

Obra

Construção de Escola de
Tempo Integral no PSH -
Tabocas

Bancos

SINAPI - 03/2026 - Piauí
SBC - 04/2026 - Piauí
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo
FDE - 01/2026 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - sem encargos

B.D.I.

25,17%

Encargos Sociais

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1			FINANCIÁVEIS - FNDE		1		10.599.820,65	10.599.820,65	90,81 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		631.070,58	631.070,58	5,41 %
1.1.1			SERVIÇOS DE MOBILIZAÇÃO		1		631.070,58	631.070,58	5,41 %
1.1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	496,88	621,94	4.030,17	0,03 %
1.1.1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	616,00	90,46	113,23	69.749,68	0,60 %
1.1.1.3	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	unid.	1	2.145,64	2.685,70	2.685,70	0,02 %
1.1.1.4	Composição	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	unid.	1	2.907,41	3.639,21	3.639,21	0,03 %
1.1.1.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	799,90	60,48	75,70	60.552,43	0,52 %
1.1.1.6	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4.800,00	0,66	0,83	3.984,00	0,03 %
1.1.1.7	Composição	GMC/SEMEC 145	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (REF.: FNDE)	unid.	1	320.636,65	401.340,89	401.340,89	3,44 %
1.1.1.8	Composição	FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	14	1.298,84	1.625,76	22.760,64	0,20 %
1.1.1.9	Composição	FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	14	1.604,00	2.007,73	28.108,22	0,24 %
1.1.1.10	Composição	FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	14	1.952,75	2.444,26	34.219,64	0,29 %
1.2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		1		114.728,14	114.728,14	0,98 %
1.2.1			SAPATAS		1		59.712,08	59.712,08	0,51 %
1.2.1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	647,36	41,52	51,97	33.643,30	0,29 %
1.2.1.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	552,64	3,43	4,29	2.370,83	0,02 %
1.2.1.3	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	432,12	12,05	15,08	6.516,37	0,06 %
1.2.1.4	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	552,64	24,84	31,09	17.181,58	0,15 %
1.2.2			MURO DE ARRIMO		1		40.042,73	40.042,73	0,34 %
1.2.2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	471,18	41,52	51,97	24.487,22	0,21 %
1.2.2.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	328,50	3,43	4,29	1.409,27	0,01 %
1.2.2.3	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	260,82	12,05	15,08	3.933,17	0,03 %
1.2.2.4	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	328,50	24,84	31,09	10.213,07	0,09 %
1.2.3			CANALETAS (MURO DE ARRIMO)		1		1.438,28	1.438,28	0,01 %
1.2.3.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	22,00	41,52	51,97	1.143,34	0,01 %
1.2.3.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	68,75	3,43	4,29	294,94	0,00 %
1.2.4			MURO EXTERNO		1		13.535,05	13.535,05	0,12 %
1.2.4.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	77,17	106,87	133,77	10.323,03	0,09 %
1.2.4.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	51,45	49,88	62,43	3.212,02	0,03 %
1.3			FUNDAÇÕES		1		1.058.134,27	1.058.134,27	9,07 %
1.3.1			BLOCO A		1		5.786,11	5.786,11	0,05 %
1.3.1.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,52	80,65	100,95	1.162,94	0,01 %
1.3.1.2	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,07	728,79	912,23	2.800,55	0,02 %
1.3.1.3	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,50	13,85	17,34	910,35	0,01 %
1.3.1.4	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,20	12,31	15,41	912,27	0,01 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.3.2			BLOCO B		1		32.114,57	32.114,57	0,28 %
1.3.2.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	35,17	80,65	100,95	3.550,41	0,03 %
1.3.2.2	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	17,44	728,79	912,23	15.909,29	0,14 %
1.3.2.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,23	70,31	88,01	1.164,37	0,01 %
1.3.2.4	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,70	15,02	18,80	859,16	0,01 %
1.3.2.5	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	385,30	13,85	17,34	6.681,10	0,06 %
1.3.2.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69,10	12,31	15,41	1.064,83	0,01 %
1.3.2.7	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	146,80	10,43	13,06	1.917,21	0,02 %
1.3.2.8	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,70	9,79	12,25	743,58	0,01 %
1.3.2.9	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,00	16,31	20,42	224,62	0,00 %
1.3.3			BLOCO C		1		25.116,74	25.116,74	0,22 %
1.3.3.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	30,15	80,65	100,95	3.043,64	0,03 %
1.3.3.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	451,30	15,61	19,54	8.818,40	0,08 %
1.3.3.3	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	14,53	728,79	912,23	13.254,70	0,11 %
1.3.4			BLOCO D, E, G, H, I		1		178.766,03	178.766,03	1,53 %
1.3.4.1			SAPATA		1		132.227,62	132.227,62	1,13 %
1.3.4.1.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	115,70	80,65	100,95	11.679,92	0,10 %
1.3.4.1.2	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	105,80	10,43	13,06	1.381,75	0,01 %
1.3.4.1.3	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135,90	9,79	12,25	1.664,78	0,01 %
1.3.4.1.4	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	84,10	728,79	912,23	76.718,54	0,66 %
1.3.4.1.5	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	993,30	13,85	17,34	17.223,82	0,15 %
1.3.4.1.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.528,80	12,31	15,41	23.558,81	0,20 %
1.3.4.2			PILAR		1		46.538,41	46.538,41	0,40 %
1.3.4.2.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	123,79	80,65	100,95	12.496,60	0,11 %
1.3.4.2.2	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,57	728,79	912,23	8.730,04	0,07 %
1.3.4.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,90	12,81	16,03	238,85	0,00 %
1.3.4.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	491,90	10,63	13,31	6.547,19	0,06 %
1.3.4.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,80	8,92	11,17	3.616,85	0,03 %
1.3.4.2.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	899,10	8,60	10,76	9.674,32	0,08 %
1.3.4.2.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	305,40	13,69	17,14	5.234,56	0,04 %
1.3.5			BLOCO F		1		19.186,47	19.186,47	0,16 %
1.3.5.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	23,21	80,65	100,95	2.343,05	0,02 %
1.3.5.2	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	11,44	728,79	912,23	10.435,91	0,09 %
1.3.5.3	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	362,80	13,85	17,34	6.290,95	0,05 %
1.3.5.4	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,20	15,02	18,80	116,56	0,00 %
1.3.6			BLOCO METÁLICO		1		89.459,13	89.459,13	0,77 %
1.3.6.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	140,71	80,65	100,95	14.204,67	0,12 %
1.3.6.2	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	33,67	728,79	912,23	30.714,78	0,26 %
1.3.6.3	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	111,40	15,02	18,80	2.094,32	0,02 %
1.3.6.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	869,60	13,85	17,34	15.078,86	0,13 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.3.6.5	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	515,90	9,79	12,25	6.319,78	0,05 %
1.3.6.6	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	180,50	16,31	20,42	3.685,81	0,03 %
1.3.6.7	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.126,60	12,31	15,41	17.360,91	0,15 %
1.3.7			BLOCO REFEITÓRIO		1		1.853,29	1.853,29	0,02 %
1.3.7.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,36	80,65	100,95	238,24	0,00 %
1.3.7.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,70	15,61	19,54	638,96	0,01 %
1.3.7.3	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,07	728,79	912,23	976,09	0,01 %
1.3.8			BLOCO RESERVATÓRIO		1		11.602,78	11.602,78	0,10 %
1.3.8.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,76	80,65	100,95	1.187,17	0,01 %
1.3.8.2	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,48	728,79	912,23	3.174,56	0,03 %
1.3.8.3	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	79,50	13,85	17,34	1.378,53	0,01 %
1.3.8.4	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,50	12,31	15,41	130,99	0,00 %
1.3.8.5	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,90	15,02	18,80	1.671,32	0,01 %
1.3.8.6	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	260,10	9,79	12,25	3.186,23	0,03 %
1.3.8.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,80	16,31	20,42	873,98	0,01 %
1.3.9			MURO EXTERNO		1		37.650,73	37.650,73	0,32 %
1.3.9.1	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,92	728,79	912,23	11.786,01	0,10 %
1.3.9.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	32,98	132,44	165,78	5.467,42	0,05 %
1.3.9.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	104,16	70,31	88,01	9.167,12	0,08 %
1.3.9.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	191,80	13,85	17,34	3.325,81	0,03 %
1.3.9.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	390,10	12,31	15,41	6.011,44	0,05 %
1.3.9.6	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,70	16,31	20,42	1.892,93	0,02 %
1.3.10			MURO DE ARRIMO		1		646.351,31	646.351,31	5,54 %
1.3.10.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1.505,43	80,65	100,95	151.973,16	1,30 %
1.3.10.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4.452,50	17,43	21,82	97.153,55	0,83 %
1.3.10.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.601,90	15,61	19,54	50.841,13	0,44 %
1.3.10.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.865,60	13,60	17,02	31.752,51	0,27 %
1.3.10.5	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	127,18	728,79	912,23	116.017,41	0,99 %
1.3.10.6	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	140,25	13,07	16,36	2.294,49	0,02 %
1.3.10.7	SINAPI	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	m	272,40	59,81	74,86	20.391,86	0,17 %
1.3.10.8	SINAPI	104357	CAP. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	9	19,57	24,50	220,50	0,00 %
1.3.10.9	SINAPI	89796	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	91	45,15	56,51	5.142,41	0,04 %
1.3.10.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	9	28,87	36,14	325,26	0,00 %
1.3.10.11	Composição	SBC 053139	COLUNA VENTILACAO P/ESGOTO REDUX/SILENTIUM DN50mm PRED.6 AND	unid.	14,75	1.071,57	1.341,28	19.783,88	0,17 %
1.3.10.12	Composição	ORSE 09802	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-16, resistencia a tração=16 kN/m (antigo Bidim OP-30 ou similar) em colchões drenantes	m²	655,25	25,45	31,86	20.876,27	0,18 %
1.3.10.13	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	87,80	311,50	389,90	34.233,22	0,29 %
1.3.10.14	SINAPI	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	446,75	21,51	26,92	12.026,51	0,10 %
1.3.10.15	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	446,75	61,24	76,65	34.243,39	0,29 %
1.3.10.16	Composição	CDHU-3207226	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (PU) para juntas de dilatação	m	40,25	8,91	11,15	448,79	0,00 %
1.3.10.17	Composição	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	525,00	51,11	63,97	33.584,25	0,29 %
1.3.10.18	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	616,00	19,51	24,42	15.042,72	0,13 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.3.11			CANALETAS (MURO DE ARRIMO)		1		10.247,11	10.247,11	0,09 %
1.3.11.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	62,50	80,65	100,95	6.309,38	0,05 %
1.3.11.2	Composição	CDHU-3207226	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (PU) para juntas de dilatação	m	28,00	8,91	11,15	312,20	0,00 %
1.3.11.3	Composição	SBC 054306	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 3cm	m²	53,13	45,83	57,37	3.048,07	0,03 %
1.3.11.4	Composição	SBC 170163	CAMADA REGULARIZACAO 6cm EM PISO COM CONCRETO 1:4:8	m²	9,97	46,27	57,92	577,46	0,00 %
1.4			SUPERESTRUTURA		1		2.347.405,68	2.347.405,68	20,11 %
1.4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES		1		283.928,01	283.928,01	2,43 %
1.4.1.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.208,58	47,24	59,13	71.463,34	0,61 %
1.4.1.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,98	12,81	16,03	63,80	0,00 %
1.4.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.348,57	10,63	13,31	31.259,47	0,27 %
1.4.1.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.215,98	8,92	11,17	24.752,50	0,21 %
1.4.1.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.278,77	8,60	10,76	35.279,57	0,30 %
1.4.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.123,22	13,69	17,14	36.391,99	0,31 %
1.4.1.7	Composição	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	87,80	770,86	964,89	84.717,34	0,73 %
1.4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO		1		71.821,60	71.821,60	0,62 %
1.4.2.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	339,00	47,24	59,13	20.045,07	0,17 %
1.4.2.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.149,10	10,63	13,31	28.604,52	0,25 %
1.4.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	483,30	13,69	17,14	8.283,76	0,07 %
1.4.2.4	Composição	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	15,43	770,86	964,89	14.888,25	0,13 %
1.4.3			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO		1		3.810,69	3.810,69	0,03 %
1.4.3.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,00	47,24	59,13	1.064,34	0,01 %
1.4.3.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,44	10,63	13,31	1.057,35	0,01 %
1.4.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,61	13,69	17,14	473,24	0,00 %
1.4.3.4	Composição	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,26	770,86	964,89	1.215,76	0,01 %
1.4.4			CONCRETO ARMADO - VIGAS		1		502.661,19	502.661,19	4,31 %
1.4.4.1	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.974,05	72,83	91,16	179.954,40	1,54 %
1.4.4.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	702,79	12,81	16,03	11.265,72	0,10 %
1.4.4.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.288,10	11,96	14,97	19.282,86	0,17 %
1.4.4.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.209,99	10,63	13,31	29.414,97	0,25 %
1.4.4.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.774,10	8,92	11,17	30.986,70	0,27 %
1.4.4.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.482,66	8,60	10,76	37.473,42	0,32 %
1.4.4.7	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	594,48	9,76	12,22	7.264,55	0,06 %
1.4.4.8	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.379,78	13,69	17,14	40.789,43	0,35 %
1.4.4.9	Composição	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	151,47	771,27	965,40	146.229,14	1,25 %
1.4.5			CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO		1		43.648,39	43.648,39	0,37 %
1.4.5.1	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	216,74	72,83	91,16	19.758,02	0,17 %
1.4.5.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	206,00	11,96	14,97	3.083,82	0,03 %
1.4.5.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	376,50	10,63	13,31	5.011,22	0,04 %
1.4.5.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,40	13,69	17,14	3.332,02	0,03 %
1.4.5.5	Composição	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	12,91	771,27	965,40	12.463,31	0,11 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.4.6			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		1		11.554,29	11.554,29	0,10 %
1.4.6.1	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20" CM. AF_03/2024	m	299,80	30,79	38,54	11.554,29	0,10 %
1.4.7			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA		1		49.513,40	49.513,40	0,42 %
1.4.7.1	SINAPI	92526	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	41,91	52,46	264,40	0,00 %
1.4.7.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	416,00	2,44	3,05	1.268,80	0,01 %
1.4.7.3	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	615,68	15,74	19,70	12.128,90	0,10 %
1.4.7.4	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	29,12	720,54	901,90	26.263,33	0,23 %
1.4.7.5	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM". AF_01/2024	m³	20,80	368,27	460,96	9.587,97	0,08 %
1.4.8			CONCRETO ARMADO - LAJE		1		165.711,92	165.711,92	1,42 %
1.4.8.1	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	656,35	53,61	67,10	44.041,09	0,38 %
1.4.8.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,56	13,16	16,47	1.870,33	0,02 %
1.4.8.3	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.079,79	11,46	14,34	29.824,19	0,26 %
1.4.8.4	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.389,21	10,17	12,73	17.684,64	0,15 %
1.4.8.5	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	303,00	8,51	10,65	3.226,95	0,03 %
1.4.8.6	Composição	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	71,54	771,27	965,40	69.064,72	0,59 %
1.4.9			CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO		1		1.819,35	1.819,35	0,02 %
1.4.9.1	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,45	53,61	67,10	701,20	0,01 %
1.4.9.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,79	13,16	16,47	490,64	0,00 %
1.4.9.3	Composição	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,65	771,27	965,40	627,51	0,01 %
1.4.10			CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO		1		1.319,52	1.319,52	0,01 %
1.4.10.1	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,09	53,61	67,10	274,44	0,00 %
1.4.10.2	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,35	11,46	14,34	693,34	0,01 %
1.4.10.3	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,39	720,54	901,90	351,74	0,00 %
1.4.11			ESTRUTURA METÁLICA		1		872.719,47	872.719,47	7,48 %
1.4.11.1	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	64.123,40	10,87	13,61	872.719,47	7,48 %
1.4.12			PISO DE CONCRETO		1		338.897,85	338.897,85	2,90 %
1.4.12.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM		1		264.597,58	264.597,58	2,27 %
1.4.12.1.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	2.474,08	3,44	4,31	10.663,28	0,09 %
1.4.12.1.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM". AF_01/2024	m³	123,70	431,74	540,41	66.848,72	0,57 %
1.4.12.1.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	2.474,08	2,50	3,13	7.743,87	0,07 %
1.4.12.1.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	173,19	827,29	1.035,52	179.341,71	1,54 %
1.4.12.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM		1		74.300,27	74.300,27	0,64 %
1.4.12.2.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	694,77	3,44	4,31	2.994,46	0,03 %
1.4.12.2.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM". AF_01/2024	m³	34,74	431,74	540,41	18.773,84	0,16 %
1.4.12.2.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	694,77	2,50	3,13	2.174,63	0,02 %
1.4.12.2.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	48,63	827,29	1.035,52	50.357,34	0,43 %
1.5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		1		422.395,84	422.395,84	3,62 %
1.5.1			ELEMENTOS VAZADOS		1		29.956,84	29.956,84	0,26 %
1.5.1.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	113,90	210,12	263,01	29.956,84	0,26 %
1.5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1		268.528,89	268.528,89	2,30 %
1.5.2.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.894,76	86,52	108,30	205.202,51	1,76 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.5.2.2	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	377,21	65,31	81,75	30.836,92	0,26 %
1.5.2.3	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	135,59	103,85	129,99	17.625,34	0,15 %
1.5.2.4	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	17,50	98,90	123,79	2.166,33	0,02 %
1.5.2.5	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	m	859,12	11,81	14,78	12.697,79	0,11 %
1.5.3			DIVISÓRIAS		1		73.900,80	73.900,80	0,63 %
1.5.3.1	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	31,61	933,36	1.168,29	36.929,65	0,32 %
1.5.3.2	Composição	FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO	m²	19,87	495,37	620,05	12.320,39	0,11 %
1.5.3.3	SINAPI	96370	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	100,99	58,51	73,24	7.396,51	0,06 %
1.5.3.4	Composição	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (incluso vidro)	m²	7,20	575,28	720,08	5.184,58	0,04 %
1.5.3.5	Composição	FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	m²	97,58	98,82	123,69	12.069,67	0,10 %
1.5.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO		1		50.009,31	50.009,31	0,43 %
1.5.4.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	41,17	86,52	108,30	4.458,71	0,04 %
1.5.4.2	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	506,77	65,31	81,75	41.428,45	0,35 %
1.5.4.3	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	m	266,40	11,81	14,78	3.937,39	0,03 %
1.5.4.4	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,26	65,31	81,75	184,76	0,00 %
1.6			ESQUADRIAS		1		1.083.943,28	1.083.943,28	9,29 %
1.6.1			PORTAS DE MADEIRA		1		49.828,22	49.828,22	0,43 %
1.6.1.1	Composição	FNDE 130	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	11	1.169,70	1.464,11	16.105,21	0,14 %
1.6.1.2	Composição	FNDE 131	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	8	1.957,28	2.449,93	19.599,44	0,17 %
1.6.1.3	Composição	FNDE 132	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	9	1.169,70	1.464,11	13.176,99	0,11 %
1.6.1.4	Composição	FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	m²	2,69	281,13	351,89	946,58	0,01 %
1.6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		1		10.899,13	10.899,13	0,09 %
1.6.2.1	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	unid.	15	75,44	94,43	1.416,45	0,01 %
1.6.2.2	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	8	231,80	290,14	2.321,12	0,02 %
1.6.2.3	Composição	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	m²	28,00	204,34	255,77	7.161,56	0,06 %
1.6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO		1		76.707,99	76.707,99	0,66 %
1.6.3.1	Composição	FNDE 134	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	4,20	418,84	524,26	2.201,89	0,02 %
1.6.3.2	Composição	FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	3,78	599,39	750,26	2.835,98	0,02 %
1.6.3.3	Composição	FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	11,34	599,39	750,26	8.507,95	0,07 %
1.6.3.4	Composição	FNDE 137	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	11,88	599,39	750,26	8.913,09	0,08 %
1.6.3.5	Composição	FNDE 138	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	6,93	599,39	750,26	5.199,30	0,04 %
1.6.3.6	Composição	FNDE 139	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	m²	38,76	418,84	524,26	20.320,32	0,17 %
1.6.3.7	Composição	FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	m²	35,91	418,84	524,26	18.826,18	0,16 %
1.6.3.8	Composição	FNDE 141	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	m²	5,99	418,84	524,26	3.140,32	0,03 %
1.6.3.9	Composição	FNDE 142	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	3,30	418,84	524,26	1.730,06	0,01 %
1.6.3.10	Composição	FNDE 485	PORTA DE CORRER - PA10 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	5,52	418,84	524,26	2.893,92	0,02 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.6.3.11	Composição	FNDE 484	PORTA DE CORRER - PA11 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	4,08	418,84	524,26	2.138,98	0,02 %
1.6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO		1		190.349,81	190.349,81	1,63 %
1.6.4.1	Composição	FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	m²	5,46	597,15	747,45	4.081,08	0,03 %
1.6.4.2	Composição	FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	m²	2,10	305,99	383,01	804,32	0,01 %
1.6.4.3	Composição	FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	5,74	305,99	383,01	2.198,48	0,02 %
1.6.4.4	Composição	FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	m²	10,36	305,99	383,01	3.967,98	0,03 %
1.6.4.5	Composição	FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	19,43	305,99	383,01	7.441,88	0,06 %
1.6.4.6	Composição	FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	m²	4,20	622,47	779,15	3.272,43	0,03 %
1.6.4.7	Composição	FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	19,32	622,47	779,15	15.053,18	0,13 %
1.6.4.8	Composição	FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	20,30	622,47	779,15	15.816,75	0,14 %
1.6.4.9	Composição	FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	53,55	622,47	779,15	41.723,48	0,36 %
1.6.4.10	Composição	FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	14,40	597,15	747,45	10.763,28	0,09 %
1.6.4.11	Composição	FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	2,40	597,15	747,45	1.793,88	0,02 %
1.6.4.12	Composição	FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	29,12	597,15	747,45	21.765,74	0,19 %
1.6.4.13	Composição	FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	5,04	597,15	747,45	3.767,15	0,03 %
1.6.4.14	Composição	FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	m²	41,44	597,15	747,45	30.974,33	0,27 %
1.6.4.15	Composição	FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	28,00	597,15	747,45	20.928,60	0,18 %
1.6.4.16	Composição	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	24,89	192,50	240,95	5.997,25	0,05 %
1.6.5			VIDROS		1		14.778,60	14.778,60	0,13 %
1.6.5.1	Composição	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	20,00	590,34	738,93	14.778,60	0,13 %
1.6.6			ESQUADRIA - GERAL		1		741.379,53	741.379,53	6,35 %
1.6.6.1	Composição	FNDE 100	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	7,07	873,96	1.093,94	7.734,16	0,07 %
1.6.6.2	Composição	FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,40	1.156,75	1.447,90	4.922,86	0,04 %
1.6.6.3	Composição	FNDE 101	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	3,24	861,71	1.078,60	3.494,66	0,03 %
1.6.6.4	Composição	FNDE 103	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	0,90	1.156,75	1.447,90	1.303,11	0,01 %
1.6.6.5	Composição	FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	m²	34,69	839,69	1.051,04	36.460,58	0,31 %
1.6.6.6	Composição	FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	m²	113,15	70,93	88,78	10.045,46	0,09 %
1.6.6.7	Composição	FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	m²	175,60	839,69	1.051,04	184.562,62	1,58 %
1.6.6.8	Composição	FNDE 127	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES DE ÂNGULO FIXO OU MÓVEL, EM ALUMÍNIO, TERMOBRISSE METÁLICO ARTICULADO VERTICAL E HORIZONTAL, COM PINTURA A BASE DE POLIESTER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	m²	241,46	1.630,70	2.041,15	492.856,08	4,22 %
1.7			SISTEMAS DE COBERTURA		1		801.558,58	801.558,58	6,87 %
1.7.1			EDIFICAÇÃO		1		609.993,61	609.993,61	5,23 %
1.7.1.1	Composição	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIICIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	m²	1.779,20	199,11	249,23	443.430,02	3,80 %
1.7.1.2	Composição	FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m²	9,37	99,32	124,32	1.164,88	0,01 %
1.7.1.3	Composição	FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	m	69,82	85,79	107,38	7.497,27	0,06 %
1.7.1.4	Composição	FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	m	63,90	85,79	107,38	6.861,58	0,06 %
1.7.1.5	Composição	FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	m	62,70	85,79	107,38	6.732,73	0,06 %
1.7.1.6	Composição	FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	m	20,90	85,79	107,38	2.244,24	0,02 %
1.7.1.7	Composição	FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	m	190,76	85,79	107,38	20.483,81	0,18 %
1.7.1.8	Composição	FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	m	74,53	85,79	107,38	8.003,03	0,07 %
1.7.1.9	Composição	FNDE 65	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	m	157,13	146,05	182,81	28.724,94	0,25 %
1.7.1.10	Composição	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	356,69	53,57	67,05	23.916,06	0,20 %
1.7.1.11	Composição	FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	396,19	53,57	67,05	26.564,54	0,23 %
1.7.1.12	Composição	FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	198,71	53,57	67,05	13.323,51	0,11 %
1.7.1.13	Composição	FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	m	313,90	53,57	67,05	21.047,00	0,18 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.7.2			QUADRA		1		191.564,97	191.564,97	1,64 %
1.7.2.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	948,00	70,08	87,72	83.158,56	0,71 %
1.7.2.2	Composição	FNDE 65	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	m	32,30	146,05	182,81	5.904,76	0,05 %
1.7.2.3	Composição	FDE 07.05.007	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / AÇO GALV TRAPEZ H=40MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	m²	650,02	125,98	157,69	102.501,65	0,88 %
1.8			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		127.876,73	127.876,73	1,10 %
1.8.1	Composição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	1.392,83	51,11	63,97	89.099,34	0,76 %
1.8.2	Composição	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	81,40	51,11	63,97	5.207,16	0,04 %
1.8.3	Composição	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	287,20	51,11	63,97	18.372,18	0,16 %
1.8.4	Composição	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	52,36	51,11	63,97	3.349,47	0,03 %
1.8.5	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	81,40	55,67	69,68	5.671,95	0,05 %
1.8.6	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	81,40	60,62	75,88	6.176,63	0,05 %
1.9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		1		639.335,53	639.335,53	5,48 %
1.9.1			EDIFICAÇÃO		1		562.318,82	562.318,82	4,82 %
1.9.1.1	Composição	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	m²	2.764,14	7,34	9,19	25.402,45	0,22 %
1.9.1.2	Composição	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	m²	2.667,64	7,34	9,19	24.515,61	0,21 %
1.9.1.3	Composição	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	1.734,40	42,53	53,23	92.322,11	0,79 %
1.9.1.4	Composição	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	933,24	42,53	53,23	49.676,37	0,43 %
1.9.1.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	525,92	69,72	87,27	45.897,04	0,39 %
1.9.1.6	Composição	FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	368,81	62,78	78,58	28.981,09	0,25 %
1.9.1.7	Composição	FNDE 181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	54,77	62,78	78,58	4.303,83	0,04 %
1.9.1.8	Composição	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	m	241,26	43,41	54,34	13.110,07	0,11 %
1.9.1.9	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	467,33	71,86	89,95	42.036,33	0,36 %
1.9.1.10	Composição	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	915,24	157,89	197,63	180.878,88	1,55 %
1.9.1.11	Composição	FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	m²	288,30	152,95	191,45	55.195,04	0,47 %
1.9.2			MURETA (MURO)		1		77.016,71	77.016,71	0,66 %
1.9.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.297,67	4,89	6,12	7.941,74	0,07 %
1.9.2.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1.297,67	42,53	53,23	69.074,97	0,59 %
1.10			SISTEMAS DE PISOS		1		791.671,45	791.671,45	6,78 %
1.10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA		1		609.427,41	609.427,41	5,22 %
1.10.1.1	Composição	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	m²	2.186,88	46,44	58,13	127.123,33	1,09 %
1.10.1.2	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE. MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	2.186,88	124,34	155,64	340.366,00	2,92 %
1.10.1.3	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	287,20	55,67	69,68	20.012,10	0,17 %
1.10.1.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS PEI 5 TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	287,20	56,92	71,25	20.463,00	0,18 %
1.10.1.5	Composição	FNDE 106	PISO DE EMBORRACHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	m²	96,57	330,65	413,87	39.967,43	0,34 %
1.10.1.6	Composição	S05052	PISO EM PAINEL WALL 2,50 X 1,20 X 40 mm	m²	96,57	286,96	359,19	34.686,98	0,30 %
1.10.1.7	Composição	FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	m	31,56	9,20	11,52	363,57	0,00 %
1.10.1.8	Composição	FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	m	533,73	24,85	31,10	16.599,00	0,14 %
1.10.1.9	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	14,73	130,39	163,21	2.404,08	0,02 %
1.10.1.10	Composição	FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	50,44	117,87	147,54	7.441,92	0,06 %
1.10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA A EDIFICAÇÃO		1		182.244,04	182.244,04	1,56 %
1.10.2.1	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	565,05	44,26	55,40	31.303,77	0,27 %
1.10.2.2	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	129,72	48,31	60,47	7.844,17	0,07 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.10.2.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	135,95	82,79	103,63	14.088,50	0,12 %
1.10.2.4	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	95,12	73,86	92,45	8.793,84	0,08 %
1.10.2.5	Composição	FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	26,12	191,32	239,48	6.255,22	0,05 %
1.10.2.6	Composição	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	10,19	191,32	239,48	2.440,30	0,02 %
1.10.2.7	Composição	FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	22,50	191,32	239,48	5.388,30	0,05 %
1.10.2.8	Composição	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	m³	44,55	125,47	157,05	6.996,58	0,06 %
1.10.2.9	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	955,82	15,88	19,88	19.001,70	0,16 %
1.10.2.10	Composição	FNDE 483	PEDRA SEIXO ROLADO - JARDIM	m³	69,07	864,71	1.082,36	74.758,61	0,64 %
1.10.2.11	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	m	115,03	37,32	46,71	5.373,05	0,05 %
1.11			PINTURAS E ACABAMENTOS		1		305.923,92	305.923,92	2,62 %
1.11.1			EDIFICAÇÃO		1		137.326,76	137.326,76	1,18 %
1.11.1.1	Composição	FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	m²	467,33	20,94	26,21	12.248,72	0,10 %
1.11.1.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.356,17	17,28	21,63	29.333,96	0,25 %
1.11.1.3	Composição	FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	m²	141,86	16,80	21,03	2.983,32	0,03 %
1.11.1.4	Composição	FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	m²	541,50	12,97	16,23	8.788,55	0,08 %
1.11.1.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	467,33	15,35	19,21	8.977,41	0,08 %
1.11.1.6	Composição	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	384,13	15,81	19,79	7.601,93	0,07 %
1.11.1.7	Composição	FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	33,50	12,97	16,23	543,71	0,00 %
1.11.1.8	Composição	FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	m²	107,54	12,97	16,23	1.745,37	0,01 %
1.11.1.9	Composição	FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	158,76	17,69	22,14	3.514,95	0,03 %
1.11.1.10	Composição	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	m²	814,67	17,69	22,14	18.036,79	0,15 %
1.11.1.11	Composição	FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	232,15	12,97	16,23	3.767,79	0,03 %
1.11.1.12	Composição	FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	656,23	13,71	17,16	11.260,91	0,10 %
1.11.1.13	Composição	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	1.216,74	13,71	17,16	20.879,26	0,18 %
1.11.1.14	Composição	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	445,46	13,71	17,16	7.644,09	0,07 %
1.11.2			MURETA (MURO)		1		22.268,01	22.268,01	0,19 %
1.11.2.1	Composição	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	1.200,64	13,71	17,16	20.602,98	0,18 %
1.11.2.2	Composição	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	97,03	13,71	17,16	1.665,03	0,01 %
1.11.3			DIVERSOS		1		146.329,15	146.329,15	1,25 %
1.11.3.1			ESTRUTURA METÁLICA		1		110.885,95	110.885,95	0,95 %
1.11.3.1.1	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	5.952,01	14,88	18,63	110.885,95	0,95 %
1.11.3.2			QUADRA		1		35.443,20	35.443,20	0,30 %
1.11.3.2.1	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	416,00	68,07	85,20	35.443,20	0,30 %
1.12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1		270.127,00	270.127,00	2,31 %
1.12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		1		43.366,40	43.366,40	0,37 %
1.12.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	246,50	23,45	29,35	7.234,78	0,06 %
1.12.1.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	107,70	32,30	40,43	4.354,31	0,04 %
1.12.1.3	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	166,60	29,98	37,53	6.252,50	0,05 %
1.12.1.4	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	145,60	29,44	36,85	5.365,36	0,05 %
1.12.1.5	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	71,70	47,96	60,03	4.304,15	0,04 %
1.12.1.6	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid.	1	19,89	24,90	24,90	0,00 %
1.12.1.7	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid.	1	26,69	33,41	33,41	0,00 %
1.12.1.8	SINAPI	94713	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	unid.	1	236,64	296,20	296,20	0,00 %
1.12.1.9	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	56	6,15	7,70	431,20	0,00 %
1.12.1.10	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	14	5,85	7,32	102,48	0,00 %
1.12.1.11	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	46	13,86	17,35	798,10	0,01 %
1.12.1.12	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	10	19,66	24,61	246,10	0,00 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.12.1.13	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	3	7,33	9,17	27,51	0,00 %
1.12.1.14	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	9	15,18	19,00	171,00	0,00 %
1.12.1.15	Composição	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4	15,18	19,00	76,00	0,00 %
1.12.1.16	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	9	12,58	15,75	141,75	0,00 %
1.12.1.17	Composição	FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2	12,58	15,75	31,50	0,00 %
1.12.1.18	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	10	16,77	20,99	209,90	0,00 %
1.12.1.19	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	3	19,77	24,75	74,25	0,00 %
1.12.1.20	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	1	29,17	36,51	36,51	0,00 %
1.12.1.21	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	1	22,80	28,54	28,54	0,00 %
1.12.1.22	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	4	10,15	12,70	50,80	0,00 %
1.12.1.23	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	2	20,75	25,97	51,94	0,00 %
1.12.1.24	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	4	4,36	5,46	21,84	0,00 %
1.12.1.25	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	2	6,52	8,16	16,32	0,00 %
1.12.1.26	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	3	22,80	28,54	85,62	0,00 %
1.12.1.27	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	161	9,50	11,89	1.914,29	0,02 %
1.12.1.28	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	53	13,13	16,43	870,79	0,01 %
1.12.1.29	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	78	14,50	18,15	1.415,70	0,01 %
1.12.1.30	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	35	41,37	51,78	1.812,30	0,02 %
1.12.1.31	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	9	103,25	129,24	1.163,16	0,01 %
1.12.1.32	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	11	16,38	20,50	225,50	0,00 %
1.12.1.33	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	84	13,07	16,36	1.374,24	0,01 %
1.12.1.34	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	30	12,06	15,10	453,00	0,00 %
1.12.1.35	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	3	17,08	21,38	64,14	0,00 %
1.12.1.36	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	22	22,93	28,70	631,40	0,01 %
1.12.1.37	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	20	47,95	60,02	1.200,40	0,01 %
1.12.1.38	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	4	80,55	100,82	403,28	0,00 %
1.12.1.39	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	3	14,19	17,76	53,28	0,00 %
1.12.1.40	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	14	20,21	25,30	354,20	0,00 %
1.12.1.41	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	1	61,07	76,44	76,44	0,00 %
1.12.1.42	Composição	FNDE 486	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2	61,07	76,44	152,88	0,00 %
1.12.1.43	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	1	122,05	152,77	152,77	0,00 %
1.12.1.44	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	12	20,55	25,72	308,64	0,00 %
1.12.1.45	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	5	22,28	27,89	139,45	0,00 %
1.12.1.46	SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	3	11,75	14,71	44,13	0,00 %
1.12.1.47	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	2	35,73	44,72	89,44	0,00 %
1.12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		1		12.277,07	12.277,07	0,11 %
1.12.2.1	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	6	73,01	91,39	548,34	0,00 %
1.12.2.2	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	8	125,93	157,63	1.261,04	0,01 %
1.12.2.3	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	5	174,04	217,85	1.089,25	0,01 %
1.12.2.4	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	1	136,85	171,30	171,30	0,00 %
1.12.2.5	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	14	198,86	248,91	3.484,74	0,03 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.12.2.6	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	28	112,24	140,49	3.933,72	0,03 %
1.12.2.7	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	10	106,49	133,29	1.332,90	0,01 %
1.12.2.8	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	1	364,13	455,78	455,78	0,00 %
1.12.3			DIVERSOS		1		69.615,82	69.615,82	0,60 %
1.12.3.1	Composição	FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	unid.	1	50.102,21	62.712,94	62.712,94	0,54 %
1.12.3.2	SINAPI	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	unid.	2	2.125,72	2.660,76	5.321,52	0,05 %
1.12.3.3	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	unid.	1	1.263,37	1.581,36	1.581,36	0,01 %
1.12.4			SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA		1		15.239,76	15.239,76	0,13 %
1.12.4.1	Composição	FNDE 78	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	unid.	6	1.863,30	2.332,29	13.993,74	0,12 %
1.12.4.2	Composição	FNDE 79	SMART FILTRO	unid.	2	403,30	504,81	1.009,62	0,01 %
1.12.4.3	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	10	13,66	17,10	171,00	0,00 %
1.12.4.4	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	5	10,45	13,08	65,40	0,00 %
1.12.5			CAIXA D'ÁGUA 40.000 L		1		129.627,95	129.627,95	1,11 %
1.12.5.1	Composição	FNDE 81	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 40.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	unid.	1	103.561,52	129.627,95	129.627,95	1,11 %
1.13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		189.201,05	189.201,05	1,62 %
1.13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		1		120.440,00	120.440,00	1,03 %
1.13.1.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	435,25	31,96	40,00	17.410,00	0,15 %
1.13.1.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	175,20	66,07	82,70	14.489,04	0,12 %
1.13.1.3	SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	167,73	260,29	325,80	54.646,43	0,47 %
1.13.1.4	SINAPI	89585	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	unid.	28	45,93	57,49	1.609,72	0,01 %
1.13.1.5	SINAPI	89591	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	unid.	9	131,92	165,12	1.486,08	0,01 %
1.13.1.6	SINAPI	89584	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	unid.	132	44,93	56,24	7.423,68	0,06 %
1.13.1.7	SINAPI	89590	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	unid.	39	134,96	168,93	6.588,27	0,06 %
1.13.1.8	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid.	10	79,94	100,06	1.000,60	0,01 %
1.13.1.9	SINAPI	89699	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	unid.	2	199,56	249,79	499,58	0,00 %
1.13.1.10	SINAPI	89698	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	unid.	2	263,65	330,01	660,02	0,01 %
1.13.1.11	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	unid.	40	33,70	42,18	1.687,20	0,01 %
1.13.1.12	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	unid.	2	78,55	98,32	196,64	0,00 %
1.13.1.13	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	unid.	12	90,61	113,42	1.361,04	0,01 %
1.13.1.14	Composição	FNDE 111	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	unid.	55	165,33	206,94	11.381,70	0,10 %
1.13.2			ACESSÓRIOS		1		68.761,05	68.761,05	0,59 %
1.13.2.1	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	unid.	10	599,16	749,97	7.499,70	0,06 %
1.13.2.2	Composição	SBC 054307	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 5cm	m²	3,60	76,36	95,58	344,09	0,00 %
1.13.2.3	Composição	SBC 021407	MANILHA CONCRETO ARMADO 400mm PARA ESCOAMENTO-INCL ASSENTAMENTO	m	103,23	339,67	425,16	43.889,27	0,38 %
1.13.2.4	SINAPI	97947	CAIXA COM GRELHA CONCRETO SIMPLES RETANGULAR (BOCA DE LOBO), EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	unid.	7	1.943,41	2.432,57	17.027,99	0,15 %
1.14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1		115.917,33	115.917,33	0,99 %
1.14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES		1		52.994,44	52.994,44	0,45 %
1.14.1.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	295,00	21,17	26,50	7.817,50	0,07 %
1.14.1.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	104,80	26,75	33,48	3.508,70	0,03 %
1.14.1.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	26,80	33,32	41,71	1.117,83	0,01 %
1.14.1.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	290,00	37,25	46,63	13.522,70	0,12 %
1.14.1.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	16,74	55,24	69,14	1.157,40	0,01 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.14.1.6	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	58	10,53	13,18	764,44	0,01 %
1.14.1.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	54	16,40	20,53	1.108,62	0,01 %
1.14.1.8	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	3	24,60	30,79	92,37	0,00 %
1.14.1.9	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	29	29,68	37,15	1.077,35	0,01 %
1.14.1.10	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	73	10,30	12,89	940,97	0,01 %
1.14.1.11	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	26	15,69	19,64	510,64	0,00 %
1.14.1.12	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	45	28,87	36,14	1.626,30	0,01 %
1.14.1.13	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	12	14,92	18,68	224,16	0,00 %
1.14.1.14	Composição	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	unid.	25	54,54	68,27	1.706,75	0,01 %
1.14.1.15	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid.	1	92,18	115,38	115,38	0,00 %
1.14.1.16	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	unid.	18	54,54	68,27	1.228,86	0,01 %
1.14.1.17	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	unid.	7	20,69	25,90	181,30	0,00 %
1.14.1.18	Composição	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	unid.	7	42,12	52,72	369,04	0,00 %
1.14.1.19	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	1	42,12	52,72	52,72	0,00 %
1.14.1.20	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	5	11,30	14,14	70,70	0,00 %
1.14.1.21	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid.	2	21,98	27,51	55,02	0,00 %
1.14.1.22	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	52	13,13	16,43	854,36	0,01 %
1.14.1.23	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	2	10,30	12,89	25,78	0,00 %
1.14.1.24	Composição	FNDE 473	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	unid.	4	36,19	45,30	181,20	0,00 %
1.14.1.25	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid.	2	19,89	24,90	49,80	0,00 %
1.14.1.26	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	unid.	2	18,42	23,06	46,12	0,00 %
1.14.1.27	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	7	46,84	58,63	410,41	0,00 %
1.14.1.28	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	1	98,21	122,93	122,93	0,00 %
1.14.1.29	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	8	66,57	83,33	666,64	0,01 %
1.14.1.30	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	28	66,57	83,33	2.333,24	0,02 %
1.14.1.31	Composição	FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	unid.	2	37,85	47,38	94,76	0,00 %
1.14.1.32	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	unid.	10	599,16	749,97	7.499,70	0,06 %
1.14.1.33	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	unid.	5	552,97	692,15	3.460,75	0,03 %
1.14.2			UNIDADE DE TRATAMENTO		1		45.473,72	45.473,72	0,39 %
1.14.2.1	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid.	1	11.839,50	14.819,50	14.819,50	0,13 %
1.14.2.2	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M2 (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	unid.	2	7.714,84	9.656,67	19.313,34	0,17 %
1.14.2.3	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid.	1	9.060,38	11.340,88	11.340,88	0,10 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.14.3			VENTILAÇÃO		1		17.449,17	17.449,17	0,15 %
1.14.3.1	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	200,00	26,75	33,48	6.696,00	0,06 %
1.14.3.2	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	44,00	37,87	47,40	2.085,60	0,02 %
1.14.3.3	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	35	16,40	20,53	718,55	0,01 %
1.14.3.4	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	6	24,60	30,79	184,74	0,00 %
1.14.3.5	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	94	15,69	19,64	1.846,16	0,02 %
1.14.3.6	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	17	23,66	29,62	503,54	0,00 %
1.14.3.7	Composição	FNDE 213	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	unid.	1	35,28	44,16	44,16	0,00 %
1.14.3.8	Composição	FNDE 212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	unid.	3	61,22	76,63	229,89	0,00 %
1.14.3.9	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	unid.	3	61,22	76,63	229,89	0,00 %
1.14.3.10	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	2	9,25	11,58	23,16	0,00 %
1.14.3.11	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	2	15,44	19,33	38,66	0,00 %
1.14.3.12	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid.	9	19,89	24,90	224,10	0,00 %
1.14.3.13	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	unid.	6	10,84	13,57	81,42	0,00 %
1.14.3.14	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	unid.	5	22,52	28,19	140,95	0,00 %
1.14.3.15	Composição	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	unid.	7	83,93	105,06	735,42	0,01 %
1.14.3.16	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	unid.	4	83,93	105,06	420,24	0,00 %
1.14.3.17	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	69	25,25	31,61	2.181,09	0,02 %
1.14.3.18	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	unid.	3	53,21	66,60	199,80	0,00 %
1.14.3.19	Composição	FNDE 228	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	unid.	13	53,21	66,60	865,80	0,01 %
1.15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1		91.876,52	91.876,52	0,79 %
1.15.1	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	19	325,42	407,33	7.739,27	0,07 %
1.15.2	Composição	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	19	468,52	586,45	11.142,55	0,10 %
1.15.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid.	19	44,56	55,78	1.059,82	0,01 %
1.15.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	5	828,41	1.036,92	5.184,60	0,04 %
1.15.5	Composição	FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	unid.	5	492,04	615,89	3.079,45	0,03 %
1.15.6	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	19	245,52	307,32	5.839,08	0,05 %
1.15.7	Composição	FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	14	187,48	234,67	3.285,38	0,03 %
1.15.8	Composição	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2	187,48	234,67	469,34	0,00 %
1.15.9	Composição	FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3	187,48	234,67	704,01	0,01 %
1.15.10	Composição	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	6	150,59	188,49	1.130,94	0,01 %
1.15.11	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	1	151,14	189,18	189,18	0,00 %
1.15.12	Composição	FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	unid.	8	598,62	749,29	5.994,32	0,05 %
1.15.13	Composição	FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2	754,37	944,24	1.888,48	0,02 %
1.15.14	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	10	144,80	181,25	1.812,50	0,02 %
1.15.15	Composição	FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	unid.	2	79,13	99,05	198,10	0,00 %
1.15.16	Composição	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	unid.	11	51,84	64,89	713,79	0,01 %
1.15.17	Composição	FNDE 17	TUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	unid.	8	203,92	255,25	2.042,00	0,02 %
1.15.18	Composição	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	unid.	2	248,09	310,53	621,06	0,01 %
1.15.19	Composição	FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	unid.	16	153,50	192,14	3.074,24	0,03 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.15.20	Composição	FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	unid.	3	137,08	171,58	514,74	0,00 %
1.15.21	Composição	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	20	153,50	192,14	3.842,80	0,03 %
1.15.22	Composição	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	unid.	8	368,26	460,95	3.687,60	0,03 %
1.15.23	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid.	19	63,25	79,17	1.504,23	0,01 %
1.15.24	Composição	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	unid.	22	76,57	95,84	2.108,48	0,02 %
1.15.25	Composição	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	unid.	10	69,97	87,58	875,80	0,01 %
1.15.26	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	28	76,80	96,13	2.691,64	0,02 %
1.15.27	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	47	11,22	14,04	659,88	0,01 %
1.15.28	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	44	61,64	77,15	3.394,60	0,03 %
1.15.29	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	16	250,47	313,51	5.016,16	0,04 %
1.15.30	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	14	243,01	304,18	4.258,52	0,04 %
1.15.31	Composição	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	16	223,91	280,27	4.484,32	0,04 %
1.15.32	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2	372,79	466,62	933,24	0,01 %
1.15.33	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2	693,62	868,20	1.736,40	0,01 %
1.16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		1		14.259,72	14.259,72	0,12 %
1.16.1	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	42,00	38,28	47,92	2.012,64	0,02 %
1.16.2	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	10	49,80	62,33	623,30	0,01 %
1.16.3	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	7	40,86	51,14	357,98	0,00 %
1.16.4	SINAPI	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	unid.	2	13,83	17,31	34,62	0,00 %
1.16.5	Composição	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	unid.	1	657,84	823,42	823,42	0,01 %
1.16.6	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	2	53,94	67,52	135,04	0,00 %
1.16.7	Composição	ORSE 10883	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	unid.	2	51,08	63,94	127,88	0,00 %
1.16.8	Composição	CDHU-4705340	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4"	unid.	5	246,28	308,27	1.541,35	0,01 %
1.16.9	Composição	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	unid.	2	14,42	18,05	36,10	0,00 %
1.16.10	Composição	ORSE 8980	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	unid.	1	241,32	302,06	302,06	0,00 %
1.16.11	SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	5	44,67	55,91	279,55	0,00 %
1.16.12	SINAPI	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	5	20,30	25,41	127,05	0,00 %
1.16.13	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	10	21,57	27,00	270,00	0,00 %
1.16.14	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	5	13,66	17,10	85,50	0,00 %
1.16.15	Composição	CDHU-3210090	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN até 1"	m	35,20	30,00	37,55	1.321,76	0,01 %
1.16.16	Composição	SBC 061307	ENVELOPE CONCR.FCK 15MPa 40x25cm C/2 ELETRODUTOS KANALEX 2"	m	35,20	131,14	164,15	5.778,08	0,05 %
1.16.17	Composição	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	unid.	1	54,10	67,72	67,72	0,00 %
1.16.18	Composição	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	unid.	1	54,10	67,72	67,72	0,00 %
1.16.19	Composição	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,48	445,98	558,23	267,95	0,00 %
1.17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1		298.608,09	298.608,09	2,56 %
1.17.1			EXTINTORES		1		8.985,88	8.985,88	0,08 %
1.17.1.1	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	unid.	2	862,46	1.079,54	2.159,08	0,02 %
1.17.1.2	Composição	ORSE 1511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m - tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	unid.	24	227,25	284,45	6.826,80	0,06 %
1.17.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES		1		108.764,55	108.764,55	0,93 %
1.17.2.1	SINAPI	94713	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	unid.	1	236,64	296,20	296,20	0,00 %
1.17.2.2	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid.	46	114,25	143,01	6.578,46	0,06 %
1.17.2.3	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	1	309,15	386,96	386,96	0,00 %
1.17.2.4	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	30	87,40	109,40	3.282,00	0,03 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.17.2.5	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	370,00	108,06	135,26	50.046,20	0,43 %
1.17.2.6	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	21	191,78	240,05	5.041,05	0,04 %
1.17.2.7	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	6	196,32	245,73	1.474,38	0,01 %
1.17.2.8	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	65	97,16	121,62	7.905,30	0,07 %
1.17.2.9	Composição	CDHU-3210110	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2" até 3"	m	350,00	77,05	96,44	33.754,00	0,29 %
1.17.3			ACESSÓRIOS		1		118.274,92	118.274,92	1,01 %
1.17.3.1	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	5	348,23	435,88	2.179,40	0,02 %
1.17.3.2	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	2	725,81	908,50	1.817,00	0,02 %
1.17.3.3	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	1	725,81	908,50	908,50	0,01 %
1.17.3.4	Composição	CDHU-4310050	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 10 cv, monoestágio, Hman= 24 a 36 mca, Q= 53 a 45 m³/h	unid.	2	11.684,02	14.624,89	29.249,78	0,25 %
1.17.3.5	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	1	181,41	227,07	227,07	0,00 %
1.17.3.6	Composição	SBC 070634	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA 1" NIVETEC SERIE 100	unid.	1	334,96	419,27	419,27	0,00 %
1.17.3.7	Composição	CDHU-4711021	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior com diâmetro de 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar	unid.	2	593,21	742,52	1.485,04	0,01 %
1.17.3.8	Composição	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	150,00	29,45	36,86	5.529,00	0,05 %
1.17.3.9	Composição	ORSE 14103	Curva 90° para eletroduto galvanizado, diâm = 3/4"	unid.	18	28,27	35,39	637,02	0,01 %
1.17.3.10	Composição	EMBASA 601355	CABO DE SINAL E INSTRUMENTAÇÃO ISOLADO EM PVC 300V DE 01 TRIO X 2,5 MM2	m	500,00	12,99	16,26	8.130,00	0,07 %
1.17.3.11	Composição	ORSE 12814	Quadro de comando para 3 bombas de incêndio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jôquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	unid.	1	7.724,85	9.669,19	9.669,19	0,08 %
1.17.3.12	Composição	ORSE 13321	Quadro de comando para 2 bombas de 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	unid.	1	2.553,70	3.196,47	3.196,47	0,03 %
1.17.3.13	Composição	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	unid.	1	4.367,58	5.466,90	5.466,90	0,05 %
1.17.3.14	Composição	ORSE 380	Condutele em alumínio tipo "X" de 3/4"	unid.	44	40,12	50,22	2.209,68	0,02 %
1.17.3.15	Composição	ORSE 14103	Curva 90° para eletroduto galvanizado, diâm = 3/4"	unid.	62	28,27	35,39	2.194,18	0,02 %
1.17.3.16	Composição	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	488,04	29,45	36,86	17.989,15	0,15 %
1.17.3.17	Composição	ORSE 11855	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	m	488,04	28,20	35,30	17.227,81	0,15 %
1.17.3.18	Composição	FNDE 500	KIT - SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	unid.	8	326,07	408,14	3.265,12	0,03 %
1.17.3.19	Composição	FNDE 501	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	unid.	10	340,90	426,70	4.267,00	0,04 %
1.17.3.20	Composição	FNDE 502	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	unid.	9	195,94	245,26	2.207,34	0,02 %
1.17.4			HIDRANTES		1		46.499,31	46.499,31	0,40 %
1.17.4.1	Composição	ORSE 12996	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	unid.	10	3.579,00	4.479,83	44.798,30	0,38 %
1.17.4.2	Composição	ORSE 11894	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0.40 x 0.60 e fundo com brita	unid.	1	1.358,96	1.701,01	1.701,01	0,01 %
1.17.5			SINALIZAÇÕES		1		16.083,43	16.083,43	0,14 %
1.17.5.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	unid.	83	20,09	25,15	2.087,45	0,02 %
1.17.5.2	Composição	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	unid.	124	54,10	67,72	8.397,28	0,07 %
1.17.5.3	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	26,00	84,26	105,47	2.742,22	0,02 %
1.17.5.4	Composição	ORSE 12312	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	unid.	8	285,26	357,06	2.856,48	0,02 %
1.18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		1		514.729,95	514.729,95	4,41 %
1.18.1			QUADROS		1		21.327,71	21.327,71	0,18 %
1.18.1.1	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	2	594,45	744,07	1.488,14	0,01 %
1.18.1.2	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	2	620,80	777,06	1.554,12	0,01 %
1.18.1.3	Composição	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3	1.078,78	1.350,31	4.050,93	0,03 %
1.18.1.4	Composição	FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	5	2.202,32	2.756,64	13.783,20	0,12 %
1.18.1.5	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	3	120,19	150,44	451,32	0,00 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.18.2			DISJUNTORES		1		18.737,78	18.737,78	0,16 %
1.18.2.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	70	11,47	14,36	1.005,20	0,01 %
1.18.2.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	33	11,47	14,36	473,88	0,00 %
1.18.2.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	4	12,41	15,53	62,12	0,00 %
1.18.2.4	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	12	13,29	16,64	199,68	0,00 %
1.18.2.5	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	1	21,10	26,41	26,41	0,00 %
1.18.2.6	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	14	68,61	85,88	1.202,32	0,01 %
1.18.2.7	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	6	68,61	85,88	515,28	0,00 %
1.18.2.8	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	4	78,50	98,26	393,04	0,00 %
1.18.2.9	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	2	85,20	106,64	213,28	0,00 %
1.18.2.10	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	4	151,26	189,33	757,32	0,01 %
1.18.2.11	Composição	FNDE 487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1	615,17	770,01	770,01	0,01 %
1.18.2.12	Composição	FNDE 488	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 30mA	unid.	2	167,93	210,20	420,40	0,00 %
1.18.2.13	Composição	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	unid.	3	149,70	187,38	562,14	0,00 %
1.18.2.14	Composição	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	unid.	1	154,63	193,55	193,55	0,00 %
1.18.2.15	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	25	168,24	210,59	5.264,75	0,05 %
1.18.2.16	Composição	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	unid.	31	108,15	135,37	4.196,47	0,04 %
1.18.2.17	Composição	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	unid.	11	180,26	225,63	2.481,93	0,02 %
1.18.3			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS		1		114.674,20	114.674,20	0,98 %
1.18.3.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.464,69	18,01	22,54	33.014,11	0,28 %
1.18.3.2	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	265,55	20,87	26,12	6.936,17	0,06 %
1.18.3.3	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3,00	8,41	10,53	31,59	0,00 %
1.18.3.4	Composição	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	135,66	32,87	41,14	5.581,05	0,05 %
1.18.3.5	Composição	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	58,30	46,46	58,15	3.390,15	0,03 %
1.18.3.6	Composição	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	127,60	40,21	50,33	6.422,11	0,06 %
1.18.3.7	Composição	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	44,75	55,76	69,79	3.123,10	0,03 %
1.18.3.8	Composição	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	667,35	29,45	36,86	24.598,52	0,21 %
1.18.3.9	Composição	FNDE 95	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	110,60	82,13	102,80	11.369,68	0,10 %
1.18.3.10	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	unid.	8	185,41	232,08	1.856,64	0,02 %
1.18.3.11	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	unid.	10	290,95	364,18	3.641,80	0,03 %
1.18.3.12	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	unid.	2	83,77	104,85	209,70	0,00 %
1.18.3.13	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4. 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	unid.	1	269,39	337,20	337,20	0,00 %
1.18.3.14	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	15	18,11	22,67	340,05	0,00 %
1.18.3.15	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	60	15,57	19,49	1.169,40	0,01 %
1.18.3.16	SINAPI	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	104	27,04	33,85	3.520,40	0,03 %
1.18.3.17	SINAPI	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	18	27,04	33,85	609,30	0,01 %
1.18.3.18	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	17	39,26	49,14	835,38	0,01 %
1.18.3.19	SINAPI	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	35	33,61	42,07	1.472,45	0,01 %
1.18.3.20	SINAPI	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	2	27,04	33,85	67,70	0,00 %
1.18.3.21	SINAPI	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	11	52,97	66,30	729,30	0,01 %
1.18.3.22	SINAPI	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	1	27,04	33,85	33,85	0,00 %
1.18.3.23	SINAPI	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	24	117,72	147,35	3.536,40	0,03 %
1.18.3.24	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid.	3	35,92	44,96	134,88	0,00 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.18.3.25	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid.	32	28,64	35,85	1.147,20	0,01 %
1.18.3.26	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	unid.	2	42,41	53,08	106,16	0,00 %
1.18.3.27	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid.	11	33,40	41,81	459,91	0,00 %
1.18.4			CABOS E FIOS CONDUTORES		1		265.391,90	265.391,90	2,27 %
1.18.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	9.532,80	5,30	6,63	63.202,46	0,54 %
1.18.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	4.010,27	8,25	10,33	41.426,09	0,35 %
1.18.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2.085,24	11,57	14,48	30.194,28	0,26 %
1.18.4.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	113,10	20,97	26,25	2.968,88	0,03 %
1.18.4.5	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	519,00	5,99	7,50	3.892,50	0,03 %
1.18.4.6	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	708,13	8,86	11,09	7.853,16	0,07 %
1.18.4.7	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	583,00	12,57	15,73	9.170,59	0,08 %
1.18.4.8	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	245,00	20,18	25,26	6.188,70	0,05 %
1.18.4.9	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	151,62	31,75	39,74	6.025,38	0,05 %
1.18.4.10	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	50,60	49,78	62,31	3.152,89	0,03 %
1.18.4.11	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	202,40	100,65	125,98	25.498,35	0,22 %
1.18.4.12	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	55,30	130,26	163,05	9.016,67	0,08 %
1.18.4.13	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	221,20	205,15	258,79	56.801,95	0,49 %
1.18.5			ELETROCALHAS		1		37.418,30	37.418,30	0,32 %
1.18.5.1	Composição	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	17,33	146,54	183,42	3.178,67	0,03 %
1.18.5.2	Composição	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,50	198,62	248,61	2.113,19	0,02 %
1.18.5.3	Composição	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	157,10	115,62	144,72	22.735,51	0,19 %
1.18.5.4	Composição	FNDE 116	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2	120,93	151,37	302,74	0,00 %
1.18.5.5	Composição	FNDE 367	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2	113,09	141,55	283,10	0,00 %
1.18.5.6	Composição	FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	m	129,62	54,27	67,93	8.805,09	0,08 %
1.18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		1		57.180,06	57.180,06	0,49 %
1.18.6.1	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	183	33,56	42,01	7.687,83	0,07 %
1.18.6.2	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	36	36,13	45,22	1.627,92	0,01 %
1.18.6.3	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	5	38,79	48,55	242,75	0,00 %
1.18.6.4	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	8	61,22	76,63	613,04	0,01 %
1.18.6.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	33	31,93	39,97	1.319,01	0,01 %
1.18.6.6	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	13	48,83	61,12	794,56	0,01 %
1.18.6.7	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	2	65,72	82,26	164,52	0,00 %
1.18.6.8	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	2	86,26	107,97	215,94	0,00 %
1.18.6.9	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	2	84,93	106,31	212,62	0,00 %
1.18.6.10	Composição	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	unid.	16	14,67	18,36	293,76	0,00 %
1.18.6.11	Composição	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	unid.	34	52,12	65,24	2.218,16	0,02 %
1.18.6.12	Composição	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	unid.	26	130,54	163,40	4.248,40	0,04 %
1.18.6.13	Composição	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	unid.	135	130,54	163,40	22.059,00	0,19 %
1.18.6.14	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	unid.	101	29,12	36,45	3.681,45	0,03 %
1.18.6.15	Composição	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	unid.	22	144,74	181,17	3.985,74	0,03 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.18.6.16	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	unid.	46	92,13	115,32	5.304,72	0,05 %
1.18.6.17	Composição	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	unid.	18	111,43	139,48	2.510,64	0,02 %
1.19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		1		47.982,19	47.982,19	0,41 %
1.19.1			DUTOS		1		35.264,25	35.264,25	0,30 %
1.19.1.1	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	206,00	44,65	55,89	11.513,34	0,10 %
1.19.1.2	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,00	27,15	33,98	611,64	0,01 %
1.19.1.3	Composição	FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	190,00	81,71	102,28	19.433,20	0,17 %
1.19.1.4	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	16,00	70,88	88,72	1.419,52	0,01 %
1.19.1.5	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	m	18,00	61,90	77,48	1.394,64	0,01 %
1.19.1.6	Composição	FNDE 703	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	45,88	15,53	19,44	891,91	0,01 %
1.19.2			DRENO		1		12.717,94	12.717,94	0,11 %
1.19.2.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	125,00	17,14	21,45	2.681,25	0,02 %
1.19.2.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	unid.	145	7,40	9,26	1.342,70	0,01 %
1.19.2.3	SINAPI	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	25	8,25	10,33	258,25	0,00 %
1.19.2.4	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	207,20	26,34	32,97	6.831,38	0,06 %
1.19.2.5	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	8	17,75	22,22	177,76	0,00 %
1.19.2.6	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	68	13,32	16,67	1.133,56	0,01 %
1.19.2.7	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	12	19,51	24,42	293,04	0,00 %
1.20			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		1		196.826,59	196.826,59	1,69 %
1.20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS		1		40.036,41	40.036,41	0,34 %
1.20.1.1	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	unid.	14	551,46	690,26	9.663,64	0,08 %
1.20.1.2	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	unid.	2	2.363,35	2.958,21	5.916,42	0,05 %
1.20.1.3	Composição	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	unid.	7	2.754,76	3.448,13	24.136,91	0,21 %
1.20.1.4	Composição	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	unid.	1	195,88	245,18	245,18	0,00 %
1.20.1.5	Composição	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	unid.	2	29,66	37,13	74,26	0,00 %
1.20.2			CABOS		1		87.379,72	87.379,72	0,75 %
1.20.2.1	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	5.308,61	13,15	16,46	87.379,72	0,75 %
1.20.3			ACESSÓRIOS		1		11.086,36	11.086,36	0,09 %
1.20.3.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	unid.	66	61,88	77,46	5.112,36	0,04 %
1.20.3.2	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid.	4	33,40	41,81	167,24	0,00 %
1.20.3.3	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	18	8,25	10,33	185,94	0,00 %
1.20.3.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	67	18,11	22,67	1.518,89	0,01 %
1.20.3.5	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	2	21,12	26,44	52,88	0,00 %
1.20.3.6	SINAPI	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	16	34,62	43,33	693,28	0,01 %
1.20.3.7	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	36	39,26	49,14	1.769,04	0,02 %
1.20.3.8	SINAPI	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	8	33,61	42,07	336,56	0,00 %
1.20.3.9	SINAPI	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	8	83,65	104,70	837,60	0,01 %
1.20.3.10	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid.	9	28,64	35,85	322,65	0,00 %
1.20.3.11	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid.	2	35,92	44,96	89,92	0,00 %
1.20.4			CAIXAS E QUADROS		1		5.799,60	5.799,60	0,05 %
1.20.4.1	Composição	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	unid.	1	417,95	523,15	523,15	0,00 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.20.4.2	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	unid.	5	619,61	775,57	3.877,85	0,03 %
1.20.4.3	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	unid.	1	465,11	582,18	582,18	0,00 %
1.20.4.4	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	unid.	1	32,50	40,68	40,68	0,00 %
1.20.4.5	Composição	FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	unid.	2	152,49	190,87	381,74	0,00 %
1.20.4.6	Composição	FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	unid.	4	78,69	98,50	394,00	0,00 %
1.20.5			ELETROCALHA E ELETRODUTOS		1		52.524,50	52.524,50	0,45 %
1.20.5.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	m	214,99	18,01	22,54	4.845,87	0,04 %
1.20.5.2	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,59	11,43	14,31	1.439,44	0,01 %
1.20.5.3	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	9,90	15,43	19,31	191,17	0,00 %
1.20.5.4	Composição	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	14,05	29,45	36,86	517,88	0,00 %
1.20.5.5	Composição	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,00	32,87	41,14	1.316,48	0,01 %
1.20.5.6	Composição	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	128,90	46,46	58,15	7.495,54	0,06 %
1.20.5.7	Composição	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	33,10	40,21	50,33	1.665,92	0,01 %
1.20.5.8	Composição	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	39,85	55,76	69,79	2.781,13	0,02 %
1.20.5.9	Composição	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25,40	115,62	144,72	3.675,89	0,03 %
1.20.5.10	Composição	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	155,90	146,54	183,42	28.595,18	0,24 %
1.21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		1		11.967,26	11.967,26	0,10 %
1.21.1	Composição	FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	m	6,00	106,98	133,91	803,46	0,01 %
1.21.2	Composição	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	unid.	1	8.918,91	11.163,80	11.163,80	0,10 %
1.22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		1		136.448,52	136.448,52	1,17 %
1.22.1	Composição	ORSE 11005	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	unid.	1	1.151,41	1.441,22	1.441,22	0,01 %
1.22.2	Composição	CDHU 4205170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	m	250,00	33,97	42,52	10.630,00	0,09 %
1.22.3	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	unid.	31	26,04	32,59	1.010,29	0,01 %
1.22.4	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	unid.	6	23,55	29,48	176,88	0,00 %
1.22.5	Composição	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	unid.	1	336,93	421,74	421,74	0,00 %
1.22.6	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	unid.	150	25,43	31,83	4.774,50	0,04 %
1.22.7	Composição	SBC 059305	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	unid.	1	588,04	736,05	736,05	0,01 %
1.22.8	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	48,16	88,84	111,20	5.355,39	0,05 %
1.22.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	48,16	25,97	32,51	1.565,68	0,01 %
1.22.10	Composição	SBC 078054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	unid.	18	146,90	183,87	3.309,66	0,03 %
1.22.11	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	60,00	81,88	102,49	6.149,40	0,05 %
1.22.12	Composição	CDHU 4205440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	870,00	35,33	44,22	38.471,40	0,33 %
1.22.13	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	610,00	75,87	94,97	57.931,70	0,50 %
1.22.14	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	unid.	18	48,21	60,34	1.086,12	0,01 %
1.22.15	Composição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	unid.	31	16,53	20,69	641,39	0,01 %
1.22.16	Composição	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	30	73,16	91,57	2.747,10	0,02 %
1.23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		250.490,25	250.490,25	2,15 %
1.23.1	Composição	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	unid.	1	2.787,89	3.489,60	3.489,60	0,03 %
1.23.2	Composição	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	77,89	766,95	959,99	74.773,62	0,64 %
1.23.3	Composição	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	27,76	703,73	880,86	24.452,67	0,21 %
1.23.4	Composição	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELEIRAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO	m²	207,87	212,55	266,05	55.303,81	0,47 %
1.23.5	Composição	FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	unid.	6	592,68	741,86	4.451,16	0,04 %
1.23.6	Composição	FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	m	50,40	299,02	374,28	18.863,71	0,16 %
1.23.7	Composição	FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,20	703,73	880,86	1.057,03	0,01 %
1.23.8	Composição	FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	m	11,30	705,60	883,20	9.980,16	0,09 %
1.23.9	Composição	FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	m	119,18	224,81	281,39	33.536,06	0,29 %
1.23.10	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	107	38,86	48,64	5.204,48	0,04 %
1.23.11	Composição	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1	2.837,77	3.552,04	3.552,04	0,03 %
1.23.12	Composição	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FÚTEBOL DE SALÃO	CJ	1	4.506,15	5.640,35	5.640,35	0,05 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.23.13	Composição	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1	8.137,38	10.185,56	10.185,56	0,09 %
1.24			SUBESTAÇÃO AEREA		1		114.745,93	114.745,93	0,98 %
1.24.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		2.514,96	2.514,96	0,02 %
1.24.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	130,99	163,96	1.967,52	0,02 %
1.24.1.2	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	36,45	45,62	547,44	0,00 %
1.24.2			MONTAGEM E MATERIAIS		1		105.643,37	105.643,37	0,91 %
1.24.2.1	Composição	GMC/SEMEC 01	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE TRANSFORMADOR 225KVA E ACESSÓRIOS	unid.	1	84.399,91	105.643,37	105.643,37	0,91 %
1.24.3			EQUIPAMENTOS		1		6.587,60	6.587,60	0,06 %
1.24.3.1	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	306,54	383,70	3.069,60	0,03 %
1.24.3.2	SINAPI	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_05/2025	CHP	8,00	351,32	439,75	3.518,00	0,03 %
1.25			SERVIÇOS FINAIS		1		22.596,25	22.596,25	0,19 %
1.25.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	3.607,00	4,18	5,23	18.864,61	0,16 %
1.25.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	496,88	621,94	3.731,64	0,03 %
2			RECURSO PRÓPRIO - PMT		1		1.072.243,68	1.072.243,68	9,19 %
2.1			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		1		617.439,28	617.439,28	5,29 %
2.1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		52.772,58	52.772,58	0,45 %
2.1.1.1	Composição	ORSE 3240	Demolição de piso de alta resistência	m²	666,60	25,24	31,59	21.057,89	0,18 %
2.1.1.2	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	26,67	103,42	129,45	3.452,43	0,03 %
2.1.1.3	Composição	EMBASA 020158	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO,INCL.REMOCAO E CARREG.MANUAL DO EXPURGO.	m³	8,82	697,49	873,05	7.700,30	0,07 %
2.1.1.4	Composição	CDHU-0302020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	10,26	134,76	168,68	1.730,66	0,01 %
2.1.1.5	Composição	SBC 020165	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO SIMPLES ATÉ 3,0m	m³	15,88	710,40	889,21	14.120,65	0,12 %
2.1.1.6	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	108,30	9,63	12,05	1.305,02	0,01 %
2.1.1.7	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.166,00	1,23	1,54	3.335,64	0,03 %
2.1.1.8	Composição	GMC/SEMEC 143	Taxa de destinação de resíduo sólido - poda em aterro da Prefeitura Municipal de Teresina	t	0,62	90,18	112,88	69,99	0,00 %
2.1.2			CORTE E BOTAFORA		1		278.865,53	278.865,53	2,39 %
2.1.2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1.264,22	0,66	0,83	1.049,30	0,01 %
2.1.2.2	SINAPI	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1.691,32	8,64	10,81	18.283,17	0,16 %
2.1.2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2.114,15	9,63	12,05	25.475,51	0,22 %
2.1.2.4	Composição	SBC 017041	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM.	m³	2.114,15	67,20	84,11	177.821,16	1,52 %
2.1.2.5	Composição	GMC/SEMEC 158	Taxa de destinação de resíduo sólido - entulho em aterro cadastrado na Prefeitura Municipal de Teresina 2026	m³	2.114,15	21,25	26,60	56.236,39	0,48 %
2.1.3			ATERRO E EMPRESTIMO		1		285.801,17	285.801,17	2,45 %
2.1.3.1	Composição	EMBASA 099638	ESCAV. E CARGA DE AREIA DE JAZIDA, C/ TRANSPORTE C/ DMT=21,5KM (JAZIDA-OBRA)	m³	2.163,09	99,46	124,49	269.283,07	2,31 %
2.1.3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1.966,44	6,71	8,40	16.518,10	0,14 %
2.2			REVESTIMENTO, PINTURAS E ACABAMENTOS (MURO)		1		41.951,39	41.951,39	0,36 %
2.2.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	434,33	7,34	9,19	3.991,49	0,03 %
2.2.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA (EXTERNO) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	434,33	42,53	53,23	23.119,39	0,20 %
2.2.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM (COR BRANCO GELO), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	168,92	12,97	16,23	2.741,57	0,02 %
2.2.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM (FAIXAS CARACTERIZAÇÃO PMT), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	28,50	12,97	16,23	462,56	0,00 %
2.2.5	Composição	GMC/SEMEC 144	PINTURA DE CARACTERIZAÇÃO, LETREIRO - LETRA EM PAREDES (REF.: SEINFRA C1621)	unid.	55	12,34	15,45	849,75	0,01 %
2.2.6	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	265,41	13,71	17,16	4.554,44	0,04 %
2.2.7	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	106,35	13,71	17,16	1.824,97	0,02 %
2.2.8	Composição	SBC 121215	CHAPIM DE CONCRETO	m	65,75	53,55	67,03	4.407,22	0,04 %
2.3			DRENAGEM PLUVIAL		1		201.473,16	201.473,16	1,73 %
2.3.1			RESERVATÓRIO DE DETENÇÃO		1		186.032,86	186.032,86	1,59 %
2.3.1.1	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	29,56	37,00	5.550,00	0,05 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
2.3.1.2	SINAPI	102353	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR QUE 110 MPa, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	157,50	131,01	163,99	25.828,43	0,22 %
2.3.1.3	SINAP	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	3,00	936,78	1.172,57	3.517,71	0,03 %
2.3.1.4	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	472,00	53,61	67,10	31.671,20	0,27 %
2.3.1.5	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	78,00	36,28	45,41	3.541,98	0,03 %
2.3.1.6	Composição	SEINFRA C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	45,30	595,56	745,46	33.769,34	0,29 %
2.3.1.7	SINAPI	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	12,00	1.034,91	1.295,40	15.544,80	0,13 %
2.3.1.8	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.680,00	11,46	14,34	24.091,20	0,21 %
2.3.1.9	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.340,00	10,17	12,73	42.518,20	0,36 %
2.3.2			DIVERSOS		1		15.440,30	15.440,30	0,13 %
2.3.2.1	Composição	SBC 021407	MANILHA CONCRETO ARMADO 400mm PARA ESCOAMENTO-INCL. ASSENTAMENTO	m	30,15	339,67	425,16	12.818,57	0,11 %
2.3.2.2	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	unid.	1	599,16	749,97	749,97	0,01 %
2.3.2.3	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,4375	795,58	995,83	435,68	0,00 %
2.3.2.4	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	unid.	1	1.147,30	1.436,08	1.436,08	0,01 %
2.4			IMPLANTAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL		1		145.025,19	145.025,19	1,24 %
2.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	77,93	82,79	103,63	8.075,89	0,07 %
2.4.2	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5,20	68,07	85,20	443,04	0,00 %
2.4.3	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	129,72	48,31	60,47	7.844,17	0,07 %
2.4.4	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	47,52	146,49	183,36	8.713,27	0,07 %
2.4.5	Composição	GMC/SEMEC 30	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (REF.: SINAPI 73631)	m²	111,03	495,53	620,25	68.866,36	0,59 %
2.4.6	Composição	ORSE 4385	Tela de aço galvanizado fio 14bwg, ondulada, quadrada, sem revestimento, malha 3/4"	m²	85,01	199,84	250,14	21.264,40	0,18 %
2.4.7	Composição	ORSE 8759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	73,55	316,10	395,66	29.100,79	0,25 %
2.4.8	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	36,08	15,88	19,88	717,27	0,01 %
2.5			SERVIÇOS FINAIS		1		66.354,66	66.354,66	0,57 %
2.5.1	Composição	SEINFRA C1628	LIMPEZA GERAL	m²	3.371,68	15,72	19,68	66.354,66	0,57 %

Total sem BDI (R\$)	9.324.969,51
Total do BDI (R\$)	2.347.094,82
Total Geral (R\$)	11.672.064,33