

ATA DE PROPOSTAS READEQUADAS

Prefeitura Municipal de São Mateus
Secretaria Municipal de Educação
Concorrência por Menor Preço - 000003/2026

HIMALAIA CONSTRUTORA LTDA - Tipo: Ltda/Eireli - LC123: Não - Documento 00.471.823/0001-03 -
Endereço: Avenida José Maria Vivácqua Santos - CEP: 29092105 - UF: ES - Município: - Telefone:

Lote	Item	Produto	Modelo	Marca/ Fabricante	Qtde.	Vi. Readequado	Total Inicial	Total Readeq.
0001		Enviado em: 24/06/2026 - 14:06:04 G L O B A L CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, EMEF LITORANEO - TIPO OBRA: EDIFICAÇÃO ESCOLAR - ENSINO FUNDAMENTAL, MODELO 13 SALAS - TERREO - PADRÃO FNDE, no bairro Litoraneo, município de São Mateus-ES.						
	0001	1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	N/C	N/C	6,48 M²	363,26	R\$ 2.476,33	R\$ 2.353,92
	0002	1.2 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	N/C	N/C	726,00 M²	99,34	R\$ 75.743,58	R\$ 72.120,84
	0003	1.3 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	N/C	N/C	1,00 UN	2.148,34	R\$ 2.257,81	R\$ 2.148,34
	0004	1.4 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	N/C	N/C	1,00 UN	3.874,11	R\$ 4.210,43	R\$ 3.874,11
	0005	1.5 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	N/C	N/C	911,48 M	73,48	R\$ 70.275,11	R\$ 66.975,55
	0006	1.6 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	N/C	N/C	6.800,00 M²	0,75	R\$ 5.372,00	R\$ 5.100,00
	0007	1.7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	N/C	N/C	1,00 UN	636.865,00	R\$ 636.896,93	R\$ 636.865,00
	0008	1.8 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	N/C	N/C	14,00 MEA	1.088,08	R\$ 16.659,16	R\$ 15.233,12
	0009	1.9 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	N/C	N/C	14,00 MEA	1.392,74	R\$ 21.323,82	R\$ 19.498,36
	0010	1.10 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LA LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	N/C	N/C	14,00 MEA	1.740,93	R\$ 26.654,60	R\$ 24.373,02



0011	2.1.1 ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVA ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_01/2024	N/C	N/C	328,06 M²	49,84	R\$ 17.173,94	R\$ 16.350,51
0012	2.1.2.4.EXECUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXECUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	N/C	N/C	298,71 M³	75,90	R\$ 23.854,98	R\$ 22.672,09
0013	2.1.3 ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCA ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_01/2024	N/C	N/C	433,13 M²	65,91	R\$ 29.976,93	R\$ 28.547,60
0014	2.1.4 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	N/C	N/C	432,57 M²	3,41	R\$ 1.535,62	R\$ 1.475,06
0015	2.1.5 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/PO REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTENCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1A CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	N/C	N/C	710,25 M²	15,70	R\$ 11.712,02	R\$ 11.150,92
0016	2.2.1 ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVA ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_01/2024	N/C	N/C	8,71 M²	49,84	R\$ 455,97	R\$ 434,11
0017	2.2.2 ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCA ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_01/2024	N/C	N/C	11,47 M²	65,91	R\$ 793,84	R\$ 755,99
0018	2.2.3 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	N/C	N/C	20,38 M²	3,41	R\$ 72,35	R\$ 69,50
0019	2.2.4 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/PO REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTENCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1A CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	N/C	N/C	10,71 M²	15,70	R\$ 176,61	R\$ 168,15



0020	2.3.1 ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVA ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_01/2024	N/C	N/C	79,62 M²	49,84	R\$ 4.168,11	R\$ 3.968,26
0021	2.3.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	N/C	N/C	56,03 M²	3,41	R\$ 198,91	R\$ 191,06
0022	2.3.3 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/PO REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTENCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1A CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	N/C	N/C	39,80 M²	15,70	R\$ 656,30	R\$ 624,86
0023	2.4.1 ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVA ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_01/2024	N/C	N/C	60,77 M²	49,84	R\$ 3.181,31	R\$ 3.028,78
0024	2.4.2 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTE ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	N/C	N/C	1,63 M²	75,90	R\$ 130,17	R\$ 123,72
0025	2.4.3 ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCA ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_01/2024	N/C	N/C	51,41 M²	65,91	R\$ 3.558,09	R\$ 3.388,43
0026	2.4.4 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	N/C	N/C	98,06 M²	3,41	R\$ 348,11	R\$ 334,38
0027	2.4.5 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/PO REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTENCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1A CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	N/C	N/C	55,25 M²	15,70	R\$ 911,07	R\$ 867,42
0028	3.1.1 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCAD ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). AF_01/2020_PA	N/C	N/C	1.116,50 M	153,58	R\$ 180.426,40	R\$ 171.472,07



0029	3.1.2 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCAD ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO) - MURO	N/C	N/C	252,00 M	157,29	R\$ 40.735,80	R\$ 39.637,08
0030	3.1.3 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCAD ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). RESERVATORIO	N/C	N/C	42,00 M	157,29	R\$ 6.789,30	R\$ 6.606,18
0031	3.1.4 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCAD ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO) - ESTRUTURA METALICA	N/C	N/C	269,50 M	157,29	R\$ 43.564,68	R\$ 42.389,65
0032	3.2.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_0 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	N/C	N/C	192,08 M²	43,96	R\$ 8.904,83	R\$ 8.443,84
0033	3.2.2 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	N/C	N/C	836,69 M²	89,00	R\$ 78.063,18	R\$ 74.465,41
0034	3.2.3 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	305,05 KG	25,19	R\$ 8.071,62	R\$ 7.684,21
0035	3.2.4 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	2.540,31 KG	23,46	R\$ 62.644,04	R\$ 59.595,67
0036	3.2.5 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	1.194,47 KG	20,91	R\$ 26.254,45	R\$ 24.976,37
0037	3.2.6 ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	1.341,17 KG	16,66	R\$ 23.483,89	R\$ 22.343,89
0038	3.2.7 ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16 MM ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	814,53 KG	15,96	R\$ 13.684,10	R\$ 12.999,90
0039	3.2.8 ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	355,05 KG	17,91	R\$ 6.692,69	R\$ 6.358,95
0040	3.2.9 ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, U ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	560,02 KG	23,45	R\$ 13.798,89	R\$ 13.132,47



0041	3.2.10 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENT CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	N/C	N/C	152,90 M²	897,03	R\$ 144.368,18	R\$ 137.155,89
0042	3.3.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_0 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	N/C	N/C	31,22 M²	43,96	R\$ 1.447,36	R\$ 1.372,43
0043	3.3.2 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	N/C	N/C	117,86 M²	89,00	R\$ 10.996,34	R\$ 10.489,54
0044	3.3.3 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	287,14 KG	25,19	R\$ 7.597,72	R\$ 7.233,06
0045	3.3.4 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	8,52 KG	23,46	R\$ 210,10	R\$ 199,88
0046	3.3.5 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	351,64 KG	20,91	R\$ 7.729,05	R\$ 7.352,79
0047	3.3.6 ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, U ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	625,33 KG	23,45	R\$ 15.408,13	R\$ 14.663,99
0048	3.3.7 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	N/C	N/C	20,94 M²	897,03	R\$ 19.771,55	R\$ 18.783,81
0049	3.4.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_0 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	N/C	N/C	4,32 M²	43,96	R\$ 200,28	R\$ 189,91
0050	3.4.2 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	N/C	N/C	17,28 M²	89,00	R\$ 1.612,22	R\$ 1.537,92
0051	3.4.3 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	45,12 KG	23,46	R\$ 1.112,66	R\$ 1.058,52
0052	3.4.4 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	95,51 KG	20,91	R\$ 2.099,31	R\$ 1.997,11
0053	3.4.5 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	N/C	N/C	2,59 M²	897,03	R\$ 2.445,48	R\$ 2.323,31



0054	3.5.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_0 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	N/C	N/C	52,67 M²	43,96	R\$ 2.441,78	R\$ 2.315,37
0055	3.5.2 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	N/C	N/C	126,91 M²	89,00	R\$ 11.840,70	R\$ 11.294,99
0056	3.5.3 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	349,32 KG	25,19	R\$ 9.243,01	R\$ 8.799,37
0057	3.5.4 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	247,84 KG	23,46	R\$ 6.111,73	R\$ 5.814,33
0058	3.5.5 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	888,92 KG	20,91	R\$ 22.205,22	R\$ 18.587,32
0059	3.5.6 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	N/C	N/C	39,38 M²	897,03	R\$ 37.182,60	R\$ 35.325,04
0060	3.6.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_0 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	N/C	N/C	254,22 M²	43,96	R\$ 11.785,64	R\$ 11.175,51
0061	3.6.2 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	N/C	N/C	104,55 M²	450,81	R\$ 49.559,84	R\$ 47.132,19
0062	3.6.3 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	N/C	N/C	1.365,43 M²	77,40	R\$ 110.872,92	R\$ 105.684,28
0063	3.6.4 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MON ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	29,08 KG	22,56	R\$ 689,49	R\$ 656,04
0064	3.6.5 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTA ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	2.164,47 KG	21,54	R\$ 49.046,89	R\$ 46.622,68
0065	3.6.6 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONT ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	1.012,24 KG	19,49	R\$ 20.761,04	R\$ 19.728,56
0066	3.6.7 ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	245,63 KG	16,66	R\$ 4.300,98	R\$ 4.092,20



0067	3.6.8 ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16 MM ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	7,48 KG	15,96	R\$ 125,66	R\$ 119,38
0068	3.6.9 ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, U ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	1.104,15 KG	23,45	R\$ 27.206,26	R\$ 25.892,32
0069	3.6.10 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENT CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	N/C	N/C	104,50 M²	897,03	R\$ 98.668,90	R\$ 93.739,63
0070	3.7.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_0 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	N/C	N/C	51,41 M²	43,96	R\$ 2.383,37	R\$ 2.259,98
0071	3.7.2 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	N/C	N/C	0,57 M²	450,81	R\$ 270,20	R\$ 256,96
0072	3.7.3 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	N/C	N/C	205,65 M²	77,40	R\$ 16.698,78	R\$ 15.917,31
0073	3.7.4 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTA ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	549,73 KG	21,54	R\$ 12.456,88	R\$ 11.841,18
0074	3.7.5 ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, U ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	266,85 KG	23,45	R\$ 6.575,18	R\$ 6.257,63
0075	3.7.6 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	N/C	N/C	15,42 M²	897,03	R\$ 14.559,56	R\$ 13.832,20
0076	3.8.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_0 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	N/C	N/C	7,65 M²	43,96	R\$ 354,65	R\$ 336,29
0077	3.8.2 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	N/C	N/C	45,89 M²	77,40	R\$ 3.726,27	R\$ 3.551,89



0078	3.8.3 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MON ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	2,92 KG	22,56	R\$ 69,23	R\$ 65,88
0079	3.8.4 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTA ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	5,49 KG	21,54	R\$ 124,40	R\$ 118,25
0080	3.8.5 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONT ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	132,28 KG	19,49	R\$ 2.713,06	R\$ 2.578,14
0081	3.8.6 ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	22,53 KG	16,66	R\$ 394,50	R\$ 375,35
0082	3.8.7 ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, U ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	40,34 KG	23,45	R\$ 993,98	R\$ 945,97
0083	3.8.8 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	N/C	N/C	4,59 M²	897,03	R\$ 4.333,88	R\$ 4.117,37
0084	3.9.1 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2021	N/C	N/C	25,01 M²	151,06	R\$ 3.959,08	R\$ 3.778,01
0085	3.9.2 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	266,49 KG	23,46	R\$ 6.571,64	R\$ 6.251,86
0086	3.9.3 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMEN CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	N/C	N/C	2,87 M²	776,26	R\$ 2.344,93	R\$ 2.227,87
0087	3.10.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	N/C	N/C	1,60 M²	43,96	R\$ 74,18	R\$ 70,34
0088	3.10.2 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=2 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	N/C	N/C	9,60 M²	89,00	R\$ 895,68	R\$ 854,40



0089	3.10.3 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MON ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	22,46 KG	19,49	R\$ 460,65	R\$ 437,75
0090	3.10.4 ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	10,58 KG	23,45	R\$ 260,69	R\$ 248,10
0091	3.10.5 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENT CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	N/C	N/C	0,96 M²	897,03	R\$ 906,43	R\$ 861,15
0092	4.1.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES. AF_09/2020	N/C	N/C	1.359,77 M²	65,80	R\$ 93.960,11	R\$ 89.472,87
0093	4.1.2 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	22,25 KG	20,15	R\$ 471,48	R\$ 448,34
0094	4.1.3 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	2.549,64 KG	17,66	R\$ 47.397,81	R\$ 45.026,64
0095	4.1.4 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	2.007,03 KG	15,00	R\$ 31.691,00	R\$ 30.105,45
0096	4.1.5 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	1.795,92 KG	14,66	R\$ 27.711,05	R\$ 26.328,19
0097	4.1.6 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	548,78 KG	16,88	R\$ 9.746,33	R\$ 9.263,41
0098	4.1.7 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	2.144,18 KG	20,51	R\$ 46.207,08	R\$ 43.977,13
0099	4.1.8 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	N/C	N/C	95,37 M²	872,50	R\$ 83.308,56	R\$ 83.210,32



0100	4.2.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIM MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES. AF_09/2020	N/C	N/C	115,71 M²	65,80	R\$ 7.995,56	R\$ 7.613,72
0101	4.2.2 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	624,40 KG	17,66	R\$ 11.607,60	R\$ 11.026,90
0102	4.2.3 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	156,75 KG	20,51	R\$ 3.377,96	R\$ 3.214,94
0103	4.2.4 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	N/C	N/C	5,65 M²	872,50	R\$ 4.935,44	R\$ 4.929,62
0104	4.3.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIM MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES. AF_09/2020	N/C	N/C	16,00 M²	65,80	R\$ 1.105,60	R\$ 1.052,80
0105	4.3.2 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	79,44 KG	17,66	R\$ 1.476,79	R\$ 1.402,91
0106	4.3.3 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	27,61 KG	20,51	R\$ 595,00	R\$ 566,28
0107	4.3.4 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	N/C	N/C	1,10 M²	872,50	R\$ 960,88	R\$ 959,75
0108	4.4.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES. AF_09/2020	N/C	N/C	1.910,58 M²	82,96	R\$ 166.487,94	R\$ 158.501,72
0109	4.4.2 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	254,09 KG	20,15	R\$ 5.384,17	R\$ 5.119,91
0110	4.4.3 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	1.850,93 KG	19,48	R\$ 37.925,56	R\$ 36.056,12



0111	4.4.4 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	2.894,68 KG	17,66	R\$ 53.812,10	R\$ 51.120,05
0112	4.4.5 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	2.382,96 KG	15,00	R\$ 37.626,94	R\$ 35.744,40
0113	4.4.6 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	2.127,22 KG	14,66	R\$ 32.823,00	R\$ 31.185,05
0114	4.4.7 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	493,86 KG	16,88	R\$ 8.770,95	R\$ 8.336,36
0115	4.4.8 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	377,69 KG	16,74	R\$ 6.658,67	R\$ 6.322,53
0116	4.4.9 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	2.521,46 KG	20,51	R\$ 54.337,46	R\$ 51.715,14
0117	4.4.10 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	N/C	N/C	141,50 M²	872,50	R\$ 123.741,75	R\$ 123.458,75
0118	4.5.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES. AF_09/2020	N/C	N/C	1.095,93 M²	82,96	R\$ 95.499,34	R\$ 90.918,35
0119	4.5.2 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	525,94 KG	19,48	R\$ 10.776,51	R\$ 10.245,31
0120	4.5.3 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	41,74 KG	17,66	R\$ 775,95	R\$ 737,13
0121	4.5.4 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	3,47 KG	15,00	R\$ 54,79	R\$ 52,05



0122	4.5.5 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	259,57 KG	20,51	R\$ 5.593,73	R\$ 5.323,78
0123	4.5.6 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	N/C	N/C	77,74 M²	872,50	R\$ 67.983,63	R\$ 67.828,15
0124	4.6.1 VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	N/C	N/C	393,60 M	34,65	R\$ 14.327,04	R\$ 13.638,24
0125	4.7.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF_09/2020	N/C	N/C	5,04 M²	53,78	R\$ 284,71	R\$ 271,05
0126	4.7.2 APLICACAO DE LONA PLASTICA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 APLICACAO DE LONA PLASTICA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	N/C	N/C	416,00 M²	3,05	R\$ 1.335,36	R\$ 1.268,80
0127	4.7.3 ARMACAO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF ARMACAO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	N/C	N/C	615,68 KG	23,16	R\$ 15.010,28	R\$ 14.259,15
0128	4.7.4 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	N/C	N/C	416,00 M²	92,73	R\$ 40.597,44	R\$ 38.575,68
0129	4.7.5 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ 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	N/C	N/C	20,80 M²	245,06	R\$ 5.357,87	R\$ 5.097,25
0130	4.8.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	N/C	N/C	247,59 M²	67,04	R\$ 17.437,76	R\$ 16.598,43
0131	4.8.2 ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	274,41 KG	19,58	R\$ 5.650,10	R\$ 5.372,95
0132	4.8.3 ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	202,52 KG	19,95	R\$ 4.248,87	R\$ 4.040,27
0133	4.8.4 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	N/C	N/C	19,50 M²	872,50	R\$ 17.052,75	R\$ 17.013,75



0134	4.9.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	N/C	N/C	10,46 M²	67,04	R\$ 736,70	R\$ 701,24
0135	4.9.2 ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	18,75 KG	19,95	R\$ 393,38	R\$ 374,06
0136	4.9.3 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	N/C	N/C	0,82 M²	872,50	R\$ 717,09	R\$ 715,45
0137	4.10.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	N/C	N/C	4,51 M²	67,04	R\$ 317,64	R\$ 302,35
0138	4.10.2 ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	62,21 KG	18,93	R\$ 1.239,85	R\$ 1.177,64
0139	4.10.3 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAME CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	N/C	N/C	0,43 M²	776,26	R\$ 351,33	R\$ 333,79
0140	4.11.1 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020_PSA	N/C	N/C	78.851,30 KG	16,03	R\$ 1.329.432,92	R\$ 1.263.986,34
0141	4.12.1.1 COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. AF_09/2021	N/C	N/C	3.086,32 M²	3,60	R\$ 11.666,29	R\$ 11.110,75
0142	4.12.1.2 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. A LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	N/C	N/C	154,32 M²	288,74	R\$ 46.829,95	R\$ 44.558,36
0143	4.12.1.3 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLA CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	N/C	N/C	3.086,32 M²	3,09	R\$ 10.030,54	R\$ 9.536,73



0144	4.12.1.4 EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20 EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_08/2022	N/C	N/C	216,04 M²	892,18	R\$ 202.785,95	R\$ 192.746,57
0145	4.12.2.1 COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. AF_09/2021	N/C	N/C	862,07 M²	3,60	R\$ 3.258,62	R\$ 3.103,45
0146	4.12.2.2 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. A LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	N/C	N/C	43,10 M²	288,74	R\$ 13.079,13	R\$ 12.444,69
0147	4.12.2.3 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLA CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	N/C	N/C	862,07 M²	3,09	R\$ 2.801,73	R\$ 2.663,80
0148	4.12.2.4 EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20 EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_08/2022	N/C	N/C	60,34 M²	892,18	R\$ 56.638,14	R\$ 53.834,14
0149	5.1.1 ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	N/C	N/C	128,36 M²	253,19	R\$ 34.143,76	R\$ 32.499,47
0150	5.2.1 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 1 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	N/C	N/C	2.336,19 M²	72,90	R\$ 178.718,54	R\$ 170.308,25
0151	5.2.2 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	N/C	N/C	375,19 M²	53,96	R\$ 21.254,51	R\$ 20.245,25
0152	5.2.3 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	N/C	N/C	9,36 M²	88,99	R\$ 874,04	R\$ 832,95
0153	5.2.4 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	N/C	N/C	6,85 M²	91,64	R\$ 657,81	R\$ 627,73



0154	5.2.5 FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	N/C	N/C	1.015,15 M	7,38	R\$ 7.857,26	R\$ 7.491,81
0155	5.3.1 DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	N/C	N/C	42,50 M²	639,30	R\$ 28.572,32	R\$ 27.170,25
0156	5.3.2 DIVISORIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO DIVISORIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO	N/C	N/C	39,74 M²	557,29	R\$ 23.187,89	R\$ 22.146,70
0157	5.3.3 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUT PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS. AF_07/2023_PS	N/C	N/C	101,79 M²	70,70	R\$ 7.567,07	R\$ 7.196,55
0158	5.3.4 INSTALACAO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U INSTALACAO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	N/C	N/C	7,20 M²	582,38	R\$ 4.546,66	R\$ 4.193,14
0159	5.3.5 FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA, ESPESSURA 10 MM FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA, ESPESSURA 10 MM	N/C	N/C	318,23 M²	101,90	R\$ 34.435,67	R\$ 32.427,64
0160	5.4.1 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	N/C	N/C	11,60 M²	72,90	R\$ 887,40	R\$ 845,64
0161	5.4.2 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	N/C	N/C	646,55 M²	53,96	R\$ 36.627,06	R\$ 34.887,84
0162	5.4.3 FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	N/C	N/C	296,41 M	7,38	R\$ 2.294,21	R\$ 2.187,51
0163	5.4.4 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	N/C	N/C	2,26 M²	53,96	R\$ 128,03	R\$ 121,95
0164	6.1.1 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	18,00 UN	1.197,25	R\$ 23.038,92	R\$ 21.550,50



0165	6.1.2 PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRAO MEDIO PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRAO MEDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	6,00 UN	1.791,91	R\$ 11.581,56	R\$ 10.751,46
0166	6.1.3 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	13,00 UN	1.197,25	R\$ 16.639,22	R\$ 15.564,25
0167	6.1.4 INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	N/C	N/C	3,19 M²	253,50	R\$ 879,61	R\$ 808,66
0168	6.2.1 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	N/C	N/C	20,00 UN	91,16	R\$ 1.914,60	R\$ 1.823,20
0169	6.2.2 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E I BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	6,00 UN	381,96	R\$ 2.411,46	R\$ 2.291,76
0170	6.2.3 CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	N/C	N/C	13,32 M²	258,63	R\$ 3.741,45	R\$ 3.444,95
0171	6.3.1 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 M PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	4,20 UN	530,78	R\$ 2.434,03	R\$ 2.229,28
0172	6.3.2 PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	3,78 M²	737,11	R\$ 3.042,30	R\$ 2.786,28
0173	6.3.3 PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	9,45 M²	737,11	R\$ 7.605,74	R\$ 6.965,69
0174	6.3.4 PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	15,84 M²	737,11	R\$ 12.748,67	R\$ 11.675,82
0175	6.3.5 PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	9,24 M²	737,11	R\$ 7.436,72	R\$ 6.810,90



0176	6.3.6 PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO	N/C	N/C	82,37 M²	530,78	R\$ 47.735,89	R\$ 43.720,35
0177	6.3.7 PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	N/C	N/C	47,88 M²	530,78	R\$ 27.747,90	R\$ 25.413,75
0178	6.3.8 PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	N/C	N/C	5,99 M²	530,78	R\$ 3.471,38	R\$ 3.179,37
0179	6.3.9 PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFO PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	N/C	N/C	3,30 M²	530,78	R\$ 1.912,45	R\$ 1.751,57
0180	6.3.10 PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO D PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	N/C	N/C	4,03 M²	530,78	R\$ 2.335,51	R\$ 2.139,04
0181	6.3.11 PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	N/C	N/C	4,08 M²	530,78	R\$ 2.364,48	R\$ 2.165,58
0182	6.4.1 JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	N/C	N/C	5,46 M²	724,43	R\$ 4.293,36	R\$ 3.955,39
0183	6.4.2 JANELA DE ALUMINIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - J JANELA DE ALUMINIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	N/C	N/C	6,30 M²	373,69	R\$ 2.563,41	R\$ 2.354,25
0184	6.4.3 JANELA DE ALUMINIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM JANELA DE ALUMINIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	N/C	N/C	5,74 M²	373,69	R\$ 2.335,55	R\$ 2.144,98
0185	6.4.4 JANELA DE ALUMINIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM JANELA DE ALUMINIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILITICO	N/C	N/C	20,72 M²	373,69	R\$ 8.430,76	R\$ 7.742,86



0186	6.4.5 JANELA DE ALUMINIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM JANELA DE ALUMINIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	N/C	N/C	19,43 M²	373,69	R\$ 7.905,87	R\$ 7.260,80
0187	6.4.6 JANELA DE ALUMINIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCL JANELA DE ALUMINIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	N/C	N/C	4,20 M²	777,38	R\$ 3.560,17	R\$ 3.265,00
0188	6.4.7 JANELA DE ALUMINIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM B JANELA DE ALUMINIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	N/C	N/C	19,32 M²	777,38	R\$ 16.376,79	R\$ 15.018,98
0189	6.4.8 JANELA DE ALUMINIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BA JANELA DE ALUMINIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	N/C	N/C	20,30 M²	777,38	R\$ 17.207,50	R\$ 15.780,81
0190	6.4.9 JANELA DE ALUMINIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - IN JANELA DE ALUMINIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	N/C	N/C	117,81 M²	777,38	R\$ 99.862,82	R\$ 91.583,14
0191	6.4.10 JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	N/C	N/C	16,20 M²	724,43	R\$ 12.738,55	R\$ 11.735,77
0192	6.4.11 JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	N/C	N/C	6,00 M²	724,43	R\$ 4.717,98	R\$ 4.346,58
0193	6.4.12 JANELA DE ALUMINIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR JANELA DE ALUMINIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	N/C	N/C	44,80 M²	724,43	R\$ 35.227,58	R\$ 32.454,46
0194	6.4.13 JANELA DE ALUMINIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR JANELA DE ALUMINIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	N/C	N/C	3,36 M²	724,43	R\$ 2.642,07	R\$ 2.434,08
0195	6.4.14 JANELA DE ALUMINIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR JANELA DE ALUMINIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLITICO	N/C	N/C	15,54 M²	724,43	R\$ 12.219,57	R\$ 11.257,64
0196	6.4.15 JANELA DE ALUMINIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR JANELA DE ALUMINIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	N/C	N/C	36,40 M²	724,43	R\$ 28.622,41	R\$ 26.369,25



0197	6.4.16 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	2,73 M²	205,28	R\$ 607,15	R\$ 560,41
0198	6.5.1 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	N/C	N/C	22,00 M²	550,35	R\$ 13.056,78	R\$ 12.107,70
0199	6.6.1 P01 - PORTAO METALICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METALICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO P01 - PORTAO METALICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METALICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	7,70 M²	995,46	R\$ 8.034,64	R\$ 7.665,04
0200	6.6.2 P02 - PORTAO METALICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM P02 - PORTAO METALICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	8,09 M²	1.265,11	R\$ 11.091,47	R\$ 10.234,74
0201	6.6.3 P03 - PORTAO METALICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METALICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO P03 - PORTAO METALICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METALICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	3,24 M²	982,21	R\$ 3.380,81	R\$ 3.182,36
0202	6.6.4 P04 - PORTAO METALICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLI P04 - PORTAO METALICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	1,83 M²	1.265,11	R\$ 2.508,95	R\$ 2.315,15
0203	6.6.5 FECHAMENTO EM CHAPA METALICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2) FECHAMENTO EM CHAPA METALICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	N/C	N/C	34,68 M²	960,88	R\$ 35.369,79	R\$ 33.323,32
0204	6.6.6 GRADIL METALICO E TELA DE ACO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 - JARDIM VERTICAL GRADIL METALICO E TELA DE ACO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 - JARDIM VERTICAL	N/C	N/C	155,43 M²	77,58	R\$ 12.692,41	R\$ 12.058,26
0205	6.6.7 FECHAMENTO COM CHAPA METALICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	N/C	N/C	246,23 M²	960,88	R\$ 248.650,44	R\$ 236.597,48
0206	7.1.1 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLAN TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	N/C	N/C	2.471,29 M²	226,38	R\$ 609.296,55	R\$ 559.450,63
0207	7.1.2 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	N/C	N/C	10,42 M²	128,40	R\$ 1.425,25	R\$ 1.337,93
0208	7.1.3 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (30x15 cm)	N/C	N/C	158,28 M	101,41	R\$ 17.317,41	R\$ 16.051,17
0209	7.1.4 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (35x15cm)	N/C	N/C	64,60 M	101,41	R\$ 7.067,89	R\$ 6.551,09
0210	7.1.5 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (35x20cm)	N/C	N/C	78,80 M	101,41	R\$ 8.621,51	R\$ 7.991,11



0211	7.1.6 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (42,5x15cm)	N/C	N/C	20,60 M	101,41	R\$ 2.253,85	R\$ 2.089,05
0212	7.1.7 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (45x15cm)	N/C	N/C	320,83 M	101,41	R\$ 35.102,01	R\$ 32.535,37
0213	7.1.8 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (40x20cm)	N/C	N/C	113,12 M	101,41	R\$ 12.376,46	R\$ 11.471,50
0214	7.1.9 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE ACO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICA CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE ACO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO	N/C	N/C	242,00 M	180,71	R\$ 47.719,98	R\$ 43.731,82
0215	7.1.10 PINGADEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	N/C	N/C	361,06 M	59,89	R\$ 23.389,47	R\$ 21.623,88
0216	7.1.11 RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	N/C	N/C	606,92 M	59,89	R\$ 39.316,28	R\$ 36.348,44
0217	7.1.12 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	N/C	N/C	238,76 M	59,89	R\$ 15.466,87	R\$ 14.299,34
0218	7.1.13 CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METALICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	N/C	N/C	287,26 M	59,89	R\$ 18.608,70	R\$ 17.204,00
0219	7.2.1 TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	N/C	N/C	724,81 M²	81,31	R\$ 62.014,74	R\$ 58.934,30
0220	7.2.2 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE ACO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICA CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE ACO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO	N/C	N/C	32,30 M	180,71	R\$ 6.369,24	R\$ 5.836,93
0221	7.2.3 TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, TELHA METALICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INC TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, TELHA METALICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO ICAMENTO	N/C	N/C	632,70 M²	78,64	R\$ 54.152,79	R\$ 49.755,53
0222	8.1 IMPERMEABILIZACAO DE VIGA BALDRAME COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS	N/C	N/C	1.613,32 M²	43,15	R\$ 74.228,85	R\$ 69.614,76
0223	8.2 IMPERMEABILIZACAO DA LAJE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS	N/C	N/C	192,74 M²	43,15	R\$ 8.867,97	R\$ 8.316,73
0224	8.3 IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS	N/C	N/C	280,02 M²	43,15	R\$ 12.883,72	R\$ 12.082,86
0225	8.4 IMPERMEABILIZACAO DA PAREDE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS	N/C	N/C	42,55 M²	43,15	R\$ 1.957,73	R\$ 1.836,03
0226	8.5 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLIC CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	N/C	N/C	192,74 M²	54,60	R\$ 11.040,15	R\$ 10.523,60
0227	8.6 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. A PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	N/C	N/C	192,74 M²	58,46	R\$ 11.822,67	R\$ 11.267,58
0228	9.1.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARG CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	N/C	N/C	3.748,63 M²	5,10	R\$ 19.155,50	R\$ 19.118,01



0229	9.1.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARG CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	N/C	N/C	2.778,01 M²	5,10	R\$ 14.195,63	R\$ 14.167,85
0230	9.1.3 EMBOCO OU MASSA UNICA, APLICACAO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETON EMBOCO OU MASSA UNICA, APLICACAO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM	N/C	N/C	2.512,64 M²	45,20	R\$ 118.797,62	R\$ 113.571,33
0231	9.1.4 EMBOCO OU MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO EMBOCO OU MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM	N/C	N/C	729,51 M²	45,20	R\$ 34.491,23	R\$ 32.973,85
0232	9.1.5 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X4 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	N/C	N/C	523,92 M²	79,80	R\$ 43.925,45	R\$ 41.808,82
0233	9.1.6 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM, COR REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	N/C	N/C	141,12 M²	71,06	R\$ 10.712,42	R\$ 10.027,99
0234	9.1.7 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM, COR REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	N/C	N/C	64,48 M²	71,06	R\$ 4.894,68	R\$ 4.581,95
0235	9.1.8 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	N/C	N/C	279,08 M	35,49	R\$ 10.473,87	R\$ 9.904,55
0236	9.1.9 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXACAO. AF_08/ FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXACAO. AF_08/2023_PS	N/C	N/C	514,05 M²	86,75	R\$ 46.855,66	R\$ 44.593,84
0237	9.1.10 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	N/C	N/C	1.282,51 M²	168,96	R\$ 233.993,95	R\$ 216.692,89
0238	9.1.11 FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	N/C	N/C	254,88 M²	181,64	R\$ 48.162,12	R\$ 46.296,40
0239	9.2.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARG CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	N/C	N/C	1.576,07 M²	4,86	R\$ 8.022,20	R\$ 7.659,70



0240	9.2.2 EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	N/C	N/C	1.576,07 M²	45,05	R\$ 74.516,59	R\$ 71.001,95
0241	10.1.1 CONTRAPISO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECANICO CONTRAPISO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECANICO	N/C	N/C	2.740,76 M²	43,18	R\$ 125.609,03	R\$ 118.346,02
0242	10.1.2 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCACAO DAS JUNTAS, APLICACAO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	N/C	N/C	2.740,76 M²	101,28	R\$ 291.452,42	R\$ 277.584,17
0243	10.1.3 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AP CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	N/C	N/C	345,56 M²	54,60	R\$ 19.793,68	R\$ 18.867,58
0244	10.1.4 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	N/C	N/C	345,56 M²	65,74	R\$ 23.892,02	R\$ 22.717,11
0245	10.1.5 RODAPE CERAMICO H= 10 CM	N/C	N/C	53,28 M	10,33	R\$ 590,34	R\$ 550,38
0246	10.1.6 RODAPE EM GRANITINA, ALTURA 10CM	N/C	N/C	705,52 M	25,95	R\$ 18.653,95	R\$ 18.308,24
0247	10.1.7 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	N/C	N/C	10,87 M	85,54	R\$ 977,32	R\$ 929,82
0248	10.1.8 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	N/C	N/C	81,64 M	83,95	R\$ 7.341,89	R\$ 6.853,68
0249	10.2.1 PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	N/C	N/C	704,24 M²	49,33	R\$ 36.479,63	R\$ 34.740,16
0250	10.2.2 PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECAN PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	N/C	N/C	157,83 M²	52,09	R\$ 8.633,30	R\$ 8.221,36
0251	10.2.3 EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESP EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	N/C	N/C	109,25 M²	96,25	R\$ 11.057,19	R\$ 10.515,31
0252	10.2.4 EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	N/C	N/C	150,79 M²	82,94	R\$ 13.162,46	R\$ 12.506,52



0253	10.2.5 PISO PODOTATIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA PISO PODOTATIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	N/C	N/C	31,81 M²	223,55	R\$ 7.525,93	R\$ 7.111,13
0254	10.2.6 PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	N/C	N/C	8,56 M²	223,55	R\$ 2.025,21	R\$ 1.913,59
0255	10.2.7 PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	N/C	N/C	27,00 M²	223,55	R\$ 6.387,93	R\$ 6.035,85
0256	10.2.8 COLCHAO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	N/C	N/C	39,24 M²	124,75	R\$ 5.349,59	R\$ 4.895,19
0257	10.2.9 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	N/C	N/C	1.717,06 M²	15,14	R\$ 27.301,25	R\$ 25.996,29
0258	10.2.10 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	N/C	N/C	170,48 M	39,40	R\$ 7.051,05	R\$ 6.716,91
0259	11.1.1 EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICACAO EM TETO, UMA DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICACAO EM TETO, UMA DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL	N/C	N/C	514,05 M²	25,96	R\$ 13.714,85	R\$ 13.344,74
0260	11.1.2 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	N/C	N/C	1.427,77 M²	22,76	R\$ 34.095,15	R\$ 32.496,05
0261	11.1.3 EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, AREAS MOLHADAS	N/C	N/C	103,22 M²	24,73	R\$ 2.698,17	R\$ 2.552,63
0262	11.1.4 PINTURA LATEX PVA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS, COR BRANCO GELO	N/C	N/C	1.679,29 M²	14,41	R\$ 25.542,00	R\$ 24.198,57
0263	11.1.5 PINTURA LATEX PVA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTIC PINTURA LATEX PVA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTIC/PLATIBANDA	N/C	N/C	318,23 M²	14,41	R\$ 4.840,28	R\$ 4.585,69
0264	11.1.6 PINTURA LATEX PVA, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS	N/C	N/C	514,05 M²	17,18	R\$ 9.258,04	R\$ 8.831,38
0265	11.1.7 PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	N/C	N/C	281,45 M²	15,20	R\$ 4.280,85	R\$ 4.278,04
0266	11.1.8 PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEM PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	N/C	N/C	24,37 M²	14,41	R\$ 370,67	R\$ 351,17
0267	11.1.9 PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE MASSA ACRILICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE MASSA ACRILICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	N/C	N/C	138,78 M²	14,41	R\$ 2.110,84	R\$ 1.999,82
0268	11.1.10 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMAOS	N/C	N/C	209,79 M²	20,46	R\$ 4.474,82	R\$ 4.292,30
0269	11.1.11 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMAOS - COR BRANCO	N/C	N/C	41,86 M²	20,46	R\$ 892,87	R\$ 856,46



0270	11.1.12 PINTURA LATEX ACRILICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUA PINTURA LATEX ACRILICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	N/C	N/C	388,75 M²	14,41	R\$ 5.912,89	R\$ 5.601,89
0271	11.1.13 TEXTURA ACRILICA, COR BRANCA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMAIO TEXTURA ACRILICA, COR BRANCA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMAIO	N/C	N/C	645,14 M²	15,16	R\$ 10.360,95	R\$ 9.780,32
0272	11.1.14 TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMAIO TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMAIO	N/C	N/C	2.030,96 M²	15,16	R\$ 32.617,22	R\$ 30.789,35
0273	11.1.15 TEXTURA ACRILICA, COR CINZA ESCURO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMAIO	N/C	N/C	608,38 M²	15,16	R\$ 9.770,58	R\$ 9.223,04
0274	11.2.1 TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMAIO	N/C	N/C	1.478,80 M²	15,16	R\$ 23.749,53	R\$ 22.418,61
0275	11.2.2 TEXTURA ACRILICA, COR CINZA ESCURO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMAIO	N/C	N/C	97,27 M²	15,16	R\$ 1.562,16	R\$ 1.474,61
0276	11.3.1.1 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A RO PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAIO). AF_01/2020	N/C	N/C	6.104,66 M²	17,01	R\$ 109.029,23	R\$ 103.840,27
0277	11.3.2.1 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/20 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	N/C	N/C	416,00 M²	76,28	R\$ 33.375,68	R\$ 31.732,48
0278	12.1.1 TUBO, PVC, SOLDABEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTAL TUBO, PVC, SOLDABEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	222,10 M	26,06	R\$ 6.069,99	R\$ 5.787,93
0279	12.1.2 TUBO, PVC, SOLDABEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTAL TUBO, PVC, SOLDABEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	265,50 M	36,74	R\$ 10.224,40	R\$ 9.754,47
0280	12.1.3 TUBO, PVC, SOLDABEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO TUBO, PVC, SOLDABEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	165,10 M	35,86	R\$ 6.217,67	R\$ 5.920,49
0281	12.1.4 TUBO, PVC, SOLDABEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06 TUBO, PVC, SOLDABEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	140,80 M	37,83	R\$ 5.609,47	R\$ 5.326,46
0282	12.1.5 TUBO, PVC, SOLDABEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06 TUBO, PVC, SOLDABEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	64,90 M	61,81	R\$ 4.222,39	R\$ 4.011,47



0283	12.1.6 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALAD ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	58,00 UN	6,78	R\$ 412,38	R\$ 393,24
0284	12.1.7 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PR ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	20,00 UN	6,66	R\$ 139,80	R\$ 133,20
0285	12.1.8 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	48,00 UN	15,88	R\$ 800,64	R\$ 762,24
0286	12.1.9 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	22,00 UN	20,75	R\$ 479,60	R\$ 456,50
0287	12.1.10 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	18,00 UN	23,69	R\$ 448,38	R\$ 426,42
0288	12.1.11 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	N/C	N/C	2,00 UN	37,41	R\$ 78,66	R\$ 74,82
0289	12.1.12 BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	2,00 UN	8,08	R\$ 16,96	R\$ 16,16
0290	12.1.13 BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNEC BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	13,00 UN	17,86	R\$ 244,14	R\$ 232,18
0291	12.1.14 BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNEC BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	6,00 UN	17,54	R\$ 112,74	R\$ 105,24
0292	12.1.15 BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	14,00 UN	14,49	R\$ 212,66	R\$ 202,86



0293	12.1.16 BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	1,00 UN	14,98	R\$ 15,23	R\$ 14,98
0294	12.1.17 BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNEC BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	12,00 UN	20,35	R\$ 256,80	R\$ 244,20
0295	12.1.18 BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNEC BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	5,00 UN	24,15	R\$ 127,00	R\$ 120,75
0296	12.1.19 LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FO LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	12,00 UN	11,60	R\$ 145,92	R\$ 139,20
0297	12.1.20 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_0 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	6,00 UN	7,45	R\$ 46,98	R\$ 44,70
0298	12.1.21 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_0 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	5,00 UN	27,58	R\$ 145,00	R\$ 137,90
0299	12.1.22 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIME JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	134,00 UN	10,34	R\$ 1.448,54	R\$ 1.385,56
0300	12.1.23 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIME JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	129,00 UN	14,59	R\$ 1.973,70	R\$ 1.882,11
0301	12.1.24 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTA JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	80,00 UN	16,69	R\$ 1.400,80	R\$ 1.335,20
0302	12.1.25 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTA JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	29,00 UN	51,14	R\$ 1.559,91	R\$ 1.483,06
0303	12.1.26 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTA JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	9,00 UN	130,76	R\$ 1.238,40	R\$ 1.176,84



0304	12.1.27 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAREL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAREL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	25,00 UN	19,41	R\$ 510,00	R\$ 485,25
0305	12.1.28 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAREL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB	N/C	N/C	63,00 UN	15,24	R\$ 1.007,37	R\$ 960,12
0306	12.1.29 TE, PVC, SOLDAREL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INST TE, PVC, SOLDAREL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	37,00 UN	13,18	R\$ 510,60	R\$ 487,66
0307	12.1.30 TE, PVC, SOLDAREL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INST TE, PVC, SOLDAREL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	8,00 UN	19,14	R\$ 160,72	R\$ 153,12
0308	12.1.31 TE, PVC, SOLDAREL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/ TE, PVC, SOLDAREL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	27,00 UN	26,80	R\$ 760,32	R\$ 723,60
0309	12.1.32 TE, PVC, SOLDAREL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/ TE, PVC, SOLDAREL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	28,00 UN	58,65	R\$ 1.727,32	R\$ 1.642,20
0310	12.1.33 TE, PVC, SOLDAREL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/ TE, PVC, SOLDAREL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	3,00 UN	99,83	R\$ 315,03	R\$ 299,49
0311	12.1.34 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	5,00 UN	16,75	R\$ 88,00	R\$ 83,75
0312	12.1.35 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	5,00 UN	24,05	R\$ 126,40	R\$ 120,25
0313	12.1.36 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	1,00 UN	35,78	R\$ 38,45	R\$ 35,78
0314	12.1.37 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	2,00 UN	35,78	R\$ 76,90	R\$ 71,56



0315	12.1.38 TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	13,00 UN	24,38	R\$ 332,80	R\$ 316,94
0316	12.1.39 TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	3,00 UN	26,46	R\$ 83,37	R\$ 79,38
0317	12.2.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	10,00 UN	84,56	R\$ 889,80	R\$ 845,60
0318	12.2.2 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	1,00 UN	404,68	R\$ 425,88	R\$ 404,68
0319	12.2.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	9,00 UN	201,66	R\$ 1.909,80	R\$ 1.814,94
0320	12.2.4 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNEC REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	21,00 UN	230,50	R\$ 5.093,55	R\$ 4.840,50
0321	12.2.5 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIM REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	28,00 UN	130,06	R\$ 3.831,52	R\$ 3.641,68
0322	12.2.6 REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECI REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	12,00 UN	123,35	R\$ 1.557,12	R\$ 1.480,20
0323	12.2.7 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/ VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	2,00 UN	139,11	R\$ 292,76	R\$ 278,22
0324	12.2.8 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	1,00 UN	248,81	R\$ 261,86	R\$ 248,81
0325	12.3.1 PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSAO) - Pressao Maxima: 32 (m.c.a.);Vazao Maxima: 52.000 (l/h) PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSAO) - Pressao Maxima: 32 (m.c.a.);Vazao Maxima: 52.000 (l/h)	N/C	N/C	1,00 UN	57.265,53	R\$ 62.608,19	R\$ 57.265,53
0326	12.3.2 BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	2,00 UN	1.992,30	R\$ 3.984,82	R\$ 3.984,60
0327	12.3.3 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	N/C	N/C	1,00 UN	1.429,69	R\$ 1.503,91	R\$ 1.429,69
0328	12.4.1 CISTERNA MODULAR 600 Litros	N/C	N/C	6,00 UN	2.129,19	R\$ 13.963,80	R\$ 12.775,14
0329	12.4.2 SMART FILTRO	N/C	N/C	2,00 UN	460,40	R\$ 1.004,60	R\$ 920,80



0330	12.4.3 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	10,00 UN	16,40	R\$ 176,60	R\$ 164,00
0331	12.4.4 ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	5,00 UN	11,24	R\$ 59,00	R\$ 56,20
0332	12.5.1 RESERVATORIO D'AGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	N/C	N/C	1,00 UN	108.644,00	R\$ 108.650,00	R\$ 108.644,00
0333	13.1.1 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	N/C	N/C	604,40 M	44,23	R\$ 28.128,78	R\$ 26.732,61
0334	13.1.2 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	N/C	N/C	235,90 M	91,88	R\$ 22.809,17	R\$ 21.674,49
0335	13.1.3 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	N/C	N/C	83,50 M	155,03	R\$ 13.622,19	R\$ 12.945,00
0336	13.1.4 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	N/C	N/C	79,60 M	243,55	R\$ 20.406,26	R\$ 19.386,58
0337	13.1.5 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELASTICA TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	N/C	N/C	51,50 M	362,75	R\$ 19.665,28	R\$ 18.681,62
0338	13.1.6 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELASTICA TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	N/C	N/C	20,50 M	629,24	R\$ 13.578,38	R\$ 12.899,42
0339	13.1.7 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	N/C	N/C	26,00 UN	55,95	R\$ 1.529,06	R\$ 1.454,70
0340	13.1.8 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	N/C	N/C	8,00 UN	165,98	R\$ 1.396,48	R\$ 1.327,84



0341	13.1.9 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	N/C	N/C	179,00 M	54,54	R\$ 10.262,07	R\$ 9.762,66
0342	13.1.10 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALAD JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	N/C	N/C	48,00 UN	170,29	R\$ 8.598,24	R\$ 8.173,92
0343	13.1.11 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INS JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	N/C	N/C	57,00 UN	103,94	R\$ 6.233,52	R\$ 5.924,58
0344	13.1.12 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INS JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	N/C	N/C	2,00 UN	258,85	R\$ 544,68	R\$ 517,70
0345	13.1.13 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INS JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	N/C	N/C	1,00 UN	344,10	R\$ 362,05	R\$ 344,10
0346	13.1.14 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO E LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	N/C	N/C	3,00 UN	40,65	R\$ 128,19	R\$ 121,95
0347	13.1.15 TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CO TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	N/C	N/C	2,00 UN	99,66	R\$ 209,62	R\$ 199,32
0348	13.1.16 REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	N/C	N/C	19,00 UN	115,56	R\$ 2.310,40	R\$ 2.195,64
0349	13.1.17 ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DREN ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	N/C	N/C	82,00 UN	221,40	R\$ 19.728,38	R\$ 18.154,80
0350	13.2.1 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	N/C	N/C	19,00 UN	581,73	R\$ 11.594,37	R\$ 11.052,87



0351	13.2.2 POCO DE INSPECAO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,60 M, POCO DE INSPECAO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	N/C	N/C	10,00 UN	527,20	R\$ 5.542,10	R\$ 5.272,00
0352	13.2.3 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	N/C	N/C	12,55 M²	1.227,53	R\$ 16.808,97	R\$ 15.405,50
0353	14.1.1 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	142,60 M	24,94	R\$ 3.728,99	R\$ 3.556,44
0354	14.1.2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	171,20 M	32,44	R\$ 5.829,36	R\$ 5.553,73
0355	14.1.3 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	45,50 M	40,68	R\$ 1.942,39	R\$ 1.850,94
0356	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	349,10 M	45,14	R\$ 16.547,34	R\$ 15.758,37
0357	14.1.5 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	24,60 M	73,18	R\$ 1.892,72	R\$ 1.800,23
0358	14.1.6 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INS JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	60,00 M	12,01	R\$ 757,80	R\$ 720,60
0359	14.1.7 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INS JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	48,00 M	18,73	R\$ 944,64	R\$ 899,04
0360	14.1.8 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INS JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	8,00 M	28,89	R\$ 242,88	R\$ 231,12



0361	14.1.9 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E IN JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	16,00 M	34,73	R\$ 583,68	R\$ 555,68
0362	14.1.10 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E IN JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	6,00 UN	11,71	R\$ 73,80	R\$ 70,26
0363	14.1.11 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E IN JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	28,00 UN	17,71	R\$ 521,08	R\$ 495,88
0364	14.1.12 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E I JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	42,00 UN	33,56	R\$ 1.480,92	R\$ 1.409,52
0365	14.1.13 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO	N/C	N/C	17,00 UN	64,98	R\$ 1.186,43	R\$ 1.104,66
0366	14.1.14 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECID JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	N/C	N/C	10,00 UN	66,36	R\$ 697,60	R\$ 663,60
0367	14.1.15 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	N/C	N/C	7,00 UN	25,41	R\$ 187,11	R\$ 177,87
0368	14.1.16 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	N/C	N/C	12,00 UN	50,16	R\$ 647,16	R\$ 601,92
0369	14.1.17 BUCHA DE REDUCAO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDABEL E BUCHA DE REDUCAO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDABEL E ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	6,00 UN	13,09	R\$ 82,38	R\$ 78,54



0370	14.1.18 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAREL, FORNECIDO CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAREL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	67,00 UN	15,74	R\$ 1.108,18	R\$ 1.054,58
0371	14.1.19 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAREL, FORNECIDO E IN JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAREL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	59,00 UN	11,71	R\$ 725,70	R\$ 690,89
0372	14.1.20 REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	N/C	N/C	2,00 UN	40,98	R\$ 86,20	R\$ 81,96
0373	14.1.21 REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E I REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	N/C	N/C	7,00 UN	24,38	R\$ 179,41	R\$ 170,66
0374	14.1.22 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	19,00 UN	56,78	R\$ 1.133,16	R\$ 1.078,82
0375	14.1.23 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAREL, FORNECIDA E CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAREL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	29,00 UN	83,79	R\$ 2.554,32	R\$ 2.429,91
0376	14.1.24 CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	N/C	N/C	2,00 UN	46,28	R\$ 99,36	R\$ 92,56
0377	14.1.25 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	N/C	N/C	9,00 UN	581,73	R\$ 5.492,07	R\$ 5.235,57
0378	14.1.26 POCO DE INSPECAO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,60 M, P POCO DE INSPECAO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	N/C	N/C	7,00 UN	531,91	R\$ 3.914,26	R\$ 3.723,37
0379	14.2.1 TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	N/C	N/C	1,00 UN	12.699,66	R\$ 13.333,68	R\$ 12.699,66



0380	14.2.2 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3, SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, AREA DE INFILTRACAO: 31,4 M2 (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	N/C	N/C	2,00 UN	7.962,66	R\$ 16.763,98	R\$ 15.925,32
0381	14.2.3 FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,4 X FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSOES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M. VOLUME UTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	N/C	N/C	1,00 UN	9.282,50	R\$ 9.747,51	R\$ 9.282,50
0382	14.3.1 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	245,80 M	32,44	R\$ 8.369,49	R\$ 7.973,75
0383	14.3.2 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	N/C	N/C	83,80 M	48,76	R\$ 4.293,07	R\$ 4.086,09
0384	14.3.3 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INS JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	22,00 UN	18,73	R\$ 432,96	R\$ 412,06
0385	14.3.4 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INS JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	6,00 UN	28,89	R\$ 182,16	R\$ 173,34
0386	14.3.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INS JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	132,00 UN	17,71	R\$ 2.456,52	R\$ 2.337,72
0387	14.3.6 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INS JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	20,00 UN	27,55	R\$ 579,00	R\$ 551,00
0388	14.3.7 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTAL JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	N/C	N/C	3,00 UN	43,46	R\$ 141,63	R\$ 130,38
0389	14.3.8 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTAL JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	N/C	N/C	2,00 UN	75,96	R\$ 164,08	R\$ 151,92



0390	14.3.9 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTAL JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	N/C	N/C	1,00 UN	77,99	R\$ 82,03	R\$ 77,99
0391	14.3.10 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTA LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	3,00 UN	18,84	R\$ 59,37	R\$ 56,52
0392	14.3.11 REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E I REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	N/C	N/C	14,00 UN	24,38	R\$ 358,82	R\$ 341,32
0393	14.3.12 TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECI TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	N/C	N/C	4,00 UN	14,76	R\$ 62,12	R\$ 59,04
0394	14.3.13 TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECI TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	N/C	N/C	8,00 UN	30,16	R\$ 253,84	R\$ 241,28
0395	14.3.14 TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CON TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	N/C	N/C	13,00 UN	104,79	R\$ 1.471,47	R\$ 1.362,27
0396	14.3.15 TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CON TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	N/C	N/C	86,00 UN	107,59	R\$ 9.731,76	R\$ 9.252,74
0397	14.3.16 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	18,00 UN	29,43	R\$ 556,74	R\$ 529,74
0398	14.3.17 TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COND TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	N/C	N/C	5,00 UN	66,56	R\$ 350,00	R\$ 332,80
0399	15.1 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA S VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	N/C	N/C	22,00 UN	359,11	R\$ 8.292,68	R\$ 7.900,42



0400	15.2 VALVULA DE DESCARGA METALICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2, ACABAMENTO METALICO CROMADO - VALVULA DE DESCARGA METALICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2, ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	22,00 UN	370,06	R\$ 8.813,42	R\$ 8.141,32
0401	15.3 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_0 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	22,00 UN	53,88	R\$ 1.246,96	R\$ 1.185,36
0402	15.4 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	6,00 UN	800,63	R\$ 5.055,78	R\$ 4.803,78
0403	15.5 SIFAO PARA MICTORIO, DECA 1681, 1 X 2, ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	N/C	N/C	6,00 UN	562,18	R\$ 3.687,48	R\$ 3.373,08
0404	15.6 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMAD CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	27,00 UN	273,33	R\$ 7.722,27	R\$ 7.379,91
0405	15.7 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	3,00 UN	251,30	R\$ 820,08	R\$ 753,90
0406	15.8 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	16,00 UN	251,30	R\$ 4.373,76	R\$ 4.020,80
0407	15.9 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	3,00 UN	251,30	R\$ 820,08	R\$ 753,90
0408	15.10 LAVATORIO DE CANTO, LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNEC LAVATORIO DE CANTO, LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	4,00 UN	166,35	R\$ 722,64	R\$ 665,40
0409	15.11 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E I LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	1,00 UN	171,69	R\$ 180,65	R\$ 171,69
0410	15.12 LAVATORIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	N/C	N/C	4,00 UN	621,38	R\$ 2.700,56	R\$ 2.485,52
0411	15.13 TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	2,00 UN	812,48	R\$ 1.765,96	R\$ 1.624,96
0412	15.14 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	12,00 UN	107,30	R\$ 1.354,32	R\$ 1.287,60
0413	15.15 PORTA PAPEL HIGIENICO, CONFORME PROJETO	N/C	N/C	2,00 UN	48,53	R\$ 104,30	R\$ 97,06
0414	15.16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	N/C	N/C	8,00 UN	81,39	R\$ 712,08	R\$ 651,12



0415	15.17 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	N/C	N/C	8,00 UN	174,94	R\$ 1.498,48	R\$ 1.399,52
0416	15.18 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	N/C	N/C	2,00 UN	222,09	R\$ 473,80	R\$ 444,18
0417	15.19 TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL, CONFORME PROJETO	N/C	N/C	21,00 UN	129,04	R\$ 2.957,85	R\$ 2.709,84
0418	15.20 TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	N/C	N/C	3,00 UN	115,48	R\$ 377,85	R\$ 346,44
0419	15.21 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATORIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INST TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATORIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	28,00 UN	129,04	R\$ 3.943,80	R\$ 3.613,12
0420	15.22 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	N/C	N/C	6,00 UN	311,43	R\$ 2.035,20	R\$ 1.868,58
0421	15.23 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCL SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	26,00 UN	92,38	R\$ 2.526,68	R\$ 2.401,88
0422	15.24 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	N/C	N/C	12,00 UN	108,60	R\$ 1.398,60	R\$ 1.303,20
0423	15.25 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	N/C	N/C	14,00 UN	51,70	R\$ 760,62	R\$ 723,80
0424	15.26 VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECI VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	2,00 UN	86,34	R\$ 181,68	R\$ 172,68
0425	15.27 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	5,00 UN	93,18	R\$ 490,20	R\$ 465,90
0426	15.28 SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	28,00 UN	12,66	R\$ 372,12	R\$ 354,48
0427	15.29 ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	55,00 UN	69,26	R\$ 4.008,95	R\$ 3.809,30
0428	15.30 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	12,00 UN	422,60	R\$ 5.336,28	R\$ 5.071,20
0429	15.31 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	12,00 UN	406,36	R\$ 5.131,20	R\$ 4.876,32



0430	15.32 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E I BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	12,00 UN	370,09	R\$ 4.823,16	R\$ 4.441,08
0431	15.33 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIME BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	2,00 UN	729,74	R\$ 1.536,20	R\$ 1.459,48
0432	15.34 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	2,00 UN	1.346,40	R\$ 2.834,28	R\$ 2.692,80
0433	16.1 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4), INSTALADO E TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	35,20 M	65,95	R\$ 2.440,42	R\$ 2.321,44
0434	16.2 CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	6,00 UN	88,76	R\$ 559,74	R\$ 532,56
0435	16.3 TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	4,00 UN	49,50	R\$ 207,72	R\$ 198,00
0436	16.4 CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DIS CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	N/C	N/C	2,00 UN	14,75	R\$ 30,92	R\$ 29,50
0437	16.5 REGULADOR DE ALTA PRESSAO GLP	N/C	N/C	1,00 UN	769,65	R\$ 839,90	R\$ 769,65
0438	16.6 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	2,00 UN	62,46	R\$ 131,42	R\$ 124,92
0439	16.7 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	4,00 UN	85,49	R\$ 359,80	R\$ 341,96
0440	16.8 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4	N/C	N/C	2,00 UN	17,46	R\$ 36,90	R\$ 34,92
0441	16.9 REQUADRO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTA REQUADRO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	0,48 M²	567,34	R\$ 297,41	R\$ 272,32
0442	17.1.1 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	N/C	N/C	27,00 UN	286,89	R\$ 8.150,76	R\$ 7.746,03



0443	17.1.2 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	N/C	N/C	2,00 UN	809,35	R\$ 1.703,76	R\$ 1.618,70
0444	17.2.1 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESE COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	N/C	N/C	55,00 UN	148,51	R\$ 8.590,45	R\$ 8.168,05
0445	17.2.2 CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PAR CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	661,31	R\$ 695,88	R\$ 661,31
0446	17.2.3 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	11,00 UN	110,99	R\$ 1.282,60	R\$ 1.220,89
0447	17.2.4 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALA TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	361,70 M	208,69	R\$ 79.425,70	R\$ 75.483,17
0448	17.2.5 TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	17,00 UN	245,83	R\$ 4.391,27	R\$ 4.179,11
0449	17.2.6 UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	6,00 UN	263,04	R\$ 1.660,08	R\$ 1.578,24
0450	17.2.7 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVACAO ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	N/C	N/C	1,00 UN	298,36	R\$ 314,01	R\$ 298,36
0451	17.3.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	5,00 UN	404,68	R\$ 2.129,40	R\$ 2.023,40
0452	17.3.2 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_0 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	3,00 UN	494,50	R\$ 1.561,32	R\$ 1.483,50



0453	17.3.3 BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	2,00 UN	4.456,29	R\$ 9.720,12	R\$ 8.912,58
0454	17.3.4 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	620,00 M	30,63	R\$ 19.889,60	R\$ 18.990,60
0455	17.3.5 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOR CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	310,00 M	3,28	R\$ 1.066,40	R\$ 1.016,80
0456	17.3.6 CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	12,00 UN	21,21	R\$ 266,76	R\$ 254,52
0457	17.3.7 CAIXA RETANGULAR 4 X 4 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN CAIXA RETANGULAR 4 X 4 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	13,00 UN	25,01	R\$ 340,99	R\$ 325,13
0458	17.3.8 MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	168,96	R\$ 355,18	R\$ 337,92
0459	17.3.9 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOR CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	310,00 M	4,73	R\$ 1.543,80	R\$ 1.466,30
0460	17.3.10 CENTRAL ALARME ENDERECAVEL	N/C	N/C	1,00 UN	4.428,41	R\$ 4.813,88	R\$ 4.428,41
0461	17.4.1 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2, ADAPTADOR STORZ ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2, ADAPTADOR STORZ 2 1/2, MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUCAO 2 1/2 X 1 1/2 E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	13,00 UN	1.903,35	R\$ 26.035,75	R\$ 24.743,55
0462	17.4.2 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	N/C	N/C	1,00 UN	442,36	R\$ 465,39	R\$ 442,36
0463	17.4.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	1,00 UN	404,68	R\$ 425,88	R\$ 404,68
0464	17.4.4 HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	4.182,18	R\$ 4.401,29	R\$ 4.182,18
0465	17.5.1 LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	N/C	N/C	91,00 UN	24,94	R\$ 2.384,20	R\$ 2.269,54



0466	17.5.2 PINTURA DE SINALIZACAO VERTICAL DE SEGURANCA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICACAO MANUAL, 2 DEM PINTURA DE SINALIZACAO VERTICAL DE SEGURANCA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS. AF_05/2021	N/C	N/C	36,00 M²	95,08	R\$ 3.585,96	R\$ 3.422,88
0467	17.5.3 SINALIZACAO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. SINALIZACAO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	N/C	N/C	136,00 UN	47,30	R\$ 6.955,04	R\$ 6.432,80
0468	18.1.1 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRI QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	701,71	R\$ 1.477,00	R\$ 1.403,42
0469	18.1.2 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRI QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	736,08	R\$ 774,68	R\$ 736,08
0470	18.1.3 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRI QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	4,00 UN	1.367,66	R\$ 5.968,20	R\$ 5.470,64
0471	18.1.4 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TR QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	702,35	R\$ 738,79	R\$ 702,35
0472	18.1.5 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRI QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	6,00 UN	2.799,79	R\$ 18.349,56	R\$ 16.798,74
0473	18.1.6 QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	3,00 UN	175,01	R\$ 550,92	R\$ 525,03
0474	18.2.1 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	62,00 UN	12,48	R\$ 814,06	R\$ 773,76
0475	18.2.2 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	20,00 UN	13,24	R\$ 278,20	R\$ 264,80
0476	18.2.3 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	5,00 UN	14,71	R\$ 77,30	R\$ 73,55
0477	18.2.4 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	14,71	R\$ 15,46	R\$ 14,71
0478	18.2.5 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	12,00 UN	59,14	R\$ 746,76	R\$ 709,68



0479	18.2.6 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	15,00 UN	74,29	R\$ 1.172,40	R\$ 1.114,35
0480	18.2.7 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	76,55	R\$ 80,51	R\$ 76,55
0481	18.2.8 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	86,43	R\$ 90,88	R\$ 86,43
0482	18.2.9 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	3,00 UN	169,45	R\$ 534,30	R\$ 508,35
0483	18.2.10 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	668,28	R\$ 703,00	R\$ 668,28
0484	18.2.11 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	1.406,19	R\$ 2.959,66	R\$ 2.812,38
0485	18.2.12 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	N/C	N/C	3,00 UN	157,31	R\$ 512,34	R\$ 471,93
0486	18.2.13 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	N/C	N/C	36,00 UN	182,29	R\$ 6.891,84	R\$ 6.562,44
0487	18.2.14 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	N/C	N/C	52,00 UN	113,89	R\$ 6.424,08	R\$ 5.922,28
0488	18.2.15 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	N/C	N/C	8,00 UN	188,66	R\$ 1.642,48	R\$ 1.509,28
0489	18.2.16 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	36,00 UN	60,64	R\$ 2.296,44	R\$ 2.183,04
0490	18.2.17 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	63,60	R\$ 66,91	R\$ 63,60
0491	18.2.18 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	72,05	R\$ 75,76	R\$ 72,05
0492	18.2.19 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	14,00 UN	63,60	R\$ 936,74	R\$ 890,40
0493	18.2.20 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	N/C	N/C	1,00 UN	75,75	R\$ 75,76	R\$ 75,75
0494	18.2.21 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	N/C	N/C	1,00 UN	162,85	R\$ 176,58	R\$ 162,85
0495	18.2.22 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	94,88	R\$ 99,73	R\$ 94,88
0496	18.2.23 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	8,00 UN	450,16	R\$ 3.787,04	R\$ 3.601,28
0497	18.2.24 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	2.236,70	R\$ 4.708,28	R\$ 4.473,40



0498	18.3.1 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM F ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	1.803,50 M	19,44	R\$ 36.755,33	R\$ 35.060,04
0499	18.3.2 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FOR ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	164,50 M	22,23	R\$ 3.799,95	R\$ 3.656,84
0500	18.3.3 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO E ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	1,10 M	15,61	R\$ 18,02	R\$ 17,17
0501	18.3.4 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	3,00 M	8,70	R\$ 27,39	R\$ 26,10
0502	18.3.5 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1, APARENTE - FORNECIMENTO ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	59,70 M	33,56	R\$ 2.107,41	R\$ 2.003,53
0503	18.3.6 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	52,40 M	45,25	R\$ 2.518,34	R\$ 2.371,10
0504	18.3.7 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	147,10 M	39,88	R\$ 6.207,62	R\$ 5.866,35
0505	18.3.8 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	55,00 M	53,24	R\$ 3.124,55	R\$ 2.928,20
0506	18.3.9 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	962,00 M	30,63	R\$ 30.860,96	R\$ 29.466,06
0507	18.3.10 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	127,10 M	74,90	R\$ 10.371,36	R\$ 9.519,79
0508	18.3.11 CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM B CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	N/C	N/C	6,00 UN	178,08	R\$ 1.120,74	R\$ 1.068,48



0509	18.3.12 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM B CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	N/C	N/C	14,00 UN	279,24	R\$ 4.100,04	R\$ 3.909,36
0510	18.3.13 CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E I CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	N/C	N/C	14,00 UN	21,21	R\$ 311,22	R\$ 296,94
0511	18.3.14 CAIXA OCTOGONAL 3 X 3, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	N/C	N/C	82,00 UN	18,79	R\$ 1.614,58	R\$ 1.540,78
0512	18.3.15 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	N/C	N/C	165,00 UN	34,00	R\$ 5.888,85	R\$ 5.610,00
0513	18.3.16 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	N/C	N/C	16,00 UN	48,75	R\$ 819,36	R\$ 780,00
0514	18.3.17 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	N/C	N/C	34,00 UN	42,10	R\$ 1.503,14	R\$ 1.431,40
0515	18.3.18 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAL LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	17,38	R\$ 45,56	R\$ 34,76
0516	18.3.19 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	N/C	N/C	14,00 UN	66,39	R\$ 976,92	R\$ 929,46
0517	18.3.20 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	N/C	N/C	25,00 UN	152,13	R\$ 4.000,25	R\$ 3.803,25
0518	18.3.21 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	N/C	N/C	28,00 UN	38,81	R\$ 1.139,88	R\$ 1.086,68



0519	18.3.22 CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENT CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	N/C	N/C	16,00 UN	34,00	R\$ 571,04	R\$ 544,00
0520	18.4.1 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOR CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	9.737,83 M	4,73	R\$ 48.494,39	R\$ 46.059,94
0521	18.4.2 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	4.192,00 M	7,29	R\$ 32.068,80	R\$ 30.559,68
0522	18.4.3 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	5.078,90 M	10,16	R\$ 54.242,65	R\$ 51.601,62
0523	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOR CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	1.965,35 M	18,09	R\$ 37.341,65	R\$ 35.553,18
0524	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	462,80 M	7,78	R\$ 3.776,45	R\$ 3.600,58
0525	18.4.6 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMEN CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	161,00 M	11,18	R\$ 1.893,36	R\$ 1.799,98
0526	18.4.7 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMEN CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	606,40 M	17,71	R\$ 11.297,23	R\$ 10.739,34
0527	18.4.8 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	N/C	N/C	175,50 M	29,58	R\$ 5.458,05	R\$ 5.191,29
0528	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	N/C	N/C	190,80 M	40,79	R\$ 8.191,04	R\$ 7.782,73



0529	18.4.10 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	N/C	N/C	132,30 M	59,10	R\$ 8.229,06	R\$ 7.818,93
0530	18.4.11 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	N/C	N/C	223,60 M	105,68	R\$ 24.862,08	R\$ 23.630,05
0531	18.4.12 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	N/C	N/C	52,80 M	137,23	R\$ 7.624,85	R\$ 7.245,74
0532	18.4.13 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	N/C	N/C	61,60 M	203,41	R\$ 13.185,48	R\$ 12.530,06
0533	18.4.14 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	N/C	N/C	211,20 M	269,23	R\$ 59.835,07	R\$ 56.861,38
0534	18.4.15 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	N/C	N/C	273,60 M	348,01	R\$ 100.203,26	R\$ 95.215,54
0535	18.5.1 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EME ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	3,40 M	167,44	R\$ 611,66	R\$ 569,30
0536	18.5.2 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	45,70 M	219,18	R\$ 10.807,59	R\$ 10.016,53
0537	18.5.3 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	211,60 M	127,49	R\$ 28.860,12	R\$ 26.976,88



0538	18.5.4 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EME ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	N/C	N/C	2,90 M	197,91	R\$ 618,40	R\$ 573,94
0539	18.5.5 SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPACADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXA SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPACADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	N/C	N/C	160,10 M	24,94	R\$ 4.191,42	R\$ 3.992,89
0540	18.6.1 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INS TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	N/C	N/C	238,00 UN	40,10	R\$ 9.769,90	R\$ 9.543,80
0541	18.6.2 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INS TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	N/C	N/C	44,00 UN	43,09	R\$ 1.944,80	R\$ 1.895,96
0542	18.6.3 INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	N/C	N/C	1,00 UN	46,36	R\$ 47,41	R\$ 46,36
0543	18.6.4 INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	N/C	N/C	8,00 UN	73,18	R\$ 598,72	R\$ 585,44
0544	18.6.5 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAC INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	N/C	N/C	32,00 UN	38,16	R\$ 1.249,28	R\$ 1.221,12
0545	18.6.6 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	N/C	N/C	21,00 UN	58,30	R\$ 1.253,91	R\$ 1.224,30
0546	18.6.7 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	N/C	N/C	2,00 UN	78,44	R\$ 160,78	R\$ 156,88
0547	18.6.8 INTERRUPTOR PARALELO (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL INTERRUPTOR PARALELO (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	N/C	N/C	2,00 UN	103,01	R\$ 210,90	R\$ 206,02
0548	18.6.9 ESPELHO / PLACA CEGA 4 X 2, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	N/C	N/C	18,00 UN	17,01	R\$ 323,10	R\$ 306,18



0549	18.6.10 LUMINARIA DE EMBUTIR, COM LAMPADA LED DE 18 W	N/C	N/C	37,00 UN	61,84	R\$ 2.454,21	R\$ 2.288,08
0550	18.6.11 LUMINARIA DE EMBUTIR, COM LAMPADA LED DE 31 W	N/C	N/C	27,00 UN	153,75	R\$ 4.504,95	R\$ 4.151,25
0551	18.6.12 LUMINARIA DE EMBUTIR, COM LAMPADA LED DE 39 W	N/C	N/C	177,00 UN	153,75	R\$ 29.532,45	R\$ 27.213,75
0552	18.6.13 LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020_PS	N/C	N/C	109,00 UN	30,85	R\$ 3.532,69	R\$ 3.362,65
0553	18.6.14 REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALCA, COM LAMPADA LED DE 200 W	N/C	N/C	25,00 UN	170,60	R\$ 4.623,75	R\$ 4.265,00
0554	18.6.15 LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNE LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	N/C	N/C	76,00 UN	130,68	R\$ 10.442,40	R\$ 9.931,68
0555	18.6.16 LUMINARIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	N/C	N/C	25,00 UN	155,36	R\$ 4.204,75	R\$ 3.884,00
0556	18.6.17 INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	4,00 UN	59,11	R\$ 248,04	R\$ 236,44
0557	19.1.1 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR COND TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	N/C	N/C	282,00 M	49,99	R\$ 14.833,20	R\$ 14.097,18
0558	19.1.2 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR COND TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	N/C	N/C	43,00 M	30,08	R\$ 1.360,52	R\$ 1.293,44
0559	19.1.3 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR COND TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	N/C	N/C	11,00 M	77,95	R\$ 902,55	R\$ 857,45
0560	19.1.4 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR COND TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	N/C	N/C	43,00 M	64,25	R\$ 2.907,23	R\$ 2.762,75
0561	19.1.5 VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM ACO ESTRUTURAL, COM CONEXOES PARAFUSADAS, INCL VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM ACO ESTRUTURAL, COM CONEXOES PARAFUSADAS, INCLUSOS MAO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020_PSA	N/C	N/C	569,80 KG	18,91	R\$ 11.344,72	R\$ 10.774,92



0562	19.1.6 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR COND TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	271,00 M	86,99	R\$ 25.707,06	R\$ 23.574,29
0563	19.2.1 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAC TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	N/C	N/C	150,70 M	19,33	R\$ 3.051,67	R\$ 2.913,03
0564	19.2.2 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	N/C	N/C	270,00 UN	8,06	R\$ 2.281,50	R\$ 2.176,20
0565	19.2.3 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	276,30 M	21,28	R\$ 6.186,36	R\$ 5.879,66
0566	19.2.4 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTAL JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	5,00 UN	15,69	R\$ 82,45	R\$ 78,45
0567	19.2.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTAL JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	67,00 UN	15,63	R\$ 1.099,47	R\$ 1.047,21
0568	19.2.6 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	21,00 UN	23,04	R\$ 508,83	R\$ 483,84
0569	19.2.7 BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECI BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	77,00 UN	9,68	R\$ 784,63	R\$ 745,36
0570	20.1.1 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	N/C	N/C	15,00 UN	924,71	R\$ 14.566,50	R\$ 13.870,65
0571	20.1.2 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	N/C	N/C	2,00 UN	4.537,64	R\$ 9.553,12	R\$ 9.075,28
0572	20.1.3 SWITCH TIPO 24 PORTAS	N/C	N/C	8,00 UN	3.426,04	R\$ 29.422,88	R\$ 27.408,32
0573	20.1.4 BANDEJA MOVEL, PADRAO 19	N/C	N/C	2,00 UN	205,81	R\$ 442,90	R\$ 411,62
0574	20.1.5 GUIA DE CABOS FECHADO 1U	N/C	N/C	4,00 UN	6,80	R\$ 27,24	R\$ 27,20
0575	20.2.1 CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACA CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	N/C	N/C	6.625,30 M	6,48	R\$ 45.118,29	R\$ 42.931,94
0576	20.2.2 CABO OPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	110,00 M	15,96	R\$ 1.854,60	R\$ 1.755,60
0577	20.3.1 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	N/C	N/C	179,00 UN	61,50	R\$ 11.574,14	R\$ 11.008,50



0578	20.3.2 CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	N/C	N/C	34,00 UN	38,81	R\$ 1.384,14	R\$ 1.319,54
0579	20.3.3 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	54,00 UN	9,78	R\$ 552,96	R\$ 528,12
0580	20.3.4 CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	104,00 UN	21,21	R\$ 2.311,92	R\$ 2.205,84
0581	20.3.5 CAIXA RETANGULAR 4 X 4 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN CAIXA RETANGULAR 4 X 4 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	1,00 UN	25,01	R\$ 26,23	R\$ 25,01
0582	20.3.6 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO P LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	14,00 UN	43,95	R\$ 645,26	R\$ 615,30
0583	20.3.7 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25 (1), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS D LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25 (1), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	6,00 UN	43,50	R\$ 273,96	R\$ 261,00
0584	20.3.8 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAC LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	39,00 UN	48,75	R\$ 1.997,19	R\$ 1.901,25
0585	20.3.9 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAC LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	8,00 UN	42,10	R\$ 353,68	R\$ 336,80
0586	20.3.10 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	3,00 UN	106,81	R\$ 336,99	R\$ 320,43
0587	20.3.11 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	2,00 UN	17,35	R\$ 36,38	R\$ 34,70
0588	20.3.12 INSTALACAO DE EXAUSTOR ELETRICO TIPO DOMICILIAR	N/C	N/C	2,00 UN	448,35	R\$ 972,72	R\$ 896,70



0589	20.4.1 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	N/C	N/C	8,00 UN	439,36	R\$ 3.677,12	R\$ 3.514,88
0590	20.4.2 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	N/C	N/C	1,00 UN	663,68	R\$ 696,76	R\$ 663,68
0591	20.4.3 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	N/C	N/C	1,00 UN	615,33	R\$ 647,38	R\$ 615,33
0592	20.4.4 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	N/C	N/C	6,00 UN	50,49	R\$ 318,06	R\$ 302,94
0593	20.5.1 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM F ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	218,00 M	19,44	R\$ 4.442,84	R\$ 4.237,92
0594	20.5.2 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM F ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	286,40 M	19,44	R\$ 5.836,83	R\$ 5.567,62
0595	20.5.3 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FOR ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	9,90 M	22,23	R\$ 230,77	R\$ 220,08
0596	20.5.4 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMEN ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	29,80 M	127,49	R\$ 4.064,42	R\$ 3.799,20
0597	20.5.5 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1, APARENTE - FORNECIMENTO ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	23,60 M	33,56	R\$ 833,08	R\$ 792,02
0598	20.5.6 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	141,80 M	46,69	R\$ 6.814,91	R\$ 6.620,64
0599	20.5.7 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	34,00 M	39,88	R\$ 1.434,80	R\$ 1.355,92
0600	20.5.8 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	36,30 M	53,24	R\$ 2.062,20	R\$ 1.932,61
0601	20.5.9 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EME ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	223,30 M	197,91	R\$ 47.616,49	R\$ 44.193,30
0602	21.1 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	N/C	N/C	6,00 M	143,51	R\$ 882,60	R\$ 861,06



0603	21.2 COIFA EM ACO INOX 100CM X 150CM	N/C	N/C	1,00 UN	10.350,68	R\$ 11.297,38	R\$ 10.350,68
0604	22.1 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	N/C	N/C	1,00 UN	132,20	R\$ 139,13	R\$ 132,20
0605	22.2 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	N/C	N/C	37,00 UN	28,66	R\$ 1.114,07	R\$ 1.060,42
0606	22.3 ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020	N/C	N/C	6,00 UN	32,11	R\$ 201,90	R\$ 192,66
0607	22.4 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	N/C	N/C	1,00 UN	364,45	R\$ 506,24	R\$ 364,45
0608	22.5 CAIXA DE EQUALIZACAO DE ATERRAMENTO ELETRICO	N/C	N/C	2,00 UN	389,33	R\$ 848,68	R\$ 778,66
0609	22.6 ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	N/C	N/C	1,25 M²	90,46	R\$ 118,36	R\$ 113,07
0610	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	N/C	N/C	0,10 M²	29,69	R\$ 3,11	R\$ 2,97
0611	22.8 HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	N/C	N/C	26,00 UN	95,00	R\$ 2.597,40	R\$ 2.470,00
0612	22.9 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/20 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	N/C	N/C	70,00 M	75,34	R\$ 5.537,70	R\$ 5.273,80
0613	22.10 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	N/C	N/C	616,00 M	60,79	R\$ 39.424,00	R\$ 37.446,64
0614	22.11 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/ CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	N/C	N/C	1,00 UN	63,86	R\$ 67,18	R\$ 63,86
0615	22.12 TERMINAL A COMPRESSAO	N/C	N/C	37,00 UN	18,29	R\$ 704,11	R\$ 676,73
0616	22.13 SOLDA EXOTERMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	26,00 UN	78,00	R\$ 2.135,64	R\$ 2.028,00
0617	22.14 ARMACAO UTILIZANDO ACO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	33,32 KG	19,38	R\$ 679,06	R\$ 645,74
0618	22.15 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXACAO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E SUPORTE ISOLADOR PARA FIXACAO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	N/C	N/C	180,00 UN	28,58	R\$ 5.391,00	R\$ 5.144,40
0619	23.1 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	N/C	N/C	1,00 UN	6.757,48	R\$ 7.314,96	R\$ 6.757,48
0620	23.2 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INS BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	89,08 M²	536,95	R\$ 51.549,71	R\$ 47.831,51
0621	23.3 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	29,16 M²	444,60	R\$ 14.101,78	R\$ 12.964,54
0622	23.4 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO	N/C	N/C	341,25 M²	223,78	R\$ 81.483,68	R\$ 76.364,93



0623	23.5 TUBO ACO GALVANIZADO D=3 P/BICICLETARIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRET TUBO ACO GALVANIZADO D=3 P/BICICLETARIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	N/C	N/C	6,00 UN	1.122,29	R\$ 7.329,54	R\$ 6.733,74
0624	23.6 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	N/C	N/C	63,50 M	293,39	R\$ 19.458,94	R\$ 18.630,26
0625	23.7 PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	1,80 M²	444,60	R\$ 870,48	R\$ 800,28
0626	23.8 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERAMICA	N/C	N/C	7,70 M	633,28	R\$ 5.182,33	R\$ 4.876,26
0627	23.9 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	N/C	N/C	237,12 M	119,28	R\$ 30.204,35	R\$ 28.283,67
0628	23.10 SUPORTE MAO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO SUPORTE MAO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	118,00 UN	38,94	R\$ 4.825,02	R\$ 4.594,92
0629	23.11 POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	N/C	N/C	1,00 CJ	3.425,58	R\$ 3.729,69	R\$ 3.425,58
0630	23.12 TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALAO	N/C	N/C	1,00 CJ	5.434,91	R\$ 5.927,13	R\$ 5.434,91
0631	23.13 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	N/C	N/C	1,00 CJ	10.732,22	R\$ 11.193,86	R\$ 10.732,22
0632	24.1 LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	N/C	N/C	4.112,50 M²	2,21	R\$ 9.499,88	R\$ 9.088,62
0633	24.2 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/ FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	N/C	N/C	6,00 M²	363,26	R\$ 2.292,90	R\$ 2.179,56
TOTAIS DO LOTE						R\$ 11.143.564,64	R\$ 10.582.650,04
TOTAL GERAL						R\$ 10.582.650,04	R\$ 10.582.650,04

Valor Inicial: R\$ 11.143.564,64

Valor Readequado Total: R\$ 10.582.650,04

