

Ata de Realização da Concorrência Eletrônica
 Número de Concorrência: 005/2025

Nº Ata: **1**
 Nº Edital: **005/2025**
 Nº Processo: **048/2025**
 Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO II – PADRÃO FNDE., conforme especificação - ANEXO, do Edital.**

1			Val. Ref. Total: 3.256.904,71
Item: 1	Quant.: 10,00	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 3.837,40
1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS:			
Item: 2	Quant.: 99,00	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 9.559,44
1.2 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024:			
Item: 3	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.259,44
1.3 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS:			
Item: 4	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 3.599,88
1.4 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO:			
Item: 5	Quant.: 127,78	Unidade: metro	Val. Ref.: 11.095,14
1.5 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA LETADA SACA DA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024:			
Item: 6	Quant.: 8,00	Unidade: mes	Val. Ref.: 9.950,00
1.6 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):			
Item: 7	Quant.: 8,00	Unidade: mes	Val. Ref.: 7.773,44
1.7 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):			
Item: 8	Quant.: 8,00	Unidade: mes	Val. Ref.: 12.437,52
1.8 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):			
Item: 9	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 407.774,65
1.9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2:			
Item: 10	Quant.: 1575,00	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 1.260,00
2.1.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024:			
Item: 11	Quant.: 158,44	Unidade: metro cúbico	Val. Ref.: 13.484,83
2.1.2 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023:			
Item: 12	Quant.: 250,58	Unidade: metro cúbico	Val. Ref.: 27.711,64
2.1.3 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024:			
Item: 13	Quant.: 107,09	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 400,52
2.1.4 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020:			
Item: 14	Quant.: 210,86	Unidade: metro cúbico	Val. Ref.: 3.418,04
2.1.5 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETRO-ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023:			
Item: 15	Quant.: 15,68	Unidade: metro cúbico	Val. Ref.: 1.734,05
2.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024:			

Item: 16	Quant.: 13,37	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 50,00
2.2.2 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:			
Item: 17	Quant.: 11,42	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 185,12
2.2.3 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M/POTENCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1 CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023:			
Item: 18	Quant.: 3,65	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 403,65
2.3.1 ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_01/2024:			
Item: 19	Quant.: 4,84	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 18,10
2.3.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020:			
Item: 20	Quant.: 1,23	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 19,94
2.3.3 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M/POTENCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1 CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023:			
Item: 21	Quant.: 46,65	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 2.318,04
3.1.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024:			
Item: 22	Quant.: 131,71	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 12.342,54
3.1.2 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024:			
Item: 23	Quant.: 317,20	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 5.677,88
3.1.3 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024:			
Item: 24	Quant.: 41,25	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 678,15
3.1.4 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024:			
Item: 25	Quant.: 366,94	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 5.360,99
3.1.5 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024:			
Item: 26	Quant.: 225,00	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 2.787,75
3.1.6 ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024:			
Item: 27	Quant.: 134,38	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 2.635,19
3.1.7 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:			
Item: 28	Quant.: 15,55	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 16.401,83
3.1.8 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024:			
Item: 29	Quant.: 60,44	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 3.003,26
3.2.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024:			
Item: 30	Quant.: 3,89	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 3.867,36
3.2.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024:			
Item: 31	Quant.: 349,55	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 32.756,33
3.2.3 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024:			
Item: 32	Quant.: 660,10	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 10.852,04
3.2.4 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024:			
Item: 33	Quant.: 113,60	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 1.659,70
3.2.5 ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024:			
Item: 34	Quant.: 26,41	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 327,22
3.2.6 ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024:			
Item: 35	Quant.: 356,91	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 8.348,12
3.2.7 ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024:			
Item: 36	Quant.: 24,18	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 24.482,01
3.2.8 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024:			

Item: 37	Quant.: 35,00	Unidade: metro	Val. Ref.: 2.852,50
3.3.1 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA:			
Item: 38	Quant.: 5,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 104,90
3.3.2 ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021:			
Item: 39	Quant.: 4,84	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 240,50
3.3.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024:			
Item: 40	Quant.: 4,40	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 674,92
3.3.4 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024:			
Item: 41	Quant.: 116,61	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 1.884,42
3.3.5 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024:			
Item: 42	Quant.: 83,78	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 1.038,03
3.3.6 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024:			
Item: 43	Quant.: 13,87	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 158,81
3.3.7 ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024:			
Item: 44	Quant.: 13,08	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 305,94
3.3.8 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024:			
Item: 45	Quant.: 2,42	Unidade: metro cúbico	Val. Ref.: 2.450,23
3.3.9 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024:			
Item: 46	Quant.: 17,50	Unidade: metro	Val. Ref.: 1.426,25
3.4.1 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA:			
Item: 47	Quant.: 1,25	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 62,11
3.4.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024:			
Item: 48	Quant.: 5,00	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 766,95
3.4.3 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024:			
Item: 49	Quant.: 10,19	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 192,18
3.4.4 ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022:			
Item: 50	Quant.: 0,63	Unidade: metro cúbico	Val. Ref.: 637,87
3.4.5 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024:			
Item: 51	Quant.: 13,25	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 658,39
3.5.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024:			
Item: 52	Quant.: 44,97	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 5.097,35
3.5.2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024:			
Item: 53	Quant.: 84,20	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 1.384,25
3.5.3 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024:			
Item: 54	Quant.: 3,64	Unidade: metro cúbico	Val. Ref.: 3.685,46
3.5.4 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024:			
Item: 55	Quant.: 333,34	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 19.113,72
4.1.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020:			
Item: 56	Quant.: 839,33	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 10.558,77
4.1.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:			
Item: 57	Quant.: 312,88	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 3.300,88
4.1.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:			
Item: 58	Quant.: 450,22	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 7.352,09
4.1.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:			

Item: 59	Quant.: 18,25	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 16.585,60
4.1.5 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS:			
Item: 60	Quant.: 344,10	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 19.730,69
4.2.1 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:			
Item: 61	Quant.: 675,91	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 9.557,37
4.2.2 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:			
Item: 62	Quant.: 9,64	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 121,27
4.2.3 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:			
Item: 63	Quant.: 365,31	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 5.965,51
4.2.4 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:			
Item: 64	Quant.: 24,55	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 22.353,51
4.2.5 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:			
Item: 65	Quant.: 124,12	Unidade: metro	Val. Ref.: 4.637,12
4.3.1 VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024:			
Item: 66	Quant.: 18,00	Unidade: metro	Val. Ref.: 1.032,12
4.4.1 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:			
Item: 67	Quant.: 43,92	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 621,03
4.4.2 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:			
Item: 68	Quant.: 13,66	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 223,07
4.4.3 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:			
Item: 69	Quant.: 0,76	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 690,69
4.4.4 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS:			
Item: 70	Quant.: 19,24	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 1.103,22
4.5.1 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:			
Item: 71	Quant.: 15,26	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 232,41
4.5.2 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:			
Item: 72	Quant.: 19,45	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 275,02
4.5.3 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:			
Item: 73	Quant.: 28,01	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 352,37
4.5.4 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:			
Item: 74	Quant.: 17,06	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 278,59
4.5.5 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:			
Item: 75	Quant.: 1,23	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 1.119,95
4.5.6 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:			
Item: 76	Quant.: 9693,31	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 163.913,87
4.6.1 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:			
Item: 77	Quant.: 783,72	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 3.064,35
4.7.1.1 COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. AF_09/2021:			
Item: 78	Quant.: 39,19	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 12.016,83
4.7.1.2 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024:			
Item: 79	Quant.: 783,72	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 2.453,04
4.7.1.3 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021:			

Item: 80	Quant.: 54,86	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 54.762,90
4.7.1.4 EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_08/2022:			
Item: 81	Quant.: 254,80	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 996,27
4.7.2.1 COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. AF_09/2021:			
Item: 82	Quant.: 12,74	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 3.906,47
4.7.2.2 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024:			
Item: 83	Quant.: 254,80	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 797,52
4.7.2.3 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021:			
Item: 84	Quant.: 17,84	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 17.808,42
4.7.2.4 EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_08/2022:			
Item: 85	Quant.: 6,10	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 1.705,44
5.1.1 ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020:			
Item: 86	Quant.: 572,77	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 40.042,35
5.2.1 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:			
Item: 87	Quant.: 1038,00	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 113.982,78
5.2.2 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:			
Item: 88	Quant.: 564,11	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 52.947,36
5.2.3 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:			
Item: 89	Quant.: 9,72	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 1.650,84
5.2.4 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS MACICOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020:			
Item: 90	Quant.: 311,80	Unidade: metro	Val. Ref.: 2.559,88
5.2.5 FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016:			
Item: 91	Quant.: 62,95	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 5.908,49
5.3.1 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021:			
Item: 92	Quant.: 8,06	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 6.656,67
5.4.1 DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021:			
Item: 93	Quant.: 7,20	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 2.863,51
5.4.2 INSTALACAO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U:			
Item: 94	Quant.: 3,60	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 277,67
5.4.3 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS. AF_07/2023_PS:			
Item: 95	Quant.: 6,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 7.403,10
6.1.1 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO:			
Item: 96	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 6.746,85
6.1.2 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:			
Item: 97	Quant.: 6,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 8.099,76
6.1.3 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:			
Item: 98	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 4.049,88
6.1.4 PM4 - 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:			
Item: 99	Quant.: 5,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 11.244,75
6.1.5 PM5 - 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:			

Item: 100	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 4.982,84
6.1.6 PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO COM VARIACAO DE CORES:			
Item: 101	Quant.: 1,80	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 444,92
6.1.7 INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE:			
Item: 102	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 422,40
6.2.1 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019:			
Item: 103	Quant.: 8,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 3.530,24
6.2.2 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 104	Quant.: 12,80	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 3.044,22
6.2.3 CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS:			
Item: 105	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.046,40
6.3.1 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:			
Item: 106	Quant.: 1,68	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 1.356,75
6.3.2 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:			
Item: 107	Quant.: 3,36	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 2.713,50
6.3.3 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:			
Item: 108	Quant.: 83,48	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 48.506,05
6.3.4 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 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:			
Item: 109	Quant.: 2,04	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 1.647,48
6.3.5 PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:			
Item: 110	Quant.: 0,88	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 698,19
6.4.1 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:			
Item: 111	Quant.: 2,15	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 1.705,81
6.4.2 JANELA DE ALUMINIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:			
Item: 112	Quant.: 1,61	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 1.370,13
6.4.3 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:			
Item: 113	Quant.: 2,73	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 2.165,98
6.4.4 JANELA DE ALUMINIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:			
Item: 114	Quant.: 2,16	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 1.838,18
6.4.5 JANELA DE ALUMINIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:			
Item: 115	Quant.: 1,05	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 833,07
6.4.6 JANELA DE ALUMINIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:			
Item: 116	Quant.: 12,60	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 9.996,84
6.4.7 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:			
Item: 117	Quant.: 8,40	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 6.664,56
6.4.8 JANELA DE ALUMINIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:			
Item: 118	Quant.: 6,30	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 4.998,42
6.4.9 JANELA DE ALUMINIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:			
Item: 119	Quant.: 1,05	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 833,07
6.4.10 JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:			
Item: 120	Quant.: 5,25	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 4.165,35
6.4.11 JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:			
Item: 121	Quant.: 4,20	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 3.332,28
6.4.12 JANELA DE ALUMINIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,			

ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:

Item: 122	Quant.: 16,80	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 13.329,12
6.4.13 JANELA DE ALUMINIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:			
Item: 123	Quant.: 2,72	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 2.314,75
6.4.14 JANELA DE ALUMINIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:			
Item: 124	Quant.: 10,28	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 2.538,44
6.4.15 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:			
Item: 125	Quant.: 1,00	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 864,23
6.5.1 PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO:			
Item: 126	Quant.: 3,08	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 2.743,48
6.6.1 PF1 - PORTAO METALICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METALICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:			
Item: 127	Quant.: 2,94	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 2.592,90
6.6.2 PF2 - PORTAO METALICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METALICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS:			
Item: 128	Quant.: 116,76	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 100.920,34
6.6.3 FECHAMENTO EM CHAPA METALICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO:			
Item: 129	Quant.: 71,89	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 24.136,35
6.6.4 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO:			
Item: 130	Quant.: 6,30	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 8.619,09
6.6.5 P01 - PORTAO METALICO 1,50 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:			
Item: 131	Quant.: 4,00	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 5.472,44
6.6.6 P02 - PORTAO METALICO 1,00 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:			
Item: 132	Quant.: 6,24	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 8.537,01
6.6.7 P03 - PORTAO METALICO 3,12 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:			
Item: 133	Quant.: 850,66	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 159.081,93
7.1 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM:			
Item: 134	Quant.: 69,15	Unidade: metro	Val. Ref.: 14.981,35
7.2 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019:			
Item: 135	Quant.: 93,60	Unidade: metro	Val. Ref.: 7.023,74
7.3 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM:			
Item: 136	Quant.: 45,70	Unidade: metro	Val. Ref.: 3.429,33
7.4 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM:			
Item: 137	Quant.: 126,60	Unidade: metro	Val. Ref.: 9.500,06
7.5 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM:			
Item: 138	Quant.: 233,60	Unidade: metro	Val. Ref.: 15.291,46
7.6 PINGADEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO:			
Item: 139	Quant.: 394,02	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 20.276,27
8.1 IMPERMEABILIZACAO DE VIGA BALDRAME COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS:			
Item: 140	Quant.: 125,46	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 6.456,17
8.2 IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS:			
Item: 141	Quant.: 2569,60	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 15.186,34
9.1.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022:			
Item: 142	Quant.: 1589,78	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 62.557,84
9.1.2 EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024:			
Item: 143	Quant.: 979,82	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 47.776,02
9.1.3 EMBOCO OU MASSA UNICA 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. AF_08/2022:			
Item: 144	Quant.: 1024,77	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 28.703,81
9.1.4 MASSA UNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECAO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024:			
Item: 145	Quant.: 456,39	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 35.885,95
9.1.5 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE:			
Item: 146	Quant.: 94,00	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 6.589,40
9.1.6 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES:			
Item: 147	Quant.: 4,60	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 322,46
9.1.7 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES:			
Item: 148	Quant.: 9,71	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 680,67
9.1.8 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES:			
Item: 149	Quant.: 4,92	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 344,89
9.1.9 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES:			
Item: 150	Quant.: 127,20	Unidade: metro	Val. Ref.: 5.267,35
9.1.10 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA:			
Item: 151	Quant.: 438,37	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 40.527,31
9.1.11 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXACAO. AF_08/2023_PS:			
Item: 152	Quant.: 259,43	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 46.785,61
9.1.12 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:			
Item: 153	Quant.: 98,05	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 579,48
9.2.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022:			
Item: 154	Quant.: 98,05	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 4.780,92
9.2.2 EMBOCO OU MASSA UNICA 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. AF_08/2022:			
Item: 155	Quant.: 282,92	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 13.947,96
10.1.1 CONTRAPISO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECANICO:			
Item: 156	Quant.: 375,34	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 21.919,86
10.1.2 PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020:			
Item: 157	Quant.: 125,46	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 7.696,97
10.1.3 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:			
Item: 158	Quant.: 42,90	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 4.503,64
10.1.4 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:			
Item: 159	Quant.: 148,95	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 9.142,55
10.1.5 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:			
Item: 160	Quant.: 216,53	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 52.822,49
10.1.6 PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM:			
Item: 161	Quant.: 216,53	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 1.500,55
10.1.7 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO:			
Item: 162	Quant.: 68,00	Unidade: metro	Val. Ref.: 1.319,20
10.1.8 RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60CM. AF_02/2023:			
Item: 163	Quant.: 127,20	Unidade: metro	Val. Ref.: 10.538,52
10.1.9 RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020:			
Item: 164	Quant.: 53,45	Unidade: metro	Val. Ref.: 5.862,93
10.1.10 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020:			

Item: 165	Quant.: 1,75	Unidade: metro	Val. Ref.: 191,96
10.1.11 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM:			
Item: 166	Quant.: 37,42	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 3.554,53
10.1.12 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021:			
Item: 167	Quant.: 254,80	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 14.098,08
10.2.1 PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020:			
Item: 168	Quant.: 27,74	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 2.668,59
10.2.2 EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022:			
Item: 169	Quant.: 4,88	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 1.127,57
10.2.3 PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA:			
Item: 170	Quant.: 7,50	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 1.732,95
10.2.4 PISO PODOTATIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA:			
Item: 171	Quant.: 21,96	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 3.801,93
10.2.5 COLCHAO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM:			
Item: 172	Quant.: 344,81	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 6.344,50
10.2.6 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018:			
Item: 173	Quant.: 8,06	Unidade: metro	Val. Ref.: 357,86
10.2.7 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024:			
Item: 174	Quant.: 2004,59	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 44.121,03
11.1.1 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023:			
Item: 175	Quant.: 1902,96	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 28.125,75
11.1.2 PINTURA LATEX ACRILICA, COR BRANCO GELO, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS:			
Item: 176	Quant.: 126,01	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 2.864,21
11.1.3 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021:			
Item: 177	Quant.: 12,72	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 289,13
11.1.4 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMAOS - COR BRANCO:			
Item: 178	Quant.: 101,63	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 16.891,92
11.1.5 PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES,AREAS MOLHADAS, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI:			
Item: 179	Quant.: 593,16	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 19.283,63
11.1.6 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAOS). AF_01/2020:			
Item: 180	Quant.: 442,55	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 11.311,58
11.2.1 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM TETO, UMA DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023:			
Item: 181	Quant.: 442,55	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 7.780,03
11.2.2 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023:			
Item: 182	Quant.: 1285,48	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 25.645,33
11.3.2 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAOS). AF_01/2020:			
Item: 183	Quant.: 98,05	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 2.236,52
11.4.1 APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF_03/2024:			
Item: 184	Quant.: 98,05	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 1.449,18
11.4.2 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023:			
Item: 185	Quant.: 27,60	Unidade: metro	Val. Ref.: 353,56
12.1.1 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 186	Quant.: 166,90	Unidade: metro	Val. Ref.: 4.691,56
12.1.2 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 187	Quant.: 81,05	Unidade: metro	Val. Ref.: 2.855,39
12.1.3 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			

Item: 188	Quant.: 11,00	Unidade: metro	Val. Ref.: 373,01
12.1.4 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 189	Quant.: 134,60	Unidade: metro	Val. Ref.: 7.429,92
12.1.5 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 190	Quant.: 54,55	Unidade: metro	Val. Ref.: 4.145,25
12.1.6 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 191	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 150,09
12.1.7 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016:			
Item: 192	Quant.: 6,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.679,34
12.1.8 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016:			
Item: 193	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 776,88
12.1.9 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016:			
Item: 194	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 26,64
12.1.10 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 195	Quant.: 72,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 558,72
12.1.11 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 196	Quant.: 40,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 806,00
12.1.12 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 197	Quant.: 6,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 207,90
12.1.13 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014:			
Item: 198	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 92,46
12.1.14 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 199	Quant.: 6,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 141,00
12.1.15 LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 200	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 34,20
12.1.16 BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO:			
Item: 201	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 68,40
12.1.17 BUCHA DE REDUCAO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO:			
Item: 202	Quant.: 30,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 504,90
12.1.18 LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 203	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 22,46
12.1.19 BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 204	Quant.: 5,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 165,15
12.1.20 BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 205	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 21,45
12.1.21 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 206	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 38,90
12.1.22 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 207	Quant.: 8,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 753,44
12.1.23 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 208	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 230,20
12.1.24 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			

Item: 209	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 37,76
12.1.25 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 210	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 37,76
12.1.26 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 211	Quant.: 28,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 462,00
12.1.27 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 212	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 189,00
12.1.28 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 213	Quant.: 26,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 3.237,00
12.1.29 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016:			
Item: 214	Quant.: 6,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 977,04
12.1.30 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016:			
Item: 215	Quant.: 47,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 716,75
12.1.31 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:			
Item: 216	Quant.: 12,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 183,00
12.1.32 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:			
Item: 217	Quant.: 17,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 261,97
12.1.33 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 218	Quant.: 14,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 364,84
12.1.34 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 219	Quant.: 7,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 641,48
12.1.35 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 220	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 480,72
12.1.36 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 221	Quant.: 10,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 230,80
12.1.37 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 222	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 139,16
12.1.38 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 223	Quant.: 13,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 904,54
12.1.39 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 224	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 103,32
12.1.40 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO:			
Item: 225	Quant.: 8,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 207,20
12.1.41 TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 226	Quant.: 9,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 215,01
12.1.42 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:			
Item: 227	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.485,33
12.2.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021:			
Item: 228	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 600,56
12.2.2 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021:			
Item: 229	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 279,82
12.2.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021:			
Item: 230	Quant.: 8,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.251,44
12.2.4 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021:			

Item: 231	Quant.: 30,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 4.762,20
12.2.5 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021:			
Item: 232	Quant.: 6,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 902,88
12.2.6 REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021:			
Item: 233	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 50.635,88
12.3.1 RESERVATORIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS:			
Item: 234	Quant.: 246,60	Unidade: metro	Val. Ref.: 9.259,83
13.1.1 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022:			
Item: 235	Quant.: 3,00	Unidade: metro	Val. Ref.: 232,74
13.1.2 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022:			
Item: 236	Quant.: 11,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 568,15
13.1.3 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:			
Item: 237	Quant.: 47,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.373,03
13.1.4 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:			
Item: 238	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 359,84
13.1.5 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022:			
Item: 239	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 80,34
13.1.6 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022:			
Item: 240	Quant.: 9,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 6.069,42
13.2.1 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020:			
Item: 241	Quant.: 11,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 489,83
13.2.2 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_06/2022:			
Item: 242	Quant.: 149,30	Unidade: metro	Val. Ref.: 6.630,41
14.1.1 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022:			
Item: 243	Quant.: 115,30	Unidade: metro	Val. Ref.: 2.918,24
14.1.2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022:			
Item: 244	Quant.: 173,10	Unidade: metro	Val. Ref.: 5.520,16
14.1.3 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022:			
Item: 245	Quant.: 69,55	Unidade: metro	Val. Ref.: 2.759,74
14.1.4 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022:			
Item: 246	Quant.: 32,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 389,76
14.1.5 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:			
Item: 247	Quant.: 31,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 565,13
14.1.6 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:			
Item: 248	Quant.: 9,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 245,61
14.1.7 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:			
Item: 249	Quant.: 6,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 196,56
14.1.8 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:			
Item: 250	Quant.: 12,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 381,72
14.1.9 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:			
Item: 251	Quant.: 28,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 733,04
14.1.10 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022:			

Item: 252	Quant.: 18,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 313,20
14.1.11 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:			
Item: 253	Quant.: 106,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.262,46
14.1.12 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022:			
Item: 254	Quant.: 14,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 852,04
14.1.13 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO:			
Item: 255	Quant.: 8,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 486,88
14.1.14 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:			
Item: 256	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 46,99
14.1.15 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO:			
Item: 257	Quant.: 9,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 202,05
14.1.16 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:			
Item: 258	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 35,90
14.1.17 REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022:			
Item: 259	Quant.: 16,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 10.790,08
14.1.18 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020:			
Item: 260	Quant.: 19,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.202,86
14.1.19 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:			
Item: 261	Quant.: 12,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.142,88
14.1.20 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:			
Item: 262	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 380,96
14.1.21 TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS:			
Item: 263	Quant.: 13,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 364,65
14.1.22 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022:			
Item: 264	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 59,76
14.1.23 TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022:			
Item: 265	Quant.: 12,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 267,72
14.1.24 TE, PVC, SOLDABEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 266	Quant.: 15,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 316,65
14.1.25 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022:			
Item: 267	Quant.: 3,00	Unidade: metro	Val. Ref.: 384,87
14.1.26 RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO:			
Item: 268	Quant.: 9,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 232,02
14.1.27 TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022:			
Item: 269	Quant.: 9,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 112,05
14.1.28 TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022:			
Item: 270	Quant.: 25,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 314,75
14.1.29 BUCHA DE REDUCAO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDABEL E ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022:			
Item: 271	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 13.528,13
14.2.1 TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020:			
Item: 272	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 9.780,20
14.2.2 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, AREA DE INFILTRACAO: 31,4 M (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA:			

Item: 273	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 9.767,88
14.2.3 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020:			
Item: 274	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.638,52
15.1 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016:			
Item: 275	Quant.: 9,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 6.592,95
15.2 VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 276	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 219,76
15.3 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 277	Quant.: 9,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 988,74
15.4 ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 278	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 970,46
15.5 BANHEIRA PLASTICA RIGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO:			
Item: 279	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 605,70
15.6 LAVATORIO DE CANTO, LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO:			
Item: 280	Quant.: 13,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.478,19
15.7 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 281	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.312,77
15.8 LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 282	Quant.: 5,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 4.854,25
15.9 TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 283	Quant.: 5,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.265,55
15.10 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 284	Quant.: 6,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.518,66
15.11 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO:			
Item: 285	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 277,13
15.12 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 286	Quant.: 24,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.476,32
15.13 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:			
Item: 287	Quant.: 38,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 596,98
15.14 SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 288	Quant.: 9,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.556,91
15.15 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 289	Quant.: 16,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 3.054,56
15.16 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATORIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO:			
Item: 290	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 487,20
15.17 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V):			
Item: 291	Quant.: 7,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 509,60
15.18 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 292	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.372,80
15.19 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA:			
Item: 293	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 290,40
15.20 TORNEIRA ELETRICA COM MANGUEIRA PLASTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE:			
Item: 294	Quant.: 25,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.070,00
15.21 ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 295	Quant.: 8,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 945,28
15.22 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 296	Quant.: 9,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 3.971,52
15.23 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO:			

Item: 297	Quant.: 5,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.334,80
15.24 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 298	Quant.: 7,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 3.388,35
15.25 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 299	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.469,61
15.26 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 300	Quant.: 13,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 5.629,78
15.27 VALVULA DE DESCARGA METALICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2, ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO:			
Item: 301	Quant.: 17,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.380,06
15.28 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO:			
Item: 302	Quant.: 9,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 461,97
15.29 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO:			
Item: 303	Quant.: 14,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 870,52
15.30 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020:			
Item: 304	Quant.: 7,50	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 4.089,00
15.31 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA:			
Item: 305	Quant.: 10,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.481,00
15.32 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL:			
Item: 306	Quant.: 107,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 5.920,31
15.33 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO:			
Item: 307	Quant.: 9,70	Unidade: metro	Val. Ref.: 1.566,55
15.34 BARRA METALICA COM PINTURA CINZA PARA PROTECAO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL:			
Item: 308	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 841,98
16.1 REGULADOR DE ALTA PRESSAO GLP:			
Item: 309	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 152,32
16.2 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021:			
Item: 310	Quant.: 45,80	Unidade: metro	Val. Ref.: 2.289,08
16.3 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:			
Item: 311	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 17,98
16.4 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4:			
Item: 312	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 141,00
16.5 MANGUEIRA PARA GAS - GLP:			
Item: 313	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 178,20
16.6 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021:			
Item: 314	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 417,96
16.7 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021:			
Item: 315	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 52,66
16.8 TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 316	Quant.: 8,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 227,12
16.9 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 317	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 126,78
16.10 CURVA 45 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 318	Quant.: 6,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 380,34
16.11 CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 319	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 85,88
16.12 CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 15 (1/2), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			

Item: 320	Quant.: 0,24	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 149,03
16.13 REQUADRO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.:			
Item: 321	Quant.: 6,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.470,60
17.1.1 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE:			
Item: 322	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.352,70
17.1.2 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE:			
Item: 323	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.291,11
17.2.1 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:			
Item: 324	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 4.421,39
17.2.2 HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 325	Quant.: 5,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.475,55
17.3.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021:			
Item: 326	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.591,17
17.3.2 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021:			
Item: 327	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 181,49
17.3.3 MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 328	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 5.777,74
17.3.4 MOTOBOMBA CENTRIFUGA:			
Item: 329	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 611,64
17.3.5 PRESSOSTATO:			
Item: 330	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 3.508,73
17.3.6 VALVULA DE ALIVIO:			
Item: 331	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.957,36
17.3.7 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:			
Item: 332	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 4.840,15
17.3.8 CENTRAL ALARME ENDERECAVEL:			
Item: 333	Quant.: 7,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.016,47
17.4.1 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016:			
Item: 334	Quant.: 63,00	Unidade: metro	Val. Ref.: 8.828,82
17.4.2 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:			
Item: 335	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 157,78
17.4.4 COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016:			
Item: 336	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 183,78
17.4.5 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 337	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 986,40
17.4.6 TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 338	Quant.: 36,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.065,96
17.5.1 LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020:			
Item: 339	Quant.: 34,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.929,50
17.5.2 SINALIZACAO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA:			
Item: 340	Quant.: 5,00	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 492,50
17.5.3 PINTURA DE SINALIZACAO VERTICAL DE SEGURANCA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS. AF_05/2021:			
Item: 341	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 448,45
18.1.1 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			

Item: 342	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.234,28
18.1.2 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 343	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.941,60
18.1.3 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 344	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 190,89
18.1.4 QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 345	Quant.: 57,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.240,32
18.2.1 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 346	Quant.: 8,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 180,24
18.2.2 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 347	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 97,16
18.2.3 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 348	Quant.: 18,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.057,58
18.2.4 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 349	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 473,60
18.2.5 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 350	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 122,86
18.2.6 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 351	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 287,50
18.2.7 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 352	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 341,66
18.2.8 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 353	Quant.: 8,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.246,48
18.2.9 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 354	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 5.244,28
18.2.10 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020:			
Item: 355	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 297,00
18.2.11 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA:			
Item: 356	Quant.: 5,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.829,70
18.2.12 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA:			
Item: 357	Quant.: 24,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 5.166,00
18.2.13 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA:			
Item: 358	Quant.: 8,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.918,40
18.2.14 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA:			
Item: 359	Quant.: 408,30	Unidade: metro	Val. Ref.: 8.635,55
18.3.1 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 360	Quant.: 174,40	Unidade: metro	Val. Ref.: 4.314,66
18.3.2 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 361	Quant.: 334,90	Unidade: metro	Val. Ref.: 7.873,50
18.3.3 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021:			
Item: 362	Quant.: 10,20	Unidade: metro	Val. Ref.: 357,41
18.3.4 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021:			
Item: 363	Quant.: 40,00	Unidade: metro	Val. Ref.: 2.402,40
18.3.5 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021:			
Item: 364	Quant.: 29,80	Unidade: metro	Val. Ref.: 1.060,28
18.3.6 ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.:			

Item: 365	Quant.: 11,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.233,11
18.3.7 CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020:			
Item: 366	Quant.: 100,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.935,00
18.3.8 CAIXA OCTOGONAL 3 X 3, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 367	Quant.: 170,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 3.733,20
18.3.9 CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 368	Quant.: 2858,00	Unidade: metro	Val. Ref.: 13.689,82
18.4.1 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 369	Quant.: 2309,30	Unidade: metro	Val. Ref.: 16.996,45
18.4.2 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 370	Quant.: 2412,10	Unidade: metro	Val. Ref.: 24.748,15
18.4.3 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 371	Quant.: 143,60	Unidade: metro	Val. Ref.: 2.620,70
18.4.4 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 372	Quant.: 25,10	Unidade: metro	Val. Ref.: 662,89
18.4.5 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 373	Quant.: 47,90	Unidade: metro	Val. Ref.: 1.425,03
18.4.6 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021:			
Item: 374	Quant.: 38,90	Unidade: metro	Val. Ref.: 1.595,29
18.4.7 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021:			
Item: 375	Quant.: 191,40	Unidade: metro	Val. Ref.: 11.369,16
18.4.8 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021:			
Item: 376	Quant.: 187,20	Unidade: metro	Val. Ref.: 15.370,99
18.4.9 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021:			
Item: 377	Quant.: 167,80	Unidade: metro	Val. Ref.: 23.121,16
18.4.10 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021:			
Item: 378	Quant.: 159,80	Unidade: metro	Val. Ref.: 43.182,75
18.4.11 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021:			
Item: 379	Quant.: 75,20	Unidade: metro	Val. Ref.: 17.875,79
18.5.1 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.:			
Item: 380	Quant.: 75,20	Unidade: metro	Val. Ref.: 2.028,90
18.5.2 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:			
Item: 381	Quant.: 95,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 3.563,45
18.6.1 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 382	Quant.: 23,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 922,30
18.6.2 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 383	Quant.: 34,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 2.335,46
18.6.3 INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 384	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 130,62
18.6.4 INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 385	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 190,22
18.6.5 INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			

Item: 386	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 73,24
18.6.6 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 387	Quant.: 10,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 160,60
18.6.7 ESPELHO / PLACA CEGA 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES:			
Item: 388	Quant.: 8,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.574,88
18.6.8 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020:			
Item: 389	Quant.: 11,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 3.958,90
18.6.9 LUMINARIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL T, PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W:			
Item: 390	Quant.: 81,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 31.934,25
18.6.10 LUMINARIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL T, PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.:			
Item: 391	Quant.: 9,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 3.856,86
18.6.11 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.:			
Item: 392	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 264,92
18.6.12 LAMPADA VAPOR METALICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020:			
Item: 393	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 127,96
18.6.13 LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020:			
Item: 394	Quant.: 8,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.200,08
18.6.14 LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020:			
Item: 395	Quant.: 22,60	Unidade: metro	Val. Ref.: 120,91
19.1.1 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 396	Quant.: 132,40	Unidade: metro	Val. Ref.: 1.039,34
19.1.2 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 397	Quant.: 16,90	Unidade: metro	Val. Ref.: 541,81
19.1.3 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:			
Item: 398	Quant.: 154,90	Unidade: metro	Val. Ref.: 8.256,17
19.1.4 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:			
Item: 399	Quant.: 138,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.839,54
19.1.5 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDABEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 400	Quant.: 63,90	Unidade: metro	Val. Ref.: 1.974,51
19.2.1 TUBO, PVC, SOLDABEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 401	Quant.: 12,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 247,56
19.2.2 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDABEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 402	Quant.: 14,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 287,70
19.2.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDABEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 403	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 88,08
19.2.4 TE, PVC, SOLDABEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022:			
Item: 404	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 4.083,63
20.1.1 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019:			
Item: 405	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 3.739,56
20.1.2 SWITCH TIPO 24 PORTAS:			
Item: 406	Quant.: 19,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.210,30
20.1.3 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES:			
Item: 407	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 95,49
20.1.4 GUIA DE CABOS FECHADO 1U:			

Item: 408	Quant.: 2,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 447,00
20.1.5 BANDEJA MOVEL, PADRAO 19:			
Item: 409	Quant.: 3,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 4.556,34
20.1.6 RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019:			
Item: 410	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 154,92
20.1.7 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS:			
Item: 411	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 812,04
20.2.1 CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020:			
Item: 412	Quant.: 27,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 592,92
20.2.2 CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 413	Quant.: 19,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.046,14
20.3.1 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019:			
Item: 414	Quant.: 8,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 249,84
20.3.2 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO:			
Item: 415	Quant.: 10,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 232,30
20.3.3 TERMINAL A COMPRESSAO:			
Item: 416	Quant.: 51,65	Unidade: metro	Val. Ref.: 9.355,36
20.4.1 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.:			
Item: 417	Quant.: 15,20	Unidade: metro	Val. Ref.: 446,58
20.4.2 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 418	Quant.: 112,05	Unidade: metro	Val. Ref.: 2.593,96
20.4.3 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 419	Quant.: 4,80	Unidade: metro	Val. Ref.: 115,20
20.4.4 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023:			
Item: 420	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 79,00
20.4.5 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO:			
Item: 421	Quant.: 55,20	Unidade: metro	Val. Ref.: 2.205,79
20.4.6 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO:			
Item: 422	Quant.: 579,00	Unidade: metro	Val. Ref.: 5.118,36
20.5.1 CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019:			
Item: 423	Quant.: 113,00	Unidade: metro	Val. Ref.: 722,07
20.5.2 CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019:			
Item: 424	Quant.: 4,00	Unidade: metro	Val. Ref.: 566,96
21.1 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR:			
Item: 425	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 11.286,41
21.2 COIFA EM ACO INOX 100CM X 150CM:			
Item: 426	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 187,80
22.1 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023:			
Item: 427	Quant.: 45,00	Unidade: quilograma	Val. Ref.: 627,75
22.2 ARMACAO UTILIZANDO ACO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:			
Item: 428	Quant.: 11,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 435,49
22.3 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023:			
Item: 429	Quant.: 4,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 144,52
22.4 ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 2 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020:			
Item: 430	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 504,19
22.5 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA:			
Item: 431	Quant.: 33,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.078,77
22.6 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXACAO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E			

INSTALACAO. AF_08/2023:

Item: 432	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 424,01
22.7 CAIXA DE EQUALIZACAO DE ATERRAMENTO ELETRICO:			
Item: 433	Quant.: 26,18	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 2.580,04
22.8 ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021:			
Item: 434	Quant.: 26,18	Unidade: metro cubico	Val. Ref.: 829,64
22.9 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023:			
Item: 435	Quant.: 11,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.342,44
22.10 HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023:			
Item: 436	Quant.: 287,00	Unidade: metro	Val. Ref.: 22.572,55
22.11 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023:			
Item: 437	Quant.: 174,50	Unidade: metro	Val. Ref.: 10.641,01
22.12 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023:			
Item: 438	Quant.: 11,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 644,60
22.13 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020:			
Item: 439	Quant.: 251,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 5.830,73
22.14 TERMINAL A COMPRESSAO:			
Item: 440	Quant.: 22,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 1.795,86
22.15 SOLDA EXOTERMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO:			
Item: 441	Quant.: 1,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 5.199,23
23.1 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL:			
Item: 442	Quant.: 42,96	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 30.590,10
23.2 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO:			
Item: 443	Quant.: 26,89	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 16.475,77
23.3 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO:			
Item: 444	Quant.: 30,15	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 9.401,98
23.4 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO:			
Item: 445	Quant.: 79,65	Unidade: metro	Val. Ref.: 11.433,76
23.5 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020:			
Item: 446	Quant.: 148,00	Unidade: unidade	Val. Ref.: 6.350,68
23.6 SUPORTE MAO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020:			
Item: 447	Quant.: 4,12	Unidade: metro	Val. Ref.: 1.021,60
23.7 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM ACO INOX:			
Item: 448	Quant.: 9,32	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 6.300,23
23.8 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M:			
Item: 449	Quant.: 2,00	Unidade: metro	Val. Ref.: 45,22
23.9 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO:			
Item: 450	Quant.: 891,68	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 2.148,95
24.1 LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019:			
Item: 451	Quant.: 2,00	Unidade: metro quadrado	Val. Ref.: 767,48
24.2 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS:			

Propostas Iniciais

Fornecedor (apelido)	Valor
Licitante 01	3.255.042,48
Licitante 02	3.256.893,22
Licitante 03	3.256.904,58
Licitante 04	3.256.904,69
Licitante 05	3.262.033,94
Licitante 06	3.263.673,78

Fornecedor (apelido)	Valor
Licitante 07	3.255.826,37
Licitante 08	3.249.684,47
Licitante 09	3.256.904,74
Licitante 10	3.224.399,81

Eventos do Lote

Evento	Data/Hora inicial
Aguardando Abertura de Propostas	01/07/2025 08.32.12
Declaro iniciada a fase de AGUARDANDO ABERTURA DE PROPOSTAS.	
Lances	01/07/2025 09.02.03
Declaro iniciada a fase de LANCES.	
Licitante 08	Último Lance 2.931.214,23
Licitante 10	Último Lance 3.061.615,03
Licitante 02	Último Lance 2.725.000,00
Licitante 04	Último Lance 2.789.000,00
Licitante 07	Último Lance 2.899.900,00
Licitante 01	Último Lance 2.963.700,00
Habilitação	01/07/2025 09.43.29
Fase alterada para HABILITAÇÃO.	
Habilitado o licitante NOVAIS INCORPORACOES E EMPREENDIMENTOS LTDA pelo motivo: Licitante atendeu ao chamamento público..	
Intenção de Recurso	01/07/2025 10.59.28
Não houve manifestação de recurso para o lote.	
Adjudicação	01/07/2025 10.59.29
Enviada para próxima fase.	

Nada mais a tratar, o Agente de Contratação encerrou a sessão pública de concorrência eletrônica, agradecendo a participação de todos e fez lavrar a presente Ata, que após lida e achada conforme, vai ser assinada pela equipe.

Agente de Contratação: Jullyanne Ferreira Donato Almeida