

VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de São Mateus
Secretaria Municipal de Educação
Concorrência por Menor Preço - 000004/2026

**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: Vitória -
Telefone: (27) 3338-5975**

Lote	Item	Produto	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Melhor Lance	Valor Total
0001		G L O B A L CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MUNICIPAL - CEIM ILHA ENCANTADA - no bairro Guriri - lado sul, município de São Mateus - ES, FNDE (Projeto Proinfância - Tipo 1).					
	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	R\$ 364,31	R\$ 2.360,73
	0002	1.2 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	N/C	N/C	501,60 M²	R\$ 100,75	R\$ 50.536,20
	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	R\$ 2.168,59	R\$ 2.168,59
	0004	1.4 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 3.991,01	R\$ 3.991,01
	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	254,00 M	R\$ 75,20	R\$ 19.100,80
	0006	1.6 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 456.900,74	R\$ 456.900,74
	0007	1.7 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO 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	10,00 MEA	R\$ 1.523,10	R\$ 15.231,00
	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	10,00 MEA	R\$ 1.189,90	R\$ 11.899,00
	0009	1.9 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS 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	10,00 MEA	R\$ 1.903,85	R\$ 19.038,50



0010	2.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	N/C	N/C	2.925,00 M²	R\$ 0,75	R\$ 2.193,75
0011	2.2 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M3 / POTENCIA ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M3 / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATE 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	N/C	N/C	585,00 M²	R\$ 80,73	R\$ 47.227,05
0012	2.3 ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_01/2024	N/C	N/C	107,36 M²	R\$ 50,55	R\$ 5.427,05
0013	2.4 ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_01/2024	N/C	N/C	41,40 M²	R\$ 66,89	R\$ 2.769,25
0014	2.5 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M 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	47,90 M²	R\$ 3,53	R\$ 169,09
0015	2.6 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTE 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	84,02 M²	R\$ 16,05	R\$ 1.348,52
0016	2.7 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	N/C	N/C	247,36 M²	R\$ 83,25	R\$ 20.592,72
0017	3.1.1 TUBULAO A CEU ABERTO, DIAMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE TUBULAO A CEU ABERTO, DIAMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	N/C	N/C	34,35 M²	R\$ 1.606,63	R\$ 55.187,74



0018	3.1.2 ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULAO A CEU ABERTO, ESCAVACAO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULAO A CEU ABERTO, ESCAVACAO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	N/C	N/C	3,44 M²	R\$ 1.091,73	R\$ 3.755,55
0019	3.2.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	N/C	N/C	7,56 M²	R\$ 44,86	R\$ 339,14
0020	3.2.2 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	N/C	N/C	3,13 M²	R\$ 934,26	R\$ 2.924,23
0021	3.2.3 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA 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	19,46 M²	R\$ 91,40	R\$ 1.778,64
0022	3.2.4 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	129,56 KG	R\$ 21,69	R\$ 2.810,16
0023	3.2.5 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	54,16 KG	R\$ 19,61	R\$ 1.062,08
0024	3.2.6 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	14,45 KG	R\$ 23,76	R\$ 343,33
0025	3.3.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	N/C	N/C	20,21 M²	R\$ 44,86	R\$ 906,62
0026	3.3.2 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	N/C	N/C	20,32 M²	R\$ 895,84	R\$ 18.203,47
0027	3.3.3 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA 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	213,82 M²	R\$ 91,40	R\$ 19.543,15



0028	3.3.4 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	872,12 KG	R\$ 21,06	R\$ 18.366,85
0029	3.3.5 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	135,98 KG	R\$ 25,53	R\$ 3.471,57
0030	3.3.6 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	213,48 KG	R\$ 27,29	R\$ 5.825,87
0031	3.3.7 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	37,83 KG	R\$ 16,74	R\$ 633,27
0032	3.3.8 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	41,38 KG	R\$ 16,01	R\$ 662,49
0033	3.3.9 ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	14,11 KG	R\$ 17,96	R\$ 253,42
0034	4.1.1 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	605,94 M²	R\$ 66,81	R\$ 40.482,85
0035	4.1.2 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	1.560,82 KG	R\$ 17,70	R\$ 27.626,51
0036	4.1.3 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	46,94 KG	R\$ 15,01	R\$ 704,57
0037	4.1.4 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	880,40 KG	R\$ 20,73	R\$ 18.250,69
0038	4.1.5 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	N/C	N/C	29,76 M²	R\$ 806,51	R\$ 24.001,74



0039	4.2.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	N/C	N/C	191,00 M²	R\$ 44,86	R\$ 8.568,26
0040	4.2.2 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	1.673,10 M²	R\$ 66,81	R\$ 111.779,81
0041	4.2.3 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 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	23,70 KG	R\$ 20,29	R\$ 480,87
0042	4.2.4 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 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	2.752,70 KG	R\$ 19,55	R\$ 53.815,28
0043	4.2.5 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 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	573,70 KG	R\$ 17,70	R\$ 10.154,49
0044	4.2.6 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 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	876,40 KG	R\$ 15,01	R\$ 13.154,76
0045	4.2.7 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 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	385,10 KG	R\$ 14,66	R\$ 5.645,57
0046	4.2.8 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 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	122,60 KG	R\$ 16,86	R\$ 2.067,04



0047	4.2.9 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	1.746,50 KG	R\$ 20,70	R\$ 36.152,55
0048	4.2.10 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	N/C	N/C	108,40 M²	R\$ 807,55	R\$ 87.538,42
0049	4.3.1 VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	N/C	N/C	43,70 M	R\$ 35,00	R\$ 1.529,50
0050	4.3.2 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	N/C	N/C	8,90 M	R\$ 76,21	R\$ 678,27
0051	4.3.3 VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	N/C	N/C	9,40 M	R\$ 77,30	R\$ 726,62
0052	4.3.4 VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	N/C	N/C	7,00 M	R\$ 60,15	R\$ 421,05
0053	4.3.5 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	N/C	N/C	122,70 M	R\$ 71,46	R\$ 8.768,14
0054	4.3.6 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	N/C	N/C	16,60 M	R\$ 34,09	R\$ 565,89
0055	4.4.1 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	37,80 M²	R\$ 67,95	R\$ 2.568,51
0056	4.4.2 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	13,80 KG	R\$ 19,70	R\$ 271,86
0057	4.4.3 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	49,30 KG	R\$ 18,98	R\$ 935,71
0058	4.4.4 ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	453,10 KG	R\$ 14,36	R\$ 6.506,52
0059	4.4.5 ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	3,50 KG	R\$ 16,68	R\$ 58,38



0060	4.4.6 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	0,20 KG	R\$ 20,11	R\$ 4,02
0061	4.4.7 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	N/C	N/C	7,10 M²	R\$ 825,02	R\$ 5.857,64
0062	4.5.1 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	19.006,00 KG	R\$ 16,08	R\$ 305.616,48
0063	4.6.1.1 COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, C 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	1.394,71 M²	R\$ 3,73	R\$ 5.202,27
0064	4.6.1.2 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	N/C	N/C	69,74 M²	R\$ 291,28	R\$ 20.313,87
0065	4.6.1.3 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLAS CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	N/C	N/C	1.394,71 M²	R\$ 3,11	R\$ 4.337,55
0066	4.6.1.4 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	111,58 M²	R\$ 894,33	R\$ 99.789,34
0067	4.6.2.1 COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, C 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	490,26 M²	R\$ 3,73	R\$ 1.828,67
0068	4.6.2.2 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	N/C	N/C	24,51 M²	R\$ 291,28	R\$ 7.139,27



0069	4.6.2.3 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLAS CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	N/C	N/C	490,26 M²	R\$ 3,11	R\$ 1.524,71
0070	4.6.2.4 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	39,22 M²	R\$ 894,33	R\$ 35.075,62
0071	5.1.1 ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSE 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	4,80 M²	R\$ 256,26	R\$ 1.230,05
0072	5.2.1 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	778,74 M²	R\$ 74,31	R\$ 57.868,17
0073	5.2.2 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	931,08 M²	R\$ 54,94	R\$ 51.153,54
0074	5.2.3 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	17,16 M²	R\$ 94,30	R\$ 1.618,19
0075	5.2.4 FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	N/C	N/C	636,52 M	R\$ 7,60	R\$ 4.837,55
0076	5.2.5 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS MACICOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS MACICOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	N/C	N/C	14,71 M²	R\$ 140,13	R\$ 2.061,31
0077	5.2.6 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMAS ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	N/C	N/C	9,53 M²	R\$ 111,88	R\$ 1.066,22



0078	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	14,36 M²	R\$ 642,98	R\$ 9.233,19
0079	5.3.2 INSTALACAO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	N/C	N/C	5,94 M²	R\$ 601,55	R\$ 3.573,21
0080	5.3.3 DIVISORIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	N/C	N/C	5,38 M²	R\$ 587,51	R\$ 3.160,80
0081	6.1.1 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPES 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	17,00 UN	R\$ 1.229,91	R\$ 20.908,47
0082	6.1.2 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRAO MEDIO, ITENS PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 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	2,00 UN	R\$ 1.846,23	R\$ 3.692,46
0083	6.1.3 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPES 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. AF_12/2019	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 1.229,91	R\$ 4.919,64
0084	6.1.4 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRAO POPULAR, PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRAO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	N/C	N/C	10,00 UN	R\$ 1.846,23	R\$ 18.462,30
0085	6.1.5 PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO NAS CORES: AMARELA PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	N/C	N/C	8,00 UN	R\$ 1.133,60	R\$ 9.068,80
0086	6.1.6 INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	N/C	N/C	2,30 M²	R\$ 262,15	R\$ 602,94
0087	6.2.1 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	N/C	N/C	8,00 UN	R\$ 92,69	R\$ 741,52



0088	6.2.2 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E 1 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 382,53	R\$ 1.530,12
0089	6.2.3 CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	N/C	N/C	19,84 M²	R\$ 267,31	R\$ 5.303,43
0090	6.2.4 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_ PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	N/C	N/C	205,25 M²	R\$ 20,80	R\$ 4.269,20
0091	6.3.1 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM 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	1,00 UN	R\$ 987,99	R\$ 987,99
0092	6.3.2 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 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	1,68 M²	R\$ 763,48	R\$ 1.282,65
0093	6.3.3 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICA PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 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	6,72 M²	R\$ 763,48	R\$ 5.130,59
0094	6.3.4 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRE PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	143,10 M²	R\$ 549,74	R\$ 78.667,79
0095	6.3.5 PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUS PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	5,04 M²	R\$ 549,74	R\$ 2.770,69
0096	6.3.6 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICA PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	7,48 M²	R\$ 763,48	R\$ 5.710,83



0097	6.3.7 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	5,25 M²	R\$ 763,48	R\$ 4.008,27
0098	6.4.1 JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRA JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	0,88 M²	R\$ 748,61	R\$ 658,78
0099	6.4.2 JANELA DE ALUMINIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRA JANELA DE ALUMINIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	1,60 M²	R\$ 748,61	R\$ 1.197,78
0100	6.4.3 JANELA DE ALUMINIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EX JANELA DE ALUMINIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	3,22 M²	R\$ 804,78	R\$ 2.591,39
0101	6.4.4 JANELA DE ALUMINIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERR JANELA DE ALUMINIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	2,03 M²	R\$ 748,61	R\$ 1.519,68
0102	6.4.5 JANELA DE ALUMINIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. JANELA DE ALUMINIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	2,56 M²	R\$ 804,78	R\$ 2.060,24
0103	6.4.6 JANELA DE ALUMINIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCL JANELA DE ALUMINIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	2,10 M²	R\$ 748,61	R\$ 1.572,08
0104	6.4.7 JANELA DE ALUMINIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLU JANELA DE ALUMINIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	11,03 M²	R\$ 748,61	R\$ 8.257,17



0105	6.4.8 JANELA DE ALUMINIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCL JANELA DE ALUMINIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	6,30 M²	R\$ 748,61	R\$ 4.716,24
0106	6.4.9 JANELA DE ALUMINIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCL JANELA DE ALUMINIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	18,90 M²	R\$ 748,61	R\$ 14.148,73
0107	6.4.10 JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EX JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	2,10 M²	R\$ 748,61	R\$ 1.572,08
0108	6.4.11 JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXC JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	6,30 M²	R\$ 748,61	R\$ 4.716,24
0109	6.4.12 JANELA DE ALUMINIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXC JANELA DE ALUMINIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	8,40 M²	R\$ 748,61	R\$ 6.288,32
0110	6.4.13 JANELA DE ALUMINIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EX JANELA DE ALUMINIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	12,60 M²	R\$ 748,61	R\$ 9.432,49
0111	6.4.14 JANELA DE ALUMINIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EX JANELA DE ALUMINIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	33,60 M²	R\$ 748,61	R\$ 25.153,30
0112	6.4.15 JANELA DE ALUMINIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EX JANELA DE ALUMINIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	16,80 M²	R\$ 748,61	R\$ 12.576,65



0113	6.4.16 JANELA DE ALUMINIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. E JANELA DE ALUMINIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	5,44 M²	R\$ 804,78	R\$ 4.378,00
0114	6.4.17 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	28,24 M²	R\$ 211,96	R\$ 5.985,75
0115	6.5.1 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PR PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	N/C	N/C	8,51 M²	R\$ 1.339,93	R\$ 11.402,80
0116	6.5.2 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDR PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	N/C	N/C	7,55 M²	R\$ 1.339,93	R\$ 10.116,47
0117	6.6.1 PF1 - PORTAO METALICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METALICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME P PF1 - PORTAO METALICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METALICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	3,08 M²	R\$ 1.009,15	R\$ 3.108,18
0118	6.6.2 PF2 - PORTAO METALICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METALICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PF2 - PORTAO METALICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METALICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	N/C	N/C	7,35 M²	R\$ 1.009,15	R\$ 7.417,25
0119	6.6.3 FECHAMENTO EM CHAPA METALICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO FECHAMENTO EM CHAPA METALICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	N/C	N/C	73,25 M²	R\$ 987,04	R\$ 72.300,68
0120	6.6.4 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METALICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METALICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	N/C	N/C	66,83 M²	R\$ 992,78	R\$ 66.347,49
0121	6.6.5 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METALICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METALICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	N/C	N/C	33,96 M²	R\$ 970,66	R\$ 32.963,61
0122	6.6.6 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	N/C	N/C	81,37 M²	R\$ 330,85	R\$ 26.921,26
0123	6.6.7 P01 - PORTAO METALICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR P01 - PORTAO METALICO 1,85 x 2,10 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	7,70 M²	R\$ 1.306,51	R\$ 10.060,13



0124	6.6.8 P02 - PORTAO METALICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR P02 - PORTAO METALICO 1,40 X 2,00 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	5,60 M²	R\$ 1.306,51	R\$ 7.316,46
0125	6.6.9 P03 - PORTAO METALICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR P03 - PORTAO METALICO 1,20 X 2,00 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	2,40 M²	R\$ 1.306,51	R\$ 3.135,62
0126	6.6.10 P04 - PORTAO METALICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLI P04 - PORTAO METALICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 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	2,00 M²	R\$ 1.306,51	R\$ 2.613,02
0127	6.6.11 ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMINIO P/ VENTILACAO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GAS	N/C	N/C	0,24 M²	R\$ 299,70	R\$ 71,93
0128	6.6.12 ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMINIO P/ VENTILACAO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GAS	N/C	N/C	0,24 M²	R\$ 299,70	R\$ 71,93
0129	6.6.13 GUARDA-CORPO E PORTAO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METALICA PERFURADA, H=1,05, INCL GUARDA-CORPO E PORTAO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METALICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	N/C	N/C	16,12 M²	R\$ 992,78	R\$ 16.003,61
0130	7.1 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA 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 POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	N/C	N/C	1.441,00 M²	R\$ 234,23	R\$ 337.525,43
0131	7.2 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	N/C	N/C	33,70 M	R\$ 104,53	R\$ 3.522,66
0132	7.3 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTI CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	N/C	N/C	153,10 M	R\$ 202,00	R\$ 30.926,20



0133	7.4 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE ACO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAME CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE ACO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO	N/C	N/C	86,02 M	R\$ 187,11	R\$ 16.095,20
0134	7.5 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	N/C	N/C	311,35 M	R\$ 69,29	R\$ 21.573,44
0135	7.6 CHAPIM (RUFO CAPA) EM ACO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	N/C	N/C	266,40 M	R\$ 54,89	R\$ 14.622,70
0136	8.1 IMPERMEABILIZACAO DE VIGA BALDRAME COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS	N/C	N/C	1.084,70 M²	R\$ 44,29	R\$ 48.041,36
0137	8.2 IMPERMEABILIZACAO DA LAJE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS	N/C	N/C	41,56 M²	R\$ 44,29	R\$ 1.840,69
0138	8.3 IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS	N/C	N/C	179,11 M²	R\$ 44,29	R\$ 7.932,78
0139	8.4 IMPERMEABILIZACAO DA PAREDE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS	N/C	N/C	50,17 M²	R\$ 44,29	R\$ 2.222,03
0140	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	41,56 M²	R\$ 55,80	R\$ 2.319,05
0141	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	41,56 M²	R\$ 59,75	R\$ 2.483,21
0142	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	2.001,17 M²	R\$ 5,10	R\$ 10.205,97
0143	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	1.906,28 M²	R\$ 4,98	R\$ 9.493,27
0144	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 PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM	N/C	N/C	1.478,38 M²	R\$ 46,05	R\$ 68.079,40



0145	9.1.4 EMBOCO OU MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANIC 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 PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM	N/C	N/C	2.420,03 M²	R\$ 46,05	R\$ 111.442,38
0146	9.1.5 EMBOCO OU MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO EMBOCO OU MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM	N/C	N/C	1.354,58 M²	R\$ 46,05	R\$ 62.378,41
0147	9.1.6 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	660,81 M²	R\$ 80,80	R\$ 53.393,45
0148	9.1.7 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	N/C	N/C	139,67 M²	R\$ 72,98	R\$ 10.193,12
0149	9.1.8 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	N/C	N/C	8,46 M²	R\$ 72,98	R\$ 617,41
0150	9.1.9 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	N/C	N/C	15,01 M²	R\$ 72,98	R\$ 1.095,43
0151	9.1.10 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X1 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	N/C	N/C	8,75 M²	R\$ 72,98	R\$ 638,58
0152	9.1.11 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	N/C	N/C	217,50 M	R\$ 36,29	R\$ 7.893,07
0153	9.1.12 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLARIO	N/C	N/C	69,45 M	R\$ 52,49	R\$ 3.645,43



0154	9.1.13 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	472,22 M²	R\$ 87,75	R\$ 41.437,31
0155	9.1.14 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	736,37 M²	R\$ 174,24	R\$ 128.305,11
0156	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	1.394,71 M²	R\$ 44,23	R\$ 61.688,02
0157	10.1.2 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLU 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	412,53 M²	R\$ 102,91	R\$ 42.453,46
0158	10.1.3 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICAD REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	N/C	N/C	348,00 M²	R\$ 116,01	R\$ 40.371,48
0159	10.1.4 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICAD 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	235,90 M²	R\$ 66,03	R\$ 15.576,48
0160	10.1.5 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINIL NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO	N/C	N/C	398,28 M²	R\$ 7,55	R\$ 3.007,01
0161	10.1.6 PISO VINILICO, PADRAO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. PISO VINILICO, PADRAO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	N/C	N/C	32,90 M²	R\$ 247,34	R\$ 8.137,49
0162	10.1.7 PISO VINILICO, PADRAO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA PISO VINILICO, PADRAO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	N/C	N/C	115,08 M²	R\$ 247,34	R\$ 28.463,89
0163	10.1.8 PISO VINILICO, PADRAO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	N/C	N/C	30,19 M²	R\$ 247,34	R\$ 7.467,19
0164	10.1.9 PISO VINILICO, PADRAO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	N/C	N/C	220,11 M²	R\$ 247,34	R\$ 54.442,01



0165	10.1.10 RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60CM. AF_02	N/C	N/C	77,00 M	R\$ 21,19	R\$ 1.631,63
	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60CM. AF_02/2023					
0166	10.1.11 RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	N/C	N/C	202,29 M	R\$ 82,43	R\$ 16.674,76
0167	10.1.12 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	N/C	N/C	107,69 M	R\$ 86,30	R\$ 9.293,65
0168	10.2.1 PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO ME 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	490,26 M²	R\$ 50,08	R\$ 24.552,22
0169	10.2.2 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	84,00 M²	R\$ 96,79	R\$ 8.130,36
0170	10.2.3 PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	N/C	N/C	21,00 M	R\$ 197,85	R\$ 4.154,85
0171	10.2.4 PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	N/C	N/C	38,76 M	R\$ 197,85	R\$ 7.668,67
0172	10.2.5 PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	N/C	N/C	3,44 M²	R\$ 228,75	R\$ 786,90
0173	10.2.6 COLCHAO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	N/C	N/C	23,00 M²	R\$ 129,24	R\$ 2.972,52
0174	10.2.7 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	N/C	N/C	724,76 M²	R\$ 15,26	R\$ 11.059,84
0175	10.2.8 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	N/C	N/C	6,80 M	R\$ 21,19	R\$ 144,09
0176	11.1.1 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	N/C	N/C	2.827,90 M²	R\$ 23,34	R\$ 66.003,19
0177	11.1.2 PINTURA LATEX ACRILICA, COR BRANCO GELO, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	N/C	N/C	2.143,17 M²	R\$ 14,74	R\$ 31.590,33
0178	11.1.3 PINTURA LATEX ACRILICA, COR VERMELHO, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	N/C	N/C	14,86 M²	R\$ 14,74	R\$ 219,04
0179	11.1.4 PINTURA LATEX ACRILICA, COR CINZA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	N/C	N/C	534,91 M²	R\$ 14,74	R\$ 7.884,57
0180	11.1.5 PINTURA LATEX ACRILICA, COR AZUL, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	N/C	N/C	152,01 M²	R\$ 14,74	R\$ 2.240,63
0181	11.1.6 PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EP PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	N/C	N/C	90,54 M²	R\$ 73,81	R\$ 6.682,76



0182	11.1.7 PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	N/C	N/C	78,13 M²	R\$ 73,81	R\$ 5.766,78
0183	11.1.8 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMAOS - COR BRANCO	N/C	N/C	15,19 M²	R\$ 20,80	R\$ 315,95
0184	11.2.1 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM TETO, UMA DEMAIO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	N/C	N/C	481,84 M²	R\$ 26,25	R\$ 12.648,30
0185	11.2.2 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	N/C	N/C	481,84 M²	R\$ 17,54	R\$ 8.451,47
0186	11.3.1 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOX PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	N/C	N/C	2,81 M²	R\$ 76,59	R\$ 215,22
0187	11.3.2 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AZUL, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	N/C	N/C	2,49 M²	R\$ 76,59	R\$ 190,71
0188	11.3.3 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR BRANCO, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	N/C	N/C	2,65 M²	R\$ 76,59	R\$ 202,96
0189	11.4.1 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOX PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	N/C	N/C	4,47 M²	R\$ 76,59	R\$ 342,36
0190	11.4.2 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AZUL, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	N/C	N/C	3,23 M²	R\$ 76,59	R\$ 247,39
0191	11.4.3 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR BRANCO, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	N/C	N/C	1,72 M²	R\$ 76,59	R\$ 131,73
0192	11.4.4 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR CINZA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	N/C	N/C	10,49 M²	R\$ 76,59	R\$ 803,43
0193	11.4.5 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR LARANJA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOX PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR LARANJA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	N/C	N/C	2,94 M²	R\$ 76,59	R\$ 225,17
0194	11.4.6 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERDE, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	N/C	N/C	1,70 M²	R\$ 76,59	R\$ 130,20
0195	11.4.7 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERMELHO, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPO PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERMELHO, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	N/C	N/C	0,49 M²	R\$ 76,59	R\$ 37,53



0196	11.5.2 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	N/C	N/C	1.836,40 M²	R\$ 17,28	R\$ 31.732,99
0197	12.1.1 TUBO, PVC, SOLDAREL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTAL TUBO, PVC, SOLDAREL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	414,10 M	R\$ 26,88	R\$ 11.131,01
0198	12.1.2 TUBO, PVC, SOLDAREL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA TUBO, PVC, SOLDAREL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	15,50 M	R\$ 32,09	R\$ 497,40
0199	12.1.3 TUBO, PVC, SOLDAREL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INS TUBO, PVC, SOLDAREL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	51,60 M	R\$ 36,40	R\$ 1.878,24
0200	12.1.4 TUBO, PVC, SOLDAREL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06 TUBO, PVC, SOLDAREL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	44,40 M	R\$ 37,85	R\$ 1.680,54
0201	12.1.5 TUBO, PVC, SOLDAREL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06 TUBO, PVC, SOLDAREL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	316,80 M	R\$ 85,24	R\$ 27.004,03
0202	12.1.6 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAREL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAREL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	83,00 UN	R\$ 6,95	R\$ 576,85
0203	12.1.7 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAREL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAREL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 14,64	R\$ 29,28
0204	12.1.8 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAREL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO E ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAREL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	56,00 UN	R\$ 16,14	R\$ 903,84



0205	12.1.9 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAREL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PR ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAREL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	16,00 UN	R\$ 50,34	R\$ 805,44
0206	12.1.10 BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAREL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNEC BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAREL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	16,00 UN	R\$ 18,00	R\$ 288,00
0207	12.1.11 BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAREL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNEC BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAREL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	38,00 UN	R\$ 20,44	R\$ 776,72
0208	12.1.12 BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAREL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNEC BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAREL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	18,00 UN	R\$ 35,83	R\$ 644,94
0209	12.1.13 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECI CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	24,00 UN	R\$ 33,39	R\$ 801,36
0210	12.1.14 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAREL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAREL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 15,24	R\$ 60,96
0211	12.1.15 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNEC JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	248,00 UN	R\$ 9,74	R\$ 2.415,52
0212	12.1.16 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNEC JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 20,71	R\$ 41,42
0213	12.1.17 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNEC JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 22,63	R\$ 135,78



0214	12.1.18 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	1,00 UN	R\$ 51,36	R\$ 51,36
0215	12.1.19 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTA JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	45,00 UN	R\$ 156,08	R\$ 7.023,60
0216	12.1.20 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNEC JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 20,78	R\$ 20,78
0217	12.1.21 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNEC JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 10,78	R\$ 21,56
0218	12.1.22 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E IN LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	40,00 UN	R\$ 7,39	R\$ 295,60
0219	12.1.23 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E IN LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	16,00 UN	R\$ 17,60	R\$ 281,60
0220	12.1.24 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INST TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	63,00 UN	R\$ 13,53	R\$ 852,39
0221	12.1.25 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INST TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	8,00 UN	R\$ 34,74	R\$ 277,92
0222	12.1.26 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/ TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 58,95	R\$ 176,85
0223	12.1.27 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/ TE, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	18,00 UN	R\$ 131,91	R\$ 2.374,38



0224	12.1.28 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	19,00 UN	R\$ 24,26	R\$ 460,94
0225	12.1.29 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	33,00 UN	R\$ 154,16	R\$ 5.087,28
0226	12.1.30 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INST TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 29,81	R\$ 29,81
0227	12.1.31 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	4,00 UN	R\$ 24,70	R\$ 98,80
0228	12.1.32 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, 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	38,00 UN	R\$ 19,69	R\$ 748,22
0229	12.1.33 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, 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	82,00 UN	R\$ 15,51	R\$ 1.271,82
0230	12.1.34 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E IN LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 7,39	R\$ 22,17
0231	12.1.35 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2 OU 110 MM X 3/4, PARA LIGACAO PREDIAL DE COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2 OU 110 MM X 3/4, PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 32,06	R\$ 32,06
0232	12.1.36 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 C TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	N/C	N/C	24,00 UN	R\$ 40,80	R\$ 979,20
0233	12.1.37 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/ JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 9,74	R\$ 38,96



0234	12.2.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	8,00 UN	R\$ 491,08	R\$ 3.928,64
0235	12.2.2 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	16,00 UN	R\$ 230,83	R\$ 3.693,28
0236	12.2.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNEC REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	39,00 UN	R\$ 130,25	R\$ 5.079,75
0237	12.2.4 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	13,00 UN	R\$ 123,54	R\$ 1.606,02
0238	12.2.5 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 35,35	R\$ 35,35
0239	12.2.6 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 43,11	R\$ 43,11
0240	12.2.7 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 115,38	R\$ 115,38
0241	12.3.1 RESERVATORIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 45.503,08	R\$ 45.503,08
0242	12.4.1 CISTERNA MODULAR 600 Litros	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 2.206,26	R\$ 13.237,56
0243	12.4.2 SMART FILTRO	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 476,71	R\$ 953,42
0244	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	R\$ 17,19	R\$ 171,90
0245	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	R\$ 11,44	R\$ 57,20
0246	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	164,60 M	R\$ 44,29	R\$ 7.290,13
0247	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	65,70 M	R\$ 91,95	R\$ 6.041,12



0248	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	39,70 M	R\$ 154,88	R\$ 6.148,74
0249	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	62,80 M	R\$ 243,25	R\$ 15.276,10
0250	13.1.5 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	N/C	N/C	32,40 M	R\$ 28,68	R\$ 929,23
0251	13.1.6 TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM TE, 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	6,00 UN	R\$ 89,75	R\$ 538,50
0252	13.1.7 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO 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	16,00 UN	R\$ 56,43	R\$ 902,88
0253	13.1.8 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 20,28	R\$ 40,56
0254	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	45,00 UN	R\$ 55,01	R\$ 2.475,45
0255	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 54,04	R\$ 54,04
0256	13.1.11 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INST	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 131,29	R\$ 393,87



0257	13.1.12 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INST JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 131,29	R\$ 262,58
0258	13.1.13 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	2,00 UN	R\$ 24,40	R\$ 48,80
0259	13.1.14 CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 147,31	R\$ 294,62
0260	13.1.15 CAP, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL D CAP, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 27,91	R\$ 167,46
0261	13.2.1 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES I 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	13,00 UN	R\$ 595,08	R\$ 7.736,04
0262	13.2.2 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_06/2022	N/C	N/C	11,00 UN	R\$ 47,60	R\$ 523,60
0263	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	88,70 M	R\$ 25,51	R\$ 2.262,74
0264	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	207,20 M	R\$ 33,09	R\$ 6.856,25
0265	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	21,10 M	R\$ 41,43	R\$ 874,17



0266	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	252,10 M	R\$ 46,05	R\$ 11.609,20
0267	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	39,00 M	R\$ 73,71	R\$ 2.874,69
0268	14.1.6 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INS JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	40,00 UN	R\$ 12,28	R\$ 491,20
0269	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	60,00 UN	R\$ 18,99	R\$ 1.139,40
0270	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	4,00 UN	R\$ 29,18	R\$ 116,72
0271	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	7,00 UN	R\$ 35,06	R\$ 245,42
0272	14.1.10 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E I JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 144,29	R\$ 432,87
0273	14.1.11 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	15,00 UN	R\$ 33,91	R\$ 508,65
0274	14.1.12 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	51,00 UN	R\$ 17,99	R\$ 917,49



0275	14.1.13 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E IN JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	46,00 M	R\$ 11,98	R\$ 551,08
0276	14.1.14 BUCHA DE REDUCAO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL E E BUCHA DE REDUCAO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL E ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	24,00 UN	R\$ 13,23	R\$ 317,52
0277	14.1.15 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECID CURVA CURTA 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	24,00 UN	R\$ 54,60	R\$ 1.310,40
0278	14.1.16 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	74,00 UN	R\$ 15,99	R\$ 1.183,26
0279	14.1.17 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	N/C	N/C	8,00 UN	R\$ 23,95	R\$ 191,60
0280	14.1.18 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	N/C	N/C	5,00 UN	R\$ 91,33	R\$ 456,65
0281	14.1.19 CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 77,48	R\$ 232,44
0282	14.1.20 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	13,00 UN	R\$ 66,84	R\$ 868,92



0283	14.1.21 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	21,00 UN	R\$ 25,45	R\$ 534,45
0284	14.1.22 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INS JUNCAO SIMPLES, 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	9,00 UN	R\$ 17,64	R\$ 158,76
0285	14.1.23 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INST JUNCAO SIMPLES, 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	6,00 UN	R\$ 122,34	R\$ 734,04
0286	14.1.24 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INST JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	N/C	N/C	16,00 UN	R\$ 44,91	R\$ 718,56
0287	14.1.25 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTA JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 44,91	R\$ 89,82
0288	14.1.26 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	1,00 UN	R\$ 24,40	R\$ 24,40
0289	14.1.27 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	17,00 UN	R\$ 595,08	R\$ 10.116,36
0290	14.1.28 CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECID CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 54,60	R\$ 218,40
0291	14.1.29 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAM RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_06/2022	N/C	N/C	28,00 UN	R\$ 21,96	R\$ 614,88



0292	14.2.1 TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 4,6 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 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 12.915,25	R\$ 12.915,25
0293	14.2.2 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, AREA DE INFILTRACAO: 31,4 M2 (PARA 12 CONTRIBUENTES). AF_12/2020_PA	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 7.981,04	R\$ 7.981,04
0294	14.2.3 FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,4 X 3 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 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 9.432,80	R\$ 9.432,80
0295	14.3.1 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	46,00 UN	R\$ 18,99	R\$ 873,54
0296	14.3.2 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 PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	N/C	N/C	248,00 UN	R\$ 12,31	R\$ 3.052,88
0297	14.3.3 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 PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 25,68	R\$ 51,36
0298	14.3.4 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E 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	39,00 UN	R\$ 25,45	R\$ 992,55
0299	14.3.5 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTAL LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 7,35	R\$ 14,70



0300	14.3.6 TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAREL, FORNECID TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAREL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	N/C	N/C	24,00 UN	R\$ 14,75	R\$ 354,00
0301	14.3.7 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	388,10 UN	R\$ 33,09	R\$ 12.842,23
0302	14.3.8 TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COND 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	2,00 UN	R\$ 108,06	R\$ 216,12
0303	14.3.9 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 49,88	R\$ 299,28
0304	14.3.10 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 PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	N/C	N/C	56,00 UN	R\$ 22,21	R\$ 1.243,76
0305	14.3.11 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	7,00 UN	R\$ 75,75	R\$ 530,25
0306	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	6,00 UN	R\$ 358,26	R\$ 2.149,56
0307	15.2 VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	18,00 UN	R\$ 644,10	R\$ 11.593,80
0308	15.3 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 53,98	R\$ 323,88
0309	15.4 ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	18,00 UN	R\$ 108,50	R\$ 1.953,00
0310	15.5 BANHEIRA PLASTICA RIGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 443,65	R\$ 1.774,60



0311	15.6 LAVATORIO DE CANTO, LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECI LAVATORIO DE CANTO, LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 171,93	R\$ 687,72
0312	15.7 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	22,00 UN	R\$ 173,90	R\$ 3.825,80
0313	15.8 LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 366,23	R\$ 2.197,38
0314	15.9 TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 839,99	R\$ 5.039,94
0315	15.10 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	10,00 UN	R\$ 259,90	R\$ 2.599,00
0316	15.11 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	7,00 UN	R\$ 259,90	R\$ 1.819,30
0317	15.12 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 284,84	R\$ 284,84
0318	15.13 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	42,00 UN	R\$ 86,39	R\$ 3.628,38
0319	15.14 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	11,00 UN	R\$ 93,21	R\$ 1.025,31
0320	15.15 SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	53,00 UN	R\$ 12,75	R\$ 675,75
0321	15.16 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	R\$ 133,64	R\$ 3.741,92



0322	15.17 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECI TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	19,00 UN	R\$ 82,08	R\$ 1.559,52
0323	15.18 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 229,21	R\$ 458,42
0324	15.19 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	15,00 UN	R\$ 51,96	R\$ 779,40
0325	15.20 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 322,24	R\$ 1.288,96
0326	15.21 TORNEIRA ELETRICA COM MANGUEIRA PLASTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 139,19	R\$ 556,76
0327	15.22 ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	45,00 UN	R\$ 69,34	R\$ 3.120,30
0328	15.23 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	N/C	N/C	13,00 UN	R\$ 107,75	R\$ 1.400,75
0329	15.24 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	R\$ 382,53	R\$ 4.590,36
0330	15.25 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	6,00 UN	R\$ 406,86	R\$ 2.441,16
0331	15.26 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	9,00 UN	R\$ 423,06	R\$ 3.807,54
0332	15.27 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	1,00 UN	R\$ 1.345,19	R\$ 1.345,19
0333	15.28 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	24,00 UN	R\$ 382,01	R\$ 9.168,24
0334	15.29 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	N/C	N/C	27,00 UN	R\$ 111,73	R\$ 3.016,71
0335	15.30 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	N/C	N/C	20,00 UN	R\$ 84,35	R\$ 1.687,00



0336	15.31 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	23,00 UN	R\$ 92,65	R\$ 2.130,95
0337	15.32 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	N/C	N/C	16,90 M²	R\$ 568,23	R\$ 9.603,09
0338	15.33 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E IN CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	17,00 UN	R\$ 84,55	R\$ 1.437,35
0339	15.34 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE D CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 125,20	R\$ 751,20
0340	15.35 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	N/C	N/C	24,00 UN	R\$ 180,86	R\$ 4.340,64
0341	15.36 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	N/C	N/C	23,00 UN	R\$ 52,75	R\$ 1.213,25
0342	16.1 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 72,79	R\$ 145,58
0343	16.2 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 85,53	R\$ 342,12
0344	16.3 REGULADOR DE ALTA PRESSAO GLP	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 797,01	R\$ 797,01
0345	16.4 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 62,56	R\$ 125,12
0346	16.5 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	53,00 M	R\$ 66,46	R\$ 3.522,38
0347	16.6 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	1,00 UN	R\$ 50,71	R\$ 50,71
0348	16.7 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 17,85	R\$ 17,85



0349	16.8 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI D LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	8,00 UN	R\$ 27,51	R\$ 220,08
0350	16.9 MANGUEIRA PARA GAS - GLP	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 35,20	R\$ 140,80
0351	16.10 CURVA 45 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GAS CURVA 45 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 89,65	R\$ 179,30
0352	16.11 CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GAS CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 89,65	R\$ 537,90
0353	16.12 CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 15 (1/2), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GAS CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 15 (1/2), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 62,86	R\$ 125,72
0354	17.1.1 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	N/C	N/C	8,00 UN	R\$ 247,15	R\$ 1.977,20
0355	17.1.2 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	1,00 UN	R\$ 287,25	R\$ 287,25
0356	17.2.1 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2, ADAPTADOR STORZ ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2, ADAPTADOR STORZ 2 1/2, MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2 1/2 E ESGUICHO EM LATAO 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 2.352,33	R\$ 4.704,66
0357	17.2.2 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	R\$ 4.182,55	R\$ 4.182,55
0358	17.3.1 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	2,00 UN	R\$ 230,83	R\$ 461,66



0359	17.3.2 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 404,79	R\$ 404,79
0360	17.3.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 491,08	R\$ 1.964,32
0361	17.3.4 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	R\$ 248,84	R\$ 248,84
0362	17.3.5 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	2,00 UN	R\$ 494,40	R\$ 988,80
0363	17.3.6 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/20 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 679,54	R\$ 1.359,08
0364	17.3.7 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 250,59	R\$ 501,18
0365	17.3.8 MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 170,46	R\$ 170,46
0366	17.3.9 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 85,53	R\$ 171,06
0367	17.3.10 MOTOBOMBA CENTRIFUGA	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 4.515,34	R\$ 9.030,68
0368	17.3.11 PRESSOSTATO	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 579,31	R\$ 579,31
0369	17.3.12 TANQUE DE PRESSAO	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 659,16	R\$ 659,16
0370	17.3.13 VALVULA DE ALIVIO	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 3.327,49	R\$ 3.327,49
0371	17.3.14 BOMBA CENTRIFUGA, MONOFASICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENT BOMBA CENTRIFUGA, MONOFASICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 1.174,09	R\$ 1.174,09
0372	17.4.1 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAREL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNEC CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAREL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	N/C	N/C	16,00 UN	R\$ 28,14	R\$ 450,24
0373	17.4.2 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVACAO DE COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	5,00 UN	R\$ 95,25	R\$ 476,25



0374	17.4.3 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCAVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	N/C	N/C	22,00 UN	R\$ 149,35	R\$ 3.285,70
0375	17.4.4 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAC COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	N/C	N/C	9,00 UN	R\$ 206,00	R\$ 1.854,00
0376	17.4.5 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVACAO DE COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	5,00 UN	R\$ 42,09	R\$ 210,45
0377	17.4.6 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 25 (1), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO E TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 25 (1), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,05 M	R\$ 83,44	R\$ 87,61
0378	17.4.7 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 32 (1 1/4), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALA TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 32 (1 1/4), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	0,23 M	R\$ 103,69	R\$ 23,85
0379	17.4.8 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 40 (1 1/2), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALA TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 40 (1 1/2), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,52 M	R\$ 119,76	R\$ 182,04
0380	17.4.9 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 50 (2), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO E TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 50 (2), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	0,35 M	R\$ 169,15	R\$ 59,20



0381	17.4.10 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXAO ROSQUEADA, INSTAL 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	96,20 M	R\$ 208,75	R\$ 20.081,75
0382	17.4.11 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	8,20 M	R\$ 277,98	R\$ 2.279,44
0383	17.4.12 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECI CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	N/C	N/C	5,00 UN	R\$ 62,76	R\$ 313,80
0384	17.4.13 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCAVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE E ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCAVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	N/C	N/C	9,00 UN	R\$ 85,11	R\$ 765,99
0385	17.4.14 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INST CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	5,00 UN	R\$ 25,88	R\$ 129,40
0386	17.4.15 TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06 TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	5,00 UN	R\$ 61,35	R\$ 306,75
0387	17.4.16 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2	N/C	N/C	5,00 UN	R\$ 23,73	R\$ 118,65
0388	17.4.17 LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4 X 1), INSTALADO EM REDE D LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4 X 1), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 115,96	R\$ 115,96
0389	17.4.18 LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2 X 1), INSTALADO EM REDE D LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2 X 1), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 154,68	R\$ 309,36



0390	17.4.19 LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2 X 2), INSTALADO EM PRUMADA LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2 X 2), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 472,31	R\$ 472,31
0391	17.4.20 LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 619,96	R\$ 619,96
0392	17.4.21 LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3 X 2 1/2), INSTALADO EM PRUMADA LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3 X 2 1/2), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 455,61	R\$ 911,22
0393	17.4.22 LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 512,30	R\$ 512,30
0394	17.4.23 LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 568,98	R\$ 1.137,96
0395	17.4.24 LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3 X 2 1/2), INSTALADO EM PRUMADA LUVA COM REDUCAO, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3 X 2 1/2), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 625,66	R\$ 1.251,32
0396	17.4.25 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 X 3/4	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 63,53	R\$ 63,53
0397	17.4.26 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 X 3/4	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 95,08	R\$ 95,08
0398	17.4.27 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2 X 1	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 210,06	R\$ 420,12
0399	17.4.28 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2 X 1 1/2	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 210,06	R\$ 210,06
0400	17.4.29 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2 X 2	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 215,29	R\$ 430,58
0401	17.4.30 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3 X 2 1/2	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 288,99	R\$ 1.155,96
0402	17.4.31 ADAPTADOR PARA MANOMETRO	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 128,60	R\$ 128,60
0403	17.4.32 LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 X 3/4, CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 X 3/4, CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 45,10	R\$ 90,20
0404	17.4.33 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4 X 1/2	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 34,30	R\$ 34,30



0405	17.4.34 LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2 X 3/4, CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE D LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2 X 3/4, CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 51,29	R\$ 102,58
0406	17.4.35 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4 X 1/2	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 25,60	R\$ 25,60
0407	17.5.1 LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	N/C	N/C	36,00 UN	R\$ 25,23	R\$ 908,28
0408	17.5.2 SINALIZACAO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	N/C	N/C	80,00 UN	R\$ 48,79	R\$ 3.903,20
0409	17.5.3 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	12,00 M²	R\$ 97,98	R\$ 1.175,76
0410	18.1.1 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 21,01	R\$ 21,01
0411	18.1.2 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 17,89	R\$ 17,89
0412	18.2.1 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2, PARA ELETRODUTO	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 5,50	R\$ 22,00
0413	18.2.2 ARRUELA EM ALUMINIO	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 2,46	R\$ 9,84
0414	18.2.3 CAIXA RETANGULAR 4 X 2 BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN CAIXA RETANGULAR 4 X 2 BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	236,00 UN	R\$ 13,94	R\$ 3.289,84
0415	18.2.4 CAIXA OCTOGONAL 4 X 4, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 21,70	R\$ 43,40
0416	18.2.5 CAIXA RETANGULAR 4 X 2 ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO CAIXA RETANGULAR 4 X 2 ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 37,64	R\$ 37,64
0417	18.2.6 CAIXA DE LUZ 4 X 2 EM ACO ESMALTADA	N/C	N/C	34,00 UN	R\$ 8,53	R\$ 290,02
0418	18.2.7 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INS CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 12,09	R\$ 12,09
0419	18.2.8 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 38 MM (1 1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 38 MM (1 1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 22,66	R\$ 45,32



0420	18.2.9 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 6,79	R\$ 27,16
0421	18.2.10 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 18,59	R\$ 74,36
0422	18.3.1 ARRUELA EM ALUMINIO	N/C	N/C	1.809,00 UN	R\$ 2,46	R\$ 4.450,14
0423	18.3.2 BUCHA DE NYLON	N/C	N/C	27,00 UN	R\$ 1,05	R\$ 28,35
0424	18.3.3 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	N/C	N/C	1.136,00 UN	R\$ 0,84	R\$ 954,24
0425	18.3.4 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4	N/C	N/C	1.516,00 UN	R\$ 0,99	R\$ 1.500,84
0426	18.3.5 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 C SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULACAO FIXADA. AF_09/2023	N/C	N/C	200,00 M	R\$ 29,58	R\$ 5.916,00
0427	18.3.6 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM)	N/C	N/C	253,00 KG	R\$ 6,56	R\$ 1.659,68
0428	18.3.7 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_0 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 24,60	R\$ 24,60
0429	18.3.8 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO E ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	N/C	N/C	1,00 KG	R\$ 107,63	R\$ 107,63
0430	18.3.9 BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 91,44	R\$ 182,88
0431	18.3.10 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	N/C	N/C	2,20 M	R\$ 14,73	R\$ 32,41
0432	18.3.11 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 72,60	R\$ 72,60
0433	18.3.12 CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8 X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 38,96	R\$ 38,96
0434	18.3.13 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8, PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	N/C	N/C	5,00 UN	R\$ 26,56	R\$ 132,80
0435	18.3.14 HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 142,48	R\$ 142,48



0436	18.3.15 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 10,55	R\$ 10,55
0437	18.3.16 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIME PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	N/C	N/C	16,00 UN	R\$ 0,79	R\$ 12,64
0438	18.3.17 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1, PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 35,04	R\$ 35,04
0439	18.4.1 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 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	47,10 M	R\$ 166,08	R\$ 7.822,37
0440	18.4.2 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRI CABO 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	14,40 M	R\$ 203,46	R\$ 2.929,82
0441	18.4.3 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRI CABO 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	188,40 M	R\$ 347,99	R\$ 65.561,32
0442	18.4.4 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN 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	288,50 M	R\$ 18,24	R\$ 5.262,24
0443	18.4.5 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 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	35,80 M	R\$ 166,08	R\$ 5.945,66
0444	18.4.6 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOR CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	75,80 M	R\$ 27,60	R\$ 2.092,08
0445	18.4.7 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	59,00 M	R\$ 7,85	R\$ 463,15



0446	18.4.8 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	N/C	N/C	129,00 M	R\$ 55,38	R\$ 7.144,02
0447	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	739,00 M	R\$ 11,03	R\$ 8.151,17
0448	18.4.10 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	N/C	N/C	524,80 M	R\$ 100,53	R\$ 52.758,14
0449	18.4.11 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FO 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	3.983,20 M	R\$ 3,33	R\$ 13.264,06
0450	18.4.12 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENT CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	9,70 M	R\$ 16,70	R\$ 161,99
0451	18.4.13 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FO 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	4.433,50 M	R\$ 4,78	R\$ 21.192,13
0452	18.4.14 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	N/C	N/C	57,30 M	R\$ 26,55	R\$ 1.521,32
0453	18.4.15 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN 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	670,90 M	R\$ 7,36	R\$ 4.937,82
0454	18.4.16 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	N/C	N/C	74,70 M	R\$ 55,38	R\$ 4.136,89



0455	18.4.17 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN 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	81,90 M	R\$ 10,25	R\$ 839,48
0456	18.5.1 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 51,26	R\$ 153,78
0457	18.5.2 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUS CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 47,72	R\$ 95,44
0458	18.5.3 CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DI CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	N/C	N/C	14,00 UN	R\$ 234,68	R\$ 3.285,52
0459	18.6.1 INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	5,00 UN	R\$ 46,25	R\$ 231,25
0460	18.6.2 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 INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	8,00 UN	R\$ 38,06	R\$ 304,48
0461	18.6.3 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 58,15	R\$ 232,60
0462	18.6.4 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 78,26	R\$ 78,26
0463	18.6.5 ESPELHO / PLACA CEGA 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES ESPELHO / PLACA CEGA 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	N/C	N/C	30,00 UN	R\$ 17,38	R\$ 521,40
0464	18.6.6 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	189,00 UN	R\$ 14,06	R\$ 2.657,34
0465	18.6.7 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	27,00 UN	R\$ 50,65	R\$ 1.367,55



0466	18.6.8 INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	14,00 UN	R\$ 58,90	R\$ 824,60
0467	18.6.9 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 72,29	R\$ 72,29
0468	18.6.10 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	7,00 UN	R\$ 70,75	R\$ 495,25
0469	18.6.11 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INST TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	129,00 UN	R\$ 25,91	R\$ 3.342,39
0470	18.6.12 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INST TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	10,00 UN	R\$ 28,90	R\$ 289,00
0471	18.7.1 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 74,38	R\$ 148,76
0472	18.7.2 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	47,00 UN	R\$ 12,53	R\$ 588,91
0473	18.7.3 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	8,00 UN	R\$ 13,30	R\$ 106,40
0474	18.7.4 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 14,84	R\$ 14,84
0475	18.7.5 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 59,16	R\$ 118,32
0476	18.7.6 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	11,00 UN	R\$ 60,73	R\$ 668,03
0477	18.7.7 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	13,00 UN	R\$ 63,79	R\$ 829,27
0478	18.7.8 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 67,53	R\$ 405,18
0479	18.7.9 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 452,54	R\$ 1.810,16



0480	18.7.10 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 76,73	R\$ 153,46
0481	18.7.11 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	2,00 UN	R\$ 670,15	R\$ 1.340,30
0482	18.7.12 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 81,31	R\$ 162,62
0483	18.7.13 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	R\$ 1.406,34	R\$ 2.812,68
0484	18.7.14 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 107,04	R\$ 214,08
0485	18.7.15 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. A DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 171,10	R\$ 342,20
0486	18.7.16 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	N/C	N/C	36,00 UN	R\$ 80,88	R\$ 2.911,68
0487	18.7.17 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 182,29	R\$ 364,58
0488	18.7.18 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 182,29	R\$ 182,29
0489	18.7.19 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 196,71	R\$ 393,42
0490	18.7.20 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 351,16	R\$ 351,16
0491	18.7.21 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 301,94	R\$ 301,94
0492	18.7.22 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 348,79	R\$ 348,79
0493	18.7.23 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 348,79	R\$ 697,58
0494	18.8.1 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EME ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	49,00 M	R\$ 221,11	R\$ 10.834,39
0495	18.8.2 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	102,20 M	R\$ 131,06	R\$ 13.394,33



0496	18.8.3 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	N/C	N/C	68,00 UN	R\$ 17,89	R\$ 1.216,52
0497	18.8.4 TE HORIZONTAL 900, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E TE HORIZONTAL 900, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 167,32	R\$ 501,96
0498	18.8.5 TE HORIZONTAL 900, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E TE HORIZONTAL 900, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 158,73	R\$ 476,19
0499	18.8.6 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 158,95	R\$ 158,95
0500	18.8.7 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4 , PARA DUTO	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 18,89	R\$ 18,89
0501	18.8.8 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2 , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	N/C	N/C	7,00 UN	R\$ 10,45	R\$ 73,15
0502	18.8.9 TE HORIZONTAL 900, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E TE HORIZONTAL 900, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023	N/C	N/C	6,00 UN	R\$ 164,65	R\$ 987,90
0503	18.8.10 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4 , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 27,59	R\$ 82,77
0504	18.8.11 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2 , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 18,89	R\$ 18,89
0505	18.8.12 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100 MM, INCLUSIVE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	67,80 M	R\$ 248,69	R\$ 16.861,18
0506	18.9.1 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTAL ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	107,90 M	R\$ 26,05	R\$ 2.810,80
0507	18.9.2 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INST ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	1.526,80 M	R\$ 12,53	R\$ 19.130,80



0508	18.9.3 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE E ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	N/C	N/C	17,20 M	R\$ 11,15	R\$ 191,78
0509	18.9.4 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENER G ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	N/C	N/C	45,90 M	R\$ 23,45	R\$ 1.076,36
0510	18.9.5 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENER ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	36,00 M	R\$ 33,81	R\$ 1.217,16
0511	18.9.6 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARE ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	6,00 M	R\$ 14,05	R\$ 84,30
0512	18.9.7 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PA ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	6,00 M	R\$ 14,05	R\$ 84,30
0513	18.9.8 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4, APARENTE - FORNECIMENTO ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	N/C	N/C	2,30 M	R\$ 38,01	R\$ 87,42
0514	18.9.9 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENER ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	N/C	N/C	17,80 M	R\$ 30,28	R\$ 538,98
0515	18.9.10 ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 32,98	R\$ 98,94
0516	18.10.1 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	N/C	N/C	53,00 M	R\$ 26,48	R\$ 1.403,44
0517	18.10.2 SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPACADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIX 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	45,30 M	R\$ 25,31	R\$ 1.146,54
0518	18.10.3 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	N/C	N/C	45,30 M	R\$ 63,39	R\$ 2.871,57



0519	18.11.1 LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	16,00 UN	R\$ 144,20	R\$ 2.307,20
0520	18.11.2 LUMINARIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM LUMINARIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RAPIDA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	N/C	N/C	7,00 UN	R\$ 376,18	R\$ 2.633,26
0521	18.11.3 LUMINARIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL T, PARA 2 LAMPADAS LUMINARIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL T, PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.	N/C	N/C	14,00 UN	R\$ 342,39	R\$ 4.793,46
0522	18.11.4 LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTID LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	N/C	N/C	40,00 UN	R\$ 342,39	R\$ 13.695,60
0523	18.11.5 LUMINARIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL T, PARA 2 LAMPADAS LUMINARIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL T, PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	N/C	N/C	105,00 UN	R\$ 342,39	R\$ 35.950,95
0524	18.11.6 REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALCA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 70 W, COM REATOR REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALCA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	9,00 UN	R\$ 388,69	R\$ 3.498,21
0525	18.11.7 REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALCA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 150 W, COM REATO REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALCA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 388,69	R\$ 1.554,76
0526	18.11.8 REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALCA, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250 W, COM REATOR REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALCA, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 412,03	R\$ 412,03
0527	18.12.1 QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. A QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 178,54	R\$ 178,54



0528	18.12.2 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TR 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	8,00 UN	R\$ 1.416,11	R\$ 11.328,88
0529	19.1.1 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FO CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	22,60 M	R\$ 5,34	R\$ 120,68
0530	19.1.2 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	132,40 M	R\$ 7,85	R\$ 1.039,34
0531	19.1.3 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	16,90 M	R\$ 30,11	R\$ 508,86
0532	19.1.4 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	154,90 M	R\$ 50,01	R\$ 7.746,55
0533	19.1.5 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACA TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	N/C	N/C	138,00 M	R\$ 83,68	R\$ 11.547,84
0534	19.2.1 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INS TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	128,80 M	R\$ 32,09	R\$ 4.133,19
0535	19.2.2 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	24,00 UN	R\$ 20,78	R\$ 498,72
0536	19.2.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	19,00 UN	R\$ 20,71	R\$ 393,49



0537	19.2.4 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTA TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 29,80	R\$ 29,80
0538	20.1.1 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	N/C	N/C	28,00 UN	R\$ 61,88	R\$ 1.732,64
0539	20.1.2 SWITCH TIPO 48 PORTAS	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 6.223,60	R\$ 6.223,60
0540	20.1.3 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	N/C	N/C	48,00 UN	R\$ 50,74	R\$ 2.435,52
0541	20.1.4 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 1.859,49	R\$ 5.578,47
0542	20.1.5 REGUA DE TOMADAS ELETRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRAO RACK 19	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 166,31	R\$ 166,31
0543	20.1.6 GUIA DE CABOS FECHADO 1U	N/C	N/C	2,00 UN	R\$ 30,89	R\$ 61,78
0544	20.1.7 BANDEJA MOVEL, PADRAO 19	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 211,95	R\$ 211,95
0545	20.1.8 RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 2.258,94	R\$ 2.258,94
0546	20.1.9 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 36,58	R\$ 36,58
0547	20.2.1 CAIXA RETANGULAR 4 X 2 BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN CAIXA RETANGULAR 4 X 2 BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	42,00 UN	R\$ 13,94	R\$ 585,48
0548	20.2.2 ARRUELA EM ALUMINIO	N/C	N/C	697,00 UN	R\$ 2,46	R\$ 1.714,62
0549	20.2.3 BUCHA DE NYLON	N/C	N/C	23,00 UN	R\$ 1,05	R\$ 24,15
0550	20.2.4 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	N/C	N/C	481,00 UN	R\$ 3,36	R\$ 1.616,16
0551	20.2.5 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4	N/C	N/C	593,00 UN	R\$ 0,99	R\$ 587,07
0552	20.2.6 ARMAÇAO UTILIZANDO ACO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	39,24 KG	R\$ 19,44	R\$ 762,83
0553	20.2.7 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	65,00 UN	R\$ 29,29	R\$ 1.903,85
0554	20.3.1 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	5,00 UN	R\$ 447,63	R\$ 2.238,15
0555	20.3.2 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 616,58	R\$ 2.466,32
0556	20.3.3 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	1,00 UN	R\$ 1.416,11	R\$ 1.416,11



0557	20.4.1 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	N/C	N/C	28,00 UN	R\$ 61,88	R\$ 1.732,64
0558	20.4.2 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	14,00 UN	R\$ 34,24	R\$ 479,36
0559	20.5.1 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	77,60 M	R\$ 172,34	R\$ 13.373,58
0560	20.5.2 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTAL ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	4,20 M	R\$ 26,05	R\$ 109,41
0561	20.5.3 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INST ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	258,40 M	R\$ 21,38	R\$ 5.524,59
0562	20.5.4 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FO ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	N/C	N/C	51,80 M	R\$ 20,06	R\$ 1.039,11
0563	20.5.5 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGI ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	N/C	N/C	46,90 M	R\$ 45,91	R\$ 2.153,18
0564	20.5.6 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 388,84	R\$ 388,84
0565	20.5.7 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2	N/C	N/C	3,00 UN	R\$ 158,91	R\$ 476,73
0566	20.5.8 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	N/C	N/C	12,00 UN	R\$ 17,89	R\$ 214,68
0567	20.5.9 TERMINAL A COMPRESSAO	N/C	N/C	5,00 UN	R\$ 18,60	R\$ 93,00
0568	20.5.10 TE HORIZONTAL 90O, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM TE HORIZONTAL 90O, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 164,63	R\$ 164,63



0569	20.6.1 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	1.209,50 M	R\$ 6,48	R\$ 7.837,56
0570	21.1 INSTALACAO DE EXAUSTOR ELETRICO TIPO DOMICILIAR	N/C	N/C	4,00 UN	R\$ 463,24	R\$ 1.852,96
0571	21.2 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	N/C	N/C	7,70 M	R\$ 147,64	R\$ 1.136,83
0572	21.3 COIFA EM ACO INOX 100CM X 150CM	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 10.726,49	R\$ 10.726,49
0573	22.1 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	N/C	N/C	15,00 UN	R\$ 64,06	R\$ 960,90
0574	22.2 HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	N/C	N/C	15,00 UN	R\$ 95,41	R\$ 1.431,15
0575	22.3 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	N/C	N/C	48,00 UN	R\$ 29,09	R\$ 1.396,32
0576	22.4 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	N/C	N/C	310,00 M	R\$ 60,74	R\$ 18.829,40
0577	22.5 SOLDA EXOTERMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. SOLDA EXOTERMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	N/C	N/C	20,00 UN	R\$ 79,68	R\$ 1.593,60
0578	22.6 VERGALHAO	N/C	N/C	120,00 M	R\$ 20,00	R\$ 2.400,00
0579	22.7 BARRA CHATA EM ALUMINIO	N/C	N/C	280,00 UN	R\$ 28,65	R\$ 8.022,00
0580	23.1 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	N/C	N/C	1,00 UN	R\$ 6.975,19	R\$ 6.975,19
0581	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	64,53 M²	R\$ 553,35	R\$ 35.707,68
0582	23.3 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	2,21 M²	R\$ 525,34	R\$ 1.161,00
0583	23.4 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	N/C	N/C	53,79 M²	R\$ 459,83	R\$ 24.734,26
0584	23.5 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO	N/C	N/C	96,67 M²	R\$ 229,73	R\$ 22.208,00
0585	23.6 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	N/C	N/C	132,00 M	R\$ 95,05	R\$ 12.546,60



0586	23.7 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	N/C	N/C	8,45 M	R\$ 95,05	R\$ 803,17
0587	23.8 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	301,00 UN	R\$ 39,55	R\$ 11.904,55
0588	23.9 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM ACO INOX	N/C	N/C	23,86 M	R\$ 248,91	R\$ 5.938,99
0589	23.10 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	N/C	N/C	5,44 M²	R\$ 739,79	R\$ 4.024,46
0590	23.11 POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	N/C	N/C	1,00 CJ	R\$ 3.544,16	R\$ 3.544,16
0591	23.12 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	N/C	N/C	1,00 CJ	R\$ 10.779,05	R\$ 10.779,05
0592	23.13 TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALAO	N/C	N/C	1,00 CJ	R\$ 5.626,71	R\$ 5.626,71
0593	24.1.1 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	36,54 M²	R\$ 3,53	R\$ 128,99
0594	24.1.2 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/P 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	14,59 M²	R\$ 16,05	R\$ 234,17
0595	24.1.3 ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_01/2024	N/C	N/C	29,23 M²	R\$ 50,55	R\$ 1.477,58
0596	24.2.1 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	1,83 M²	R\$ 44,86	R\$ 82,09
0597	24.2.2 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	14,76 M²	R\$ 895,84	R\$ 13.222,60



0598	24.2.3 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	89,74 M²	R\$ 91,40	R\$ 8.202,24
0599	24.2.4 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	585,54 KG	R\$ 23,70	R\$ 13.877,30
0600	24.2.5 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	N/C	N/C	352,14 KG	R\$ 21,06	R\$ 7.416,07
0601	24.2.6 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	95,58 KG	R\$ 23,76	R\$ 2.270,98
0602	24.2.7 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	14,55 KG	R\$ 16,74	R\$ 243,57
0603	24.2.8 ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16 M 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	29,22 KG	R\$ 16,01	R\$ 467,81
0604	24.3.1.1 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	104,48 M²	R\$ 66,81	R\$ 6.980,31
0605	24.3.1.2 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 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	294,01 KG	R\$ 17,70	R\$ 5.203,98
0606	24.3.1.3 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	173,04 KG	R\$ 20,70	R\$ 3.581,93
0607	24.3.1.4 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMEN CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	N/C	N/C	4,98 M²	R\$ 806,51	R\$ 4.016,42



0608	24.3.1.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	1,00 KG	R\$ 20,70	R\$ 20,70
0609	24.3.2.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. A LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	N/C	N/C	40,30 M²	R\$ 44,86	R\$ 1.807,86
0610	24.3.2.2 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	163,17 M²	R\$ 66,81	R\$ 10.901,39
0611	24.3.2.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	541,39 KG	R\$ 19,55	R\$ 10.584,17
0612	24.3.2.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	3,99 KG	R\$ 17,70	R\$ 70,62
0613	24.3.2.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	8,51 KG	R\$ 15,01	R\$ 127,74
0614	24.3.2.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	40,21 KG	R\$ 14,66	R\$ 589,48
0615	24.3.2.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	N/C	N/C	202,39 KG	R\$ 20,70	R\$ 4.189,47



0616	24.3.2.8 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	N/C	N/C	12,09 M²	R\$ 807,55	R\$ 9.763,28
0617	24.4.1 IMPERMEABILIZACAO DE VIGA BALDRAME COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS	N/C	N/C	106,81 M²	R\$ 44,29	R\$ 4.730,61
0618	24.5.1 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	N/C	N/C	330,60 M²	R\$ 74,31	R\$ 24.566,89
0619	24.5.2 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	171,80 M	R\$ 7,62	R\$ 1.309,12
0620	24.6.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. AR 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	330,60 M²	R\$ 5,10	R\$ 1.686,06
0621	24.6.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. AR CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	N/C	N/C	330,60 M²	R\$ 5,10	R\$ 1.686,06
0622	24.6.3 EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAD EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENCIA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM	N/C	N/C	330,60 M²	R\$ 46,05	R\$ 15.224,13
0623	24.6.4 EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAD EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENCIA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM	N/C	N/C	330,60 M²	R\$ 46,10	R\$ 15.240,66
0624	24.6.5 CHAPIM (RUFO CAPA) EM ACO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 CHAPIM (RUFO CAPA) EM ACO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	N/C	N/C	177,70 M	R\$ 54,89	R\$ 9.753,95



0625	24.7.1 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	330,60 M²	R\$ 15,22	R\$ 5.031,73
0626	24.7.2 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 - FACE EXTERNA MURO	N/C	N/C	330,60 M²	R\$ 15,22	R\$ 5.031,73
0627	25.1 LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	N/C	N/C	1.545,99 M²	R\$ 2,30	R\$ 3.555,78
0628	25.2 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	R\$ 364,14	R\$ 2.184,84
TOTAL DO LOTE						R\$ 5.307.997,50
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 5.307.997,50	

Valor Total: R\$ 5.307.997,50

