

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital de **Concorrência** nº **000001/2026**, Processo Administrativo nº **000005/2026**, após análise, conferência e deliberação, resolve **HOMOLOGAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO JOSÉ HIGINO, no 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
MICROMILS CONSTRUCAO, MANUTENCAO E REPAROS LTDA - 16.686.189/0001-58 focuslicitacoespublicas@gmail.com - (31) 99908-2462	2.378.816,13	1.784.112,07	594.704,06 Proveito (25,00%)
Totais	2.378.816,13	1.784.112,07	594.704,06 Proveito (25,00%)

Detalhes

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

Fornecedor: MICROMILS CONSTRUCAO, MANUTENCAO E REPAROS LTDA - **CPF/CNPJ:**
16.686.189/0001-58

Lote 1 **Data/Hora da Homologação - 29/05/2026 08:38:24**

G L O B A L

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
1.1 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26 - 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. (1.1)	1,00	UNIDADE	1.069,41	1.069,41



1.2 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO - TIPO 3 - PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS. (1.2)	8,00	MÊS	802,94	6.423,52
1.3 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER. (1.3)	1,00	UNIDADE	1.560,47	1.560,47
1.4 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO. (1.4)	8,00	MÊS	981,80	7.854,40
1.5 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. (1.5)	10,00	MÊS	5.251,45	52.514,50
1.6 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. (1.6)	4,00	MÊS	7.796,55	31.186,20
1.7 - 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. (1.7)	154,00	MÊS	58,69	9.038,26
1.8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO - PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃOCOM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO. (1.8)	107,80	METRO QUADRADO	62,82	6.772,00
1.9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO - COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTEREAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃOCOM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO. (1.9)	8,80	METRO QUADRADO	180,90	1.591,92
2.1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAEM A PERCUSSÃO - COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO). (2.1)	1,00	UNIDADE	816,65	816,65
2.2 - SONDAEM A PERCUSSÃO - COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. (2.2)	80,00	metro	73,96	5.916,80
2.3 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA (2.3)	1,00	UNIDADE	1.962,41	1.962,41
2.4 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (2.4)	2,00	UNIDADE	1.437,60	2.875,20
2.5 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA (2.5)	6,00	UNIDADE	2.118,10	12.708,60
2.6 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (2.6)	2,00	UNIDADE	1.680,59	3.361,18
2.7 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (2.7)	2,00	UNIDADE	1.756,21	3.512,42



2.8 - PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL - PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL (2.8)	1,00	UNIDADE	1.313,58	1.313,58
3.1.1 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO. (3.1.1)	13,83	METRO CÚBICO	262,60	3.631,76
3.1.2 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA - (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF01/2024. (3.1.2)	18,40	METRO CÚBICO	100,73	1.853,43
3.1.3 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA - (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF01/2024. (3.1.3)	20,92	METRO CÚBICO	110,72	2.316,26
3.1.4 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. (3.1.4)	37,13	METRO QUADRADO	24,35	904,12
3.1.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPA - INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA. (3.1.5)	4,60	METRO CÚBICO	4.257,19	19.583,07
3.1.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPA - INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA. (3.1.6)	8,36	METRO CÚBICO	4.257,19	35.590,11
3.1.7 - REATERRO MANUAL DE VALA - INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA. (3.1.7)	26,36	METRO CÚBICO	45,24	1.192,53
3.2.1 - PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA - INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA. (3.2.1)	2,64	METRO CÚBICO	3.087,71	8.151,55
3.2.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA - APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA. (3.2.2)	6,89	METRO CÚBICO	2.095,94	14.441,03
3.2.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA - CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO. (3.2.3)	63,80	METRO QUADRADO	156,61	9.991,72
3.3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO - ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO. (3.3.1)	242,80	METRO QUADRADO	68,82	16.709,50
3.3.2 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO - EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS). (3.3.2)	21,52	METRO QUADRADO	192,56	4.143,89
3.3.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA - EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRILO, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA. (3.3.3)	19,38	METRO QUADRADO	391,87	7.594,44
3.3.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE - COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO. (3.3.4)	6,80	METRO QUADRADO	818,47	5.565,60



3.3.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DOBRADIÇA DE FERRO - MEDIDAS (3X2.1/2), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. (3.3.5)	39,00	UNIDADE	24,11	940,29
3.3.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA TIPO EXTERNA - GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES. (3.3.6)	4,00	UNIDADE	112,42	449,68
3.3.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA TIPO BANHEIRO (TRANQUETA) - GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E UMA (1) CHAVE. (3.3.7)	9,00	UNIDADE	103,35	930,15
3.3.8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO - COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2, ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1X1/2), EXCLUSIVE PINTURA. (3.3.8)	9,70	metro	183,23	1.777,33
3.3.9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EXTERNO - ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2, ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1, ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA. (3.3.9)	12,10	metro	746,99	9.038,58
3.4.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4 (20MM) - COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE. (3.4.1)	7,00	UNIDADE	25,61	179,27
3.4.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4 (20MM) 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. (3.4.2)	15,00	UNIDADE	23,08	346,20
3.4.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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. (3.4.3)	8,00	UNIDADE	160,30	1.282,40
3.4.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO - TIPO X, DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4 (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. (3.4.4)	39,00	UNIDADE	41,21	1.607,19
3.4.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CEGA PARA CONDULETE - COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4 (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE. (3.4.5)	4,00	UNIDADE	6,16	24,64
3.4.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V - POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO. (3.4.6)	4,00	UNIDADE	125,43	501,72
3.4.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA (100X50) MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. (3.4.7)	11,00	metro	84,85	933,35



3.4.8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO (38X38) MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE. (3.4.8)	41,00	metro	53,10	2.177,10
3.4.9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE - INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4). (3.4.9)	44,00	metro	23,69	1.042,36
3.4.10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4) - APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO. (3.4.10)	13,00	metro	8,89	115,57
3.4.11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS. (3.4.11)	2,00	UNIDADE	17,00	34,00
3.4.12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS. (3.4.12)	1,00	UNIDADE	65,10	65,10
3.4.13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS. (3.4.13)	1,00	UNIDADE	15,34	15,34
3.4.14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS. (3.4.14)	1,00	UNIDADE	18,19	18,19
3.4.15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS. (3.4.15)	4,00	UNIDADE	48,96	195,84
3.4.16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO - FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA. (3.4.16)	1,00	UNIDADE	196,83	196,83
3.4.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5 - SEÇÃO 2,5 MM ² - ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70 GRAUS CELCIUS, 450/750V. (3.4.17)	468,00	metro	4,14	1.937,52
3.4.18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5 - SEÇÃO 4 MM ² - ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 70 GRAUS CELCIUS, 450/750V. (3.4.18)	116,00	metro	5,80	672,80
3.4.19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W - EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE. (3.4.19)	2,00	UNIDADE	209,63	419,26
3.5.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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 DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA. (3.5.1)	5,00	UNIDADE	310,91	1.554,55
3.5.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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 DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA. (3.5.2)	20,00	UNIDADE	217,80	4.356,00



3.5.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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. (3.5.3)	14,00	UNIDADE	138,59	1.940,26
3.5.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4 - 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. (3.5.4)	4,00	UNIDADE	92,56	370,24
3.5.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4 - (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS. (3.5.5)	12,00	UNIDADE	87,84	1.054,08
3.5.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2 - (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS. (3.5.6)	10,00	UNIDADE	184,81	1.848,10
3.5.7 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM - (3/4) , INCLUSIVE CONEXÕES. (3.5.7)	130,00	metro	23,39	3.040,70
3.5.8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L - INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA. (3.5.8)	2,00	UNIDADE	947,75	1.895,50
3.5.9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM - COM GRELHA BRANCA. (3.5.9)	4,00	UNIDADE	35,99	143,96
3.5.10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2 - (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (3.5.10)	1,00	UNIDADE	146,63	146,63
3.5.11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50MM. (3.5.11)	4,00	UNIDADE	86,91	347,64
3.5.12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60 X 60 X 85 CM) - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)). (3.5.12)	3,00	UNIDADE	713,43	2.140,29
3.5.13 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO. (3.5.13)	3,05	METRO CÚBICO	262,60	800,93
3.5.14 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M - INCLUSIVE DESCARGA LATERAL. (3.5.14)	9,60	METRO CÚBICO	72,20	693,12
3.5.15 - REATERRO MANUAL DE VALA - INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA. (3.5.15)	8,80	METRO CÚBICO	45,24	398,11



3.5.16 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO - DN 200 MM - COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8), INCLUSIVE CONEXÕES. (3.5.16)	20,00	metro	104,78	2.095,60
3.5.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60 X 60 X 60 CM) - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA). (3.5.17)	3,00	UNIDADE	551,61	1.654,83
3.6.1 - EXECUÇÃO DE LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA - COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 8CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO , INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO. (3.6.1)	147,93	METRO QUADRADO	81,65	12.078,48
3.6.2 - EXECUÇÃO DE CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA - TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO. (3.6.2)	147,93	METRO QUADRADO	44,26	6.547,38
3.6.3 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO - AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (3.6.3)	147,93	METRO QUADRADO	86,43	12.785,59
3.6.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA - ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (3.6.4)	0,76	METRO QUADRADO	309,88	235,51
3.6.5 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40 X 40) CM - COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. (3.6.5)	3,50	METRO QUADRADO	128,81	450,84
3.6.6 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO. (3.6.6)	486,80	METRO QUADRADO	9,60	4.673,28
3.6.7 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM - APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO. (3.6.7)	61,92	METRO QUADRADO	13,27	821,68
3.6.8 - EXECUÇÃO DE EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) - ESP 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO. (3.6.8)	102,48	METRO QUADRADO	35,39	3.626,77
3.6.9 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20 X 20) CM - JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (3.6.9)	102,48	METRO QUADRADO	94,72	9.706,91
3.6.10 - EXECUÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO. (3.6.10)	324,32	METRO QUADRADO	37,22	12.071,19
3.6.11 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FRISO EM PERFIL INOX BRILHANTE PRATA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FRISO EM PERFIL INOX BRILHANTE PRATA. (3.6.11)	147,45	metro	83,71	12.343,04



3.6.12 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO - TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO. (3.6.12)	61,92	METRO QUADRADO	36,10	2.235,31
3.6.13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS. (3.6.13)	21,02	METRO QUADRADO	647,06	13.601,20
3.6.14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E 8 CM, L 40 CM. (3.6.14)	1,00	metro	238,18	238,18
3.7.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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. (3.7.1)	1,00	UNIDADE	400,59	400,59
3.7.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM - ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL. (3.7.2)	2,64	METRO QUADRADO	383,81	1.013,26
3.7.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE - INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA. (3.7.3)	6,00	UNIDADE	119,25	715,50
3.7.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL - INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO. (3.7.4)	6,00	UNIDADE	404,74	2.428,44
3.7.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (3.7.5)	7,00	UNIDADE	249,16	1.744,12
3.7.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL - COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO (SUBSTITUIR POR VÁLVULA ANTIVANDALISMO), TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO. (3.7.6)	4,00	UNIDADE	1.017,54	4.070,16
3.7.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR) - COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO (SUBSTITUIR POR VÁLVULA NTIVANDALISMO), TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO. (3.7.7)	1,00	UNIDADE	1.283,71	1.283,71
3.7.8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA - INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA. (3.7.8)	2,00	UNIDADE	527,64	1.055,28
3.7.9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - EXCLUSIVE MICTÓRIO. (3.7.9)	2,00	UNIDADE	265,77	531,54



3.7.10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA - NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. (3.7.10)	5,00	UNIDADE	41,51	207,55
3.7.11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE - NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO. (3.7.11)	5,00	UNIDADE	67,92	339,60
3.7.12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA DE LOUÇA - NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO. (3.7.12)	4,00	UNIDADE	48,75	195,00
3.7.13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA - DN 1.1/4 (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. (3.7.13)	3,00	UNIDADE	167,00	501,00
3.7.14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO - DIÂMETRO DE 1.1/4, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. (3.7.14)	1,00	UNIDADE	144,36	144,36
3.7.15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA - DIÂMETRO DE 1.1/ 4, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. (3.7.15)	1,00	UNIDADE	131,59	131,59
3.8.1 - EXECUÇÃO DE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO - (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO. (3.8.1)	58,14	METRO QUADRADO	14,22	826,75
3.8.2 - EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS - DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. (3.8.2)	38,76	METRO QUADRADO	33,46	1.296,91
3.8.3 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE - INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR. (3.8.3)	324,32	METRO QUADRADO	7,21	2.338,35
3.8.4 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM TETO - INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO. (3.8.4)	61,92	METRO QUADRADO	9,07	561,61
3.8.5 - EXECUÇÃO DE PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO - EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR. (3.8.5)	324,32	METRO QUADRADO	29,99	9.726,36
3.8.6 - EXECUÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA EM TETO - TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/ CORRIDA (PVA). (3.8.6)	13,44	METRO QUADRADO	22,69	304,95
3.8.7 - EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO - COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. (3.8.7)	9,70	METRO QUADRADO	36,15	350,66
3.9.1 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO - INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO. (3.9.1)	7,19	METRO CÚBICO	262,60	1.888,09



3.9.2 - EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M - INCLUSIVE DESCARGA LATERAL. (3.9.2)	96,46	METRO CÚBICO	95,24	9.186,85
3.9.3 - EXECUÇÃO DE APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. (3.9.3)	47,89	METRO QUADRADO	24,35	1.166,12
3.9.4 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LONA PRETA - ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (3.9.4)	42,25	METRO QUADRADO	3,49	147,45
3.9.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA - COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDIO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO. (3.9.5)	42,25	METRO QUADRADO	129,64	5.477,29
3.9.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - 15000 LITROS - AF06/2021. (3.9.6)	1,00	UNIDADE	8.367,97	8.367,97
3.9.7 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO - DN 100 MM - ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4), INCLUSIVE CONEXÕES. (3.9.7)	14,00	metro	41,66	583,24
3.9.8 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - DN 25 MM - ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4) , INCLUSIVE CONEXÕES. (3.9.8)	6,00	metro	23,39	140,34
3.9.9 - EXECUÇÃO DE REATERRO MANUAL DE VALA - INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA. (3.9.9)	38,58	METRO CÚBICO	45,24	1.745,36
3.9.10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50 X 50 X 60 CM) - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA). (3.9.10)	2,00	UNIDADE	451,71	903,42
3.9.11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60 X 60 X 60 CM) - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA). (3.9.11)	1,00	UNIDADE	551,61	551,61
3.9.12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30 X 30 X 60 CM) - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA). (3.9.12)	1,00	UNIDADE	272,16	272,16
3.9.13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM - ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (3.9.13)	1,00	UNIDADE	61,51	61,51
3.9.14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA, ROSCÁVEL 3/4 - TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4 (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO. (3.9.14)	1,00	UNIDADE	59,43	59,43
3.9.15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,75 - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (3.9.15)	1,00	UNIDADE	829,23	829,23



3.9.16 - EXECUÇÃO DE LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA - ESP. 6CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO , INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO. (3.9.16)	42,25	METRO QUADRADO	64,15	2.710,34
3.9.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 - (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO. (3.9.17)	42,25	METRO QUADRADO	43,62	1.842,95
4.1.1 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO - INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO. (4.1.1)	31,10	METRO CÚBICO	262,60	8.166,86
4.1.2 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO - INCLUSIVE DESCARGA LATERAL. (4.1.2)	28,26	METRO CÚBICO	361,02	10.202,43
4.1.3 - ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANILHA) - DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO. (4.1.3)	36,00	metro	215,19	7.746,84
4.1.4 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA - (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF01/2024. (4.1.4)	64,62	METRO CÚBICO	110,72	7.154,73
4.1.5 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. (4.1.5)	140,93	METRO QUADRADO	24,35	3.431,65
4.1.6 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA - INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (4.1.6)	22,61	METRO CÚBICO	627,22	14.181,44
4.1.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPA - INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA. (4.1.7)	10,37	METRO CÚBICO	4.257,19	44.147,06
4.1.8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPA - INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA. (4.1.8)	49,87	METRO CÚBICO	4.257,19	212.306,07
4.1.9 - EXECUÇÃO DE REATERRO MANUAL DE VALA - INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA. (4.1.9)	45,23	METRO CÚBICO	45,24	2.046,21
4.2.1 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO - EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS. (4.2.1)	1.179,25	METRO QUADRADO	238,22	280.920,94
4.2.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA - TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (4.2.2)	1.585,00	METRO QUADRADO	88,47	140.224,95
4.2.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM - (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL. (4.2.3)	89,00	metro	93,34	8.307,26
4.2.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC - DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES. (4.2.4)	144,00	metro	87,49	12.598,56



4.3.1 - EXECUÇÃO DE APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO - INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE. (4.3.1)	291,31	METRO QUADRADO	10,59	3.084,97
4.3.2 - REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA - EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO. (4.3.2)	997,88	METRO QUADRADO	5,39	5.378,57
4.3.3 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS - INCLUSIVE FORNECIMENTO. (4.3.3)	688,82	METRO QUADRADO	3,49	2.403,98
4.3.4 - EXECUÇÃO DE FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA - COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM). (4.3.4)	22,78	METRO QUADRADO	8,74	199,10
4.3.5 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 - SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO 4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO. (4.3.5)	688,82	METRO QUADRADO	27,97	19.266,30
4.3.6 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA - INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (4.3.6)	167,29	METRO CÚBICO	627,22	104.927,63
4.3.7 - EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO - INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)CORTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO. (4.3.7)	1.286,88	METRO QUADRADO	14,15	18.209,35
4.3.8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK 25 MPA - DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS. (4.3.8)	2,00	UNIDADE	443,11	886,22
4.3.9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA - INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA. (4.3.9)	2,66	METRO CÚBICO	3.087,71	8.213,31
4.3.10 - EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA - ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D -CADERNO SEDS). (4.3.10)	84,81	METRO QUADRADO	143,74	12.190,59
4.3.11 - EXECUÇÃO DE REATERRO MANUAL DE VALA - INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA. (4.3.11)	30,05	METRO CÚBICO	45,24	1.359,46
4.3.12 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS - INCLUSIVE FORNECIMENTO. (4.3.12)	67,43	METRO QUADRADO	3,49	235,33
4.3.13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA - ESP. 10CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO. (4.3.13)	67,43	METRO QUADRADO	133,60	9.008,65
4.3.14 - EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM - INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO. (4.3.14)	93,60	METRO QUADRADO	73,96	6.922,66
4.3.15 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 - (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO. (4.3.15)	506,01	METRO QUADRADO	9,60	4.857,70
4.3.16 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 - (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO. (4.3.16)	506,01	METRO QUADRADO	37,22	18.833,69



4.3.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA - EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2 (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2) CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2). (4.3.17)	454,00	METRO QUADRADO	124,02	56.305,08
4.3.18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA - DIÂMETRO DE 1.1/2 (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2 (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA. (4.3.18)	55,35	METRO QUADRADO	560,32	31.013,71
4.3.19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO - COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2, ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1X1/2), EXCLUSIVE PINTURA. (4.3.19)	35,20	metro	183,23	6.449,70
4.3.20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. (4.3.20)	30,56	METRO QUADRADO	128,81	3.936,43
4.3.21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM MALHA DE NYLON - PARA CAMPOS E QUADRAS DE ESPORTE, INCLUIVE CABOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS. (4.3.21)	1.144,00	METRO QUADRADO	66,26	75.801,44
4.4.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V - (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4X2 DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA. (4.4.1)	24,00	UNIDADE	29,36	704,64
4.4.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM - (3/4), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO. (4.4.2)	270,00	metro	8,89	2.400,30
4.4.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE - INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4). (4.4.3)	116,00	metro	23,69	2.748,04
4.4.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO - TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO. (4.4.4)	2,00	UNIDADE	137,65	275,30
4.4.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO - REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO. (4.4.5)	38,00	metro	40,59	1.542,42
4.4.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, SEÇÃO 50 MM2 - ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90 GRAUS CELSIUS, 0,6/1KV. (4.4.6)	148,00	metro	49,63	7.345,24
4.4.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, SEÇÃO 25 MM2 - ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90 GRAUS CELSIUS, 0,6/1KV. (4.4.7)	37,00	metro	31,31	1.158,47
4.4.8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, SEÇÃO 4 MM2 - ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70 GRAUS CELSIUS, 450/750V. (4.4.8)	1.300,00	metro	5,80	7.540,00



4.4.9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, SEÇÃO 2,5 MM2 - ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70 GRAUS CELSIUS, 450/750V. (4.4.9)	125,00	metro	4,14	517,50
4.4.10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS. (4.4.10)	1,00	UNIDADE	17,10	17,10
4.4.11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (4.4.11)	1,00	UNIDADE	18,19	18,19
4.4.12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (4.4.12)	2,00	UNIDADE	48,96	97,92
4.4.13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO (4.4.13)	1,00	UNIDADE	286,59	286,59
4.4.14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO (4.4.14)	1,00	UNIDADE	591,68	591,68
4.4.15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR - CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (4.4.15)	3,00	UNIDADE	44,03	132,09
4.4.16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA - PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A (4.4.16)	1,00	UNIDADE	797,38	797,38
4.4.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X - DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4 (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (4.4.17)	32,00	UNIDADE	41,21	1.318,72
4.4.18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO - TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA (4.4.18)	1,00	UNIDADE	128,64	128,64
4.4.19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W - EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE (4.4.19)	1,00	UNIDADE	209,63	209,63
4.5.1 - EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO - DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (4.5.1)	868,50	metro	9,73	8.450,51
4.5.2 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE - INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR (4.5.2)	506,01	METRO QUADRADO	7,21	3.648,33
4.5.3 - EXECUÇÃO DE PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO - INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (4.5.3)	506,01	METRO QUADRADO	37,20	18.823,57
4.5.4 - EXECUÇÃO DE PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI - INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL (4.5.4)	688,82	METRO QUADRADO	26,03	17.929,98



4.5.5 - EXECUÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA - DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM (4.5.5)	390,00	metro	6,21	2.421,90
5.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO - DIÂMETRO DE 3, COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA (5.1)	1,00	UNIDADE	2.849,51	2.849,51
5.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABELA DE BASQUETE OFICIAL COM ARO FIXO, REDE E POSTE METÁLICO - INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA (5.2)	2,00	UNIDADE	2.329,68	4.659,36
5.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE - EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3, TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA (5.3)	1,00	UNIDADE	1.508,90	1.508,90
6.1 - EXECUÇÃO DE CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR (6.1)	39,00	quilograma	12,15	473,85
6.2 - EXECUÇÃO DE ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO - COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA (6.2)	5,94	Decímetro cúbico	327,39	1.944,70
6.3 - EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO - EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (6.3)	12,00	METRO QUADRADO	192,56	2.310,72
6.4 - EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) - INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO (6.4)	76,80	METRO CÚBICO	42,30	3.248,64
6.5 - EXECUÇÃO DE ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO (6.5)	80,00	METRO QUADRADO	136,54	10.923,20
6.6 - EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS (6.6)	103,50	METRO QUADRADO	34,15	3.534,52
6.7 - EXECUÇÃO DE PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS - DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (6.7)	168,00	METRO QUADRADO	33,46	5.621,28
6.8 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE - INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR (6.8)	105,00	METRO QUADRADO	7,21	757,05
6.9 - EXECUÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS - COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (6.9)	49,68	METRO QUADRADO	20,05	996,08
7.1 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO - COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (7.1)	215,16	Centímetro cúbico	41,95	9.025,96
7.2 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA - EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA (7.2)	215,16	METRO CÚBICO	56,11	12.072,63
7.3 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - (7.3)	1.945,80	METRO QUADRADO	7,77	15.118,87



João Monlevade, 29 de Maio de 2026.

Autoridade Competente: LAÉRCIO JOSE RIBEIRO