

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit SOL	DIFERENÇA
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - CASA DA MULHER BRASILEIRA	MÊS	12	R\$ 26.939,72	R\$ 25.531,93	-1.407,79
2	PROGRAMAS E TAXAS					
2.1	TAXA CREA	un	2	R\$ 262,55	R\$ 182,32	-80,23
2.2	ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL	UN	1	R\$ 900,00	R\$ 719,03	-180,97
2.3	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1	R\$ 900,00	R\$ 719,03	-180,97
3	CANTEIRO DE OBRAS					
3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	898,44	R\$ 92,32	R\$ 73,13	-19,19
3.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 3.083,71	R\$ 2.227,08	-856,63
3.3	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1	R\$ 2.603,15	R\$ 2.136,84	-466,31
3.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS	UNID	1	R\$ 529,72	R\$ 423,60	-106,12
3.5	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACÚSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	12	R\$ 1.285,15	R\$ 892,51	-392,64
3.6	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACÚST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	12	R\$ 2.303,98	R\$ 1.600,07	-703,91
3.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	16	R\$ 975,56	R\$ 677,49	-298,07
3.8	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	24	R\$ 669,39	R\$ 464,88	-204,51
4	SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1	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	15061,74	R\$ 0,72	R\$ 0,56	-0,16
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1506,174	R\$ 6,73	R\$ 4,92	-1,81
4.3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	35244,378	R\$ 0,68	R\$ 0,47	-0,21
4.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	254,36	R\$ 87,14	R\$ 73,61	-13,53
4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	R\$ 466,69	R\$ 335,09	-131,60
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÁMINA: 8,70M3). AF_07/2020	m³	403,68	R\$ 3,49	R\$ 2,55	-0,94
5.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	403,68	R\$ 10,83	R\$ 8,27	-2,56
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1104,78	R\$ 6,71	R\$ 5,10	-1,61
5.4	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	1104,78	R\$ 54,26	R\$ 37,69	-16,57
6	INFRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
6.1	FUNDAÇÃO- SAPATAS					
6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	157,5325	R\$ 43,50	R\$ 34,31	-9,19
6.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	333,7	R\$ 143,12	R\$ 126,94	-16,18
6.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	104,675	R\$ 56,35	R\$ 43,76	-12,59
6.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,1	R\$ 19,88	R\$ 15,89	-3,99
6.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	799,7	R\$ 17,21	R\$ 13,05	-4,16
6.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1120,1	R\$ 15,36	R\$ 11,52	-3,84
6.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1648,8	R\$ 13,02	R\$ 9,71	-3,31
6.1.8	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	102,69	R\$ 1.168,07	R\$ 816,57	-351,50
6.1.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	128,03	R\$ 13,34	R\$ 10,19	-3,15
6.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	690,2	R\$ 12,28	R\$ 9,04	-3,24
6.2	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME					
6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	47,7	R\$ 174,31	R\$ 149,53	-24,78
6.2.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1508,6	R\$ 2,84	R\$ 2,10	-0,74
6.2.3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	47,7	R\$ 1.168,07	R\$ 816,57	-351,50
6.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	971,6	R\$ 19,88	R\$ 15,89	-3,99
6.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	159,3	R\$ 18,50	R\$ 14,37	-4,13
6.2.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1298,6	R\$ 17,21	R\$ 13,05	-4,16
6.2.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1404,8	R\$ 15,36	R\$ 11,52	-3,84
6.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	880,9	R\$ 13,02	R\$ 9,71	-3,31
6.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	654	R\$ 37,48	R\$ 31,37	-6,11
6.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	364,3	R\$ 12,28	R\$ 9,04	-3,24

6.2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	691,4	R\$ 13,57	R\$ 9,80	-3,77
7	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
7.1	PAVIMENTO COBERTURA (PISO ATÉ COBERTURA)					
7.1.1	PILARES COBERTURA (PISO-FORRO)					
7.1.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	870,82	R\$ 108,00	R\$ 94,34	-13,66
7.1.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	60,24	R\$ 929,99	R\$ 645,85	-284,14
7.1.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	60,24	R\$ 50,43	R\$ 46,23	-4,20
7.1.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1570	R\$ 16,78	R\$ 13,01	-3,77
7.1.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3489,4	R\$ 13,39	R\$ 9,70	-3,69
7.1.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1503,9	R\$ 11,26	R\$ 8,08	-3,18
7.1.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2258,2	R\$ 10,90	R\$ 7,77	-3,13
7.1.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1738,9	R\$ 12,45	R\$ 8,77	-3,68
7.1.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_02/2022	KG	31,6	R\$ 18,80	R\$ 14,51	-4,29
7.1.2	VIGAS COBERTURA					
7.1.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1003,97	R\$ 169,71	R\$ 138,13	-31,58
7.1.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	76,53	R\$ 929,99	R\$ 645,85	-284,14
7.1.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	76,53	R\$ 50,43	R\$ 46,23	-4,20
7.1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1105,6	R\$ 16,78	R\$ 13,01	-3,77
7.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	731,6	R\$ 15,89	R\$ 11,95	-3,94
7.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2278	R\$ 14,98	R\$ 10,99	-3,99
7.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	496,5	R\$ 13,39	R\$ 9,70	-3,69
7.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	471,6	R\$ 11,26	R\$ 8,08	-3,18
7.1.2.9	VIGA METÁLICA					
7.1.2.9.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	3966,41	R\$ 17,74	R\$ 13,53	-4,21
7.1.2.9.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_PE	m²	225,97	R\$ 54,64	R\$ 45,57	-9,07
7.1.2.9.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	254,7	R\$ 12,22	R\$ 8,99	-3,23
7.1.2.9.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	245,1	R\$ 12,45	R\$ 8,77	-3,68
7.1.3	LAJES COBERTURA					
7.1.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	m²	212	R\$ 142,45	R\$ 98,92	-43,53
7.1.3.2	LAJE PRE-FABR.PAIN.TREL.EPS12 H=16CM C.S.MAN.40MPA+TELA Q196	m²	212	R\$ 333,86	R\$ 247,39	-86,47
7.2	PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO					
7.2.1	PILARES INTERMEDIÁRIO					
7.2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	84,4	R\$ 108,00	R\$ 94,34	-13,66
7.2.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	4,73	R\$ 929,99	R\$ 645,85	-284,14
7.2.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,73	R\$ 50,43	R\$ 46,23	-4,20
7.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,2	R\$ 16,78	R\$ 13,01	-3,77
7.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	371,9	R\$ 13,39	R\$ 9,70	-3,69
7.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,9	R\$ 11,26	R\$ 8,08	-3,18
7.2.2	VIGAS INTERMEDIÁRIO					
7.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	39,6	R\$ 108,00	R\$ 94,34	-13,66
7.2.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	2,2	R\$ 929,99	R\$ 645,85	-284,14
7.2.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,2	R\$ 50,43	R\$ 46,23	-4,20
7.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,3	R\$ 16,78	R\$ 13,01	-3,77
7.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,7	R\$ 14,98	R\$ 10,99	-3,99

7.2.3	VIGA METÁLICA						
7.2.3.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	2504,98	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
7.2.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	29,34	R\$ 54,64	R\$	45,57	-9,07
7.3	PAVIMENTO PLATIBANDA						
7.3.1	VIGAS PLATIBANDAS						
7.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	332,96	R\$ 169,71	R\$	138,13	-31,58
7.3.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	20,5	R\$ 929,99	R\$	645,85	-284,14
7.3.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	20,5	R\$ 50,43	R\$	46,23	-4,20
7.3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	332,6	R\$ 16,78	R\$	13,01	-3,77
7.3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,5	R\$ 15,89	R\$	11,95	-3,94
7.3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	708,1	R\$ 14,98	R\$	10,99	-3,99
7.3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,8	R\$ 13,39	R\$	9,70	-3,69
7.3.2	PILARES PLATIBANDA						
7.3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	91,39	R\$ 108,00	R\$	94,34	-13,66
7.3.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	5,2	R\$ 929,99	R\$	645,85	-284,14
7.3.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,2	R\$ 50,43	R\$	46,23	-4,20
7.3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,4	R\$ 16,78	R\$	13,01	-3,77
7.3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	249	R\$ 13,39	R\$	9,70	-3,69
7.3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,5	R\$ 11,26	R\$	8,08	-3,18
7.3.3	VIGA METÁLICA						
7.3.3.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	2504,98	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
7.3.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	29,34	R\$ 54,64	R\$	45,57	-9,07
8	COBERTURA						
8.1	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 01						
8.1.1	PERFIL U ENRIJICIDO 100X50X17X3,35 MM X 6.000 MM (5,44 KG/M)	kg	3525,12	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.1.2	PERFIL U SIMPLES 127X50X4,76MM X 6.000 MM (6,74 KG/M)	kg	2264,64	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.1.3	PERFIL U SIMPLES 100X50X2,00 X 6.000 MM (3,01 KG/M)	kg	1246,14	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.1.4	BARRA REDONDA DN19,0MM X 6.000 (2,47KG/M)	kg	326,04	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.1.5	CHAPA LISA ESP. 1/4" X 50 X 144MM DESENV. (49,8 KG/M²)	kg	83,52	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.1.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	590,262	R\$ 11,92	R\$	9,83	-2,09
8.2	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 02 E 03						
8.2.1	PERFIL U ENRIJICIDO 75X40X15X3,04 X 6.000 (3,79KG/M)	kg	3799,25	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.2.2	TUBO QUADRADO 100 X 100 X 3,20 X 6.000 MM (10,21 KG/M)	kg	13238,64	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.2.3	TUBO RETANGULAR 80X 40 X 3,20 MM X 6.000MM (6,01KG/M)	kg	4369,31	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.2.4	BARRA REDONDA DN19,0MM X 6.000 (2,47KG/M)	kg	711,36	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.2.5	CHAPA LISA ESP. 3/8" X 140 X 250 MM (74,7 KG/M)	kg	109,62	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.2.6	CHAPA LISA ESP. 1/4" X 50 X 144MM DESENV. (49,8 KG/M²)	kg	30,24	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.2.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1020,059	R\$ 11,92	R\$	9,83	-2,09
8.3	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 4						
8.3.1	Perfil W 150 x 22,5 x 6.000mm (22,50kg/m)	kg	270	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.3.2	Perfil U Enrijecido 127 x 50 x 17 x 3,42mm x 6.000mm (5,616kg/m)	kg	1145,8	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.3.3	Tubo Quadrado 80 x 80 x 3,20mm x 6.000mm (8,116kg/m)	kg	97,4	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.3.4	Tubo Quadrado 50 x 50 x 3,20mm x 6.000mm (4,97kg/m)	kg	1192,8	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.3.5	Barra Redonda Ø19,0mm x 6.000mm (2,47kg/m)	kg	103,74	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.3.6	Chapa lisa esp. 3/8" x 140 x 250mm (74,7kg/m²)	kg	26,1	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.3.7	Chapa lisa esp. 1/4" x 50 x 144mm desenv. (49,8kg/m²)	kg	7,2	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.3.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	208,8	R\$ 11,92	R\$	9,83	-2,09
8.4	COBERTURA 05						
8.4.1	Perfil U Enrijecido 127 x 50 x 17 x 3,42mm x 6.000mm (5,616kg/m)	kg	202,2	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.4.2	Barra Redonda Ø19,0mm x 6.000mm (2,47kg/m)	kg	14,82	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.4.3	Chapa lisa esp. 3/8" x 140 x 250mm (74,7kg/m²)	kg	15,66	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.4.4	Chapa lisa esp. 1/4" x 50 x 144mm desenv. (49,8kg/m²)	kg	4,32	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	15,72	R\$ 11,92	R\$	9,83	-2,09
8.5	COBERTURA 06						
8.5.1	Tubo Quadrado 80 x 80 x 3,20mm x 6.000mm (8,116kg/m)	kg	779,2	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.5.2	Tubo Quadrado 40 x 40 x 2,60mm x 6.000mm (3,146kg/m)	kg	1906,88	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.5.3	Tubo Redondo Ø168,3mm x # 4,8mm x 6.000mm (20,35kg/m)	kg	3052,5	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.6	COBERTURA 07						
8.6.1	Tubo Quadrado 100 x 100 x 3,20mm x 6.000mm (10,21kg/m)	kg	1777,41	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.6.2	Tubo Quadrado 50 x 50 x 3,20mm x 6.000mm (4,97kg/m)	kg	3220,56	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.6.3	Tubo Redondo Ø168,3mm x # 4,5mm x 6.000mm (20,35kg/m)	kg	1709,4	R\$ 17,74	R\$	13,53	-4,21
8.6.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	232,02	R\$ 11,92	R\$	9,83	-2,09

8.7	COBERTURA 08							
8.7.1	Tube Quadrado 100 x 100 x 5,0mm x 6.000mm (10,21kg/m)	kg	4229,01	R\$ 17,74	R\$ 13,53	-4,21		
8.7.2	Tube Quadrado 80 x 80 x 3,20mm x 6.000mm (8,116kg/m)	kg	6038,8	R\$ 17,74	R\$ 13,53	-4,21		
8.7.3	Tube Redondo Ø168,3mm x #4,5mm x 6.000mm (20,35kg/m)	kg	2197,8	R\$ 17,74	R\$ 13,53	-4,21		
8.7.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	443,47	R\$ 11,92	R\$ 9,83	-2,09		
8.8	TELHAMENTO, CALHAS, RUFOS E ACM							
8.8.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2953,59	R\$ 209,22	R\$ 146,10	-63,12		
8.8.2	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	577,91	R\$ 53,84	R\$ 39,22	-14,62		
8.8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTÉ VERTICAL. AF_07/2019	M	577,91	R\$ 60,17	R\$ 43,98	-16,19		
8.8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTÉ VERTICAL. AF_07/2019	M	402,83	R\$ 191,47	R\$ 140,75	-50,72		
8.8.5	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	1268,75	R\$ 611,42	R\$ 482,13	-129,29		
9	PAREDES, FECHAMENTO, VEDAÇÕES, DIVISÓRIAS, VERGAS E CONTRAVERGAS							
9.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS							
9.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3111,86	R\$ 78,15	R\$ 63,43	-14,72		
9.1.2	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	6223,72	R\$ 5,65	R\$ 4,66	-0,99		
9.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	6223,72	R\$ 47,36	R\$ 38,53	-8,83		
9.1.4	VERGAS E CONTRA VERGAS							
9.1.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	592,52	R\$ 77,22	R\$ 60,61	-16,61		
9.1.4.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	340	R\$ 60,67	R\$ 46,53	-14,14		
9.2	DIVISÓRIAS DE GESSO OU PLACA CIMENTÍCIA							
9.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	1861,85	R\$ 144,73	R\$ 106,32	-38,41		
9.3	DIVISÓRIAS DE GRANITO							
9.3.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	71,5	R\$ 1.064,99	R\$ 739,62	-325,37		
9.4	DIVISÓRIAS VIDRO E MDF							
9.4.1	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021	m²	21	R\$ 68,45	R\$ 47,54	-20,91		
10	PISOS							
10.1	CONTRAPISO							
10.1.1	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	2958,05	R\$ 4,02	R\$ 3,63	-0,39		
10.1.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	2958,05	R\$ 2,77	R\$ 1,99	-0,78		
10.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	2958,05	R\$ 27,14	R\$ 21,00	-6,14		
10.1.4	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	2958,05	R\$ 64,95	R\$ 52,43	-12,52		
10.2	REVESTIMENTOS							
10.2.1	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	2785,68	R\$ 129,79	R\$ 101,52	-28,27		
10.2.2	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	1536,59	R\$ 28,15	R\$ 25,27	-2,88		
10.2.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	27,4	R\$ 138,82	R\$ 102,23	-36,59		
10.3	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
10.3.1	ESTACIONAMENTO							
10.3.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETÂNGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	2801,72	R\$ 141,01	R\$ 101,94	-39,07		
10.3.2	PASSEIO PÚBLICO							
10.3.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2143,05	R\$ 105,36	R\$ 78,23	-27,13		
10.3.2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	391,14	R\$ 68,11	R\$ 52,16	-15,95		
10.3.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	391,14	R\$ 46,93	R\$ 35,66	-11,27		
10.3.2.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	5616,73	R\$ 21,49	R\$ 15,91	-5,58		
11	REVESTIMENTO							
11.1	PAREDES							
11.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	785,96	R\$ 134,91	R\$ 98,72	-36,19		
12	ESQUADRIAS							
12.1	PORTAS DE MADEIRA							
12.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	86	R\$ 1.184,36	R\$ 829,15	-355,21		
12.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	86	R\$ 93,28	R\$ 72,27	-21,01		
12.1.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16	R\$ 922,65	R\$ 663,86	-258,79		
12.1.4	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	UN	6	R\$ 1.276,45	R\$ 923,44	-353,01		
12.1.5	PORTA COMPL.MADEIRA 2 FL.2,0x2,10m LISA OLEO-FERRAGENS PANICO	UN	3	R\$ 3.534,85	R\$ 2.725,00	-809,85		

12.1.6	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	25	R\$ 540,90	R\$ 375,64	-165,26
12.2	PORTAS DE VIDRO					
12.2.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	16	R\$ 4.056,96	R\$ 2.899,57	-1.157,39
12.2.2	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	R\$ 2.021,54	R\$ 1.443,43	-578,11
12.3	VIDRAÇARIA					
12.3.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	41,26	R\$ 544,47	R\$ 395,35	-149,12
12.3.2	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS	m²	401,77	R\$ 22,17	R\$ 16,95	-5,22
12.4	JANELAS					
12.4.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	278,68	R\$ 1.434,16	R\$ 1.006,44	-427,72
12.5	ESQUADRIAS DE FERRO - CELAS					
12.5.1	PORTA GRADE FERRO 1 FL.1.00x2,10m COM FERRAGENS	UN	8	R\$ 943,13	R\$ 739,15	-203,98
12.5.2	GRADIL EXTERNO EM BARRAS ACO 3/8" COM FIXACAO EM ALVENARIA	m²	11,82	R\$ 393,91	R\$ 294,93	-98,98
12.6	PORTAS DE SEGURANÇA CONTRA FOGO					
12.6.1	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	4	R\$ 1.292,33	R\$ 897,49	-394,84
12.6.2	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 30,01	R\$ 28,05	-1,96
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.1	CAIXAS DE PASSAGENS					
13.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	635	R\$ 13,12	R\$ 11,52	-1,60
13.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R\$ 15,75	R\$ 13,44	-2,31
13.1.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R\$ 19,14	R\$ 16,48	-2,66
13.1.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 18,02	R\$ 15,70	-2,32
13.1.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	36	R\$ 142,46	R\$ 106,22	-36,24
13.1.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 221,80	R\$ 164,45	-57,35
13.1.7	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2	R\$ 61,84	R\$ 47,91	-13,93
13.1.8	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	27	R\$ 40,38	R\$ 30,85	-9,53
13.2	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					
13.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5208,7	R\$ 9,08	R\$ 7,34	-1,74
13.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	843,6	R\$ 5,40	R\$ 3,75	-1,65
13.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,7	R\$ 15,07	R\$ 11,83	-3,24
13.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,5	R\$ 22,29	R\$ 17,65	-4,64
13.2.5	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	186,6	R\$ 220,45	R\$ 153,09	-67,36
13.2.6	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	104,4	R\$ 163,42	R\$ 113,49	-49,93
13.2.7	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	46,8	R\$ 130,44	R\$ 90,59	-39,85
13.2.8	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	3,4	R\$ 123,28	R\$ 85,61	-37,67
13.2.9	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	5	R\$ 115,67	R\$ 80,33	-35,34
13.2.10	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	15,8	R\$ 111,86	R\$ 77,68	-34,18
13.2.11	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	46,1	R\$ 31,13	R\$ 27,33	-3,80
13.2.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	388,3	R\$ 17,50	R\$ 14,31	-3,19
13.2.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	78,7	R\$ 10,58	R\$ 8,31	-2,27
13.2.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	138,1	R\$ 15,48	R\$ 13,16	-2,32
13.2.15	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	R\$ 138,77	R\$ 96,36	-42,41
13.2.16	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	R\$ 94,02	R\$ 65,29	-28,73
13.2.17	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3	R\$ 99,77	R\$ 69,29	-30,48
13.2.18	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 ELETROCALHA LISA/PERF 100x50mm	UN	7	R\$ 235,96	R\$ 170,03	-65,93
13.2.19	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 ELETROCALHA LISA/PERF 50x50mm	UN	8	R\$ 48,12	R\$ 38,68	-9,44
13.2.20	RED CONCENTRICA ELETROCALHA LISA/PERF 100/50 x 50mm	UN	1	R\$ 57,52	R\$ 45,58	-11,94
13.2.21	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2	R\$ 167,88	R\$ 116,58	-51,30
13.2.22	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	R\$ 183,01	R\$ 127,09	-55,92

13.2.23	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (97315)	UN	12	R\$ 153,07	R\$ 106,30	-46,77
13.2.24	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 50X50 MM	un	1	R\$ 32,68	R\$ 25,57	-7,11
13.2.25	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	UN	170	R\$ 7,23	R\$ 6,39	-0,84
13.3	CABOS DE COBRES					
13.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1358,1	R\$ 19,23	R\$ 14,45	-4,78
13.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2136,5	R\$ 30,15	R\$ 22,60	-7,55
13.3.3	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	4809,5	R\$ 5,78	R\$ 4,44	-1,34
13.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	317,3	R\$ 32,97	R\$ 23,74	-9,23
13.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	575,5	R\$ 12,03	R\$ 9,10	-2,93
13.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,7	R\$ 19,93	R\$ 14,93	-5,00
13.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10785,3	R\$ 5,16	R\$ 4,01	-1,15
13.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4762,6	R\$ 7,98	R\$ 6,11	-1,87
13.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2235,5	R\$ 11,14	R\$ 8,48	-2,66
13.3.10	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	39	R\$ 186,00	R\$ 131,62	-54,38
13.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,2	R\$ 227,95	R\$ 161,20	-66,75
13.3.12	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	344,9	R\$ 45,55	R\$ 32,62	-12,93
13.3.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	301,2	R\$ 87,41	R\$ 60,71	-26,70
13.3.14	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	840,3	R\$ 60,01	R\$ 41,67	-18,34
13.3.15	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	447,2	R\$ 109,00	R\$ 75,69	-33,31
13.3.16	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 25mm2	M	16,6	R\$ 24,28	R\$ 16,86	-7,42
13.4	TOMADAS E INTERRUPTORES					
13.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	126	R\$ 36,30	R\$ 30,52	-5,78
13.4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	109	R\$ 55,92	R\$ 46,74	-9,18
13.4.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	102	R\$ 75,55	R\$ 62,95	-12,60
13.4.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R\$ 101,53	R\$ 84,06	-17,47
13.4.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	R\$ 38,66	R\$ 32,16	-6,50
13.4.6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99	R\$ 16,43	R\$ 14,09	-2,34
13.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	92	R\$ 34,64	R\$ 29,23	-5,41
13.4.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43	R\$ 52,68	R\$ 44,20	-8,48
13.4.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	R\$ 70,71	R\$ 59,18	-11,53
13.4.10	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 94,79	R\$ 78,76	-16,03
13.4.11	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 130,93	R\$ 108,76	-22,17
13.4.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 58,95	R\$ 49,76	-9,19
13.4.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 96,71	R\$ 80,91	-15,80
13.4.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 60,64	R\$ 50,02	-10,62
13.5	LUMINÁRIAS					
13.5.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	58	R\$ 18,74	R\$ 14,76	-3,98
13.5.2	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO	UN	358	R\$ 191,55	R\$ 144,71	-46,84
13.5.3	LUMINARIA TIPO SPOT DE EMBUTIR DIRECIONAVEL PAR 30 QUADRADO	UN	7	R\$ 51,15	R\$ 46,08	-5,07
13.5.4	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM COR PRETA COM LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	55	R\$ 47,29	R\$ 41,97	-5,32
13.5.5	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62cm	UN	12	R\$ 419,45	R\$ 302,97	-116,48
13.5.6	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M COM DUAS LUMINÁRIAS DE LED 100 W, COM DOIS BRAÇO RETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	30	R\$ 2.840,31	R\$ 2.030,19	-810,12
13.5.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	70	R\$ 20,20	R\$ 14,03	-6,17
13.5.8	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	23	R\$ 67,45	R\$ 58,52	-8,93
13.5.9	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO PISO NO MASTRO DA BANDEIRA COM FOCO ORIENTÁVEL, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 520,80	R\$ 376,05	-144,75
13.5.10	PERFIL LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR ACRÍLICO , PARA CADA 2M, DE SOBREPOR COM FITA DE LED 43,2 W , BRANCO NEUTRO 4.000 K	UN	16,5	R\$ 429,20	R\$ 312,16	-117,04
13.5.11	ARANDELA KUBE SKU: 490-1-VD DIMLUX COM LAMPADA HALOPIN	UN	49	R\$ 302,73	R\$ 219,98	-82,75
13.5.12	EXAUSTOR AXIAL TRIFASICO 400MM MODELO EA400-T6	UN	20	R\$ 311,66	R\$ 230,25	-81,41

13.5.13	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3	R\$ 33,47	R\$ 23,44	-10,03
13.5.14	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20	R\$ 69,38	R\$ 52,71	-16,67
13.5.15	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	33	R\$ 11,89	R\$ 8,27	-3,62
13.5.16	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	20	R\$ 45,61	R\$ 31,67	-13,94
13.6	QUADROS E DISJUNTORES					
13.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	R\$ 1.259,29	R\$ 905,40	-353,89
13.6.2	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAME	UN	7	R\$ 2.911,49	R\$ 2.035,66	-875,83
13.6.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 70,07	R\$ 50,21	-19,86
13.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 81,78	R\$ 60,54	-21,24
13.6.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 89,84	R\$ 67,88	-21,96
13.6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	R\$ 159,87	R\$ 121,50	-38,37
13.6.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	140	R\$ 55,63	R\$ 39,65	-15,98
13.6.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	R\$ 57,81	R\$ 41,49	-16,32
13.6.9	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 171,48	R\$ 122,77	-48,71
13.6.10	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 189,30	R\$ 138,77	-50,53
13.6.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(80A), 30MA	UN	1	R\$ 327,98	R\$ 233,52	-94,46
13.6.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 422,03	R\$ 310,67	-111,36
13.6.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 70,07	R\$ 50,21	-19,86
13.6.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 13,06	R\$ 9,75	-3,31
13.6.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16	R\$ 11,97	R\$ 8,83	-3,14
13.6.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 175V DE 8KA	UN	80	R\$ 125,82	R\$ 101,76	-24,06
13.6.17	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A	UN	3	R\$ 499,15	R\$ 377,85	-121,30
13.6.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	81	R\$ 11,97	R\$ 8,83	-3,14
13.6.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 68,05	R\$ 50,91	-17,14
13.6.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 70,07	R\$ 50,21	-19,86
13.6.21	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA ASGARD TRIPOLAR 150A S250 STECK	UN	2	R\$ 1.241,79	R\$ 1.080,75	-161,04
13.6.22	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A DWP 400L WEG	UN	2	R\$ 1.182,48	R\$ 838,32	-344,16
13.6.23	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	UN	3	R\$ 2.591,87	R\$ 1.845,64	-746,23
13.6.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	81	R\$ 11,97	R\$ 8,83	-3,14
13.6.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	R\$ 11,97	R\$ 8,83	-3,14
13.6.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	R\$ 13,06	R\$ 9,75	-3,31
13.6.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 14,13	R\$ 10,74	-3,39
13.6.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 15,93	R\$ 12,33	-3,60
13.6.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	R\$ 884,27	R\$ 614,10	-270,17
13.6.30	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	58	R\$ 55,63	R\$ 39,65	-15,98
13.7	SUBESTAÇÃO					
13.7.1	SUBESTAÇÃO REBAIXADORA DE ENERGIA 13,6kV / 220-127V - 300kVA	UND	1	R\$ 119.068,16	R\$ 83.173,37	-35.894,79
14	CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV					
14.1	CAIXAS DE PASSAGENS					
14.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	163	R\$ 13,12	R\$ 11,52	-1,60
14.1.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	R\$ 19,14	R\$ 16,48	-2,66
14.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	R\$ 15,75	R\$ 13,44	-2,31
14.1.4	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X 75* MM	UN	9	R\$ 75,77	R\$ 58,87	-16,90
14.1.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	21	R\$ 142,46	R\$ 106,22	-36,24
14.1.6	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	R\$ 61,84	R\$ 47,91	-13,93
14.2	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					
14.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,3	R\$ 9,08	R\$ 7,54	-1,54
14.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1323,3	R\$ 21,92	R\$ 18,38	-3,54
14.2.3	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	40,2	R\$ 115,67	R\$ 80,33	-35,34
14.2.4	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	435,7	R\$ 31,13	R\$ 27,33	-3,80
14.2.5	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	12	R\$ 123,28	R\$ 85,61	-37,67
14.2.6	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 75x75mm CHAPA 18 SEM TAMPA	M	38,3	R\$ 53,85	R\$ 43,11	-10,74
14.2.7	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	78	R\$ 11,36	R\$ 9,53	-1,83
14.2.8	CRUZETA PLANA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100mm CHAPA 20	UN	1	R\$ 120,34	R\$ 95,62	-24,72
14.2.9	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	6	R\$ 94,02	R\$ 65,29	-28,73
14.2.10	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	R\$ 99,77	R\$ 69,29	-30,48

14.2.11	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (97315)	UN	1	R\$ 153,07	R\$ 106,30	-46,77
14.2.12	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2	R\$ 167,88	R\$ 116,58	-51,30
14.2.13	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	11	R\$ 138,52	R\$ 96,19	-42,33
14.2.14	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3	R\$ 146,39	R\$ 101,66	-44,73
14.2.15	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 75x75 CHAPA 20	UN	1	R\$ 54,60	R\$ 43,90	-10,70
14.2.16	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	13	R\$ 19,27	R\$ 17,63	-1,64
14.3	TOMADAS RJ's					
14.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	77	R\$ 62,44	R\$ 48,85	-13,59
14.3.2	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	UN	68	R\$ 77,69	R\$ 63,54	-14,15
14.3.3	TOMADA DE REDE RJ45 3 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	26	R\$ 113,83	R\$ 82,01	-31,82
14.3.4	TOMADA DE REDE RJ45 4 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11	R\$ 95,40	R\$ 69,21	-26,19
14.4	EQUIPAMENTOS					
14.4.1	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1015B INTELBRAS	UN	53	R\$ 256,20	R\$ 203,97	-52,23
14.4.2	NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP	UN	6	R\$ 1.309,87	R\$ 982,95	-326,92
14.4.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	14100,5	R\$ 17,13	R\$ 12,01	-5,12
14.4.4	MÓDULO ROTEADOR WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	R\$ 1.163,13	R\$ 809,92	-353,21
14.4.5	CÂMERA FULL HD ALTA RESOLUÇÃO COM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	R\$ 9.843,59	R\$ 6.875,33	-2.968,26
14.4.6	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	25	R\$ 2.068,87	R\$ 1.575,47	-493,40
14.4.7	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	13	R\$ 3.798,68	R\$ 2.784,49	-1.014,19
14.4.8	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 100 PARES	UN	6	R\$ 217,92	R\$ 151,92	-66,00
14.4.9	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	UN	6	R\$ 124,15	R\$ 87,79	-36,36
14.4.10	CALHA DE AÇO COM 12 TOMADAS 29+T 20A, COM CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 128,41	R\$ 91,82	-36,59
14.4.11	CHAVEADOR KVM COM 4 PORTAS (TECLADO+VIDEO+MOUSE) DKVM-4U D	UN	5	R\$ 387,13	R\$ 303,11	-84,02
14.4.12	MONITOR 18," - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 617,70	R\$ 431,62	-186,08
14.4.13	BASE SOLEIRA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 213,70	R\$ 151,05	-62,65
14.4.14	KIT DE VENTILAÇÃO PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 230,68	R\$ 162,84	-67,84
14.4.15	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	10	R\$ 30,43	R\$ 21,72	-8,71
14.4.16	RACK DE PISO 28U x 570mm 19" COM PORTA DE ACRILICO FUME	UN	5	R\$ 2.722,51	R\$ 1.897,89	-824,62
15	SPDA E PPCIP					
15.1	CAIXAS					
15.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	16	R\$ 54,50	R\$ 39,96	-14,54
15.1.2	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	1	R\$ 536,21	R\$ 382,10	-154,11
15.1.3	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSAS PARA ATERRAMENTO	UN	16	R\$ 45,20	R\$ 38,35	-6,85
15.2	ELETRODUTOS					
15.2.1	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16	R\$ 66,21	R\$ 56,72	-9,49
15.3	ACESSÓRIOS					
15.3.1	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	335	R\$ 83,68	R\$ 58,11	-25,57
15.3.2	CONECTOR DE MEDICAO BIMETALICO, EM LIGA DE ALUMINIO COM 2 PARAFUSOS - PARA CABOS DE 16 A 70MM2 (REF. TEL-561) DA TERMOTECNICA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16	R\$ 33,22	R\$ 25,94	-7,28
15.3.3	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	594	R\$ 16,33	R\$ 12,74	-3,59
15.3.4	BUCHA NYLON COM PARAFUSO S-8	UN	594	R\$ 1,16	R\$ 0,89	-0,27
15.3.5	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA 0900593 ESAB	UN	4	R\$ 42,72	R\$ 33,30	-9,42
15.3.6	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO / HASTE - 50MM² A 5/8"	UN	2	R\$ 158,09	R\$ 110,55	-47,54
15.3.7	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO / CABO - 50 A 50 MM²	UN	1	R\$ 137,02	R\$ 95,91	-41,11
15.3.8	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	63	R\$ 71,10	R\$ 52,95	-18,15
15.4	COMBATE A INCÊNDIO					
15.4.1	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	20	R\$ 197,99	R\$ 139,86	-58,13
15.4.2	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	20	R\$ 5,71	R\$ 5,51	-0,20
15.4.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 1.605,91	R\$ 1.157,01	-448,90
15.4.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	20	R\$ 12,02	R\$ 9,58	-2,44
15.4.5	SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE INCENDIO 20x20cm	UN	6	R\$ 13,71	R\$ 11,00	-2,71
15.4.6	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UN	7	R\$ 114,74	R\$ 86,98	-27,76
15.4.7	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN	6	R\$ 67,40	R\$ 53,86	-13,54
15.4.8	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	6	R\$ 98,42	R\$ 75,66	-22,76
15.4.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	91	R\$ 16,01	R\$ 12,35	-3,66
15.4.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	137,09	R\$ 131,23	R\$ 94,50	-36,73
15.4.11	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 188,37	R\$ 151,03	-37,34
15.4.12	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	335	R\$ 63,10	R\$ 43,82	-19,28
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
16.1	ALIMENTAÇÃO					
16.1.1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 3.889,58	R\$ 2.755,52	-1.134,06
16.1.2	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	R\$ 38,65	R\$ 31,07	-7,58
16.1.3	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	R\$ 612,63	R\$ 434,35	-178,28
16.1.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	R\$ 229,68	R\$ 182,95	-46,73
16.1.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 73,68	R\$ 54,80	-18,88
16.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 50,95	R\$ 37,41	-13,54
16.1.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 199,74	R\$ 140,74	-59,00

16.1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	R\$ 5,79	R\$ 4,70	-1,09
16.1.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	R\$ 18,30	R\$ 14,93	-3,37
16.1.10	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R\$ 28,99	R\$ 20,91	-8,08
16.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,1	R\$ 21,50	R\$ 17,53	-3,97
16.1.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 19,39	R\$ 16,43	-2,96
16.2	ESGOTO					
16.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	20	R\$ 690,79	R\$ 565,18	-125,61
16.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 966,93	R\$ 790,59	-176,34
16.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 52,90	R\$ 42,23	-10,67
16.2.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	R\$ 83,87	R\$ 64,06	-19,81
16.2.5	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	UN	2	R\$ 109,32	R\$ 82,47	-26,85
16.2.6	CAIXA SIFONADA PVC 250x172x50mm C/TAMPA CEGA PVC	UN	5	R\$ 193,87	R\$ 151,12	-42,75
16.2.7	TAMPA CEGA 150mm	UN	31	R\$ 41,09	R\$ 31,95	-9,14
16.2.8	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	R\$ 116,91	R\$ 86,90	-30,01
16.2.9	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	47	R\$ 216,58	R\$ 152,90	-63,68
16.2.10	SIFAO METALICO PARA MICTORIO 1"x2"	UN	1	R\$ 239,66	R\$ 187,61	-52,05
16.2.11	SIFAO METALICO PARA LAVATORIO DECA 1"x1.1/2"	UN	2	R\$ 444,47	R\$ 329,84	-114,63
16.2.12	SIFAO METALICO PARA MICTORIO 1"x2"	UN	11	R\$ 239,66	R\$ 187,61	-52,05
16.2.13	SIFAO PARA PIA COM COPO DE METAL CROMADO	UN	1	R\$ 265,28	R\$ 198,62	-66,66
16.2.14	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	R\$ 71,70	R\$ 51,37	-20,33
16.2.15	ESGOTO-TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	UN	292,6	R\$ 8,77	R\$ 7,37	-1,40
16.2.16	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm TIGRE	UN	208	R\$ 2,85	R\$ 1,98	-0,87
16.2.17	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 50mm TIGRE	UN	130	R\$ 1,77	R\$ 1,23	-0,54
16.2.18	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 75mm TIGRE	UN	11	R\$ 2,62	R\$ 1,82	-0,80
16.2.19	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R\$ 11,12	R\$ 8,77	-2,35
16.2.20	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26	R\$ 51,02	R\$ 38,41	-12,61
16.2.21	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68	R\$ 15,45	R\$ 12,49	-2,96
16.2.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	R\$ 32,68	R\$ 25,35	-7,33
16.2.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	61	R\$ 12,26	R\$ 10,27	-1,99
16.2.24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35	R\$ 18,06	R\$ 14,45	-3,61
16.2.25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 27,21	R\$ 21,18	-6,03
16.2.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	R\$ 33,15	R\$ 26,01	-7,14
16.2.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	134	R\$ 11,98	R\$ 10,08	-1,90
16.2.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R\$ 17,19	R\$ 13,84	-3,35
16.2.29	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 55,56	R\$ 42,03	-13,53
16.2.30	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22	R\$ 49,59	R\$ 37,65	-11,94
16.2.31	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	35	R\$ 59,41	R\$ 44,80	-14,61
16.2.32	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	R\$ 17,48	R\$ 14,47	-3,01
16.2.33	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 22,58	R\$ 16,33	-6,25
16.2.34	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 34,48	R\$ 25,70	-8,78
16.2.35	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	205	R\$ 8,88	R\$ 7,34	-1,54
16.2.36	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	153	R\$ 20,57	R\$ 16,04	-4,53
16.2.37	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 59,72	R\$ 44,77	-14,95
16.2.38	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	89	R\$ 6,76	R\$ 5,00	-1,76

16.2.39	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	R\$ 18,00	R\$ 14,03	-3,97
16.2.40	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	12	R\$ 5,78	R\$ 4,90	-0,88
16.2.41	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 36,41	R\$ 26,31	-10,10
16.2.42	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 21,74	R\$ 15,82	-5,92
16.2.43	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	292,9	R\$ 32,85	R\$ 26,11	-6,74
16.2.44	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,3	R\$ 67,30	R\$ 51,01	-16,29
16.2.45	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	136,1	R\$ 25,44	R\$ 21,70	-3,74
16.2.46	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	57,7	R\$ 32,28	R\$ 26,78	-5,50
16.2.47	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,8	R\$ 40,20	R\$ 33,17	-7,03
16.2.48	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 47,13	R\$ 35,94	-11,19
16.2.49	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 27,93	R\$ 21,94	-5,99
16.2.50	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UN	38	R\$ 100,04	R\$ 75,02	-25,02
16.2.51	VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm	UN	38	R\$ 51,94	R\$ 40,37	-11,57
16.2.52	Tratamento de ralo ou ponto emergente com manta asfáltica colada com asfalto derretido, e=4mm.	m²	0,85	R\$ 66,25	R\$ 46,01	-20,24
16.3	ESGOTO GORDURA					
16.3.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	R\$ 390,83	R\$ 275,27	-115,56
16.3.2	SIFAO CROMADO PARA PIA 1" x 1.1/2" FIT ESTEVES	UN	1	R\$ 328,37	R\$ 261,64	-66,73
16.3.3	VALVULA ESGOTO PARA PIA INOX 2.1/2"	UN	1	R\$ 63,61	R\$ 56,73	-6,88
16.3.4	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	UN	9	R\$ 1,08	R\$ 0,75	-0,33
16.3.5	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	UN	1	R\$ 2,90	R\$ 2,02	-0,88
16.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 18,06	R\$ 14,45	-3,61
16.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 27,21	R\$ 21,18	-6,03
16.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 17,19	R\$ 13,84	-3,35
16.3.9	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	UN	13	R\$ 10,89	R\$ 8,82	-2,07
16.3.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 18,00	R\$ 14,03	-3,97
16.3.11	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	15,4	R\$ 32,28	R\$ 26,78	-5,50
16.3.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,8	R\$ 40,20	R\$ 33,17	-7,03
16.4	FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO					
16.4.1	SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20x5,0m COM ANEIS DE CONCRETO	UN	1	R\$ 6.139,90	R\$ 4.914,58	-1.225,32
16.4.2	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 8.616,28	R\$ 6.178,86	-2.437,42
16.4.3	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 21.737,22	R\$ 17.214,20	-4.523,02
16.5	VENTILAÇÃO					
16.5.1	ANEL DE BORRACHA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100mm	UN	27	R\$ 2,50	R\$ 1,74	-0,76
16.5.2	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	UN	221	R\$ 1,08	R\$ 0,75	-0,33
16.5.3	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	UN	3	R\$ 2,90	R\$ 2,02	-0,88
16.5.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17	R\$ 11,96	R\$ 8,79	-3,17
16.5.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 24,89	R\$ 19,02	-5,87
16.5.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 11,98	R\$ 10,08	-1,90
16.5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	65	R\$ 11,09	R\$ 8,18	-2,91
16.5.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	R\$ 23,73	R\$ 18,22	-5,51
16.5.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 44,17	R\$ 33,00	-11,17
16.5.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 22,58	R\$ 16,33	-6,25
16.5.11	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23	R\$ 20,18	R\$ 14,33	-5,85
16.5.12	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 27,86	R\$ 20,51	-7,35
16.5.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 6,76	R\$ 5,00	-1,76

16.5.14	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	R\$ 27,86	R\$ 20,51	-7,35
16.5.15	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75x50mm	UN	2	R\$ 17,69	R\$ 15,32	-2,37
16.5.16	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	27	R\$ 13,02	R\$ 9,19	-3,83
16.5.17	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	R\$ 26,86	R\$ 19,22	-7,64
16.5.18	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	126,8	R\$ 32,28	R\$ 26,78	-5,50
16.5.19	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8	R\$ 26,70	R\$ 20,64	-6,06
16.5.20	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23	R\$ 45,69	R\$ 34,62	-11,07
16.5.21	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 52,38	R\$ 39,82	-12,56
16.5.22	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29	R\$ 27,93	R\$ 21,94	-5,99
16.5.23	TE SANITARIO PVC ESGOTO 75x50mm	UN	3	R\$ 35,01	R\$ 31,18	-3,83
16.5.24	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 41,71	R\$ 31,29	-10,42
16.6	LOUÇAS E METAIS					
16.6.1	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL	UN	6	R\$ 1.133,34	R\$ 811,44	-321,90
16.6.2	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA	UN	11	R\$ 305,72	R\$ 240,00	-65,72
16.6.3	DUCHA HIGIEMICA ACQUA JET 2195 AQUARIUS FABRIMAR CR	UN	18	R\$ 292,50	R\$ 210,19	-82,31
16.6.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 1.288,55	R\$ 914,19	-374,36
16.6.5	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LINK DECA	UN	11	R\$ 818,22	R\$ 579,32	-238,90
16.6.6	TORNEIRA DE MESA LINHA 1167 C27 DECA	UN	4	R\$ 793,33	R\$ 555,01	-238,32
16.6.7	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 100,84	R\$ 71,41	-29,43
16.6.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	44	R\$ 352,10	R\$ 248,75	-103,35
16.6.9	VAO SANITARIO C/CX ACOP.LIVIN (KIT COMPLETO) KP.340.17 DECA	UN	54	R\$ 3.432,41	R\$ 2.427,79	-1.004,62
16.6.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 74,45	R\$ 54,74	-19,71
16.6.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 121,22	R\$ 86,70	-34,52
16.6.12	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	102	R\$ 57,69	R\$ 41,45	-16,24
16.6.13	LUVA PVC ROSCA DIAM. 3/4"	UN	4	R\$ 11,19	R\$ 9,72	-1,47
16.6.14	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	R\$ 61,13	R\$ 44,54	-16,59
16.6.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 7,02	R\$ 6,02	-1,00
16.6.16	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 11,12	R\$ 8,77	-2,35
16.6.17	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17	R\$ 28,12	R\$ 21,02	-7,10
16.6.18	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	35	R\$ 10,67	R\$ 8,32	-2,35
16.6.19	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	127	R\$ 12,50	R\$ 10,55	-1,95
16.6.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 26,59	R\$ 21,10	-5,49
16.6.21	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$ 24,87	R\$ 19,01	-5,86
16.6.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 50,29	R\$ 36,97	-13,32
16.6.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 6,14	R\$ 5,22	-0,92
16.6.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 44,66	R\$ 33,07	-11,59
16.6.25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 52,95	R\$ 38,12	-14,83
16.6.26	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45	R\$ 74,45	R\$ 54,74	-19,71
16.6.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	247,9	R\$ 14,17	R\$ 12,02	-2,15
16.6.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,5	R\$ 29,36	R\$ 23,47	-5,89
16.6.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	147,8	R\$ 33,53	R\$ 26,95	-6,58
16.6.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	191,1	R\$ 31,48	R\$ 22,41	-9,07
16.6.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	74	R\$ 13,87	R\$ 12,12	-1,75
16.6.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 28,37	R\$ 23,23	-5,14
16.6.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	R\$ 33,35	R\$ 27,37	-5,98
16.6.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	R\$ 51,85	R\$ 38,75	-13,10
16.6.35	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26	R\$ 6,68	R\$ 5,43	-1,25

16.6.36	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	74	R\$ 14,66	R\$ 11,99	-2,67
16.6.37	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57	R\$ 22,86	R\$ 18,28	-4,58
16.6.38	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 24,78	R\$ 19,79	-4,99
16.6.39	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA	UN	2	R\$ 9.897,77	R\$ 6.940,73	-2.957,04
17	ABERTURAS, RASGOS E FECHAMENTOS					
17.1	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	M	3061,53	R\$ 12,57	R\$ 11,85	-0,72
17.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	102,89	R\$ 106,52	R\$ 97,43	-9,09
18	FORRO					
18.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	2923,04	R\$ 103,57	R\$ 78,53	-25,04
18.2	TABICA PARA FORRO DE GESSO 2CM, COR BRANCA	M	2481,63	R\$ 9,87	R\$ 7,29	-2,58
18.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	6,37	R\$ 82,48	R\$ 62,05	-20,43
19	PINTURA					
19.1	FORRO					
19.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2923,04	R\$ 36,11	R\$ 31,91	-4,20
19.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2923,04	R\$ 5,19	R\$ 4,46	-0,73
19.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2923,04	R\$ 17,09	R\$ 13,96	-3,13
19.2	PAREDES					
19.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	4840,98	R\$ 32,84	R\$ 28,02	-4,82
19.2.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4840,98	R\$ 4,09	R\$ 3,45	-0,64
19.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4840,98	R\$ 14,40	R\$ 11,50	-2,90
19.2.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2030	R\$ 15,21	R\$ 11,98	-3,23
20	REDE FRIGORÍGENA					
20.1	EXAUSTOR MOD.: MAXX-150 VAZÃO.:390 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA.: 12mmCa	UN	10	R\$ 1.868,26	R\$ 1.577,85	-290,41
20.2	EXAUSTOR MOD.: MAXX-125 VAZÃO.:260 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA.: 12mmCa	UN	13	R\$ 1.791,56	R\$ 1.524,46	-267,10
20.3	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO ALETAS HORIZ.500X400MM	UN	14	R\$ 383,70	R\$ 280,86	-102,84
20.4	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	m²	864	R\$ 93,21	R\$ 67,81	-25,40
20.5	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS 254 x 254mm	UN	189	R\$ 226,26	R\$ 171,52	-54,74
20.6	TUBO SOLDAVEL, SERIE NORMAL PVC 150mm	M	48	R\$ 63,39	R\$ 47,51	-15,88
20.7	JOELHO 90 SERIE NORMAL PVC 150mm	UN	23	R\$ 100,37	R\$ 74,78	-25,59
20.8	TE SERIE NORMAL PVC 150x150mm	UN	14	R\$ 105,92	R\$ 81,48	-24,44
20.9	REFNET QUE NAO E BRASADO - 3 TUBOS - CONEXAO DE COBRE - H/R	UN	68	R\$ 640,93	R\$ 445,12	-195,81
20.10	REFNET QUE NAO E BRASADO - 3 TUBOS - CONEXAO DE COBRE - H/R	UN	20	R\$ 1.902,47	R\$ 1.321,22	-581,25
20.11	REFNET QUE NAO E BRASADO - 2 TUBOS - CONEXAO DE COBRE	UN	5	R\$ 1.633,32	R\$ 1.134,30	-499,02
20.12	GAS REFRIGERANTE R410	KG	40,8	R\$ 102,54	R\$ 74,20	-28,34
20.13	CONEXAO PARA JUNCAO II TUBO DE COBRE 1/4	UN	79	R\$ 97,18	R\$ 67,49	-29,69
20.14	CONEXAO PARA JUNCAO II TUBO DE COBRE 3/8	UN	154	R\$ 118,58	R\$ 82,35	-36,23
20.15	CONEXAO PARA JUNCAO II TUBO DE COBRE 1/2	UN	81	R\$ 156,46	R\$ 108,65	-47,81
20.16	CONEXAO PARA JUNCAO II TUBO DE COBRE 5/8	UN	121	R\$ 172,94	R\$ 120,10	-52,84
20.17	CONEXAO PARA JUNCAO TUBO DE COBRE 3/4	UN	41	R\$ 268,23	R\$ 186,27	-81,96
20.18	CONEXAO PARA JUNCAO TUBO DE COBRE 7/8	UN	34	R\$ 313,89	R\$ 217,98	-95,91
20.19	CONEXAO PARA JUNCAO TUBO DE COBRE 1-1/8	UN	61	R\$ 525,05	R\$ 364,63	-160,42
20.20	CONEXAO PARA JUNCAO TUBO DE COBRE 1-3/8	UN	1	R\$ 628,53	R\$ 436,52	-192,01
20.21	CONEXAO PARA JUNCAO TUBO DE COBRE 1-5/8	UN	9	R\$ 760,93	R\$ 528,45	-232,48
20.22	CONEXAO PARA JUNCAO ASSIMETRICA II DE TUBO DE COBRE 3/8 PARA 1/4	UN	31	R\$ 158,60	R\$ 110,14	-48,46
20.23	CONEXAO PARA JUNCAO II ASSIMETRICA DE TUBO DE COBRE 5/8 PARA 1/2	UN	3	R\$ 228,28	R\$ 158,53	-69,75
20.24	CONEXAO PARA JUNCAO ASSIMETRICA DE TUBO DE COBRE 7/8 PARA 3/4	UN	3	R\$ 323,40	R\$ 224,59	-98,81
20.25	ISOLAMENTO TERMICO PARA TIGHTFIT	UN	233	R\$ 91,37	R\$ 63,45	-27,92
20.26	ISOLAMENTO TERMICO PARA TIGHTFIT	UN	233	R\$ 114,68	R\$ 79,64	-35,04
20.27	ISOLAMENTO TERMICO PARA TIGHTFIT	UN	80	R\$ 138,59	R\$ 96,24	-42,35
20.28	ISOLAMENTO TERMICO PARA TIGHTFIT	UN	61	R\$ 152,09	R\$ 105,62	-46,47
20.29	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV	UN	97	R\$ 1.538,76	R\$ 1.068,64	-470,12
20.30	RECUPERADOR DE CALOR - 1000M3/H	UN	1	R\$ 22.355,85	R\$ 15.525,60	-6.830,25
20.31	RECUPERADOR DE CALOR - 1500M3/H	UN	3	R\$ 26.614,11	R\$ 18.482,86	-8.131,25
20.32	RECUPERADOR DE CALOR - 2000M3/H	UN	3	R\$ 34.278,97	R\$ 23.805,93	-10.473,04
20.33	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS	UN	3	R\$ 2.513,84	R\$ 1.745,80	-768,04
20.34	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS	UN	1	R\$ 5.277,38	R\$ 3.665,02	-1.612,36
20.35	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12 HP - 220V-3F-60HZ	UN	2	R\$ 69.219,63	R\$ 48.071,40	-21.148,23
20.36	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 220V-3F-60HZ	UN	4	R\$ 100.487,41	R\$ 69.786,12	-30.701,29
20.37	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20 HP - 220V-3F-60HZ	UN	3	R\$ 103.439,90	R\$ 71.836,56	-31.603,34
20.38	TUBO SOLDAVEL, SERIE NORMAL PVC 100mm	M	36	R\$ 29,50	R\$ 23,35	-6,15
20.39	ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA, MANTA 25MM	m²	44,26	R\$ 128,89	R\$ 92,29	-36,60
20.40	ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA, MANTA 32MM	m²	5,74	R\$ 204,07	R\$ 144,49	-59,58
20.41	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8"	M	312,7	R\$ 39,47	R\$ 33,17	-6,30
20.42	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	262,4	R\$ 46,13	R\$ 35,40	-10,73
20.43	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	150,6	R\$ 56,66	R\$ 42,77	-13,89
20.44	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	265,3	R\$ 42,55	R\$ 32,98	-9,57
20.45	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	253,9	R\$ 22,52	R\$ 17,90	-4,62
20.46	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 26, para ar condicionado. Forneimento, montagem e instalação	M	60	R\$ 97,08	R\$ 81,07	-16,01
21	COMUNICAÇÃO VISUAL E URBANIZAÇÃO					
21.1	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICA 25X8CM BORDA POLIDA	UNID	89	R\$ 39,23	R\$ 27,89	-11,34
21.2	PLACA DE INDICATIVO DE PROIBIÇÃO E ALERTA	UND	35	R\$ 33,21	R\$ 24,01	-9,20
21.3	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²	4,5	R\$ 426,51	R\$ 400,79	-25,72
21.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1,94	R\$ 207,46	R\$ 156,35	-51,11
21.5	MASTRO BANDEIRA ACO CONICO ALTURA 7,00m	UN	3	R\$ 2.180,73	R\$ 1.674,36	-506,37
21.6	CORRIMA O EM TUBO DE AÍ INOX 1/2 1,3"	M	4,8	R\$ 335,30	R\$ 246,40	-88,90
21.7	APLICAÇÃO DE CAMADA DE TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	m³	34,32	R\$ 343,16	R\$ 252,82	-90,34

Planilha1

21.8	Totem de sinalização em acrílico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), conforme modelo/ Centro Profissionalizante, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, em dupla face e com base em concreto armado (50x30cm) e vedação c/silicone	UN	1	R\$ 7.296,62		R\$ 5.109,69	-2.186,93
22	MOBILIARIO E ELETRONICOS						
22.1	MOVEIS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS	UN	1	R\$ 1.136.593,60	11,07 %	R\$ 789.337,33	-347.256,27
23	SERVIÇOS DIVERSOS						
23.1	LOCAÇÕES						
23.1.1	ANDAIME TUBULAR PARA FACHADAS + TRANSPORTE IDA E VOLTA	m²	1786,17	R\$ 8,70		R\$ 6,42	-2,28
23.2	BATE RODAS						
23.2.1	BATE RODA DIMENSÕES APROXIMADA 1,60x0,11x0,115 CM (LXCXH) FIXAÇÃO POR PARAFUSO E PINTURA EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86	R\$ 107,89		R\$ 78,63	-29,26
23.3	LIMPEZA FINAL						
23.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	5366,1975	R\$ 2,50		R\$ 2,26	-0,24
23.3.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	200	R\$ 4,60		R\$ 3,20	-1,40
23.4	PLACA DE INAUGURAÇÃO						
23.4.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	2	R\$ 1.212,29		R\$ 843,37	-368,92