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.382,96	9,11	23,57	11,26	26.832,13	
4.4.6	92764-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.127,22	8,73	23,57	10,79	22.952,70	
4.4.7	92765-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	493,86	9,86	23,57	12,18	6.015,21	
4.4.8	92766-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	377,69	9,73	23,57	12,02	4.539,83	
4.4.9	92759-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.521,46	14,86	23,57	18,36	46.294,01	
4.4.10	FNDE 240- Composição Própria-10/2024	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	141,50	598,48	23,57	739,54	104.644,91	
4.5		CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO						163.572,19	
4.5.1	92479-SINAPI-10/2024	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	M2	1.095,93	68,38	23,57	84,50	92.606,09	
4.5.2	92761-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	525,94	12,47	23,57	15,41	8.104,74	
4.5.3	92762-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	41,74	10,95	23,57	13,53	564,74	
4.5.4	92763-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	3,47	9,11	23,57	11,26	39,07	
4.5.5	92759-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	259,57	14,86	23,57	18,36	4.765,71	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
4.5.6	FNDE 240-Composição Própria-10/2024	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	77,74	598,48	23,57	739,54	57.491,84	
4.6		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						13.811,42	
4.6.1	93184-SINAPI-10/2024	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20" CM. AF_03/2024	M	393,60	28,40	23,57	35,09	13.811,42	
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						56.347,88	
4.7.1	92526-SINAPI-10/2024	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,04	43,62	23,57	53,90	271,66	
4.7.2	97113-SINAPI-10/2024	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	416,00	1,62	23,57	2,00	832,00	
4.7.3	97088-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	615,68	16,36	23,57	20,22	12.449,05	
4.7.4	101747-SINAPI-10/2024	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	416,00	75,46	23,57	93,25	38.792,00	
4.7.5	100324-SINAPI-10/2024	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	M3	20,80	155,75	23,57	192,46	4.003,17	
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJE						38.748,27	
4.8.1	92514-SINAPI-10/2024	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	247,59	53,61	23,57	66,25	16.402,84	
4.8.2	92769-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,41	12,92	23,57	15,97	4.382,33	
4.8.3	92768-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,52	14,15	23,57	17,49	3.542,07	
4.8.4	FNDE 240-Composição Própria-10/2024	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	19,50	598,48	23,57	739,54	14.421,03	
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO						1.627,34	
4.9.1	92514-SINAPI-10/2024	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,46	53,61	23,57	66,25	692,98	
4.9.2	92768-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,75	14,15	23,57	17,49	327,94	
4.9.3	FNDE 240-Composição Própria-10/2024	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,82	598,48	23,57	739,54	606,42	
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO						1.501,41	
4.10.1	92514-SINAPI-10/2024	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,51	53,61	23,57	66,25	298,79	
4.10.2	92770-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,21	11,85	23,57	14,64	910,75	
4.10.3	97096-SINAPI-10/2024	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,43	549,29	23,57	678,76	291,87	
4.11		ESTRUTURA METÁLICA						1.270.294,44	
4.11.1	100775-SINAPI-10/2024	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	KG	78.851,30	13,04	23,57	16,11	1.270.294,44	
4.12		PISO DE CONCRETO						301.515,31	
4.12.1	97083-SINAPI-10/2024	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	3.086,32	4,29	23,57	5,30	16.357,50	
4.12.2	96622-SINAPI-10/2024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM". AF_01/2024	M3	154,32	185,44	23,57	229,15	35.362,43	
4.12.3	97087-SINAPI-10/2024	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	3.086,32	1,80	23,57	2,22	6.851,63	
4.12.4	94991-SINAPI-10/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	216,04	663,45	23,57	819,83	177.116,07	
4.12.5	97083-SINAPI-10/2024	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	862,07	4,29	23,57	5,30	4.568,97	
4.12.6	96622-SINAPI-10/2024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM". AF_01/2024	M3	43,10	185,44	23,57	229,15	9.876,37	
4.12.7	97087-SINAPI-10/2024	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	862,07	1,80	23,57	2,22	1.913,80	
4.12.8	94991-SINAPI-10/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	60,34	663,45	23,57	819,83	49.468,54	
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						514.841,92	
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						38.783,97	
5.1.1	101161-SINAPI-10/2024	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	128,36	244,52	23,57	302,15	38.783,97	
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						291.147,21	
5.2.1	103324-SINAPI-10/2024	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	M2	2.336,19	84,31	23,57	104,18	243.384,27	
5.2.2	103322-SINAPI-10/2024	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	M2	375,19	62,42	23,57	77,13	28.938,40	
5.2.3	103327-SINAPI-10/2024	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	M2	9,36	103,78	23,57	128,24	1.200,33	
5.2.4	103328-SINAPI-10/2024	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	M2	6,85	105,68	23,57	130,59	894,54	
5.2.5	93200-SINAPI-10/2024	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	1.015,15	13,34	23,57	16,48	16.729,67	
5.3		DIVISÓRIAS						128.774,70	
5.3.1	102253-SINAPI-10/2024	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,50	957,99	23,57	1.183,79	50.311,08	
5.3.2	FNDE 63-Composição Própria-10/2024	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	39,74	573,81	23,57	709,06	28.178,04	
5.3.3	96370-SINAPI-10/2024	PARDE 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	M2	101,79	57,63	23,57	71,21	7.248,47	
5.3.4	FNDE 129-Composição Própria-10/2024	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	589,42	23,57	728,35	5.244,12	
5.3.5	FNDE 62-Composição Própria-10/2024	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2	318,23	96,11	23,57	118,76	37.792,99	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO						56.136,04	
5.4.1	103324-SINAPI-10/2024	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	M2	11,60	84,31	23,57	104,18	1.208,49	
5.4.2	103322-SINAPI-10/2024	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	M2	646,55	62,42	23,57	77,13	49.868,40	
5.4.3	93200-SINAPI-10/2024	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	M	296,41	13,34	23,57	16,48	4.884,84	
5.4.4	103322-SINAPI-10/2024	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	M2	2,26	62,42	23,57	77,13	174,31	
6		ESQUADRIAS						826.625,05	
6.1		PORTAS DE MADEIRA						64.861,56	
6.1.1	FNDE 130- Composição Própria-10/2024	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	1.320,40	23,57	1.631,62	29.369,16	
6.1.2	FNDE 131- Composição Própria-10/2024	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1.781,67	23,57	2.201,61	13.209,66	
6.1.3	FNDE 132- Composição Própria-10/2024	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	1.320,40	23,57	1.631,62	21.211,06	
6.1.4	FNDE 133- Composição Própria-10/2024	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	3,19	271,87	23,57	335,95	1.071,68	
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						7.676,13	
6.2.1	100705-SINAPI-10/2024	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 12/2019	UN	20,00	85,08	23,57	105,13	2.102,60	
6.2.2	100866-SINAPI-10/2024	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	332,31	23,57	410,64	2.463,84	
6.2.3	FNDE 04- Composição Própria-10/2024	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	13,32	188,93	23,57	233,46	3.109,69	
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO						119.890,21	
6.3.1	FNDE 134- Composição Própria-10/2024	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	M2	4,20	470,06	23,57	580,85	2.439,57	
6.3.2	FNDE 135- Composição Própria-10/2024	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	M2	3,78	669,38	23,57	827,15	3.126,63	
6.3.3	FNDE 136- Composição Própria-10/2024	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	M2	9,45	669,38	23,57	827,15	7.816,57	
6.3.4	FNDE 137- Composição Própria-10/2024	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	M2	15,84	669,38	23,57	827,15	13.102,06	
6.3.5	FNDE 138- Composição Própria-10/2024	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	M2	9,24	669,38	23,57	827,15	7.642,87	
6.3.6	FNDE 139- Composição Própria-10/2024	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	M2	82,37	470,06	23,57	580,85	47.844,61	
6.3.7	FNDE 140- Composição Própria-10/2024	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	M2	47,88	470,06	23,57	580,85	27.811,10	
6.3.8	FNDE 141- Composição Própria-10/2024	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	M2	5,99	470,06	23,57	580,85	3.479,29	
6.3.9	FNDE 142- Composição Própria-10/2024	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	470,06	23,57	580,85	1.916,81	
6.3.10	FNDE 143- Composição Própria-10/2024	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,03	470,06	23,57	580,85	2.340,83	
6.3.11	FNDE 144- Composição Própria-10/2024	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	470,06	23,57	580,85	2.369,87	
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO						292.641,77	
6.4.1	FNDE 145- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	723,30	23,57	893,78	4.880,04	
6.4.2	FNDE 146- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	6,30	371,13	23,57	458,61	2.889,24	
6.4.3	FNDE 147- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	371,13	23,57	458,61	2.632,42	
6.4.4	FNDE 148- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	20,72	371,13	23,57	458,61	9.502,40	
6.4.5	FNDE 149- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	371,13	23,57	458,61	8.910,79	
6.4.6	FNDE 151- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	770,36	23,57	951,93	3.998,11	
6.4.7	FNDE 152- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,32	770,36	23,57	951,93	18.391,29	
6.4.8	FNDE 153- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	20,30	770,36	23,57	951,93	19.324,18	
6.4.9	FNDE 154- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	117,81	770,36	23,57	951,93	112.146,87	
6.4.10	FNDE 155- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	16,20	723,30	23,57	893,78	14.479,24	
6.4.11	FNDE 156- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	6,00	723,30	23,57	893,78	5.362,68	
6.4.12	FNDE 157- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	44,80	723,30	23,57	893,78	40.041,34	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
6.4.13	FNDE 158- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	3,36	723,30	23,57	893,78	3.003,10	
6.4.14	FNDE 159- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	15,54	723,30	23,57	893,78	13.889,34	
6.4.15	FNDE 160- Composição Própria-10/2024	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	36,40	723,30	23,57	893,78	32.533,59	
6.4.16	FNDE 05- Composição Própria-10/2024	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	194,80	23,57	240,71	657,14	
6.5		VIDROS						15.819,76	
6.5.1	FNDE 12- Composição Própria-10/2024	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	22,00	581,92	23,57	719,08	15.819,76	
6.6		ESQUADRIA - GERAL						325.735,62	
6.6.1	FNDE 100- Composição Própria-10/2024	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,70	837,44	23,57	1.034,82	7.968,11	
6.6.2	FNDE 102- Composição Própria-10/2024	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	M2	8,09	1.184,56	23,57	1.463,76	11.841,82	
6.6.3	FNDE 101- Composição Própria-10/2024	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,24	837,44	23,57	1.034,82	3.352,82	
6.6.4	FNDE 103- Composição Própria-10/2024	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	M2	1,83	1.184,56	23,57	1.463,76	2.678,68	
6.6.5	FNDE 105- Composição Própria-10/2024	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	M2	34,68	819,42	23,57	1.012,56	35.115,58	
6.6.6	FNDE 104- Composição Própria-10/2024	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2	155,43	80,47	23,57	99,44	15.455,96	
6.6.7	FNDE 61- Composição Própria-10/2024	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	246,23	819,42	23,57	1.012,56	249.322,65	
7		SISTEMAS DE COBERTURA						961.555,40	
7.1		EDIFICAÇÃO						839.504,29	
7.1.1	FNDE 20- Composição Própria-10/2024	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	2.471,29	203,11	23,57	250,98	620.244,36	
7.1.2	FNDE 64- Composição Própria-10/2024	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM	M2	10,42	118,04	23,57	145,86	1.519,86	
7.1.3	FNDE 161- Composição Própria-10/2024	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15 CM)	M	158,28	89,63	23,57	110,76	17.531,09	
7.1.4	FNDE 162- Composição Própria-10/2024	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)	M	64,60	89,63	23,57	110,76	7.155,10	
7.1.5	FNDE 163- Composição Própria-10/2024	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	M	78,80	89,63	23,57	110,76	8.727,89	
7.1.6	FNDE 164- Composição Própria-10/2024	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	M	20,60	89,63	23,57	110,76	2.281,66	
7.1.7	FNDE 165- Composição Própria-10/2024	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	M	320,83	89,63	23,57	110,76	35.535,13	
7.1.8	FNDE 166- Composição Própria-10/2024	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	M	113,12	89,63	23,57	110,76	12.529,17	
7.1.9	FNDE 65- Composição Própria-10/2024	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	242,00	121,70	23,57	150,38	36.391,96	
7.1.10	FNDE 167- Composição Própria-10/2024	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	52,86	23,57	65,32	23.584,44	
7.1.11	FNDE 168- Composição Própria-10/2024	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	52,86	23,57	65,32	39.644,01	
7.1.12	FNDE 169- Composição Própria-10/2024	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,76	52,86	23,57	65,32	15.595,80	
7.1.13	FNDE 170- Composição Própria-10/2024	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	287,26	52,86	23,57	65,32	18.763,82	
7.2		QUADRA						122.051,11	
7.2.1	94213-SINAPI-10/2024	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	724,81	69,86	23,57	86,33	62.572,85	
7.2.2	FNDE 65- Composição Própria-10/2024	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	32,30	121,70	23,57	150,38	4.857,27	
7.2.3	FNDE 171- Composição Própria-10/2024	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	M2	632,70	69,86	23,57	86,33	54.620,99	
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						148.305,92	
8.1	FNDE 172- Composição Própria-10/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.613,32	46,50	23,57	57,46	92.701,37	
8.2	FNDE 173- Composição Própria-10/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	192,74	46,50	23,57	57,46	11.074,84	
8.3	FNDE 174- Composição Própria-10/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	280,02	46,50	23,57	57,46	16.089,95	
8.4	FNDE 175- Composição Própria-10/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	42,55	46,50	23,57	57,46	2.444,92	
8.5	87755-SINAPI-10/2024	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	M2	192,74	51,45	23,57	63,58	12.254,41	
8.6	98565-SINAPI-10/2024	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF. 09/2023	M2	192,74	57,69	23,57	71,29	13.740,43	
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						722.324,56	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$			12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$
9.1		EDIFICAÇÃO						628.847,85
9.1.1	FNDE 176- Composição Própria-10/2024	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	3.748,63	4,73	23,57	5,84	21.892,00
9.1.2	FNDE 177- Composição Própria-10/2024	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	M2	2.778,01	4,73	23,57	5,84	16.223,58
9.1.3	FNDE 178- Composição Própria-10/2024	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	2.512,64	43,27	23,57	53,47	134.350,86
9.1.4	FNDE 179- Composição Própria-10/2024	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	729,51	43,27	23,57	53,47	39.006,90
9.1.5	87273-SINAPI- 10/2024	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	523,92	68,71	23,57	84,90	44.480,81
9.1.6	FNDE 180- Composição Própria-10/2024	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	141,12	60,61	23,57	74,90	10.569,89
9.1.7	FNDE 181- Composição Própria-10/2024	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	64,48	60,61	23,57	74,90	4.829,55
9.1.8	FNDE 245- Composição Própria-10/2024	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	279,08	40,33	23,57	49,84	13.909,35
9.1.9	96114-SINAPI- 10/2024	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	514,05	74,46	23,57	92,01	47.297,74
9.1.10	FNDE 18- Composição Própria-10/2024	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1.282,51	150,25	23,57	185,66	238.110,81
9.1.11	FNDE 66- Composição Própria-10/2024	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M²	254,88	184,71	23,57	228,25	58.176,36
9.2		MURETA						93.476,71
9.2.1	87879-SINAPI- 10/2024	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	M2	1.576,07	4,73	23,57	5,84	9.204,25
9.2.2	87792-SINAPI- 10/2024	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	M2	1.576,07	43,27	23,57	53,47	84.272,46
10		SISTEMAS DE PISOS						701.052,17
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						558.786,46
10.1.1	FNDE 182- Composição Própria-10/2024	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	2.740,76	38,14	23,57	47,13	129.172,02
10.1.2	104162-SINAPI- 10/2024	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	M2	2.740,76	101,80	23,57	125,79	344.760,20
10.1.3	87755-SINAPI- 10/2024	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	M2	345,56	51,45	23,57	63,58	21.970,70
10.1.4	87251-SINAPI- 10/2024	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	345,56	51,80	23,57	64,01	22.119,30
10.1.5	FNDE 184- Composição Própria-10/2024	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	M	53,28	8,76	23,57	10,82	576,49
10.1.6	FNDE 185- Composição Própria-10/2024	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	M	705,52	29,32	23,57	36,23	25.560,99
10.1.7	96689-SINAPI- 10/2024	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	10,87	127,95	23,57	158,11	1.718,66
10.1.8	FNDE 186- Composição Própria-10/2024	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	81,64	127,95	23,57	158,11	12.908,10
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						142.265,71
10.2.1	96682-SINAPI- 10/2024	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	704,24	43,10	23,57	53,26	37.507,82
10.2.2	96680-SINAPI- 10/2024	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	157,83	46,11	23,57	56,98	8.993,15
10.2.3	92396-SINAPI- 10/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	109,25	94,26	23,57	116,48	12.725,44
10.2.4	92391-SINAPI- 10/2024	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	150,79	77,83	23,57	96,17	14.501,47
10.2.5	FNDE 189- Composição Própria-10/2024	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	31,81	237,37	23,57	293,32	9.330,51
10.2.6	FNDE 190- Composição Própria-10/2024	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	8,56	237,37	23,57	293,32	2.510,82
10.2.7	FNDE 191- Composição Própria-10/2024	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	27,00	237,37	23,57	293,32	7.919,64
10.2.8	FNDE 10- Composição Própria-10/2024	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	39,24	102,58	23,57	126,76	4.974,06
10.2.9	98504-SINAPI- 10/2024	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	1.717,06	16,97	23,57	20,97	36.006,75
10.2.10	94263-SINAPI- 10/2024	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	170,48	37,01	23,57	45,73	7.796,05
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						375.402,44
11.1		EDIFICAÇÃO						184.412,33
11.1.1	FNDE 192- Composição Própria-10/2024	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	M2	514,05	25,49	23,57	31,50	16.192,58
11.1.2	88497-SINAPI- 10/2024	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1.427,77	21,20	23,57	26,20	37.407,57
11.1.3	FNDE 193- Composição Própria-10/2024	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	M2	103,22	20,73	23,57	25,62	2.644,50
11.1.4	FNDE 194- Composição Própria-10/2024	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	M2	1.679,29	14,32	23,57	17,70	29.723,43
11.1.5	FNDE 195- Composição Própria-10/2024	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	M2	318,23	14,32	23,57	17,70	5.632,67
11.1.6	88488-SINAPI- 10/2024	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	514,05	17,20	23,57	21,25	10.923,56

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
11.1.7	FNDE 196-Composição Própria-10/2024	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	281,45	14,32	23,57	17,70	4.981,67	
11.1.8	FNDE 197-Composição Própria-10/2024	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	24,37	14,32	23,57	17,70	431,35	
11.1.9	FNDE 198-Composição Própria-10/2024	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	M2	138,78	14,32	23,57	17,70	2.456,41	
11.1.10	FNDE 200-Composição Própria-10/2024	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	209,79	20,08	23,57	24,81	5.204,89	
11.1.11	FNDE 201-Composição Própria-10/2024	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	41,86	20,08	23,57	24,81	1.038,55	
11.1.12	FNDE 199-Composição Própria-10/2024	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	388,75	14,32	23,57	17,70	6.880,88	
11.1.13	FNDE 202-Composição Própria-10/2024	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	645,14	15,00	23,57	18,54	11.960,90	
11.1.14	FNDE 203-Composição Própria-10/2024	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	2.030,96	15,00	23,57	18,54	37.654,00	
11.1.15	FNDE 204-Composição Própria-10/2024	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	608,38	15,00	23,57	18,54	11.279,37	
11.2		MURETA						29.220,34	
11.2.1	FNDE 203-Composição Própria-10/2024	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	1.478,80	15,00	23,57	18,54	27.416,95	
11.2.2	FNDE 204-Composição Própria-10/2024	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	97,27	15,00	23,57	18,54	1.803,39	
11.3		DIVERSOS						161.769,77	
11.3.1	100724-SINAPI-10/2024	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	6.104,66	16,49	23,57	20,38	124.412,97	
11.3.2	102494-SINAPI-10/2024	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	M2	416,00	72,67	23,57	89,80	37.356,80	
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						257.644,91	
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						56.860,38	
12.1.1	89356-SINAPI-10/2024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	222,10	30,48	23,57	37,66	8.364,29	
12.1.2	89357-SINAPI-10/2024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	265,50	40,56	23,57	50,12	13.306,86	
12.1.3	103979-SINAPI-10/2024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	165,10	34,57	23,57	42,72	7.053,07	
12.1.4	89450-SINAPI-10/2024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	140,80	29,49	23,57	36,44	5.130,75	
12.1.5	89451-SINAPI-10/2024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	64,90	47,72	23,57	58,97	3.827,15	
12.1.6	89429-SINAPI-10/2024	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	UN	58,00	7,46	23,57	9,22	534,76	
12.1.7	89553-SINAPI-10/2024	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	UN	20,00	6,44	23,57	7,96	159,20	
12.1.8	104001-SINAPI-10/2024	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	UN	48,00	15,66	23,57	19,35	928,80	
12.1.9	104002-SINAPI-10/2024	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	UN	22,00	19,21	23,57	23,74	522,28	
12.1.10	89610-SINAPI-10/2024	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	UN	18,00	20,23	23,57	25,00	450,00	
12.1.11	89613-SINAPI-10/2024	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	UN	2,00	30,99	23,57	38,29	76,58	
12.1.12	103953-SINAPI-10/2024	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	8,85	23,57	10,94	21,88	
12.1.13	103959-SINAPI-10/2024	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	13,00	15,87	23,57	19,61	254,93	
12.1.14	FNDE 205-Composição Própria-10/2024	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	15,87	23,57	19,61	117,66	
12.1.15	103999-SINAPI-10/2024	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	14,00	14,25	23,57	17,61	246,54	
12.1.16	FNDE 206-Composição Própria-10/2024	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	14,25	23,57	17,61	17,61	
12.1.17	103968-SINAPI-10/2024	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12,00	17,24	23,57	21,30	255,60	
12.1.18	103969-SINAPI-10/2024	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	20,23	23,57	25,00	125,00	
12.1.19	89380-SINAPI-10/2024	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12,00	11,81	23,57	14,59	175,08	
12.1.20	89541-SINAPI-10/2024	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	7,17	23,57	8,86	53,16	
12.1.21	89597-SINAPI-10/2024	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	23,34	23,57	28,84	144,20	
12.1.22	89362-SINAPI-10/2024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	134,00	12,04	23,57	14,88	1.993,92	
12.1.23	89367-SINAPI-10/2024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	129,00	16,07	23,57	19,86	2.561,94	
12.1.24	89501-SINAPI-10/2024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	80,00	16,01	23,57	19,78	1.582,40	
12.1.25	89505-SINAPI-10/2024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	29,00	42,44	23,57	52,44	1.520,76	
12.1.26	89513-SINAPI-10/2024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,00	102,96	23,57	127,23	1.145,07	
12.1.27	89366-SINAPI-10/2024	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	UN	25,00	18,57	23,57	22,95	573,75	
12.1.28	90373-SINAPI-10/2024	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	UN	63,00	15,15	23,57	18,72	1.179,36	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
12.1.29	89440-SINAPI-10/2024	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	37,00	15,00	23,57	18,54	685,98	
12.1.30	89443-SINAPI-10/2024	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	20,46	23,57	25,28	202,24	
12.1.31	89625-SINAPI-10/2024	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	27,00	24,75	23,57	30,58	825,66	
12.1.32	89628-SINAPI-10/2024	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28,00	49,40	23,57	61,04	1.709,12	
12.1.33	89629-SINAPI-10/2024	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	81,42	23,57	100,61	301,83	
12.1.34	89622-SINAPI-10/2024	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	15,47	23,57	19,12	95,60	
12.1.35	89627-SINAPI-10/2024	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	21,65	23,57	26,75	133,75	
12.1.36	FNDE 207-Composição Própria-10/2024	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	31,65	23,57	39,11	39,11	
12.1.37	FNDE 208-Composição Própria-10/2024	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	31,65	23,57	39,11	78,22	
12.1.38	89396-SINAPI-10/2024	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	UN	13,00	23,22	23,57	28,69	372,97	
12.1.39	90374-SINAPI-10/2024	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	UN	3,00	25,17	23,57	31,10	93,30	
12.2 TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS									10.632,19
12.2.1	94495-SINAPI-10/2024	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	10,00	52,21	23,57	64,52	645,20	
12.2.2	94499-SINAPI-10/2024	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	239,93	23,57	296,48	296,48	
12.2.3	94498-SINAPI-10/2024	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9,00	123,98	23,57	153,20	1.378,80	
12.2.4	94794-SINAPI-10/2024	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	21,00	141,19	23,57	174,47	3.663,87	
12.2.5	89987-SINAPI-10/2024	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	28,00	80,05	23,57	98,92	2.769,76	
12.2.6	89985-SINAPI-10/2024	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	12,00	76,36	23,57	94,36	1.132,32	
12.2.7	99631-SINAPI-10/2024	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	159,71	23,57	197,35	394,70	
12.2.8	99622-SINAPI-10/2024	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	284,10	23,57	351,06	351,06	
12.3 DIVERSOS									67.573,30
12.3.1	FNDE 77-Composição Própria-10/2024	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - PRESSÃO MÁXIMA: 32 (M.C.A.); VAZÃO MÁXIMA: 52.000 (L/H)	UN	1,00	50.181,26	23,57	62.008,98	62.008,98	
12.3.2	FNDE 227-Composição Própria-10/2024	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.662,75	23,57	2.054,66	4.109,32	
12.3.3	102609-SINAPI-10/2024	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	1.177,47	23,57	1.455,00	1.455,00	
12.4 SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA									15.172,00
12.4.1	FNDE 78-Composição Própria-10/2024	CISTERNA MODULAR 600 LITROS	UN	6,00	1.868,32	23,57	2.308,68	13.852,08	
12.4.2	FNDE 79-Composição Própria-10/2024	SMART FILTRO	UN	2,00	408,32	23,57	504,56	1.009,12	
12.4.3	92692-SINAPI-10/2024	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	18,24	23,57	22,54	225,40	
12.4.4	86884-SINAPI-10/2024	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	13,82	23,57	17,08	85,40	
12.5 CAIXA D'ÁGUA 40.000 L									107.407,04
12.5.1	FNDE 81-Composição Própria-04/2024	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	UN	1,00	86.920,00	23,57	107.407,04	107.407,04	
13 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									194.164,78
13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									157.856,65
13.1.1	89578-SINAPI-10/2024	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	604,40	35,80	23,57	44,24	26.738,66	
13.1.2	89580-SINAPI-10/2024	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	235,90	73,58	23,57	90,92	21.448,03	
13.1.3	90702-SINAPI-10/2024	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	83,50	119,41	23,57	147,55	12.320,43	
13.1.4	90703-SINAPI-10/2024	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	79,60	186,27	23,57	230,17	18.321,53	
13.1.5	90704-SINAPI-10/2024	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	51,50	275,69	23,57	340,67	17.544,51	
13.1.6	90706-SINAPI-10/2024	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	20,50	478,14	23,57	590,84	12.112,22	
13.1.7	89585-SINAPI-10/2024	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	26,00	48,74	23,57	60,23	1.565,98	
13.1.8	89591-SINAPI-10/2024	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	8,00	134,76	23,57	166,52	1.332,16	
13.1.9	89584-SINAPI-10/2024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	179,00	47,66	23,57	58,89	10.541,31	
13.1.10	89590-SINAPI-10/2024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	48,00	138,05	23,57	170,59	8.188,32	
13.1.11	89567-SINAPI-10/2024	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	57,00	81,65	23,57	100,89	5.750,73	
13.1.12	89699-SINAPI-10/2024	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	206,61	23,57	255,31	510,62	
13.1.13	89698-SINAPI-10/2024	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	272,31	23,57	336,49	336,49	
13.1.14	89669-SINAPI-10/2024	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	3,00	35,01	23,57	43,26	129,78	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
13.1.15	89693-SINAPI-10/2024	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	UN	2,00	83,80	23,57	103,55	207,10	
13.1.16	89681-SINAPI-10/2024	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	UN	19,00	91,77	23,57	113,40	2.154,60	
13.1.17	FNDE 111- Composição Própria-10/2024	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	82,00	184,10	23,57	227,49	18.654,18	
13.2 ACESSÓRIOS									36.308,13
13.2.1	99253-SINAPI-10/2024	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	607,61	23,57	750,82	14.265,58	
13.2.2	99268-SINAPI-10/2024	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	UN	10,00	496,07	23,57	612,99	6.129,90	
13.2.3	FNDE 80- Composição Própria-10/2024	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	12,55	1.026,09	23,57	1.267,94	15.912,65	
14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA									94.622,27
14.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES									62.879,40
14.1.1	89711-SINAPI-10/2024	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	142,60	27,20	23,57	33,61	4.792,79	
14.1.2	89712-SINAPI-10/2024	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	171,20	33,63	23,57	41,56	7.115,07	
14.1.3	89713-SINAPI-10/2024	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,50	41,64	23,57	51,45	2.340,98	
14.1.4	89714-SINAPI-10/2024	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	349,10	46,83	23,57	57,87	20.202,42	
14.1.5	89849-SINAPI-10/2024	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,10	64,41	23,57	79,59	2.873,20	
14.1.6	89726-SINAPI-10/2024	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	UN	60,00	12,61	23,57	15,58	934,80	
14.1.7	89732-SINAPI-10/2024	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	UN	48,00	17,42	23,57	21,53	1.033,44	
14.1.8	89739-SINAPI-10/2024	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	UN	8,00	25,58	23,57	31,61	252,88	
14.1.9	89746-SINAPI-10/2024	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	UN	16,00	30,54	23,57	37,74	603,84	
14.1.10	89724-SINAPI-10/2024	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	UN	6,00	12,37	23,57	15,29	91,74	
14.1.11	89731-SINAPI-10/2024	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	UN	28,00	16,66	23,57	20,59	576,52	
14.1.12	89744-SINAPI-10/2024	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	UN	42,00	29,66	23,57	36,65	1.539,30	
14.1.13	FNDE 209- Composição Própria-10/2024	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	17,00	56,68	23,57	70,04	1.190,68	
14.1.14	89834-SINAPI-10/2024	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	UN	10,00	56,68	23,57	70,04	700,40	
14.1.15	89827-SINAPI-10/2024	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	UN	7,00	19,54	23,57	24,15	169,05	
14.1.16	FNDE 210- Composição Própria-10/2024	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	UN	12,00	43,63	23,57	53,91	646,92	
14.1.17	104341-SINAPI-10/2024	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE 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	UN	6,00	12,02	23,57	14,85	89,10	
14.1.18	89728-SINAPI-10/2024	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	UN	67,00	15,43	23,57	19,07	1.277,69	
14.1.19	89724-SINAPI-10/2024	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	UN	59,00	12,37	23,57	15,29	902,11	
14.1.20	89557-SINAPI-10/2024	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	31,94	23,57	39,47	78,94	
14.1.21	89549-SINAPI-10/2024	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	18,97	23,57	23,44	164,08	
14.1.22	89707-SINAPI-10/2024	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	UN	19,00	55,64	23,57	68,75	1.306,25	
14.1.23	104328-SINAPI-10/2024	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	UN	29,00	78,25	23,57	96,69	2.804,01	
14.1.24	FNDE 211- Composição Própria-10/2024	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN	2,00	43,27	23,57	53,47	106,94	
14.1.25	99253-SINAPI-10/2024	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	607,61	23,57	750,82	6.757,38	
14.1.26	97974-SINAPI-10/2024	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	UN	7,00	500,45	23,57	618,41	4.328,87	
14.2 VENTILAÇÃO									31.742,87
14.2.1	89712-SINAPI-10/2024	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	245,80	33,63	23,57	41,56	10.215,45	
14.2.2	89511-SINAPI-10/2024	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	83,80	45,34	23,57	56,03	4.695,31	
14.2.3	89732-SINAPI-10/2024	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	UN	22,00	17,42	23,57	21,53	473,66	
14.2.4	89739-SINAPI-10/2024	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	UN	6,00	25,58	23,57	31,61	189,66	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
14.2.5	89731-SINAPI-10/2024	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	UN	132,00	16,66	23,57	20,59	2.717,88	
14.2.6	89737-SINAPI-10/2024	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	UN	20,00	24,56	23,57	30,35	607,00	
14.2.7	FNDE 213- Composição Própria-10/2024	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	3,00	35,02	23,57	43,27	129,81	
14.2.8	FNDE 212- Composição Própria-10/2024	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	64,13	23,57	79,25	158,50	
14.2.9	89685-SINAPI-10/2024	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	UN	1,00	64,13	23,57	79,25	79,25	
14.2.10	89774-SINAPI-10/2024	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	UN	3,00	17,24	23,57	21,30	63,90	
14.2.11	89549-SINAPI-10/2024	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	14,00	18,97	23,57	23,44	328,16	
14.2.12	104348-SINAPI-10/2024	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	UN	4,00	11,47	23,57	14,17	56,68	
14.2.13	104351-SINAPI-10/2024	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	UN	8,00	23,93	23,57	29,57	236,56	
14.2.14	FNDE 214- Composição Própria-10/2024	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	13,00	88,77	23,57	109,69	1.425,97	
14.2.15	89696-SINAPI-10/2024	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	UN	86,00	88,77	23,57	109,69	9.433,34	
14.2.16	89784-SINAPI-10/2024	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	UN	18,00	26,49	23,57	32,73	589,14	
14.2.17	89687-SINAPI-10/2024	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	UN	5,00	55,45	23,57	68,52	342,60	
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						93.497,89	
15.1	95470-SINAPI-10/2024	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00	300,34	23,57	371,13	8.164,86	
15.2	FNDE 215- Composição Própria-10/2024	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	433,07	23,57	535,14	11.773,08	
15.3	100849-SINAPI-10/2024	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00	48,90	23,57	60,43	1.329,46	
15.4	100858-SINAPI-10/2024	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	749,65	23,57	926,34	5.558,04	
15.5	FNDE 117- Composição Própria-10/2024	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	UN	6,00	492,98	23,57	609,18	3.655,08	
15.6	86937-SINAPI-10/2024	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	UN	27,00	226,07	23,57	279,35	7.542,45	
15.7	FNDE 216- Composição Própria-10/2024	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	191,37	23,57	236,48	709,44	
15.8	FNDE 217- Composição Própria-10/2024	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	191,37	23,57	236,48	3.783,68	
15.9	FNDE 218- Composição Própria-10/2024	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	191,37	23,57	236,48	709,44	
15.10	FNDE 219- Composição Própria-10/2024	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	145,61	23,57	179,93	719,72	
15.11	86904-SINAPI-10/2024	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	145,61	23,57	179,93	179,93	
15.12	FNDE 82- Composição Própria-10/2024	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	539,52	23,57	666,68	2.666,72	
15.13	FNDE 220- Composição Própria-10/2024	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	706,21	23,57	872,66	1.745,32	
15.14	100860-SINAPI-10/2024	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	107,04	23,57	132,27	1.587,24	
15.15	FNDE 221- Composição Própria-10/2024	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	62,74	23,57	77,53	155,06	
15.16	FNDE 16- Composição Própria-10/2024	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	64,49	23,57	79,69	637,52	
15.17	FNDE 17- Composição Própria-10/2024	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	8,00	173,61	23,57	214,53	1.716,24	
15.18	FNDE 14- Composição Própria-10/2024	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	220,18	23,57	272,08	544,16	
15.19	FNDE 222- Composição Própria-10/2024	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UN	21,00	131,44	23,57	162,42	3.410,82	
15.20	FNDE 223- Composição Própria-10/2024	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UN	3,00	117,91	23,57	145,70	437,10	
15.21	FNDE 224- Composição Própria-10/2024	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	131,44	23,57	162,42	4.547,76	
15.22	FNDE 225- Composição Própria-10/2024	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	6,00	319,41	23,57	394,69	2.368,14	
15.23	95547-SINAPI-10/2024	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	26,00	76,59	23,57	94,64	2.460,64	
15.24	FNDE 15- Composição Própria-10/2024	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12,00	98,55	23,57	121,78	1.461,36	
15.25	FNDE 34- Composição Própria-10/2024	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	14,00	65,91	23,57	81,44	1.140,16	
15.26	86877-SINAPI-10/2024	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	UN	2,00	62,58	23,57	77,33	154,66	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
15.27	86878-SINAPI-10/2024	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	67,24	23,57	83,09	415,45	
15.28	86883-SINAPI-10/2024	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	28,00	15,07	23,57	18,62	521,36	
15.29	86887-SINAPI-10/2024	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	55,00	50,53	23,57	62,44	3.434,20	
15.30	100868-SINAPI-10/2024	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	366,53	23,57	452,92	5.435,04	
15.31	100867-SINAPI-10/2024	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	352,86	23,57	436,03	5.232,36	
15.32	FNDE 226 - Composição Própria-10/2024	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	332,31	23,57	410,64	4.927,68	
15.33	100865-SINAPI-10/2024	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	621,66	23,57	768,19	1.536,38	
15.34	100875-SINAPI-10/2024	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	1.148,07	23,57	1.418,67	2.837,34	
16 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									4.326,14
16.1	92688-SINAPI-10/2024	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	M	35,20	46,43	23,57	57,37	2.019,42	
16.2	97549-SINAPI-10/2024	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	UN	6,00	59,33	23,57	73,31	439,86	
16.3	92705-SINAPI-10/2024	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	55,69	23,57	68,82	275,28	
16.4	93074-SINAPI-10/2024	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	UN	2,00	16,22	23,57	20,04	40,08	
16.5	FNDE 29 - Composição Própria-10/2024	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	695,96	23,57	860,00	860,00	
16.6	103029-SINAPI-10/2024	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	38,58	23,57	47,67	95,34	
16.7	95249-SINAPI-10/2024	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	51,23	23,57	63,30	253,20	
16.8	FNDE 301 - Composição Própria-10/2024	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	18,18	23,57	22,47	44,94	
16.9	FNDE 302 - Composição Própria-10/2024	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,48	502,44	23,57	620,87	298,02	
17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									185.066,36
17.1 EXTINTORES									10.501,51
17.1.1	101909-SINAPI-10/2024	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	27,00	261,46	23,57	323,09	8.723,43	
17.1.2	101907-SINAPI-10/2024	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	2,00	719,46	23,57	889,04	1.778,08	
17.2 TUBULAÇÕES E CONEXÕES									71.548,17
17.2.1	94473-SINAPI-10/2024	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	55,00	139,36	23,57	172,21	9.471,55	
17.2.2	97488-SINAPI-10/2024	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	UN	1,00	334,05	23,57	412,79	412,79	
17.2.3	92377-SINAPI-10/2024	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	110,79	23,57	136,90	1.505,90	
17.2.4	92367-SINAPI-10/2024	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	M	361,70	118,62	23,57	146,58	53.017,99	
17.2.5	92642-SINAPI-10/2024	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	241,74	23,57	298,72	5.078,24	
17.2.6	92896-SINAPI-10/2024	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	238,85	23,57	295,15	1.770,90	
17.2.7	94713-SINAPI-10/2024	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	235,33	23,57	290,80	290,80	
17.3 ACESSÓRIOS									52.572,17
17.3.1	94499-SINAPI-10/2024	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	239,93	23,57	296,48	1.482,40	
17.3.2	99624-SINAPI-10/2024	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	564,16	23,57	697,13	2.091,39	
17.3.3	FNDE 242 - Composição Própria-10/2024	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	4.992,22	23,57	6.168,89	12.337,78	
17.3.4	FNDE 94 - Composição Própria-10/2024	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	620,00	35,55	23,57	43,93	27.236,60	
17.3.5	91924-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	310,00	3,47	23,57	4,29	1.329,90	
17.3.6	91940-SINAPI-10/2024	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	24,60	23,57	30,40	364,80	
17.3.7	91943-SINAPI-10/2024	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	27,59	23,57	34,09	443,17	
17.3.8	101917-SINAPI-10/2024	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	180,09	23,57	222,54	445,08	
17.3.9	91926-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	310,00	4,90	23,57	6,05	1.875,50	
17.3.10	FNDE 67 - Composição Própria-10/2024	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	4.018,41	23,57	4.965,55	4.965,55	
17.4 HIDRANTES									35.546,98
17.4.1	96765-SINAPI-10/2024	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	UN	13,00	1.899,66	23,57	2.347,41	30.516,33	
17.4.2	101798-SINAPI-10/2024	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	363,50	23,57	449,18	449,18	
17.4.3	94499-SINAPI-10/2024	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	239,93	23,57	296,48	296,48	
17.4.4	101916-SINAPI-10/2024	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	3.467,66	23,57	4.284,99	4.284,99	
17.5 SINALIZAÇÕES									14.897,53
17.5.1	97599-SINAPI-10/2024	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	91,00	21,10	23,57	26,07	2.372,37	
17.5.2	102520-SINAPI-10/2024	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	36,00	99,01	23,57	122,35	4.404,60	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
17.5.3	FNDE 303- Composição Própria-10/2024	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	136,00	48,32	23,57	59,71	8.120,56	
18									812.014,26
18.1									22.569,28
QUADROS									
18.1.1	101883-SINAPI-10/2024	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	UN	2,00	489,63	23,57	605,04	1.210,08	
18.1.2	101879-SINAPI-10/2024	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	UN	1,00	512,80	23,57	633,67	633,67	
18.1.3	FNDE 383- Composição Própria-10/2024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	972,14	23,57	1.201,27	4.805,08	
18.1.4	101878-SINAPI-10/2024	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	UN	1,00	522,33	23,57	645,44	645,44	
18.1.5	FNDE 304- Composição Própria-10/2024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1.965,07	23,57	2.428,24	14.569,44	
18.1.6	101946-SINAPI-10/2024	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	190,33	23,57	235,19	705,57	
18.2									39.589,85
DISJUNTORES									
18.2.1	93653-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,00	12,06	23,57	14,90	923,80	
18.2.2	93654-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	12,99	23,57	16,05	321,00	
18.2.3	93655-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,71	23,57	18,18	90,90	
18.2.4	93656-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,71	23,57	18,18	18,18	
18.2.5	93660-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	55,54	23,57	68,63	823,56	
18.2.6	93667-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	70,06	23,57	86,57	1.298,55	
18.2.7	93668-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,87	23,57	90,05	90,05	
18.2.8	93671-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	84,41	23,57	104,31	104,31	
18.2.9	101894-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	170,50	23,57	210,69	632,07	
18.2.10	101896-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	638,12	23,57	788,52	788,52	
18.2.11	101898-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.315,71	23,57	1.625,82	3.251,64	
18.2.12	FNDE 86- Composição Própria-10/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	UN	3,00	171,75	23,57	212,23	636,69	
18.2.13	FNDE 83- Composição Própria-10/2024	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	UN	36,00	171,75	23,57	212,23	7.640,28	
18.2.14	FNDE 88- Composição Própria-10/2024	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	UN	52,00	111,97	23,57	138,36	7.194,72	
18.2.15	FNDE 89- Composição Própria-10/2024	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	UN	8,00	183,43	23,57	226,66	1.813,28	
18.2.16	93661-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	57,41	23,57	70,94	2.553,84	
18.2.17	93662-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,86	23,57	75,20	75,20	
18.2.18	93665-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,29	23,57	88,09	88,09	
18.2.19	93663-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	60,86	23,57	75,20	1.052,80	
18.2.20	FNDE 393- Composição Própria-10/2024	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30MA	UN	1,00	326,26	23,57	403,16	403,16	
18.2.21	FNDE 87- Composição Própria-10/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	UN	1,00	159,77	23,57	197,43	197,43	
18.2.22	93672-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	94,78	23,57	117,12	117,12	
18.2.23	101895-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	438,52	23,57	541,88	4.335,04	
18.2.24	101899-SINAPI-10/2024	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2.079,64	23,57	2.569,81	5.139,62	
18.3									156.021,39
ELETRODUTO E ACESSÓRIOS									
18.3.1	91834-SINAPI-10/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	1.803,50	21,77	23,57	26,90	48.514,15	
18.3.2	91836-SINAPI-10/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	164,50	24,59	23,57	30,39	4.999,16	
18.3.3	91860-SINAPI-10/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,10	17,35	23,57	21,44	23,58	
18.3.4	91866-SINAPI-10/2024	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	9,55	23,57	11,80	35,40	
18.3.5	FNDE 90- Composição Própria-10/2024	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	59,70	39,06	23,57	48,27	2.881,72	
18.3.6	FNDE 91- Composição Própria-10/2024	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,40	52,97	23,57	65,46	3.430,10	
18.3.7	FNDE 92- Composição Própria-10/2024	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	147,10	46,58	23,57	57,56	8.467,08	
18.3.8	FNDE 93- Composição Própria-10/2024	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,00	62,49	23,57	77,22	4.247,10	
18.3.9	FNDE 94- Composição Própria-10/2024	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	962,00	35,55	23,57	43,93	42.260,66	
18.3.10	FNDE 95- Composição Própria-10/2024	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	127,10	89,51	23,57	110,61	14.058,53	
18.3.11	97886-SINAPI-10/2024	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	185,57	23,57	229,31	1.375,86	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
18.3.12	97887-SINAPI-10/2024	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	14,00	292,65	23,57	361,63	5.062,82	
18.3.13	91940-SINAPI-10/2024	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	14,00	24,60	23,57	30,40	425,60	
18.3.14	91937-SINAPI-10/2024	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	82,00	20,47	23,57	25,29	2.073,78	
18.3.15	92658-SINAPI-10/2024	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	165,00	35,71	23,57	44,13	7.281,45	
18.3.16	92662-SINAPI-10/2024	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16,00	48,94	23,57	60,48	967,68	
18.3.17	92660-SINAPI-10/2024	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	34,00	42,91	23,57	53,02	1.802,68	
18.3.18	92658-SINAPI-10/2024	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	35,71	23,57	44,13	88,26	
18.3.19	92664-SINAPI-10/2024	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	14,00	64,36	23,57	79,53	1.113,42	
18.3.20	92668-SINAPI-10/2024	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	28,00	138,21	23,57	170,79	4.782,12	
18.3.21	95795-SINAPI-10/2024	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	28,00	41,01	23,57	50,68	1.419,04	
18.3.22	95787-SINAPI-10/2024	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	16,00	35,97	23,57	44,45	711,20	
18.4 CABOS E FIOS CONDUTORES									468.499,26
18.4.1	91926-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	9.737,83	4,90	23,57	6,05	58.913,87	
18.4.2	91928-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.192,00	7,39	23,57	9,13	38.272,96	
18.4.3	91930-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	5.078,90	10,22	23,57	12,63	64.146,51	
18.4.4	91932-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.965,35	17,87	23,57	22,08	43.394,93	
18.4.5	91929-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	462,80	7,83	23,57	9,68	4.479,90	
18.4.6	92980-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	161,00	10,23	23,57	12,64	2.035,04	
18.4.7	92982-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	606,40	16,16	23,57	19,97	12.109,81	
18.4.8	92984-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	175,50	27,82	23,57	34,38	6.033,69	
18.4.9	92986-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	190,80	38,06	23,57	47,03	8.973,32	
18.4.10	92988-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	132,30	54,74	23,57	67,64	8.948,77	
18.4.11	92992-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	223,60	97,28	23,57	120,21	26.878,96	
18.4.12	92994-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	52,80	126,02	23,57	155,72	8.222,02	
18.4.13	92998-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	61,60	186,50	23,57	230,46	14.196,34	
18.4.14	93000-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	211,20	246,48	23,57	304,58	64.327,30	
18.4.15	93002-SINAPI-10/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	273,60	318,16	23,57	393,15	107.565,84	
18.5 ELETROCALHAS									49.910,59
18.5.1	FNDE 312- Composição Própria-10/2024	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,40	159,35	23,57	196,91	669,49	
18.5.2	FNDE 313- Composição Própria-10/2024	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,70	205,76	23,57	254,26	11.619,68	
18.5.3	FNDE 25- Composição Própria-10/2024	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	211,60	122,97	23,57	151,95	32.152,62	
18.5.4	FNDE 314- Composição Própria-10/2024	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,90	186,69	23,57	230,69	669,00	
18.5.5	104764-SINAPI-10/2024	SUORTE 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	M	160,10	24,26	23,57	29,98	4.799,80	
18.6 ILUMINAÇÃO E TOMADAS									75.423,89
18.6.1	92000-SINAPI-10/2024	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	238,00	39,89	23,57	49,29	11.731,02	
18.6.2	92001-SINAPI-10/2024	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	44,00	42,03	23,57	51,94	2.285,36	
18.6.3	91955-SINAPI-10/2024	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	46,67	23,57	57,67	57,67	
18.6.4	92029-SINAPI-10/2024	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	73,56	23,57	90,90	727,20	
18.6.5	91953-SINAPI-10/2024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	32,00	38,20	23,57	47,20	1.510,40	
18.6.6	91959-SINAPI-10/2024	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	21,00	57,76	23,57	71,37	1.498,77	
18.6.7	91967-SINAPI-10/2024	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	77,31	23,57	95,53	191,06	
18.6.8	91969-SINAPI-10/2024	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	102,61	23,57	126,80	253,60	
18.6.9	FNDE 309- Composição Própria-10/2024	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,00	16,35	23,57	20,20	363,60	
18.6.10	FNDE 96- Composição Própria-10/2024	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	37,00	52,42	23,57	64,78	2.396,86	
18.6.11	FNDE 97- Composição Própria-10/2024	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	27,00	118,98	23,57	147,02	3.969,54	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
18.6.12	FNDE 308- Composição Própria-10/2024	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	177,00	118,98	23,57	147,02	26.022,54	
18.6.13	100903-SINAPI-10/2024	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	109,00	36,42	23,57	45,00	4.905,00	
18.6.14	FNDE 98- Composição Própria-10/2024	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	25,00	132,96	23,57	164,30	4.107,50	
18.6.15	97607-SINAPI-10/2024	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	76,00	115,57	23,57	142,81	10.853,56	
18.6.16	FNDE 99- Composição Própria-10/2024	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	25,00	137,58	23,57	170,01	4.250,25	
18.6.17	91960-SINAPI-10/2024	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	60,69	23,57	74,99	299,96	
19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									73.477,68
19.1 DUTOS									57.951,18
19.1.1	97328-SINAPI-10/2024	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	M	282,00	43,43	23,57	53,67	15.134,94	
19.1.2	97327-SINAPI-10/2024	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	M	43,00	26,87	23,57	33,20	1.427,60	
19.1.3	97330-SINAPI-10/2024	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	M	11,00	67,59	23,57	83,52	918,72	
19.1.4	97333-SINAPI-10/2024	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	M	43,00	56,07	23,57	69,29	2.979,47	
19.1.5	100763-SINAPI-10/2024	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	KG	569,80	16,02	23,57	19,80	11.282,04	
19.1.6	FNDE 310- Composição Própria-10/2024	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	271,00	78,26	23,57	96,71	26.208,41	
19.2 DRENO									15.526,50
19.2.1	89865-SINAPI-10/2024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	150,70	21,80	23,57	26,94	4.059,86	
19.2.2	89866-SINAPI-10/2024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	270,00	9,16	23,57	11,32	3.056,40	
19.2.3	89448-SINAPI-10/2024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	276,30	16,74	23,57	20,69	5.716,65	
19.2.4	89498-SINAPI-10/2024	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	14,68	23,57	18,14	90,70	
19.2.5	89497-SINAPI-10/2024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	67,00	14,63	23,57	18,08	1.211,36	
19.2.6	89623-SINAPI-10/2024	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	21,00	21,16	23,57	26,15	549,15	
19.2.7	103964-SINAPI-10/2024	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	77,00	8,85	23,57	10,94	842,38	
20 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									244.107,95
20.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS									52.641,17
20.1.1	98301-SINAPI-10/2024	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	15,00	764,85	23,57	945,13	14.176,95	
20.1.2	98305-SINAPI-10/2024	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	2,00	2.492,42	23,57	3.079,88	6.159,76	
20.1.3	FNDE 76- Composição Própria-10/2024	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	8,00	3.200,24	23,57	3.954,54	31.636,32	
20.1.4	FNDE 122- Composição Própria-10/2024	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	209,91	23,57	259,39	518,78	
20.1.5	FNDE 123- Composição Própria-10/2024	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	4,00	30,22	23,57	37,34	149,36	
20.2 CABOS									77.453,00
20.2.1	98297-SINAPI-10/2024	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	6.625,30	9,18	23,57	11,34	75.130,90	
20.2.2	FNDE 316- Composição Própria-10/2024	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	17,08	23,57	21,11	2.322,10	
20.3 ACESSÓRIOS									22.423,11
20.3.1	98307-SINAPI-10/2024	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	179,00	50,52	23,57	62,43	11.174,97	
20.3.2	95795-SINAPI-10/2024	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	34,00	41,01	23,57	50,68	1.723,12	
20.3.3	91875-SINAPI-10/2024	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	54,00	11,37	23,57	14,05	758,70	
20.3.4	91940-SINAPI-10/2024	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	104,00	24,60	23,57	30,40	3.161,60	
20.3.5	91943-SINAPI-10/2024	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	27,59	23,57	34,09	34,09	
20.3.6	92370-SINAPI-10/2024	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	14,00	48,58	23,57	60,03	840,42	
20.3.7	92697-SINAPI-10/2024	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	48,04	23,57	59,36	356,16	
20.3.8	92662-SINAPI-10/2024	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	39,00	48,94	23,57	60,48	2.358,72	
20.3.9	92660-SINAPI-10/2024	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	42,91	23,57	53,02	424,16	
20.3.10	92666-SINAPI-10/2024	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	99,22	23,57	122,61	367,83	
20.3.11	91945-SINAPI-10/2024	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	18,43	23,57	22,77	45,54	
20.3.12	FNDE 42- Composição Própria-10/2024	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	2,00	476,57	23,57	588,90	1.177,80	
20.4 CAIXAS E QUADROS									6.498,73
20.4.1	FNDE 31- Composição Própria-10/2024	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	8,00	489,34	23,57	604,68	4.837,44	
20.4.2	101795-SINAPI-10/2024	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	UN	1,00	622,21	23,57	768,86	768,86	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
20.4.3	100557-SINAPI-10/2024	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	UN	1,00	447,04	23,57	552,41	552,41	
20.4.4	100556-SINAPI-10/2024	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	UN	6,00	45,86	23,57	56,67	340,02	
20.5		ELETROCALHA E ELETRODUTOS							85.091,94
20.5.1	91834-SINAPI-10/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	M	218,00	21,77	23,57	26,90	5.864,20	
20.5.2	91834-SINAPI-10/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	M	286,40	21,77	23,57	26,90	7.704,16	
20.5.3	91836-SINAPI-10/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	M	9,90	24,59	23,57	30,39	300,86	
20.5.4	FNDE 25- Composição Própria-10/2024	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	29,80	122,97	23,57	151,95	4.528,11	
20.5.5	FNDE 90- Composição Própria-10/2024	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,60	39,06	23,57	48,27	1.139,17	
20.5.6	FNDE 91- Composição Própria-10/2024	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	141,80	52,97	23,57	65,46	9.282,23	
20.5.7	FNDE 92- Composição Própria-10/2024	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,00	46,58	23,57	57,56	1.957,04	
20.5.8	FNDE 93- Composição Própria-10/2024	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,30	62,49	23,57	77,22	2.803,09	
20.5.9	FNDE 314- Composição Própria-10/2024	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	223,30	186,69	23,57	230,69	51.513,08	
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							11.982,98
21.1	FNDE 44- Composição Própria-10/2024	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	6,00	116,76	23,57	144,28	865,68	
21.2	FNDE 45- Composição Própria-10/2024	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	8.996,76	23,57	11.117,30	11.117,30	
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							66.802,98
22.1	96989-SINAPI-10/2024	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	147,05	23,57	181,71	181,71	
22.2	104753-SINAPI-10/2024	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	37,00	28,41	23,57	35,11	1.299,07	
22.3	101663-SINAPI-10/2024	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	6,00	35,68	23,57	44,09	264,54	
22.4	FNDE 68- Composição Própria-10/2024	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	471,58	23,57	582,73	582,73	
22.5	FNDE 69- Composição Própria-10/2024	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	2,00	314,31	23,57	388,39	776,78	
22.6	93358-SINAPI-10/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	1,25	115,98	0,00	115,98	144,98	
22.7	93382-SINAPI-10/2024	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	0,10	32,74	23,57	40,46	4,05	
22.8	96985-SINAPI-10/2024	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	26,00	103,53	23,57	127,93	3.326,18	
22.9	96973-SINAPI-10/2024	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	70,00	77,93	23,57	96,30	6.741,00	
22.10	96977-SINAPI-10/2024	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	616,00	55,15	23,57	68,15	41.980,40	
22.11	98111-SINAPI-10/2024	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	55,08	23,57	68,06	68,06	
22.12	FNDE 70- Composição Própria-10/2024	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	37,00	20,18	23,57	24,94	922,78	
22.13	FNDE 71- Composição Própria-10/2024	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	80,64	23,57	99,65	2.590,90	
22.14	92884-SINAPI-10/2024	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	33,32	12,24	23,57	15,12	503,80	
22.15	98463-SINAPI-10/2024	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	180,00	33,34	23,57	41,20	7.416,00	
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							339.203,65
23.1	FNDE 39- Composição Própria-10/2024	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.529,02	23,57	5.596,51	5.596,51	
23.2	FNDE 40- Composição Própria-10/2024	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,08	842,32	23,57	1.040,85	92.718,92	
23.3	FNDE 47- Composição Própria-10/2024	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,16	741,51	23,57	916,28	26.718,72	
23.4	FNDE 48- Composição Própria-10/2024	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	341,25	219,38	23,57	271,09	92.509,46	
23.5	FNDE 126- Composição Própria-10/2024	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	6,00	640,88	23,57	791,94	4.751,64	
23.6	FNDE 72- Composição Própria-10/2024	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	M	63,50	293,99	23,57	363,28	23.068,28	
23.7	FNDE 128- Composição Própria-10/2024	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,80	742,58	23,57	917,61	1.651,70	
23.8	FNDE 73- Composição Própria-10/2024	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	7,70	680,74	23,57	841,19	6.477,16	
23.9	FNDE 311- Composição Própria-10/2024	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	237,12	212,79	23,57	262,94	62.348,33	
23.10	100861-SINAPI-10/2024	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	118,00	40,29	23,57	49,79	5.875,22	
23.11	FNDE 325- Composição Própria-10/2024	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	2.761,41	23,57	3.412,27	3.412,27	
23.12	FNDE 327- Composição Própria-10/2024	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	4.329,92	23,57	5.350,48	5.350,48	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				12.590.627,42
					Custo Un. sem BDI R\$	% BDI	Custo Un. com BDI R\$	TOTAL R\$	
23.13	FNDE 326- Composição Própria-10/2024	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	7.060,74	23,57	8.724,96	8.724,96	
24									17.924,30
SERVIÇOS FINAIS									
24.1	99803-SINAPI- 10/2024	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	4.112,50	2,84	23,57	3,51	14.434,88	
24.2	103689-SINAPI- 10/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022. PS	M2	6,00	470,64	23,57	581,57	3.489,42	
Total Geral									R\$ 12.590.627,42

Total sem BDI R\$ 9.623.016,54
Total do BDI R\$ 2.967.610,88
Total Geral R\$ 12.590.627,42

Guararapes, 10 de fevereiro de 2025

Cristiano Gomes São Felício
Engenheiro Civil
CREA-SP: 5070230495