

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital de **Concorrência** nº **000012/2025**, Processo Administrativo nº **000190/2025**, após análise, conferência e deliberação, resolve **HOMOLOGAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO PLANALTO, município de João Monlevade, com fornecimento de equipamentos, mão de obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, conforme memorial descritivo, planilhas e demais anexos.

Resumo

Fornecedor	Estimado	Homologado	Diferença
VIEIRA CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - 54.290.944/0001-70 licitacoes@licitarsp.com - (19) 99146-7885	4.035.024,67	3.321.863,91	713.160,76 Proveito (17,67%)
Totais	4.035.024,67	3.321.863,91	713.160,76 Proveito (17,67%)

Detalhes

LAÉRCIO JOSE RIBEIRO na condição de **Autoridade Competente** Homologou o(s) lote(s) em favor de:

Fornecedor: VIEIRA CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CPF/CNPJ: 54.290.944/0001-70				
Lote 1	Data/Hora da Homologação - 08/04/2026 09:42:35			
GLOBAL				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA - 1.1 - COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF-03/2022-PS. 1.1	10,00	METRO QUADRADO	316,10	3.161,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME - 1.2 - COM TELHA METÁLICA. AF-03/2024 - 1.2	99,00	METRO QUADRADO	79,51	7.871,49
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - 1.3 - AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF-07/2020-PS - 1.3	1,00	UNIDADE	1.860,46	1.860,46
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO - 1.4 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO - 1.4	1,00	UNIDADE	2.804,55	2.804,55



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA - 1.5 - UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF-03/2024 - 1.5	127,78	metro	71,51	9.137,55
LOCACAO DE CONTAINER, COM 1 SANITARIO - 1.6 - 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/ DESMOBILIZACAO) - 1.6	8,00	MÊS	1.024,47	8.195,76
LOCACAO DE CONTAINER, SEM SANITÁRIO - 1.7 - 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - 1.7	8,00	MÊS	800,36	6.402,88
LOCACAO DE CONTAINER PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS - 1.8 - 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/ DESMOBILIZACAO) - 1.8	8,00	MÊS	1.280,58	10.244,64
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 1.9 - TIPO 2 - 1.9	1,00	UNIDADE	336.110,40	336.110,40
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES - 2.1 - DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF-03/2024 - 2.1	1.575,00	METRO QUADRADO	0,65	1.023,75
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 2.2 - CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF-08/2023 - 2.2	158,44	METRO CÚBICO	70,10	11.106,64
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA - 2.3 - INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS. AF-01/2024 - 2.3	250,58	METRO CÚBICO	91,10	22.827,84
PREPARO DE FUNDO DE VALA - 2.4 - COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF-08/2020 - 2.4	107,09	METRO QUADRADO	3,07	328,77
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA - 2.5 - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE PRIMEIRA CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF-08/2023 - 2.5	210,86	METRO CÚBICO	13,33	2.810,76
ESCAVAÇÃO MANUAL - 2.6 - PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF-01/2024 - 2.6	15,68	METRO CÚBICO	91,10	1.428,45
PREPARO DE FUNDO DE VALA - 2.7 - COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF-08/2020 - 2.7	13,37	METRO QUADRADO	3,07	41,05
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA - 2.8 - (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3/ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF-08/2023 - 2.8	11,42	METRO CÚBICO	13,33	152,23
ESCAVAÇÃO MANUAL - 2.9 - PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF-01/2024 - 2.9	3,65	METRO CÚBICO	91,10	332,52
PREPARO DE FUNDO DE VALA - 2.10 - COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF-08/2020 - 2.10	4,84	METRO QUADRADO	3,07	14,86



REATERRO MECANIZADO DE VALA - 2.11 - COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3/ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF-08/2023 - 2.11	1,23	METRO CÚBICO	13,33	16,40
APLICAÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO - 3.1 - APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF-01/2024 - 3.1	46,65	METRO QUADRADO	40,85	1.905,65
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA - 3.2 - PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF-01/2024 - 3.2	131,71	METRO QUADRADO	77,16	10.162,74
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA - 3.3 - VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF-01/2024 - 3.3	317,20	quilograma	14,71	4.666,01
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA - 3.4 - VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF-01/2024 - 3.4	41,25	quilograma	13,51	557,29
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA - 3.5 - VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF-01/2024 - 3.5	366,94	quilograma	12,03	4.414,29
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA - 3.6 - VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF-01/2024 - 3.6	225,00	quilograma	10,20	2.295,00
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO - 3.7 - EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF-06/2022 - 3.7	134,38	quilograma	16,15	2.170,24
CONCRETAGEM DE SAPATA - 3.8 - FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-01/2024 - 3.8	15,55	METRO CÚBICO	868,83	13.510,31
APLICAÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO - 3.9 - APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF-01/2024 - 3.9	60,44	METRO QUADRADO	40,85	2.468,97
APLICAÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO - 3.10 - APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF-01/2024 - 3.10	3,89	METRO CÚBICO	817,32	3.179,37
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA - 3.11 - PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF-01/2024 - 3.11	349,55	METRO QUADRADO	77,16	26.971,28
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA - 3.12 - VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF-01/2024 - 3.12	660,10	quilograma	13,51	8.917,95
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA - 3.13 - VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF-01/2024 - 3.13	113,60	quilograma	12,03	1.366,61
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA - 3.14 - VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF-01/2024 - 3.14	26,41	quilograma	10,20	269,38
ARMAÇÃO DE BLOCO - 3.15 - UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF-01/2024 - 3.15	356,91	quilograma	19,23	6.863,38
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME - 3.16 - FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-01/2024 - 3.16	24,18	METRO CÚBICO	833,98	20.165,64



ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO - 3.17 - CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF-01/2020-PA - 3.17	35,00	metro	67,12	2.349,20
ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO - 3.18 - DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF-05/2021 - 3.18	5,00	UNIDADE	17,28	86,40
APLICAÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO - 3.19 - APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF-01/2024 - 3.19	4,84	METRO QUADRADO	40,85	197,71
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - 3.20 - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF-01/2024 - 3.20	4,40	METRO QUADRADO	126,30	555,72
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - 3.21 - MONTAGEM. AF-01/2024 - 3.21	116,61	quilograma	13,31	1.552,08
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA - 3.22 - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF-01/2024 - 3.22	83,78	quilograma	10,20	854,56
ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - 3.23 - MONTAGEM. AF-01/2024 - 3.23	13,87	quilograma	9,42	130,66
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - 3.24 - MONTAGEM. AF-01/2024 - 3.24	13,08	quilograma	19,23	251,53
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME - 3.25 - FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-01/2024 - 3.25	2,42	METRO CÚBICO	833,98	2.018,23
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE - 3.26 - SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF-01/2020-PA - 3.26	17,50	metro	67,12	1.174,60
APLICAÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO - 3.27 - APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF-01/2024 - 3.27	1,25	METRO QUADRADO	40,85	51,06
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - 3.28 - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF-01/2024 - 3.28	5,00	METRO QUADRADO	126,30	631,50
ARMAÇÃO DE DESCIDA D&039;ÁGUA - 3.29 - UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF-08/2022 - 3.29	10,19	quilograma	15,53	158,25
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME - 3.30 - FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-01/2024 - 3.30	0,63	METRO CÚBICO	833,98	525,41
APLICAÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO - 3.31 - APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF-01/2024 - 3.31	13,25	METRO QUADRADO	40,85	541,26
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME - 3.32 - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF-01/2024 - 3.32	44,97	METRO QUADRADO	93,32	4.196,60
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA - 3.33 - VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF-01/2024 - 3.33	84,20	quilograma	13,51	1.137,54



CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME - 3.34 - FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-01/2024 - 3.34	3,64	METRO CÚBICO	833,98	3.035,69
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES - 4.1 - PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020 - 4.1	333,34	METRO QUADRADO	47,21	15.736,98
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA - 4.2 - CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF-06/2022 - 4.2	839,33	quilograma	10,35	8.687,07
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA - 4.3 - CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF-06/2022 - 4.3	312,88	quilograma	8,67	2.712,67
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA - 4.4 - CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF-06/2022 - 4.4	450,22	quilograma	13,43	6.046,45
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - 4.5 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-02/2022-PS - 4.5	18,25	METRO CÚBICO	748,57	13.661,40
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES - 4.6 - E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020 - 4.6	460,95	METRO QUADRADO	47,21	21.761,45
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL - 4.7 - DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF-06/2022 - 4.7	1.111,31	quilograma	11,62	12.913,42
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL - 4.8 - DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF-06/2022 - 4.8	9,64	quilograma	10,35	99,77
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL - 4.9 - DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF-06/2022 - 4.9	365,31	quilograma	13,43	4.906,11
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES - 4.10 - FCK25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-02/2022-PS - 4.10	30,77	METRO CÚBICO	750,00	23.077,50
VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO - 4.11 - ESPESSURA DE 20 CM. AF-03/2024 - 4.11	124,12	metro	30,71	3.811,73
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES - 4.12 - E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020 - 4.12	18,00	METRO QUADRADO	47,21	849,78
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL - 4.13 - DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF-06/2022 - 4.13	43,92	quilograma	11,62	510,35
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL - 4.14 - DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF-06/2022 - 4.14	13,66	quilograma	13,43	183,45
CONCRETAGEM DE PILARES - 4.15 - FCK - 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-02/2022- PS - 4.15	0,76	METRO CÚBICO	748,57	568,91



MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES - 4.16 - E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020 - 4.16	19,24	METRO QUADRADO	47,21	908,32
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL - 4.17 - DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF-06/2022 - 4.17	15,26	quilograma	12,51	190,90
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA - 4.18 - CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF-06/2022 - 4.18	19,45	quilograma	11,62	226,01
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL - 4.19 - DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF-06/2022 - 4.19	28,01	quilograma	10,35	289,90
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL - 4.20 - DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF-06/2022 - 4.20	17,06	quilograma	13,43	229,12
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES - 4.21 - FCK-25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-02/2022-PS - 4.21	1,23	METRO CÚBICO	750,00	922,50
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA - 4.22 - TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020-PSA - 4.22	9.693,31	quilograma	13,93	135.027,81
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER - 4.23 - PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF-09/2021 - 4.23	783,72	METRO QUADRADO	3,23	2.531,42
APLICAÇÃO DE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR - 4.24 - APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF-01/2024 - 4.24	39,19	METRO CÚBICO	252,57	9.898,22
CAMADA SEPARADORA - 4.25 - PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF-09/2021 - 4.25	783,72	METRO QUADRADO	2,58	2.022,00
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO - 4.26 - COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF-08/2022 - 4.26	54,86	METRO CÚBICO	822,23	45.107,54
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO - 4.27 - PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF-09/2021 - 4.27	254,80	METRO QUADRADO	3,23	823,00
APLICAÇÃO COM LASTRO COM MATERIAL GRANULAR - 4.28 - APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF-01/2024 - 4.28	12,74	METRO CÚBICO	252,57	3.217,74
CAMADA SEPARADORA - 4.29 - PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF-09/2021 - 4.29	254,80	METRO QUADRADO	2,58	657,38
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO - 4.30 - COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF-08/2022 - 4.30	17,84	METRO CÚBICO	822,23	14.668,58
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) - 5.1 - DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-05/2020 - 5.1	6,10	METRO QUADRADO	230,23	1.404,40



ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL - 5.2 - DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-12/2021 - 5.2	572,77	METRO QUADRADO	57,50	32.934,28
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL - 5.3 - DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-12/2021 - 5.3	1.038,00	METRO QUADRADO	90,57	94.011,66
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL - 5.4 - 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-12/2021 - 5.4	564,11	METRO QUADRADO	77,32	43.616,99
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS - 5.5 - DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-05/2020 - 5.5	9,72	METRO QUADRADO	140,28	1.363,52
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - 5.6 - COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF-03/2016 - 5.6	311,80	metro	6,75	2.104,65
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL - 5.7 - DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-12/2021 - 5.7	62,95	METRO QUADRADO	77,32	4.867,29
ASSENTAMENTO DE DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE - 5.8 - EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF-01/2021 - 5.8	8,06	METRO QUADRADO	680,30	5.483,22
INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO - 5.9 - E -10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U - 5.9	7,20	METRO QUADRADO	327,55	2.358,36
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL - 5.10 - USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF-07/2023-PS - 5.10	3,60	METRO QUADRADO	63,57	228,85
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) - 6.1 - PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - 6.1	6,00	UNIDADE	1.016,28	6.097,68
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA - 6.2 - 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - 6.2	3,00	UNIDADE	1.852,43	5.557,29
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) - 6.3 - PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - 6.3	6,00	UNIDADE	1.111,95	6.671,70
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) - 6.4 - PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - 6.4	3,00	UNIDADE	1.111,95	3.335,85
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PM5 KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO - 6.5 - 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - 6.5	5,00	UNIDADE	1.852,43	9.262,15



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA - 6.6 - E2CM REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES - 6.6	4,00	UNIDADE	1.026,06	4.104,24
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 - 6.7 - E 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE - 6.7	1,80	METRO QUADRADO	203,57	366,43
INSTALAÇÃO DE TARJETA DE TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO - 6.8 - AF-12/2019 - 6.8	4,00	UNIDADE	86,98	347,92
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA - 6.9 - EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - AF-01/2020 - 6.9	8,00	UNIDADE	363,45	2.907,60
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) - 6.10 - 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS - 6.10	12,80	METRO QUADRADO	195,88	2.507,26
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO - 6.11 - COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.11	1,00	UNIDADE	861,88	861,88
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO - 6.12 - TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.12	1,68	METRO QUADRADO	664,87	1.116,98
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO - 6.13 - TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.13	3,36	UNIDADE	664,87	2.233,96
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO - 6.14 - 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 - 6.14	83,48	METRO QUADRADO	478,57	39.951,02
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO - 6.15 - TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.15	2,04	METRO QUADRADO	664,87	1.356,33
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA - 6.16 - COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.16	0,88	METRO QUADRADO	653,27	574,88
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM - 6.17 - TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.17	2,15	METRO QUADRADO	653,27	1.404,53
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA - 6.18 - PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.18	1,61	METRO QUADRADO	700,83	1.128,34
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM - 6.19 - TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.19	2,73	METRO QUADRADO	653,27	1.783,43
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM - 6.20 - TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.20	2,16	METRO QUADRADO	700,83	1.513,79



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM - 6.21 - TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.21	1,05	METRO QUADRADO	653,27	685,93
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM - 6.22 - TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.22	12,60	METRO QUADRADO	653,27	8.231,20
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM - 6.23 - TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.23	8,40	METRO QUADRADO	653,27	5.487,47
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM - 6.24 - TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.24	6,30	METRO QUADRADO	653,27	4.115,60
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM - 6.25 - TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.25	1,05	METRO QUADRADO	653,27	685,93
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM - 6.26 - TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.26	5,25	METRO QUADRADO	653,27	3.429,67
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM - 6.27 - TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.27	4,20	METRO QUADRADO	653,27	2.743,73
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM - 6.28 - TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.28	16,80	METRO QUADRADO	653,27	10.974,94
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85 - 6.29 - TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.29	2,72	METRO QUADRADO	700,83	1.906,26
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TELA TIPO MOSQUITEIRO - 6.30 - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.30	10,28	METRO QUADRADO	203,37	2.090,64
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM - 6.31 - DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO - 6.31	1,00	METRO QUADRADO	711,87	711,87
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M - 6.32 - COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.32	3,08	METRO QUADRADO	726,41	2.237,34
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M - 6.33 - COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - 6.33	2,94	METRO QUADRADO	726,41	2.135,65
FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA - 6.34 - INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - 6.34	116,76	METRO QUADRADO	704,87	82.300,62
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERCA/GRADIL H1,58M - 6.35 - MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO - 6.35	71,89	METRO QUADRADO	276,53	19.879,74



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - 6.36 - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - 6.36	6,30	METRO QUADRADO	1.126,90	7.099,47
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - 6.37 - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - 6.37	4,00	METRO QUADRADO	1.126,90	4.507,60
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 X 2,00 M - 6.38 - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - 6.38	6,24	METRO QUADRADO	1.126,90	7.031,86
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME - 7.1 - 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 - 7.1	850,66	METRO QUADRADO	154,01	131.010,15
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 - 7.2 - DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF-07/2019 - 7.2	69,15	metro	178,43	12.338,43
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24 - 7.3 - DESENVOLVIMENTO 73 CM - 7.3	93,60	UNIDADE	61,82	5.786,35
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24 - 7.4 - DESENVOLVIMENTO 39 CM - 7.4	45,70	metro	61,82	2.825,17
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24 - 7.5 - DESENVOLVIMENTO 32 CM - 7.5	126,60	metro	61,82	7.826,41
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA - 7.6 - EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 7.6	233,60	metro	53,85	12.579,36
IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME - 8.1 - COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - 8.1	394,02	METRO QUADRADO	42,36	16.690,69
IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO - 8.2 - COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - 8.2	125,46	METRO QUADRADO	42,36	5.314,49
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS - 9.1 - COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF-10/2022 - 9.1	2.569,60	METRO QUADRADO	4,85	12.462,56
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - 9.2 - PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 m2, E - 17,5MM, COM TALISCAS. AF-03/2024 - 9.2	1.589,78	METRO QUADRADO	32,40	51.508,87
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - 9.3 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF-08/2022 - 9.3	979,82	METRO QUADRADO	40,13	39.320,18
APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - 9.4 - PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E - 5MM, SEM TALISCAS. AF-03/2024 - 9.4	1.024,77	METRO QUADRADO	23,11	23.682,43
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS - 9.5 - COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF-02/2023-PE - 9.5	456,39	METRO QUADRADO	64,78	29.564,94



REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS - 9.6 - COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - 9.6	94,00	METRO QUADRADO	57,68	5.421,92
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS - 9.7 - COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - 9.7	4,60	METRO QUADRADO	57,68	265,33
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS - 9.8 - COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - 9.8	9,71	METRO QUADRADO	57,68	560,07
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS - 9.9 - COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - 9.9	4,92	METRO QUADRADO	57,68	283,79
RODA MEIO EM MADEIRA - 9.10 - ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA - 9.10	127,20	metro	34,05	4.331,16
FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS - 9.11 - INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF-08/2023-PS - 9.11	438,37	METRO QUADRADO	76,15	33.381,88
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM - 9.12 - E - 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - 9.12	259,43	METRO QUADRADO	148,55	38.538,33
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS - 9.13 - COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF-10/2022 - 9.13	98,05	METRO QUADRADO	4,85	475,54
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - 9.14 - EM ARGAMASSA TRAÇO 1-2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF-08/2022 - 9.14	98,05	METRO QUADRADO	40,13	3.934,75
CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL - 10.1 - ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO - 10.1	282,92	METRO QUADRADO	40,51	11.461,09
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - 10.2 - ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF-09/2020 - 10.2	375,34	METRO QUADRADO	47,97	18.005,06
APLICAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - 10.3 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF-07/2021 - 10.3	125,46	METRO QUADRADO	50,41	6.324,44
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO - 10.4 - COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF-02/2023-PE - 10.4	42,90	METRO QUADRADO	86,48	3.709,99
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO - 10.5 - COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF-02/2023-PE - 10.5	148,95	METRO QUADRADO	50,55	7.529,42
PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL - 10.6 - EM MANTA ESPESSURA 2 MM - 10.6	216,53	METRO QUADRADO	200,92	43.505,21
NATA DE CIMENTO COM COLA PVA - 10.7 - PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO - 10.7	216,53	METRO QUADRADO	5,70	1.234,22
RODAPÉ CERÂMICO - 10.8 - 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF-02/2023 - 10.8	68,00	metro	15,97	1.085,96



RODAPÉ EM POLIESTIRENO - 10.9 - ALTURA 5 CM. AF-09/2020 - 10.9	127,20	metro	68,23	8.678,86
SOLEIRA EM GRANITO - 10.10 - LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF-09/2020 - 10.10	53,45	metro	90,36	4.829,74
SOLEIRA EM GRANITO - 10.11 - LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM - 10.11	1,75	metro	90,33	158,08
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI - 10.12 - APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF-05/2021 - 10.12	37,42	METRO QUADRADO	78,23	2.927,37
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - 10.13 - ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF-09/2020 - 10.13	254,80	METRO QUADRADO	45,45	11.580,66
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO - 10.14 - COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF-10/2022 - 10.14	27,74	METRO QUADRADO	79,26	2.198,67
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA - 10.15 - COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - 10.15	4,88	METRO QUADRADO	190,25	928,42
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL - 10.16 - COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - 10.16	7,50	METRO QUADRADO	190,25	1.426,88
COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H 30 CM - 10.17 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H 30 CM - 10.17	21,96	METRO CÚBICO	142,60	3.131,50
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS - 10.18 - EM PLACAS. AF-05/2018 - 10.18	445,55	METRO QUADRADO	15,15	6.750,08
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO - 10.19 - MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF-01/2024 - 10.19	8,06	metro	36,55	294,59
APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX - 11.1 - APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF-04/2023. 11.1	2.004,59	METRO QUADRADO	18,13	36.343,22
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA - 11.2 - COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - 11.2	1.902,96	METRO QUADRADO	12,16	23.139,99
APLICAÇÃO DE PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) - 11.3 - ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF-01/2021 - 11.3	126,01	METRO QUADRADO	18,71	2.357,65
APLICAÇÃO DE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - 11.4 - EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO - 11.4	12,72	METRO QUADRADO	18,71	237,99
APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA EPÓXI - 11.5 - EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - 11.5	101,63	METRO QUADRADO	136,90	13.913,15
APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO - 11.6 - ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF-01/2020 - 11.6	593,16	METRO QUADRADO	26,77	15.878,89
APLICAÇÃO COM EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX - 11.7 - APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF-04/2023 - 11.7	442,55	METRO QUADRADO	21,06	9.320,10
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - 11.8 - APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF-04/2023 - 11.8	442,55	METRO QUADRADO	14,48	6.408,12



APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO - 11.9 - ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF-01/2020 - 11.9	1.285,48	METRO QUADRADO	16,41	21.094,73
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS - 11.10 - DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF-03/2024 - 11.10	98,05	METRO QUADRADO	18,77	1.840,40
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - 11.11 - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF-04/2023 - 11.11	98,05	METRO QUADRADO	12,16	1.192,29
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM - 12.1 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA . AF-06/2022 - 12.1	27,60	metro	10,55	291,18
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 12.2 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. AF-06/2022 - 12.2	166,90	metro	23,16	3.865,40
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - 12.3 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA . AF-06/2022 - 12.3	81,05	metro	29,00	2.350,45
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM - 12.4 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF_06/2022 - 12.4	11,00	metro	27,91	307,01
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - 12.5 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.5	134,60	metro	45,46	6.118,92
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM - 12.6 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.6	54,55	metro	62,56	3.412,65
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM - 12.7 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - AF-06/2016 - 12.7	3,00	UNIDADE	41,20	123,60
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 - 12.8 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - AF-06/2016 - 12.8	6,00	UNIDADE	230,53	1.383,18
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 - 12.9 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - AF-06/2016 - 12.9	2,00	UNIDADE	319,95	639,90
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 - 12.10 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.10	4,00	UNIDADE	5,48	21,92
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - 12.11 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.11	72,00	UNIDADE	6,37	458,64
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 - 12.12 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.12	40,00	UNIDADE	16,58	663,20



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2 - 12.13 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-12/2014 - 12.13	6,00	UNIDADE	28,55	171,30
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 - 12.14 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.14	2,00	UNIDADE	38,07	76,14
LUVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM - 12.15 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.15	6,00	UNIDADE	19,36	116,16
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM - 12.16 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - 12.16	2,00	UNIDADE	14,07	28,14
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM - 12.17 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - 12.17	4,00	UNIDADE	14,07	56,28
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - 12.18 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.18	30,00	UNIDADE	13,85	415,50
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM - 12.19 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.19	1,00	UNIDADE	18,48	18,48
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM - 12.20 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.20	5,00	UNIDADE	27,18	135,90
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 12.21 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.21	3,00	UNIDADE	5,90	17,70
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - 12.22 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.22	2,00	UNIDADE	16,02	32,04
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - 12.23 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.23	8,00	UNIDADE	77,57	620,56
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM - 12.24 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.24	2,00	UNIDADE	94,78	189,56
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM - 12.25 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.25	4,00	UNIDADE	7,76	31,04
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM - 12.26 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. AF-06/2022 - 12.26	4,00	UNIDADE	7,76	31,04
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - 12.27 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.27	28,00	UNIDADE	13,60	380,80
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM - 12.28 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.28	4,00	UNIDADE	38,90	155,60



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM - 12.29 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - AF-06/2016 - 12.29	26,00	UNIDADE	102,55	2.666,30
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM - 12.30 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - AF-06/2016 - 12.30	6,00	UNIDADE	134,12	804,72
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 - 12.31 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.31	47,00	UNIDADE	12,55	589,85
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 - 12.32 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.32	12,00	UNIDADE	12,55	150,60
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 12.33 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.33	17,00	UNIDADE	12,67	215,39
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - 12.34 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.34	14,00	UNIDADE	21,46	300,44
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - 12.35 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.35	7,00	UNIDADE	75,47	528,29
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM - 12.36 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.36	4,00	UNIDADE	98,96	395,84
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - 12.37 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.37	10,00	UNIDADE	18,98	189,80
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM - 12.38 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.38	2,00	UNIDADE	57,30	114,60
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM - 12.39 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AF-06/2022 - 12.39	13,00	UNIDADE	57,30	744,90
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM - 12.40 - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - 12.40	3,00	UNIDADE	28,35	85,05
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - 12.41 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. AF-06/2022 - 12.41	8,00	UNIDADE	21,33	170,64
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 - 12.42 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. AF-06/2022 - 12.42	9,00	UNIDADE	19,67	177,03
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2 - 12.43 - AF-08/2021- 12.43	3,00	UNIDADE	407,82	1.223,46
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 - 12.44 - AF-08/2021 - 12.44	1,00	UNIDADE	494,67	494,67



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2 - 12.45 - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - AF-08/2021 - 12.45	2,00	UNIDADE	115,23	230,46
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 - 12.46 - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - AF-08/2021 - 12.46	8,00	UNIDADE	231,81	1.854,48
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4 - 12.47 - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - AF-08/2021 - 12.47	30,00	UNIDADE	130,75	3.922,50
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4 - 12.48 - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - AF-08/2021 - 12.48	6,00	UNIDADE	123,93	743,58
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO CILINDRICO - 12.49 - CAP. 15.000 LITROS - 12.49	1,00	UNIDADE	41.705,76	41.705,76
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - 13.1 - INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF-06/2022 - 13.1	246,60	metro	30,92	7.624,87
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM - 13.2 - INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF-06/2022 - 13.2	3,00	metro	63,90	191,70
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - 13.3 - INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF-06/2022 - 13.3	11,00	UNIDADE	42,52	467,72
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - 13.4 - INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF-06/2022 - 13.4	47,00	UNIDADE	41,57	1.953,79
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - 13.5 - INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF-06/2022 - 13.5	4,00	UNIDADE	74,10	296,40
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - 13.6 - INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF-06/2022 - 13.6	1,00	UNIDADE	66,18	66,18
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA - 13.7 - COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF-12/2020 - 13.7	9,00	UNIDADE	555,63	5.000,67
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM - 13.8 - INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF-06/2022 - 13.8	11,00	UNIDADE	36,66	403,26
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM 14.1 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.1	149,30	metro	36,57	5.459,90
UBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM 14.2 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.2	115,30	metro	20,83	2.401,70



TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM 14.3 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.3	173,10	metro	26,26	4.545,61
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM 14.4 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.4	69,55	metro	32,68	2.272,89
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 14.5 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.5	32,00	UNIDADE	10,02	320,64
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 14.6 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.6	31,00	UNIDADE	15,01	465,31
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 14.7 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.7	9,00	UNIDADE	22,47	202,23
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 14.8 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.8	6,00	UNIDADE	26,98	161,88
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 14.9 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.9	12,00	UNIDADE	26,20	314,40
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 14.10 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.10	28,00	UNIDADE	21,56	603,68
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 14.11 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.11	18,00	UNIDADE	14,32	257,76
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 14.12 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.12	106,00	UNIDADE	9,80	1.038,80
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 14.13 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO 14.3	14,00	UNIDADE	50,13	701,82
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 14.14 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 14.14	8,00	UNIDADE	50,13	401,04
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 14.15 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO 14.15	1,00	UNIDADE	38,67	38,67



JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 14.16 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 14.16	9,00	UNIDADE	18,48	166,32
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 14.17 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 14.17	1,00	UNIDADE	29,57	29,57
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 14.18 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 14,18	16,00	UNIDADE	555,63	8.890,08
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM 14.19 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.19	19,00	UNIDADE	95,50	1.814,50
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM 14.20 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 14.20	12,00	UNIDADE	78,45	941,40
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM 14.21 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS 14.21	4,00	UNIDADE	78,41	313,64
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM 14.22 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.22	13,00	UNIDADE	23,08	300,04
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM 14.23 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 14.23	1,00	UNIDADE	49,22	49,22
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM 14.24 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 14.24	12,00	UNIDADE	18,37	220,44
RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM 14.25 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.25	15,00	UNIDADE	17,37	260,55
RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL 14.26 - RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO 14.26	3,00	metro	105,66	316,98
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL 14.27 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 14.27	9,00	UNIDADE	21,22	190,98
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL 14.28 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 L14.28	9,00	UNIDADE	10,23	92,07



BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL 14.29 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 14.29	25,00	UNIDADE	10,36	259,00
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO 14.30 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 14.30	1,00	UNIDADE	11.131,60	11.131,60
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 14.31 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 2,88 M, ALTURA INTERNA 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M ² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA 14.31	1,00	UNIDADE	8.054,61	8.054,61
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA 14.32 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 14.32	1,00	UNIDADE	8.036,85	8.036,85
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL 15.1 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 15.1	4,00	UNIDADE	337,41	1.349,64
VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA 15.2 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 15.2	9,00	UNIDADE	603,41	5.430,69
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL 15.3 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 15.3	4,00	UNIDADE	45,25	181,00
ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL 15.4 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 15.4	9,00	UNIDADE	90,50	814,50
BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77X45X20CM DE EMBUTIR 15.5 - BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77X45X20CM DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO 15.5	2,00	UNIDADE	399,61	799,22
LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO 15.6 - LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 15.6	3,00	UNIDADE	166,26	498,78
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 15.7 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 15.7	13,00	UNIDADE	157,02	2.041,26
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 15.8 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 15.8	3,00	UNIDADE	360,41	1.081,23
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 15.9 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 15.9	5,00	UNIDADE	799,65	3.998,25
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 15.10 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 15.10	5,00	UNIDADE	208,50	1.042,50
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 15.11 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 15.11	6,00	UNIDADE	208,45	1.250,70



CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 15.12 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 15.12	1,00	UNIDADE	228,28	228,28
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 15.13 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 15.13	24,00	UNIDADE	84,97	2.039,28
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 15.14 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 15.14	38,00	UNIDADE	12,93	491,34
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 15.15 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 15.15	9,00	UNIDADE	142,48	1.282,32
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 15.16 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 15.16	16,00	UNIDADE	157,23	2.515,68
TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE 15.17 - TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) 15.17	2,00	UNIDADE	200,65	401,30
TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE 15.18 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 15.18	7,00	UNIDADE	59,95	419,65
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO 15.19 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA 15.19	3,00	UNIDADE	376,90	1.130,70
TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA 15.20 - TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE 15.20	2,00	UNIDADE	119,60	239,20
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM 15.21 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 15.21	25,00	UNIDADE	68,18	1.704,50
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO 15.22 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 15.22	8,00	UNIDADE	97,31	778,48
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO 15.23 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 15.23	9,00	UNIDADE	363,43	3.270,87
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO 15.24 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 15.24	5,00	UNIDADE	384,60	1.923,00
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO 15.25 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 15.25	7,00	UNIDADE	398,67	2.790,69
BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD 15.26 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 15.26	1,00	UNIDADE	1.210,48	1.210,48
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO 15.27 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2, ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 15.27	13,00	UNIDADE	356,70	4.637,10



TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER 15.28 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO 15.28	17,00	UNIDADE	66,86	1.136,62
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER 15.29 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO 15.29	9,00	UNIDADE	42,27	380,43
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER 15.30 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 15.30	14,00	UNIDADE	51,21	716,94
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM 15.31 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA 15.31	7,50	METRO QUADRADO	449,06	3.367,95
DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE 15.32 - DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL 15.32	10,00	UNIDADE	204,35	2.043,50
CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES 15.33 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO 15.33	107,00	UNIDADE	45,56	4.874,92
BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA 15.34 - BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL 15.34	9,70	metro	133,00	1.290,10
REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP 16.1 - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP 16.1	1,00	UNIDADE	693,52	693,52
REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA 16.2 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 16.2	2,00	UNIDADE	62,73	125,46
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 16.3 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 16.3	45,80	metro	41,16	1.885,13
CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO 16.4 - CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4 16.4	1,00	UNIDADE	14,80	14,80
MANGUEIRA PARA GAS - GLP 16.5 - MANGUEIRA PARA GAS - GLP 16.5	4,00	UNIDADE	29,02	116,08
VÁLVULA DE ESFERA BRUTA 16.6 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 16.6	2,00	UNIDADE	73,37	146,74
VÁLVULA DE ESFERA BRUTA 16.7 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 16.7	4,00	UNIDADE	86,06	344,24
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA 16.8 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 16.8	1,00	UNIDADE	43,38	43,38
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA 16.9 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 16.9	8,00	UNIDADE	23,37	186,96
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA 16.10 - CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 16.10	2,00	UNIDADE	52,18	104,36



CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA 16.11 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 16.11	6,00	UNIDADE	52,18	313,08
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA 16.12 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 16.12	2,00	UNIDADE	35,37	70,74
REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA 16.13 - REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 16.13	0,24	METRO QUADRADO	511,42	122,74
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA 17.1 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE 17.1	6,00	UNIDADE	201,90	1.211,40
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA 17.2 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE 17.2	2,00	UNIDADE	557,11	1.114,22
ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM 17.3 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2, ADAPTADOR STORZ 2 1/2, MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2 E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 17.3	1,00	UNIDADE	1.886,90	1.886,90
HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL 17.4 - HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 17.4	1,00	UNIDADE	3.641,92	3.641,92
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO 17.5 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 17.5	5,00	UNIDADE	407,82	2.039,10
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE 17.6 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 17.6	3,00	UNIDADE	436,88	1.310,64
MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2) 17.7 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 17.7	1,00	UNIDADE	149,48	149,48
MOTOBOMBA CENTRIFUGA 17.8 - MOTOBOMBA CENTRIFUGA 17.8	1,00	UNIDADE	4.759,01	4.759,01
PRESSOSTATO 17.9 - PRESSOSTATO 17.9	1,00	UNIDADE	503,78	503,78
VÁLVULA DE ALÍVIO 17.10 - VÁLVULA DE ALÍVIO 17.10	1,00	UNIDADE	2.890,12	2.890,12
BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA 17.11 - BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 17.11	2,00	UNIDADE	1.217,97	2.435,94
CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL 17.12 - CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL 17.12	1,00	UNIDADE	3.986,80	3.986,80
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO 17.13 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 17.13	7,00	UNIDADE	119,60	837,20



TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 17.14 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 17.14	63,00	metro	115,42	7.271,46
COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO 17.15 - COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 17.15	1,00	UNIDADE	129,95	129,95
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA 17.16 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 17.16	2,00	UNIDADE	75,67	151,34
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA 17.17 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 17.17	4,00	UNIDADE	203,12	812,48
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W 17.18 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 17.18	36,00	UNIDADE	24,38	877,68
SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA 17.19 - SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. 17.19	34,00	UNIDADE	46,75	1.589,50
PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA 17.20 - PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 17.20	5,00	METRO QUADRADO	81,12	405,60
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO 18.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 18.1	1,00	UNIDADE	369,37	369,37
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO 18.2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 18.2	2,00	UNIDADE	508,32	1.016,64
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO 18.3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 18.3	3,00	UNIDADE	533,07	1.599,21
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA 18.4 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 18.4	1,00	UNIDADE	157,23	157,23
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 18.5 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 18.5	57,00	UNIDADE	17,92	1.021,44
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A 18.6 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 18.6	8,00	UNIDADE	18,56	148,48



DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A 18.7 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 18.7	4,00	UNIDADE	20,00	80,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A 18.8 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 18.8	18,00	UNIDADE	94,16	1.694,88
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A 18.9 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 18.9	4,00	UNIDADE	97,52	390,08
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A 18.10 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 18.10	1,00	UNIDADE	101,20	101,20
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A 18.11 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 18.11	2,00	UNIDADE	118,38	236,76
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A 18.12 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 18.12	2,00	UNIDADE	140,70	281,40
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 18.13 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 18.13	8,00	UNIDADE	231,31	1.850,48
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 18.14 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 18.14	2,00	UNIDADE	2.159,83	4.319,66
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA 18.15 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA 18.15	1,00	UNIDADE	244,62	244,62
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30MA 18.16 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30MA 18.16	5,00	UNIDADE	466,15	2.330,75
DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA 18.17 - DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA 18.17	24,00	UNIDADE	177,30	4.255,20
DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA 18.18 - DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA 18.18	8,00	UNIDADE	300,47	2.403,76
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4) 18.19 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.19	408,30	metro	17,40	7.104,42
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1) 18.20 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.20	174,40	metro	20,37	3.552,53
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2) 18.21 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 18.21	334,90	metro	19,33	6.473,62
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2) 18.22 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 18.22	10,20	metro	28,85	294,27



ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3) 18.23 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 18.23	40,00	metro	49,47	1.978,80
ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO 18.24 - ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN3/4, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 18.24	29,80	metro	29,27	872,25
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR 18.25 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 18.25	11,00	UNIDADE	167,32	1.840,52
CAIXA OCTOGONAL 3 X 3, PVC, 18.26 - CAIXA OCTOGONAL 3 X 3, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.26	100,00	UNIDADE	15,93	1.593,00
CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MÉDIA (1,30 M DO PISO) 18.27 - CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.27	170,00	UNIDADE	18,08	3.073,60
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² 18.28 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.28	2.858,00	metro	3,93	11.231,94
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² 18.29 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.29	2.309,30	metro	6,06	13.994,36
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² 18.30 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.30	2.412,10	metro	8,45	20.382,25
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² 18.31 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.31	143,60	metro	15,02	2.156,87
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² 18.32 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.32	25,10	metro	21,73	545,42
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² 18.33 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 18.33	47,90	metro	24,50	1.173,55
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² 18.34 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 18.34	38,90	metro	33,77	1.313,65
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² 18.35 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 18.35	191,40	metro	48,90	9.359,46
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² 18.36 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 18.36	187,20	metro	67,62	12.658,46



CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM² 18.37 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 18.37	167,80	metro	113,47	19.040,27
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM² 18.38 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 18.38	159,80	metro	222,56	35.565,09
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 18.39 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 18.39	75,20	metro	195,77	14.721,90
SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM 18.40 - SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023 18.40	75,20	metro	22,18	1.667,94
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A 18.41 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.41	95,00	UNIDADE	30,90	2.935,50
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A 18.42 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.42	23,00	UNIDADE	33,02	759,46
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA 18.43 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.43	34,00	UNIDADE	56,56	1.923,04
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V 18.44 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.44	3,00	UNIDADE	35,86	107,58
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA 18.45 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.45	2,00	UNIDADE	78,32	156,64
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V 18.46 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 18.46	1,00	UNIDADE	60,32	60,32
ESPELHO / PLACA CEGA 4 X 2 18.47 - ESPELHO / PLACA CEGA 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES 18.47	10,00	UNIDADE	13,21	132,10
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS 18.48 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 18.48	8,00	UNIDADE	162,13	1.297,04
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO 18.49 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL T, PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W. 18.49	11,00	UNIDADE	296,42	3.260,62
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO 18.50 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL T, PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W. 18.50	81,00	UNIDADE	324,71	26.301,51



REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA 18.51 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 18.51	9,00	UNIDADE	352,97	3.176,73
LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W 18.52 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 18.52	4,00	UNIDADE	54,53	218,12
LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W 18.53 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 18.53	1,00	UNIDADE	105,38	105,38
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE 18.54 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 18.54	8,00	UNIDADE	123,55	988,40
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2 - 19.1 - ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023 - 19.1	22,60	metro	4,38	98,99
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2 - 19.2 - ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - AF-03/2023 - 19.2	132,40	metro	6,46	855,30
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4 - 19.3 - COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - AF-12/2015 - 19.3	16,90	metro	26,41	446,33
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8 - 19.4 - COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - AF-12/2015 - 19.4	154,90	metro	43,90	6.800,11
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - 19.5 - PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - AF-06/2022 - 19.5	138,00	UNIDADE	10,97	1.513,86
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - 19.6 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - AF-06/2022 - 19.6	63,90	metro	25,45	1.626,25
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - 19.7 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - AF-06/2022 - 19.7	12,00	UNIDADE	17,00	204,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - 19.8 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - AF-06/2022 - 19.8	14,00	UNIDADE	16,93	237,02
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - 19.9 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - AF-06/2022 - 19.9	3,00	UNIDADE	24,18	72,54
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - 20.1 - AF-11/2019 - 20.1	3,00	UNIDADE	1.121,18	3.363,54
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH TIPO 24 PORTAS - 20.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH TIPO 24 PORTAS - 20.2	1,00	UNIDADE	3.080,20	3.080,20
PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES - 20.3 - PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES - 20.3	19,00	UNIDADE	52,46	996,74



GUIA DE CABOS FECHADO 1U - 20.4 - GUIA DE CABOS FECHADO 1U - 20.4	3,00	UNIDADE	26,20	78,60
BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19 - 20.5 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19 - 20.5	2,00	UNIDADE	184,07	368,14
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - 20.6 - AF-11/2019 - 20.6	3,00	UNIDADE	1.251,00	3.753,00
GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS - 20.7 - GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS - 20.7	4,00	UNIDADE	31,87	127,48
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA - 20.8 - COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF-12/2020 - 20.8	4,00	UNIDADE	167,32	669,28
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MÉDIA (1,30 M DO PISO) - 20.9 - PVC, INSTALADA EM PAREDE - AF-03/2023 - 20.9	27,00	UNIDADE	18,08	488,16
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE REDE RJ45 - 20.10 - AF-11/2019 - 20.10	19,00	UNIDADE	45,35	861,65
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA ANTENA DE TV - 20.11 - CABO COAXIAL DE 9 MM - 20.11	8,00	UNIDADE	25,70	205,60
TERMINAL A COMPRESSÃO - 20.12 - TERMINAL A COMPRESSÃO - 20.12	10,00	UNIDADE	19,12	191,20
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO - 20.13 - LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - 20.13	51,65	metro	149,17	7.704,63
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO - 20.14 - PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - AF-03/2023- 20.14	15,20	metro	24,17	367,38
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO - 20.15 - PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - AF-03/2023 - 20.15	112,05	metro	19,05	2.134,55
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC - 20.16 - DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - AF-03/2023 - 20.16	4,80	metro	19,75	94,80
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO - 20.17 - PARA ELETRODUTO - 20.17	4,00	UNIDADE	16,27	65,08
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO - 20.18 - TIPO PESADO, DN1, APARENTE - 20.18	55,20	metro	32,87	1.814,42
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 - 20.19 - INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - AF-11/2019 - 20.19	579,00	metro	7,27	4.209,33
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COAXIAL RG59 95 por cento - 20.20 - AF-11/2019 - 20.20	113,00	metro	5,26	594,38
DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR - 21.1 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR - 21.1	4,00	metro	116,75	467,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA EM AÇO INOX - 21.2 - 100CM X 150CM - 21.2	1,00	UNIDADE	9.296,63	9.296,63
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - 22.1 - AF-08/2023 - 22.1	1,00	UNIDADE	154,70	154,70



MONTAGEM DE ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - 22.2 - AF-06/2022 - 22.2	45,00	quilograma	11,48	516,60
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA - 22.3 - PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - AF-08/2023 - 22.3	11,00	UNIDADE	32,60	358,60
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO - 22.4 - DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2. AF-08/2020 - 22.4	4,00	UNIDADE	29,76	119,04
CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA - 22.5 - CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA - 22.5	1,00	UNIDADE	410,81	410,81
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA - 22.6 - DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - AF-08/2023 - 22.6	33,00	UNIDADE	26,91	888,03
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO - 22.7 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO - 22.7	1,00	UNIDADE	349,23	349,23
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - 22.8 - COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF-02/2021 - 22.8	26,18	METRO CÚBICO	81,18	2.125,29
REATERRO MANUAL DE VALAS - 22.9 - COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF-08/2023 - 22.9	26,18	METRO CÚBICO	26,10	683,30
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO - 22.10 - DIÂMETRO 5/8, COM 3 METROS. AF-08/2023 - 22.10	11,00	UNIDADE	100,50	1.105,50
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM 2 - 22.11 - FNÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - AF-08/2023 - 22.11	287,00	metro	64,75	18.583,25
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM 2 - 22.12 - ENTERRADA - AF.08/2023 - 22.12	174,50	metro	50,21	8.761,65
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO - 22.13 - CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO 0,3 M. AF-12/2020 - 22.13	11,00	UNIDADE	48,26	530,86
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSÃO - 22.14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSÃO - 22.14	251,00	UNIDADE	19,12	4.799,12
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - 22.15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - 22.15	22,00	UNIDADE	67,20	1.478,40
CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - 23.1 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - 23.1	1,00	UNIDADE	4.281,47	4.281,47
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - 23.2 - INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - 23.2	42,96	METRO QUADRADO	586,48	25.195,18
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - 23.3 - ESPESSURA 2 CM - 23.3	26,89	METRO QUADRADO	504,66	13.570,31
ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO - 23.4 - ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO - 23.4	30,15	METRO QUADRADO	256,83	7.743,42
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE - 23.5 - L 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF-11/2020 - 23.5	79,65	metro	118,22	9.416,22



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO - 23.6 - ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - AF-01/2020 - 23.6	148,00	UNIDADE	35,35	5.231,80
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX - 23.7 - DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX - 23.7	4,12	metro	204,22	841,39
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO - 23.8 - DIM. 2,50 X 0,60 M - 23.8	9,32	METRO QUADRADO	556,52	5.186,77
FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO - 23.9 - FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO - 23.9	2,00	1 por metro	18,61	37,22
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO - 24.1 - AF-04/2019 - 24.1	891,68	METRO QUADRADO	1,98	1.765,53
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA - 24.2 - COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF-03/2022-PS - 24.2	2,00	METRO QUADRADO	316,10	632,20
CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA - 25.1 - INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA - 25.1	6.265,67	METRO CÚBICO	3,66	22.932,35
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 - 25.2 - RODOVIA PAVIMENTADA - TERRA EXCEDENTE - 25.2	54.627,68	tonelada.kilometro	0,80	43.702,14
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO - 25.3 - COM ROLO VIBRATÓRIO A 100 por cento DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO - 25.3	779,24	METRO CÚBICO	5,67	4.418,29
FRAGMENTAÇÃO DE BLOCOS DE ROCHA - 25.4 - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.500 KG - 25.4	832,04	METRO CÚBICO	34,81	28.963,31
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA - 25.5 - EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,40 M3 E DESCARGA LIVRE - 25.5	1.838,81	TONELADA	3,76	6.913,93
TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3A. CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE - 25.6 - CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3 PARA ROCHA - RODOVIA PAVIMENTADA - 25.6	9.194,06	tonelada.kilometro	0,03	275,82
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M - 26.1 - INCLUSIVE DESCARGA LATERAL - SAPATAS - 26.1	125,28	METRO CÚBICO	71,66	8.977,56
APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA - 26.2 - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FUNDO SAPATAS - 26.2	208,80	METRO QUADRADO	13,60	2.839,68
PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO - 26.3 - INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO - 26.3	232,00	METRO CÚBICO	233,56	54.185,92
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA - 26.4 - INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) - CONCRETO DAS ESTACAS-BROCA - 26.4	28,92	METRO CÚBICO	706,25	20.424,75
CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA - 26.5 - COM ADIÇÃO DE 30 por cento DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CONCRETO DAS SAPATAS - 26.5	125,28	METRO CÚBICO	561,75	70.376,04

ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO - 26.6 - EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) - PAREDE DOS MUROS - 26.6	1.016,65	METRO QUADRADO	200,27	203.604,50
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA - 26.7 - INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - ESTRUTURA DE VIGAS E PILARES DOS MUROS - 26.7	69,97	METRO CÚBICO	721,11	50.456,07
FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO - 26.8 - ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO - FORMA DE VIGAS E PILARES DOS MUROS - 26.8	230,74	METRO QUADRADO	65,00	14.998,10
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 - 26.9 - INCLUSIVE ESPAÇADOR - FERRAGEM DOS PILRES, VIGAS E ESTACAS-BROCA - 26.9	4.964,64	quilograma	12,01	59.625,33
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO - 26.10 - DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2), INCLUSIVE CONEXÕES - DRENO DOS MUROS - 26.10	114,22	metro	24,63	2.813,24
LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3 - 26.11 - INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL - DRENO DE BRITA ATRÁS DOS MUROS - 26.11	11,43	METRO CÚBICO	193,00	2.205,99
GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS - 26.12 - ENVOLVIMENTO DOS DRENOS DE BRITA ATRÁS DOS MUROS - 26.12	228,44	METRO QUADRADO	11,91	2.720,72
COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - 26.13 - COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL - 26.13	464,00	METRO CÚBICO	50,42	23.394,88

João Monlevade, 08 de Abril de 2026.

Autoridade Competente: LAÉRCIO JOSE RIBEIRO