

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital de **Concorrência** nº **000014/2025**, Processo Administrativo nº **000217/2025**, após análise, conferência e deliberação, resolve **HOMOLOGAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 2, NO BAIRRO JOSÉ DE ALENCAR, 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
RL CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - 55.837.847/0001-17 contato@rlcl.com.br - (31) 99805-7825	2.255.877,7494	1.646.542,3169	609.335,4325 Proveito (27,01%)
Totais	2.255.877,7494	1.646.542,3169	609.335,4325 Proveito (27,01%)

Detalhes

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

Fornecedor: RL CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - **CPF/CNPJ:** 55.837.847/0001-17

Lote 1 **Data/Hora da Homologação - 27/03/2026 08:48:30**

G L O B A L

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (INCLUSIVE FUNDAÇÃO) 1.1 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (INCLUSIVE FUNDAÇÃO) 1.1	4,0000	UNIDADE	1.358,2300	5.432,9200
PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO E LÓGICA 1.2 - PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO E LÓGICA 1.2	3,0000	UNIDADE	1.619,1300	4.857,3900
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS 1.3 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS 1.3	4,0000	UNIDADE	1.548,8800	6.195,5200
PROJETO EXECUTIVO DE SPDA 1.4 - PROJETO EXECUTIVO DE SPDA 1.4	2,0000	UNIDADE	1.170,1600	2.340,3200
PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS 1.5 - PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS 1.5	1,0000	UNIDADE	1.297,4800	1.297,4800



PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 1.6 - PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 1.6	2,0000	UNIDADE	1.548,8800	3.097,7600
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26 2.1 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS 2.1	1,0000	UNIDADE	2.804,8600	2.804,8600
TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO 2.2 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO 2.2	24,0000	metro	200,7900	4.818,9600
LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA 2.3 - LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA 2.3	720,0000	METRO QUADRADO	2,4400	1.756,8000
LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG 2.4 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS 2.4	1,0000	UNIDADE	973,3400	973,3400
LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA 2.5 - LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2) - PADRÃO CONCESSIONÁRIA 2.5	1,0000	UNIDADE	522,5200	522,5200
LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS 2.6 - LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO 2.6	121,0000	metro	57,7000	6.981,7000
BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II 2.7 - BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG 2.7	1,0000	UNIDADE	13.619,8300	13.619,8300
MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA 2.8 - MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA 2.8	0,0030	Porcentagem	1.470.592,8700	4.411,7786
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M 3.2 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M 3.2	146,4000	METRO CÚBICO	70,3100	10.293,3840
REATERRO MANUAL DE VALA 3.3 - REATERRO MANUAL DE VALA 3.3	109,6600	METRO CÚBICO	70,3100	7.710,1946
CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA 3.4 - CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA 3.4	47,7300	METRO CÚBICO	3,1100	148,4403



TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 3.5 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT	95,4500	cubico.quilometro	2,4800	236,7160
APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO 3.6.1 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO 3.6.1	166,0500	METRO QUADRADO	23,7100	3.937,0455
CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA 3.6.2 - CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL 3.6.2	5,5200	METRO CÚBICO	376,1800	2.076,5136
FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO 3.6.3 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) 3.6.3	310,3100	METRO QUADRADO	67,8000	21.039,0180
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 3.6.4 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 3.6.4	2.420,1500	quilograma	13,1200	31.752,3680
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO 3.6.5 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO 3.6.5	36,7100	METRO CÚBICO	656,7900	24.110,7609
FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO 3.7.1 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO 3.7.1	517,0800	METRO QUADRADO	67,9800	35.151,0984
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 3.7.2 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 3.7.2	3.299,5600	quilograma	13,1200	43.290,2272
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO 3.7.3 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO 3.7.3	43,0900	METRO CÚBICO	656,7900	28.301,0811
LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO 3.7.4 - LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E 4 CM, SC 200 KG/M2, L 4,00 M 3.7.4	455,0000	METRO QUADRADO	134,5600	61.224,8000
VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM 3.7.5 - VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE A, COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO 3.7.5	1,6900	METRO CÚBICO	3.356,6900	5.672,8061
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO 4.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO 4.1	1.033,6200	METRO QUADRADO	53,1600	54.947,2392
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO ECOLÓGICO 4.2 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO ECOLÓGICO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO 4.2	10,6500	METRO QUADRADO	157,9600	1.682,2740
PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST) 4.3 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO 4.3	4,7300	METRO QUADRADO	88,4300	418,2739
DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E 3 CM 4.4 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO 4.4	2,0400	METRO QUADRADO	629,6300	1.284,4452



MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E 10 CM 4.5 - MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA, 50 x 55 CM 4.5	84,0000	metro	619,6600	52.051,4400
PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS 5.1 - PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS 5.1	362,6900	METRO QUADRADO	29,2800	10.619,5632
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E 4 MM 5.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E 4 MM 5.2	92,5500	METRO QUADRADO	66,6800	6.171,2340
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO 6.1 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO 6.1	5.233,0000	quilograma	20,4200	106.857,8600
COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E 0,50 MM, SIMPLES 6.2 - COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E 0,50 MM, SIMPLES 6.2	44,7000	metro	79,0700	3.534,4290
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E8MM 6.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01 6.3	38,0000	METRO QUADRADO	437,5800	16.628,0400
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22) 6.4 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL 6.4	79,9000	metro	45,6200	3.645,0380
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24) 6.5 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL 6.5	146,4400	metro	26,2800	3.848,4432
COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS 6.6 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 6.6	455,0000	METRO QUADRADO	153,8200	69.988,1000
SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS 7.1.1 - SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL 7.1.1	5,3400	METRO QUADRADO	131,3200	701,2488
PASSEIOS DE CONCRETO E 8 CM, FCK 15 MPA PADRÃO PREFEITURA 7.1.2 - PASSEIOS DE CONCRETO E 8 CM, FCK 15 MPA PADRÃO PREFEITURA (ENTORNO EDIFICAÇÃO) 7.1.2	109,8400	METRO QUADRADO	72,3200	7.943,6288
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM 7.1.3 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM 7.1.3	53,2800	METRO QUADRADO	95,5000	5.088,2400



GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA 7.1.4 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) 7.1.4	46,0000	metro	71,9800	3.311,0800
SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA 7.1.5 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15 por cento, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) 7.1.5	24,0000	metro	44,9900	1.079,7600
RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM 7.1.6 - RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO 7.1.6	290,6500	metro	11,1900	3.252,3735
SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E 2 CM 7.1.7 - SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E 2 CM 7.1.7	1,7600	METRO QUADRADO	323,7900	569,8704
PASSEIOS DE CONCRETO E 8 CM, FCK 15 MPA PADRÃO PREFEITURA - CALÇADA ACESSO 7.1.8 - PASSEIOS DE CONCRETO E 8 CM, FCK 15 MPA PADRÃO PREFEITURA - CALÇADA ACESSO 7.1.8	60,0000	METRO QUADRADO	72,3200	4.339,2000
PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA 7.1.9 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 7.1.9	2,3100	METRO QUADRADO	103,1900	238,3689
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM 7.1.10 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM 7.1.10	397,2900	METRO QUADRADO	59,0600	23.463,9474
CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM 7.1.11 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO 7.1.11	397,2900	METRO QUADRADO	43,3200	17.210,6028
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM 7.1.12 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 7.1.12	394,8200	METRO QUADRADO	111,0500	43.844,7610
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM 7.2.1 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO 7.2.1	2.067,2400	METRO QUADRADO	9,2300	19.080,6252
REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM 7.2.2 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO 7.2.2	1.710,1500	METRO QUADRADO	35,5700	60.830,0355
EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS 7.2.3 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA 7.2.3	918,9000	METRO QUADRADO	21,2000	19.480,6800



PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS 7.2.4 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) 7.2.4	1.710,1500	METRO QUADRADO	14,9600	25.583,8440
PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO 7.2.5 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO 7.2.5	756,3900	METRO QUADRADO	35,7000	27.003,1230
EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM 7.2.6 - EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO 7.2.6	357,0900	METRO QUADRADO	33,6600	12.019,6494
REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO 7.2.7 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO 7.2.7	8,1900	METRO QUADRADO	81,8900	670,6791
REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO 7.2.8 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO 7.2.8	348,9000	METRO QUADRADO	92,2700	32.193,0030
EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO 7.3.1 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA 7.3.1	388,2000	METRO QUADRADO	16,7800	6.513,9960
PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS 7.3.2 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) 7.3.2	394,8200	METRO QUADRADO	18,8100	7.426,5642
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA RU, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO 7.3.3 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA RU, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO 7.3.3	25,6000	METRO QUADRADO	72,1100	1.846,0160
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO 7.3.4 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO 7.3.4	362,6000	METRO QUADRADO	62,4700	22.651,6220
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS 7.3.5 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA 7.3.5	6,6200	METRO QUADRADO	31,5800	209,0596
P1-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM 8.1.1 - P1-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO 8.1.1	2,0000	UNIDADE	951,0600	1.902,1200
P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM 8.1.2 - P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO 8.1.2	17,0000	UNIDADE	985,7500	16.757,7500
P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-COM VISOR 8.1.3 - P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-COM VISOR 8.1.3	4,0000	UNIDADE	1.360,9000	5.443,6000



P4(A) - Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0,80 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico 8.1.4 - P4(A) - Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0,80 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e1mm, exclusive batente) - Rev 01 8.1.4	2,0000	UNIDADE	677,4700	1.354,9400
P4(B) - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M) 8.1.5 - P4(B) - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE 8.1.5	2,0000	UNIDADE	853,4000	1.706,8000
P5-PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS 8.1.6 - P5-PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS 8.1.6	3,0000	UNIDADE	1.213,1100	3.639,3300
P6-PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA 8.1.7 - P6-PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE 8.1.7	2,0000	UNIDADE	853,4000	1.706,8000
PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO 8.1.8 - PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO 8.1.8	101,2200	METRO QUADRADO	32,5600	3.295,7232
JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA 8.2.1 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR 8.2.1	12,4800	METRO QUADRADO	944,5200	11.787,6096
P7,P8 E P11-PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO 8.2.2 - P7,P8 E P11-PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 8.2.2	12,6000	METRO QUADRADO	592,6600	7.467,5160
J2,J3,J4 E J5 - JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA 8.2.3 - J2,J3,J4 E J5 - JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 6MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 8.2.3	29,0000	METRO QUADRADO	855,0100	24.795,2900
PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E 2 CM 8.2.4 - PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E 2 CM 8.2.4	10,1200	METRO QUADRADO	298,3500	3.019,3020
P7, J6 - TELA GALVANIZADA MOSQUITEIRO EM QUADRO 8.2.5 - P7, J6 - TELA GALVANIZADA MOSQUITEIRO EM QUADRO DIM. 1,0X1,0M, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMINIO1X1/8+ BARRA CHATA ALUMINIO 7/8X1/8 8.2.5	6,0000	METRO QUADRADO	297,6700	1.786,0200
GUICHÊ- JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO 8.2.6 - GUICHÊ- JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO 8.2.6	0,8000	METRO QUADRADO	266,4300	213,1440
PT2 - PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO 8.2.7 - PT2 - PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO 8.2.7	0,8000	METRO QUADRADO	459,6500	367,7200



PT3-PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO 8.2.8 - PT3-PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO 8.2.8	6,3000	METRO QUADRADO	381,1200	2.401,0560
PT4 -PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO 8.2.9 - PT4 -PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO 8.2.9	2,1000	METRO QUADRADO	547,6700	1.150,1070
PT5 - GRADIL TELADO PARA SUBESTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM 8.2.10 - PT5 - GRADIL TELADO PARA SUBESTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2, FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA 8.2.10	7,5600	METRO QUADRADO	321,7100	2.432,1276
P9-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 60 CM EM VIDRO TEMPERADO 8.3.1 - P9-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 60 CM EM VIDRO TEMPERADO, 120X240 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (AMBULÂNCIA) 8.3.1	1,0000	UNIDADE	1.691,9800	1.691,9800
P10-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 75 CM EM VIDRO TEMPERADO 8.3.2 - P10-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 75 CM EM VIDRO TEMPERADO, 150X280 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS 8.3.2	1,0000	UNIDADE	1.989,4900	1.989,4900
VD01 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHA EM PERFIS EM ALUMÍNIO, VIDROS 10 MM CONFORME PROJETO 8.3.3 - VD01 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHA EM PERFIS EM ALUMÍNIO, VIDROS 10 MM CONFORME PROJETO 8.3.3	15,1200	METRO QUADRADO	1.591,2000	24.058,9440
GUICHÊ -VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM 8.3.4 - GUICHÊ -VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL 8.3.4	0,8000	METRO QUADRADO	158,9800	127,1840
ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO 9.1.1 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS 9.1.1	1,0000	UNIDADE	4.761,9200	4.761,9200
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO ZB GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70 9.1.2 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO ZB GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) 9.1.2	2,0000	UNIDADE	866,4200	1.732,8400
LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8 9.2.1 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA 9.2.1	82,0000	UNIDADE	187,1000	15.342,2000
LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8 9.2.2 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS 9.2.2	2,0000	UNIDADE	160,9800	321,9600



LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED 9.2.3 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA 9.2.3	15,0000	UNIDADE	58,2900	874,3500
PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO , DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO 9.2.4 - PROJETO EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO , DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO 9.2.4	2,0000	UNIDADE	471,0400	942,0800
RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO 9.2.5 - RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO 9.2.5	2,0000	UNIDADE	50,2300	100,4600
PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4X2 DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 9.2.6 - PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4X2 DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA 9.2.6	28,0000	UNIDADE	235,0100	6.580,2800
PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V) 9.2.7 - 9.2.7 PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V), COM PLACA 4X2 DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	1,0000	UNIDADE	247,2900	247,2900
PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V) 9.2.8 - 9.2.8 PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4X2 DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	3,0000	UNIDADE	240,7100	722,1300
PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR DUPLO (10A-250V) 9.2.9 - 9.2.9 PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR DUPLO (10A-250V), COM PLACA 4X2 DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	1,0000	UNIDADE	268,7700	268,7700



PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V) 9.2.10 - 9.2.10 PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4X2 DE UM (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	3,0000	UNIDADE	253,4900	760,4700
PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V) 9.2.11 - 9.2.11 PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V), COM PLACA 4X2 DE UM (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	2,0000	UNIDADE	253,4900	506,9800
PONTO DE EMBUTIR PARA DOIS (2) INTERRUPTOR SIMPLES E DOIS (2) PARALELOS (10A-250V) 9.2.12 - 9.2.12 PONTO DE EMBUTIR PARA DOIS (2) INTERRUPTOR SIMPLES E DOIS (2) PARALELOS (10A-250V), COM PLACA 4X4 DE QUATRO (4) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	2,0000	UNIDADE	295,1000	590,2000
PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V) 9.2.13 - 9.2.13 PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4X2 DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	38,0000	UNIDADE	267,7500	10.174,5000
COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL (20A/250V) 9.2.14 - 9.2.14 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	15,0000	UNIDADE	274,5600	4.118,4000



PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA DUPLA , TRÊS (3) POLOS 9.2.15 - 9.2.15 PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA DUPLA , TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4X2 DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	16,0000	UNIDADE	280,3900	4.486,2400
COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL 9.2.16 - 9.2.16 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL DUPLA (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	16,0000	UNIDADE	278,7500	4.460,0000
COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA - 1 ESPECIAL (20A/250V) 9.2.17 - 9.2.17 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA - 1 ESPECIAL (20A/250V) + 1 PADRÃO (10A/250v) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	2,0000	UNIDADE	385,4400	770,8800
COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) 9.2.18 - 9.2.18 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	2,0000	UNIDADE	385,4400	770,8800
PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL 9.2.19 - 9.2.19 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	2,0000	UNIDADE	293,1300	586,2600
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM 9.2.20 - 9.2.20 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	15,3900	UNIDADE	80,3400	1.236,4326
TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA 9.2.21 - 9.2.21 TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	15,3900	UNIDADE	30,9900	476,9361
CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA 9.2.22 - 9.2.22 CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	1,0000	UNIDADE	38,5000	38,5000
TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 150MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA 9.2.23 - 9.2.23 TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 150MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,0000	UNIDADE	21,3600	21,3600
CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 150 X 50MM 9.2.24 - 9.2.24 CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 150 X 50MM	2,0000	UNIDADE	22,9500	45,9000
TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 150 X 150 MM 9.2.25 - 9.2.25 TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 150 X 150 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, COM ÂNGULO 90°	2,0000	UNIDADE	51,8000	103,6000
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 9.2.26 - 9.2.26 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1)	209,1700	metro	28,3000	5.919,5110



ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO 9.2.27 - 9.2.27 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2)	18,0000	metro	46,9900	845,8200
DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 9.2.28 - 9.2.28 DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2)	55,0000	metro	28,2100	1.551,5500
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX 9.2.29 - 9.2.29 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	1.672,4100	metro	3,9000	6.522,3990
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, 9.2.30 - 9.2.30 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 70°C, 450/750V	576,5700	metro	5,7300	3.303,7461
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX 9.2.31 - 9.2.31 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 70°C, 450/750V	338,6200	metro	8,0000	2.708,9600
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX 9.2.32 - 9.2.32 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM ² , 70°C, 450/750V	110,0000	metro	35,6400	3.920,4000
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR 9.2.33 - 9.2.33 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	33,0000	metro	80,1800	2.645,9400
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, DIÂMETRO DE SAÍDA 1 (25MM) 9.2.34 - 9.2.34 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, DIÂMETRO DE SAÍDA 1 (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	6,0000	UNIDADE	43,3700	260,2200
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, DIÂMETRO DE SAÍDA 1 (25MM) 9.2.35 - 9.2.35 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, DIÂMETRO DE SAÍDA 1 (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	33,0000	UNIDADE	43,3700	1.431,2100
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, DIÂMETRO DE SAÍDA 1 (25MM) 9.2.36 - 9.2.36 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, DIÂMETRO DE SAÍDA 1 (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	47,0000	UNIDADE	45,9300	2.158,7100
CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1 (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO 9.2.37 - 9.2.37 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1 (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	82,0000	UNIDADE	24,8000	2.033,6000
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 9.3.1 - 9.3.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 74 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UNIDADE	2.821,7900	2.821,7900
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A 9.3.2 - 9.3.2 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A	1,0000	UNIDADE	546,9300	546,9300
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A 9.4.1 - 9.4.1 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A	1,0000	UNIDADE	546,9300	546,9300



FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A 9.4.2 - 9.4.2 FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A	3,0000	UNIDADE	18,1800	54,5400
PROTETOR DE DE SURTO 175 V 40 KA 9.4.3 - 9.4.3 PROTETOR DE DE SURTO 175 V 40 KA	4,0000	UNIDADE	308,1300	1.232,5200
DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A 9.4.4 - 9.4.4 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	16,0000	UNIDADE	16,6400	266,2400
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A 9.4.5 - 9.4.5 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	12,0000	UNIDADE	39,7000	476,4000
DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR 9.4.6 - 9.4.6 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	6,0000	UNIDADE	135,0500	810,3000
DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN 9.4.7 - 9.4.7 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL	3,0000	UNIDADE	291,1200	873,3600
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A 9.4.8 - 9.4.8 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	3,0000	UNIDADE	47,6500	142,9500
CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 4, DIMENSÃO (60X60)CM 9.5.1 - 9.5.1 CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 4, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	1,0000	UNIDADE	491,2300	491,2300
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO 9.5.2 - 9.5.2 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	3,0000	UNIDADE	419,7700	1.259,3100
CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA 9.5.3 - 9.5.3 CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3,0000	UNIDADE	580,2100	1.740,6300
CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM 9.5.4 - 9.5.4 CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,0000	UNIDADE	337,0100	1.011,0300
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 9.5.5 - 9.5.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	12,7900	UNIDADE	80,3400	1.027,5486
CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150 X 50MM 9.5.6 - 9.5.6 CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150 X 50MM	2,0000	UNIDADE	22,9500	45,9000
CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA 9.5.7 - 9.5.7 CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	1,0000	UNIDADE	38,5000	38,5000
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 9.5.8 - 9.5.8 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1)	223,1500	metro	28,3000	6.315,1450



PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4X4 9.5.9 - 9.5.9 PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4X4, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	20,0000	UNIDADE	151,4400	3.028,8000
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO 9.5.10 - 9.5.10 CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	396,0000	metro	5,4000	2.138,4000
CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6 9.5.11 - 9.5.11 CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	20,0000	UNIDADE	14,3000	286,0000
RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL. 9.5.12 - 9.5.12 RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.	1,0000	UNIDADE	2.471,7500	2.471,7500
SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D. 9.5.13 - 9.5.13 SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	2,0000	UNIDADE	1.174,2000	2.348,4000
PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO 9.5.14 - 9.5.14 PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	2,0000	coulomb	1.024,4400	2.048,8800
PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M 9.5.15 - 9.5.15 PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	20,0000	UNIDADE	17,8900	357,8000
PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M 9.5.16 - 9.5.16 PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M	20,0000	UNIDADE	32,9700	659,4000
ORGANIZADOR DE 1 U 9.5.17 - 9.5.17 ORGANIZADOR DE 1 U	1,0000	UNIDADE	75,6200	75,6200
BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19 9.5.18 - 9.5.18 BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19	1,0000	UNIDADE	179,6700	179,6700
RACK - PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5 9.5.19 - 9.5.19 RACK - PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5	40,0000	UNIDADE	9,0900	363,6000
REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 9.5.20 - 9.5.20 REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	2,0000	UNIDADE	74,9700	149,9400
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS 9.5.21 - 9.5.21 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF40MM	8,0000	UNIDADE	21,0500	168,4000
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO 10.1 - 10.1 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	18,0000	UNIDADE	24,0400	432,7200
TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE 10.2 - 10.2 TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU 50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,0000	UNIDADE	22,4200	493,2400
FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO 10.3 - 10.3 FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO	250,0000	UNIDADE	4,4600	1.115,0000
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)50mm 10.4 - 10.4 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)50mm	56,0000	UNIDADE	13,1900	738,6400



PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm 10.5 - 10.5 PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	511,0000	UNIDADE	1,0300	526,3300
BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO) 10.6 - 10.6 BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)	511,0000	UNIDADE	0,0500	25,5500
PRESILHA DE LATÃO, L20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE 10.7 - 10.7 PRESILHA DE LATÃO, L20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	12,0000	UNIDADE	2,1700	26,0400
HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4 X 3M 10.8 - 10.8 HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4 X 3M	17,0000	UNIDADE	219,2500	3.727,2500
CABO DE COBRE NU 50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM 10.9 - 10.9 CABO DE COBRE NU 50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	177,0000	metro	55,5600	9.834,1200
CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8 SM COM 7 FIOS 10.10 - 10.10 CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8 SM COM 7 FIOS	227,0000	metro	47,3100	10.739,3700
APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO 10.11 - 10.11 APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	1,0000	metro	36,0300	36,0300
BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 3M 10.12 - 10.12 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 3M	72,0000	UNIDADE	27,6700	1.992,2400
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 10.13 - 10.13 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1)	29,7000	metro	28,3000	840,5100
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C OU LB OU LL OU LR 10.14 - 10.14 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C OU LB OU LL OU LR, DIÂMETRO DE SAÍDA 1 (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	13,0000	UNIDADE	43,3700	563,8100
CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE 10.15 - 10.15 CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	9,0000	UNIDADE	47,9500	431,5500
CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA 10.16 - 10.16 CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA	3,0000	UNIDADE	80,0600	240,1800
CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM 10.17 - 10.17 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000	UNIDADE	144,6800	434,0400
CONDULETE METÁLICO REDONDO 10.18 - 10.18 CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	9,0000	UNIDADE	27,4600	247,1400
ABRÇAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1 10.19 - 10.19 ABRÇAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1	81,0000	UNIDADE	5,2300	423,6300
TERMINAL AÉREO 3/8 X 250MM EM AÇO GALV 10.20 - 10.20 TERMINAL AÉREO 3/8 X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	21,0000	UNIDADE	4,8800	102,4800



CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 10.21 - 10.21 CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8 E CABO 50mm ²	13,0000	UNIDADE	14,0800	183,0400
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO 10.22 - 10.22 SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA 3/8 & 039; & 039;. AF_06/2018	0,3500	metro	126,9800	44,4430
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA 11.1.1 - 11.1.1 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4) - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	1,0000	UNIDADE	393,7700	393,7700
HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 11.1.2 - 11.1.2 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,0000	UNIDADE	192,0600	192,0600
PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 11.1.3 - 11.1.3 PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	38,0000	UNIDADE	134,7300	5.119,7400
PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 11.1.4 - 11.1.4 PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	19,0000	UNIDADE	145,3800	2.762,2200
PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 11.1.5 - 11.1.5 PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (1 1/2), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	7,0000	UNIDADE	201,5500	1.410,8500
PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO 11.1.6 - 11.1.6 PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	9,0000	UNIDADE	294,9400	2.654,4600
PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO 11.1.7 - 11.1.7 PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	23,0000	UNIDADE	161,1000	3.705,3000
PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO 11.1.8 - 11.1.8 PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	25,0000	UNIDADE	211,7900	5.294,7500



FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 11.1.9 - 11.1.9 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4) , INCLUSIVE CONEXÕES	101,2000	metro	22,7400	2.301,2880
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 11.1.10 - 11.1.10 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2), INCLUSIVE CONEXÕES	132,8600	metro	33,9800	4.514,5828
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO 11.1.11 - 11.1.11 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2), INCLUSIVE CONEXÕES	3,6400	metro	27,8000	101,1920
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO 11.1.12 - 11.1.12 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3), INCLUSIVE CONEXÕES	18,1700	metro	37,4100	679,7397
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO 11.1.13 - 11.1.13 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4), INCLUSIVE CONEXÕES	91,9100	metro	39,1400	3.597,3574
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO 11.1.14 - 11.1.14 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2), INCLUSIVE CONEXÕES	92,8300	metro	22,2900	2.069,1807
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO 11.1.15 - 11.1.15 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6), INCLUSIVE CONEXÕES	80,3300	metro	59,2800	4.761,9624
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 11.1.16 - 11.1.16 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	28,4100	METRO CÚBICO	70,3100	1.997,5071
CAIXA SIFONADA EM PVC 11.2.1 - 11.2.1 CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	15,0000	UNIDADE	84,6100	1.269,1500
CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM) 11.2.2 - 11.2.2 CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	9,0000	UNIDADE	544,4000	4.899,6000
CAIXA DE GORDURA (CGE), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 11.2.3 - 11.2.3 CAIXA DE GORDURA (CGE), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,0000	UNIDADE	225,3900	1.352,3400
CAIXA DE DRENAGEM (AREIA) DE INSPEÇÃO/PASSAGEM 11.2.4 - 11.2.4 CAIXA DE DRENAGEM (AREIA) DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	7,0000	UNIDADE	824,3900	5.770,7300



CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA 11.2.5 - 11.2.5 CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2) E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4) COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3,0000	metro	286,5600	859,6800
BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA 11.3.1 - 11.3.1 BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	2,0000	UNIDADE	720,3900	1.440,7800
ASSENTO BRANCO PARA VASO 11.3.2 - 11.3.2 ASSENTO BRANCO PARA VASO	2,0000	UNIDADE	35,8300	71,6600
BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL 11.3.3 - 11.3.3 BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	5,0000	UNIDADE	982,5000	4.912,5000
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR 11.3.4 - 11.3.4 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000	UNIDADE	408,5600	1.634,2400
LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA 11.3.5 - 11.3.5 LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	3,0000	UNIDADE	568,0400	1.704,1200
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA 11.3.6 - 11.3.6 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (ACESSÍVEL)	4,0000	UNIDADE	480,7900	1.923,1600
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA 11.3.7 - 11.3.7 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (CONSULTÓRIOS, SALAS)	12,0000	UNIDADE	467,4700	5.609,6400
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 11.3.8 - 11.3.8 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	2,0000	UNIDADE	844,9900	1.689,9800



BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E 3 CM 11.3.9 - 11.3.9 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	14,8800	METRO QUADRADO	418,9900	6.234,5712
REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE 11.3.10 - 11.3.10 REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (RODABANCA)	4,8000	METRO QUADRADO	274,2900	1.316,5920
BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX 11.4.1 - 11.4.1 BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	1,0000	UNIDADE	957,1100	957,1100
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO 11.4.2 - 11.4.2 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	31,0000	UNIDADE	58,1400	1.802,3400
DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS 11.4.3 - 11.4.3 DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	26,0000	UNIDADE	65,8000	1.710,8000
PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO 11.4.4 - 11.4.4 PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	5,0000	UNIDADE	213,4100	1.067,0500
BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS 11.4.5 - 11.4.5 BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	2,0000	UNIDADE	458,3200	916,6400
CUBA ACO INOX RETANGULAR 11.4.6 - 11.4.6 CUBA ACO INOX RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	7,0000	UNIDADE	1.361,8700	9.533,0900
CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR 11.4.7 - 11.4.7 CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	1,0000	UNIDADE	380,0900	380,0900
CHUVEIRO ELÉTRICO ACESSÍVEL 220V 11.4.8 - 11.4.8 CHUVEIRO ELÉTRICO ACESSÍVEL 220V, POTÊNCIA 6500W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000	UNIDADE	304,7400	609,4800
CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO 11.4.9 - 11.4.9 CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UNIDADE	110,7600	110,7600
DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE 11.4.10 - 11.4.10 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2 (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,0000	UNIDADE	129,5500	1.165,9500
TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO 11.4.11 - 11.4.11 TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	17,0000	UNIDADE	202,6900	3.445,7300
TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD 11.4.12 - 11.4.12 TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA NBR9050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	6,0000	UNIDADE	85,1500	510,9000



TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL 11.4.13 - 11.4.13 TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	2,0000	UNIDADE	167,4500	334,9000
TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM 11.4.14 - 11.4.14 TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,0000	UNIDADE	49,5700	297,4200
TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO 11.4.15 - 11.4.15 TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	2,0000	UNIDADE	213,8900	427,7800
TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA 11.4.16 - 11.4.16 TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	6,0000	UNIDADE	555,3700	3.332,2200
REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE 11.4.17 - 11.4.17 REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4 (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	3,0000	UNIDADE	90,6600	271,9800
REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE 11.4.18 - 11.4.18 REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4 (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	28,0000	UNIDADE	97,3200	2.724,9600
VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO 11.4.19 - 11.4.19 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2 (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA (EXPURGO)	2,0000	UNIDADE	473,0100	946,0200
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3000L 11.4.20 - 11.4.20 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	2,0000	UNIDADE	2.694,3200	5.388,6400
REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4) 11.4.21 - 11.4.21 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	4,0000	UNIDADE	24,8100	99,2400
REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL 11.4.22 - 11.4.22 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	8,0000	UNIDADE	39,4600	315,6800
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4) 11.4.23 - 11.4.23 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4)	2,0000	UNIDADE	1.126,5500	2.253,1000
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA 11.4.24 - 11.4.24 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4 (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	17,0000	UNIDADE	217,8200	3.702,9400
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA 11.4.25 - 11.4.25 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4 (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	12,0000	UNIDADE	181,6200	2.179,4400



BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA 11.4.26 - 11.4.26 BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM U, EM AÇO INOX, D1 1/4, JACKWAL OU SIMILAR	5,0000	UNIDADE	442,8100	2.214,0500
EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304 11.4.27 - 11.4.27 Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, com sifão espessura 0,8mm, acabamento escovado.	2,0000	UNIDADE	3.739,1500	7.478,3000
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L 11.5.1 - 11.5.1 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	2,0000	UNIDADE	1.784,6200	3.569,2400
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1) 11.5.2 - 11.5.2 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1)	1,0000	UNIDADE	143,0700	143,0700
LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA 11.5.3 - 11.5.3 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000	UNIDADE	28,2600	28,2600
FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1 11.5.4 - 11.5.4 FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	1,0000	UNIDADE	1.544,8900	1.544,8900
FREIO D&039;ÁGUA Ø100 11.5.5 - 11.5.5 FREIO D&039;ÁGUA Ø100	1,0000	UNIDADE	118,2500	118,2500
SIFÃO LADRÃO Ø100 11.5.6 - 11.5.6 SIFÃO LADRÃO Ø100	1,0000	UNIDADE	220,5200	220,5200
SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4 11.5.7 - 11.5.7 SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4 CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	1,0000	UNIDADE	91,7900	91,7900
CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1 11.5.8 - 11.5.8 CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1	1,0000	UNIDADE	320,2200	320,2200
PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO 11.5.9 - 11.5.9 PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	1,0000	UNIDADE	1.559,4500	1.559,4500
REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE 11.5.10 - 11.5.10 REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4 (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	1,0000	UNIDADE	144,2000	144,2000
REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4 11.5.11 - 11.5.11 REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4 (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	1,0000	UNIDADE	97,3200	97,3200
REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1 11.5.12 - 11.5.12 REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1 (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000	UNIDADE	84,6000	84,6000
CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM 11.5.13 - CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM 11.5.13	20,0000	metro	82,1300	1.642,6000
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL 11.5.14 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4), INCLUSIVE CONEXÕES 11.5.14	28,0000	metro	32,6000	912,8000



RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D 100 MM 11.5.15 - RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D 100 MM 11.5.15	8,0000	UNIDADE	51,3700	410,9600
ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE 12.1 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO, PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR 12.1	1,0000	UNIDADE	263,1800	263,1800
EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG 12.2 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG 12.2	7,0000	UNIDADE	207,7100	1.453,9700
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W 12.3 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 12.3	7,0000	UNIDADE	135,6800	949,7600
PLACA FOTOLUMINESCENTE S2 OU S3- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) 12.4 - PLACA FOTOLUMINESCENTE S2 OU S3- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) 12.4	8,0000	UNIDADE	31,1800	249,4400
PLACA FOTOLUMINESCENTE E5 - 300 X 300 MM 12.5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE E5 - 300 X 300 MM 12.5	7,0000	UNIDADE	16,8800	118,1600
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE A SEM COSTURA SOLDÁVEL 13.1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE A SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D 1/2 13.1	50,0000	metro	112,5600	5.628,0000
VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2 NPT 13.2 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2 NPT 13.2	1,0000	UNIDADE	69,1800	69,1800
POSTO DE CONSUMO COMPLETO OXIGÊNIO/VÁCUO 13.3 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO OXIGÊNIO/VÁCUO 13.3	4,0000	UNIDADE	109,9600	439,8400
FILTRO REGULADOR DE AR COMPLETO COM MANÔMETRO 13.4 - FILTRO REGULADOR DE AR COMPLETO COM MANÔMETRO 13.4	2,0000	UNIDADE	165,0000	330,0000
COMPRESSOR SL/100 - 120PSI -8,3 BAR 100 LIBRAS 13.5 - COMPRESSOR SL/100 - 120PSI -8,3 BAR 100 LIBRAS 13.5	1,0000	UNIDADE	138,4400	138,4400
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D 3/8 , E 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 14.1 - TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D 3/8 , E 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 14.1	20,0000	metro	23,5100	470,2000
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4 (25 MM) 14.2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4 (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES 14.2	20,0000	metro	36,5300	730,6000
MANGUEIRA PVC FLEXIVEL DRENO AR CONDICIONADO 14.3 - MANGUEIRA PVC FLEXIVEL DRENO AR CONDICIONADO 14.3	52,0000	metro	5,9400	308,8800
PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO E 1 MM (15X40) 15.1 - PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO E 1 MM (15X40) 15.1	1,6800	METRO QUADRADO	84,7900	142,4472
LETRA CAIXA ACM CONFORME PROJETO (ORÇAMENTO DE ACORDO COM O NOME DA UBS) 15.2 - LETRA CAIXA ACM CONFORME PROJETO (ORÇAMENTO DE ACORDO COM O NOME DA UBS) 15.2	1,0000	UNIDADE	1.636,0300	1.636,0300



ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1) 16.1 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1) 16.1	15,0000	metro	28,3000	424,5000
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C OU LB OU LL OU LR, DIÂMETRO DE SAÍDA 1 (25MM) 16.2 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C OU LB OU LL OU LR, DIÂMETRO DE SAÍDA 1 (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) 16.2	5,0000	UNIDADE	43,3700	216,8500
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA 16.3 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA 16.3	7,0000	metro	5,4000	37,8000
CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS 16.4 - CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS 16.4	10,0000	metro	6,9000	69,0000
REDE DE FIOS E CABOS PARA SONORIZAÇÃO 16.5 - REDE DE FIOS E CABOS PARA SONORIZAÇÃO 16.5	40,0000	metro	9,5500	382,0000
SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL 17.1.1 - SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL 17.1.1	0,9300	METRO QUADRADO	131,3200	122,1276
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO 17.1.2 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO 17.1.2	5,1300	METRO QUADRADO	83,9700	430,7661
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO) 17.1.3 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO 17.1.3	10,2600	METRO QUADRADO	14,0900	144,5634
REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO 17.1.4 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO 17.1.4	10,2600	METRO QUADRADO	35,5700	364,9482
PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS 17.1.5 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) 17.1.5	5,1300	METRO QUADRADO	14,9600	76,7448
REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO 17.1.6 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO 17.1.6	2,5900	METRO QUADRADO	102,8700	266,4333
BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO 17.1.7 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BACANDA, INCLUSIVE POLIMENTO DE 17.1.7	2,0400	METRO QUADRADO	374,4500	763,8780
REVESTIMENTO EM MDF - Conforme projeto 17.1.8 - REVESTIMENTO EM MDF - Conforme projeto 17.1.8	1,0000	UNIDADE	188,8800	188,8800



ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM 18.2 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 18.2	11,0000	UNIDADE	195,7200	2.152,9200
BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO 18.3 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA 18.3	3,0000	UNIDADE	244,1900	732,5700
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS 18.4 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS 18.4	85,4600	METRO QUADRADO	31,7900	2.716,7734
ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4 X 5/16 18.5 - ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4 X 5/16, E GUARDA CORPO D65CM EM BARRA CHATA GALV.D1X1/8, SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D5/8, ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, CONF.PROJETO M 18.5	3,5500	metro	1.937,4300	6.877,8765
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA 18.6 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA 18.6	455,0000	METRO QUADRADO	7,5800	3.448,9000
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA 18.7 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA 18.7	32,4700	METRO CÚBICO	75,5100	2.451,8097
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 19.1 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 19.1	320,0000	hora	119,4500	38.224,0000
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 19.2 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 19.2	8,0000	MÊS	9.647,2200	77.177,7600
TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM 20.1 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO 20.1	125,0000	metro	200,7900	25.098,7500
DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO 21.1 - DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO 21.1	600,0000	METRO QUADRADO	10,5800	6.348,0000
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100 por cento DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO 21.2 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100 por cento DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO 21.2	360,0000	METRO CÚBICO	4,5400	1.634,4000
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO 22.1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO) 22.1	1,0000	UNIDADE	833,1600	833,1600

SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2 22.2 - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 22.2	60,0000	metro	65,7200	3.943,2000
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M 23.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA 23.1	120,0000	METRO CÚBICO	8,5100	1.021,2000
TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 200MM (8) 23.2 - TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 200MM (8), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE 23.2	100,0000	metro	58,8600	5.886,0000
ENCHIMENTO MANUAL DE BRITA EM DRENO REF 102719 23.3 - ENCHIMENTO MANUAL DE BRITA EM DRENO REF 102719 23.3	36,0000	METRO CÚBICO	211,4500	7.612,2000
REATERRO MANUAL DE VALA 23.4 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA 23.4	84,0000	METRO CÚBICO	44,7500	3.759,0000

João Monlevade, 27 de Março de 2026.

Autoridade Competente: LAÉRCIO JOSE RIBEIRO