


ANEXO I

<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA </div> </div>						
ITEM	EMOP/DEZ-21	OBRA: Reforma e adequação da nova Escola em Camboatá (conclusão do CIEP) LOCALIZAÇÃO: Estrada Silveira da Motta, Bairro Camboatá	DATA: Dezembro/2021			
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO PO	M3	41,27	R\$ 19,89	R\$ 820,86
1.2	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	4.349,16	R\$ 9,41	R\$ 40.925,60
1.3	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	99,20	R\$ 2,90	R\$ 287,68
1.4	01.050.0050-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	3.467,64	R\$ 3,61	R\$ 12.518,18
1.5	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 14.317,60	R\$ 14.317,60
1.6	01.050.0720-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA JUNIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 7.281,12	R\$ 7.281,12
1.7	01.050.0546-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATÉ 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	322,35	R\$ 51,97	R\$ 16.752,53
SUB. TOTAL					92.903,57	
2		CANTEIRO DE OBRAS				
2.1	02.002.0012-A	TAPUME DE VEDACÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	400,00	R\$ 41,03	R\$ 16.412,00
2.2	02.004.0001-A	BARRACÃO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	9,00	R\$ 400,59	R\$ 3.605,31
2.3	02.004.0012-A	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALAÇÕES E A	UN	1,00	R\$ 2.270,98	R\$ 2.270,98
2.4	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 4.093,07	R\$ 4.093,07
2.5	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.184,87	R\$ 2.184,87
2.6	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	5,00	R\$ 194,11	R\$ 970,55
SUB. TOTAL					29.536,78	
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	4,20	R\$ 50,21	R\$ 210,88
3.2	03.001.0095-A	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	200,00	R\$ 36,33	R\$ 7.266,00
3.3	03.001.0098-A	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	M	200,00	R\$ 7,38	R\$ 1.476,00
3.4	03.009.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 10KM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGAÇÃO MANUAIS	M3	24,00	R\$ 151,46	R\$ 3.635,04
SUB. TOTAL					12.587,92	
4		TRANSPORTE				
4.1	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	10,00	R\$ 258,86	R\$ 2.588,60
4.2	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2X KM	16.984,80	R\$ 0,16	R\$ 2.717,57
4.3	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	1.698,48	R\$ 0,77	R\$ 1.307,83
SUB. TOTAL					6.614,00	
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA E PA	M3	50,00	R\$ 24,37	R\$ 1.218,50

5.2	05.001.0758-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO),COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO,UTILIZANDO MANGUEIRA DE 1/2",EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	8.527,31	R\$	2,09	R\$	17.822,08
5.3	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05,008,0008)	M2	349,12	R\$	6,48	R\$	2.262,30
5.4	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLU SIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFOR MA OU PA	M2X MES	10.190,88	R\$	8,00	R\$	81.527,04
5.5	05.008.0009-A	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE	M	174,20	R\$	0,14	R\$	24,39
5.6	05.050.0008-A	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE 0,35X0,50 M,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	1.240,81	R\$	1.240,81
5.7	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM ,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	R\$	36,39	R\$	982,53
5.8	05.055.0024-A	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA,FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	30,00	R\$	232,31	R\$	6.969,30
5.9	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP,FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	9,00	R\$	82,08	R\$	738,72
SUB. TOTAL						112.785,66		
6		GALERIAS, DRENOS E CONEÇÕES						
6.1	06.003.0053-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1(NBR 8890/03),PARA COLET OR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERI AL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P ARA REJ	M	112,00	R\$	80,38	R\$	9.002,56
6.2	06.010.0010-A	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 100MM E DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PAD RAO CEDAE,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	120,00	R\$	272,58	R\$	32.709,60
6.3	06.014.0064-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),E M PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,UTILIZANDO AR GAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDE S REVES	UN	7,00	R\$	1.136,30	R\$	7.954,10
6.4	06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP,C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLU VIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM,UTILIZANDO ARG,CIM,AREIA,TRACO 1: 4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG, ,ENCHI	UN	2,00	R\$	2.374,97	R\$	4.749,94
6.5	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM) ,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AG UAS PLUVIAIS,SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTER NAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRE TO SIM	UN	4,00	R\$	841,63	R\$	3.366,52
SUB. TOTAL						57.782,72		
7		BASES E PAVIMENTOS						
7.1	08.006.0015-A	REJUNTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM ARGAMASSA DE CIMENT O E AREIA NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAI S	M2	4.349,16	R\$	22,55	R\$	98.073,56
7.2	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO ,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP,6CM,R ESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-P EDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMA SSA CI	M2	3.479,33	R\$	89,33	R\$	310.808,37
7.3	08.020.0024-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO ,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP,10CM,RES ISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PED RA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASS A CIME	M2	869,83	R\$	95,09	R\$	82.712,32
7.4	08.027.0040-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL ,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJ UNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,CO M FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	495,00	R\$	64,83	R\$	32.090,85
SUB. TOTAL						523.685,10		
8		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS						
8.1	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	649,26	R\$	15,08	R\$	9.790,84
8.2	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	3,25	R\$	226,66	R\$	735,81
8.3	09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO Nº12,MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP, DE PAREDE DE 1/8" ESPACADOS DE 2,00M,CHUMBADO S EM BLOCOS DE CONCR, FCK=15MPA (0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA EM ARA	M2	633,36	R\$	327,45	R\$	207.393,73
SUB. TOTAL						217.920,38		
9		ESTRUTURAS						
9.1	11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANC AMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,28	R\$	399,46	R\$	1.310,23
9.2	11.025.0009-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=25MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	118,18	R\$	478,76	R\$	56.579,86
9.3	11.004.0035-B	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	11,40	R\$	10,53	R\$	120,04

9.4	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO,	M2	1.055,67	R\$ 57,27	R\$ 60.458,22
9.5	11.009.0012-A	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIA METRO ACIMA DE 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18,FORNECIMENTO	KG	2.363,60	R\$ 10,84	R\$ 25.621,42
9.6	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18,FORNECIMENTO	KG	2.363,60	R\$ 9,29	R\$ 21.957,84
9.7	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18,FORNECIMENTO	KG	7.090,80	R\$ 8,96	R\$ 63.533,57
9.8	11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	2.363,60	R\$ 3,86	R\$ 9.123,50
9.9	11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	2.363,60	R\$ 4,22	R\$ 9.974,39
9.10	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	7.090,80	R\$ 3,69	R\$ 26.165,05
9.11	11.016.0004-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 15,01 A 20,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEM	M2	1.201,00	R\$ 253,83	R\$ 304.849,83
SUB. TOTAL					579.693,95	
10	ALVENARIAS DIVISÓRIAS					
10.1	12.003.0056-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	2.841,90	R\$ 105,24	R\$ 299.081,56
10.2	12.025.0001-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCO CLASSICO COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDO NAS DUAS FACES,APOIADA NO PISO E NA PAREDE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO DO MARMORE,PORTAS E SUAS FERRAGENS(VIDE ITENS 14,007 ,0085 E 1	M2	28,03	R\$ 442,88	R\$ 12.413,93
10.3	12.043.0001-A	PAREDE DE ACABAMENTO PARA CABINES E PALCOS,CONSTRUIDO COM PANO DE POLIPROPILENO,GRAMATURA 60,COM LARGURA DE 1,40M,EM COR ,ESTRUTURADO COM MADEIRA SERRADA DE(2X5)CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	58,21	R\$ 24,70	R\$ 1.437,84
SUB. TOTAL					312.933,32	
11	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					
		PAREDES				
11.1	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1 ,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	3.100,73	R\$ 27,78	R\$ 86.138,18
11.2	13.008.0010-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	3.100,73	R\$ 17,03	R\$ 52.805,37
11.3	13.025.0016-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTATANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO	M2	614,77	R\$ 77,63	R\$ 47.724,60
11.4	13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,MEDINDO EM TORNO DE 32X 57CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13,025,0016	M2	614,77	R\$ 103,58	R\$ 63.677,88
11.5	14.002.0227-A	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARIA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	589,60	R\$ 533,26	R\$ 314.410,10
11.6	13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	335,00	R\$ 80,67	R\$ 27.024,45
		PISOS				
11.7	13.301.0119-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	657,62	R\$ 23,38	R\$ 15.375,16
11.8	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E,I,IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3	M2	267,58	R\$ 73,74	R\$ 19.731,35
11.9	13.348.0070-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2. E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	13,85	R\$ 58,10	R\$ 804,69

11.10	13.385.0001-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGA MASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM ,NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS,O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E S	M2	2.524,76	R\$	107,21	R\$	270.679,52
11.11	13.385.0005-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGAD OS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS, SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,E OS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	1.520,14	R\$	36,39	R\$	55.317,89
11.12	13.381.0050-A	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS,FORNECIMENTO E CO LOCACAO	M	504,95	R\$	7,11	R\$	3.590,21
11.13	13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDA DES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	26,25	R\$	83,08	R\$	2.180,85
11.14	13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$	96,99	R\$	290,97
		TETOS						
11.15	13.180.0015-B	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS, FORNE CIMENTO E COLOCACAO	M2	150,64	R\$	60,00	R\$	9.038,40
SUB. TOTAL						968.789,60		
12		ESQUADRIAS						
		VIDRAÇAS E ALUMÍNIO						
12.1	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS F OLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	589,60	R\$	460,52	R\$	271.522,59
12.2	14.004.0025-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA,FORNECIME NTO E COLOCACAO	M2	589,60	R\$	168,50	R\$	99.347,60
12.3	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VE NEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	32,40	R\$	1.280,60	R\$	41.491,44
		MADEIRA						
12.4	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,00	R\$	595,22	R\$	26.189,68
12.5	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$	585,55	R\$	4.684,40
12.6	14.006.0160-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160CMX210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERR AGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	943,95	R\$	1.887,90
		FERRAGENS						
12.7	14.002.0220-A	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1,1/4",PRESO POR CH UMBADORES A CADA METRO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	232,00	R\$	133,25	R\$	30.914,00
12.8	14.002.0072-A	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1,1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA N°16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1,1/4"X3/16" COM DOB RADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCAO	M2	13,26	R\$	1.522,45	R\$	20.187,69
12.9	14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITAR IOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"X5/1	UN	27,00	R\$	178,96	R\$	4.831,92
12.10	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO; -FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDO E CROMADO	UN	52,00	R\$	105,43	R\$	5.482,36
12.11	14.007.0050-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD,INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDO FORN,S/COLOC,DE:-FECHADURA TIP,GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO ,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMI NADO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMEN	UN	2,00	R\$	565,76	R\$	1.131,52
12.12	14.007.0085-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD,COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORI TE OU CONCR,ATE 3CM ESP,CONSTANDO FORN,S/COLOC,DE:-2 DOBRADI CAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB,CROMADO,PARA DIVIS ORIAS DE MARMORE;-FECHO DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO",RET ANG,,E	UN	24,00	R\$	478,83	R\$	11.491,92
SUB. TOTAL						519.163,02		
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						
13.1	15.001.0053-A	ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM, 2,00X0,50X1,50M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDE S DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,N O TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPE SURA DE	UN	1,00	R\$	4.540,16	R\$	4.540,16
13.2	15.001.0070-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE 0,80 X0,40X0,50M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM,PA REDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIB RO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO AR MADO,P	UN	1,00	R\$	544,41	R\$	544,41
HIDRÁULICA								
13.3	15.003.0068-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO,COMPREENDENDO:25,00M DE TUBO DE FER RO GALVANIZADO DE 1",CONEXOES E REGISTRO	UN	1,00	R\$	1.427,82	R\$	1.427,82
13.4	15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	695,97	R\$	695,97
13.5	15.004.0024-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	R\$	27,79	R\$	1.389,50

13.6	15.004.0062-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM CUBA DUPLA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC 2 5MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	3,00	R\$ 358,41	R\$ 1.075,23
13.7	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 273,92	R\$ 547,84
13.8	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	25,00	R\$ 172,88	R\$ 4.322,00
13.9	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC D E 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 246,12	R\$ 246,12
13.10	15.004.0151-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CAL HA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0 ,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PV C DE 50	UN	3,00	R\$ 209,40	R\$ 628,20
13.11	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVA DO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	R\$ 234,49	R\$ 7.034,70
13.12	15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODU TO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBU TIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TU BO PVC	UN	3,00	R\$ 335,75	R\$ 1.007,25
13.13	15.028.0020-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 3,00L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	3,00	R\$ 713,73	R\$ 2.141,19
13.14	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4",FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 50,04	R\$ 1.000,80
13.15	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 63,91	R\$ 1.278,20
13.16	15.029.0105-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2,1 /2",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 352,69	R\$ 1.410,76
13.17	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	240,00	R\$ 9,97	R\$ 2.392,80
13.18	15.036.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00	R\$ 28,65	R\$ 5.730,00
13.19	15.038.0241-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4",FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 18,22	R\$ 364,40
13.20	15.038.0242-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1",FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 27,11	R\$ 542,20
13.21	15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASS AGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	30,00	R\$ 11,40	R\$ 342,00
ELÉTRICA						
13.22	15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETROD UTO DE	UN	2,00	R\$ 442,06	R\$ 884,12
13.23	15.007.0210-A	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM ,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE T ERRRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.453,72	R\$ 5.814,88
13.24	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE C OMPRIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 83,38	R\$ 333,52
13.25	15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450 /750V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11.880,00	R\$ 3,47	R\$ 41.223,60
13.26	15.008.0090-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/7 50V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9.680,00	R\$ 4,94	R\$ 47.819,20
13.27	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/7 50V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.000,00	R\$ 6,59	R\$ 6.590,00
13.28	15.008.0080-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450 /750V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6.160,00	R\$ 2,50	R\$ 15.400,00
13.29	15.008.0105-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,450/ 750V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	320,00	R\$ 14,13	R\$ 4.521,60
13.30	15.010.0012-A	FIO TELEFONICO TIPO FE,BITOLA DE 1MM2(PARA INSTALACOES AEREA S),FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00	R\$ 2,23	R\$ 178,40
13.31	15.011.0014-A	ENTRADA DE SERVICO(PC),PADRAO AMPLA,PARA MEDICAO TRIFASICA,1 MEDIDOR,INSTALADO EM MURO,COM CARGA INSTALADA ATE 30KW,CONS TANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO,CABINE EM ALVENARIA,COM PORTA,CAIXA PARA INSTALACAO DO MEDIDOR,CAIXA DE CONCRETO PAR A ATERRA	UN	1,00	R\$ 2.756,98	R\$ 2.756,98
13.32	15.037.0011-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8.000,00	R\$ 10,14	R\$ 81.120,00
13.33	15.037.0013-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1,1/4",EXCLUSI VE EMENDAS,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	320,00	R\$ 22,67	R\$ 7.254,40
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				

13.34	15.007.0518-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 70 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 1.397,79	R\$ 4.193,37
		DISJUNTORES				
13.35	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	164,00	R\$ 11,70	R\$ 1.918,80
13.36	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 39,10	R\$ 1.094,80
13.37	15.007.0520-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D,I),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 80,72	R\$ 2.260,16
13.38	15.007.0522-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D,I),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 90,62	R\$ 362,48
		PONTO DE LUZ				
13.39	15.016.0010-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	500,00	R\$ 295,82	R\$ 147.910,00
		PONTO DE TOMADA				
13.40	15.015.0214-A	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPILHO	UN	140,00	R\$ 205,30	R\$ 28.742,00
13.41	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDITO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRÃO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO	UN	30,00	R\$ 290,09	R\$ 8.702,70
13.42	15.016.0190-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	328,00	R\$ 287,75	R\$ 94.382,00
LÓGICA						
13.43	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	68,00	R\$ 173,35	R\$ 11.787,80
13.44	15.019.0090-A	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,00	R\$ 28,12	R\$ 1.912,16
13.45	15.010.0110-A	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00	R\$ 106,73	R\$ 6.403,80
13.46	15.018.0136-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 16,63	R\$ 199,56
SANITÁRIA						
13.47	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 156,26	R\$ 156,26
13.48	15.002.0210-A	CAIXA DE INSPECCAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,2 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 40MM DE ESPESURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND O 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 475	UN	4,00	R\$ 172,97	R\$ 691,88
13.49	15.002.0646-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X3200MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 4.930,33	R\$ 4.930,33
13.50	15.002.0666-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 6.471,13	R\$ 6.471,13
13.51	15.004.0050-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	9,00	R\$ 179,17	R\$ 1.612,53
13.52	15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100	UN	30,00	R\$ 312,11	R\$ 9.363,30
13.53	15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 56,48	R\$ 225,92
13.54	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 151,23	R\$ 604,92
13.55	15.004.0190-A	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	UN	1,00	R\$ 46,77	R\$ 46,77
13.56	15.004.0202-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	120,00	R\$ 106,28	R\$ 12.753,60
13.57	15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00	R\$ 27,18	R\$ 2.174,40
13.58	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 50,04	R\$ 1.000,80
13.59	15.030.0038-A	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 64,51	R\$ 2.580,40
13.60	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	120,00	R\$ 69,01	R\$ 8.281,20
13.61	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	600,00	R\$ 9,97	R\$ 5.982,00

13.62	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00	R\$ 25,82	R\$ 5.164,00
13.63	15.036.0046-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXO ES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENT O	M	800,00	R\$ 19,25	R\$ 15.400,00
13.64	21.035.0235-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO(PARA TENSÃO MINIM A DE 3,54KG/CM2),DIAMETRO INTERNO DE 60CM,COM TRANCA,COM EIX O DE ACO INOXIDAVEL NA ARTICULACAO,DOTADO DE FURACAO ROSQUEA DA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO,COM INSCRI CAO RI	UN	4,00	R\$ 390,00	R\$ 1.560,00
SUB. TOTAL					641.427,32	
14	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					
14.1	16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA D E 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0 ,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA,MEDIDA PELA ARE A REAL	M2	1.201,00	R\$ 74,95	R\$ 90.014,95
SUB. TOTAL					90.014,95	
15	PINTURAS					
15.1	17.013.0030-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	8.527,31	R\$ 38,64	R\$ 329.495,26
15.2	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM B RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO	M2	3.100,73	R\$ 39,82	R\$ 123.470,92
15.3	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BR ILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCA O DE PO,UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOS DE ACAB	M2	277,20	R\$ 26,39	R\$ 7.315,31
15.4	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRA DOS VERMELHOS DE 0,70M X 0,70M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME PROJETO EMOP 2547(HIDRAULICA/SANITARIA/INC ENDIO)	UN	6,00	R\$ 30,92	R\$ 185,52
15.5	17.018.0200-A	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A B ASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS	M2	2.524,76	R\$ 26,25	R\$ 66.274,95
SUB. TOTAL					526.741,96	
16	APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					
APARELHOS ELÉTRICOS						
16.1	18.027.0315-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHA NFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W,F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 120,80	R\$ 60.400,00
16.2	18.007.0049-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V,FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 38,45	R\$ 76,90
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						
16.3	18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAG ENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1,1/4",TORNEIRA DE PRE SSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600,RABICHO EM PV C,FORN	UN	3,00	R\$ 248,13	R\$ 744,39
16.4	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35, 5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CR OMADA,RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,FOR NECIME	UN	3,00	R\$ 799,04	R\$ 2.397,12
16.5	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLA DA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTI CO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 291,08	R\$ 5.239,44
16.6	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 581,13	R\$ 6.973,56
16.7	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO,FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 45,42	R\$ 545,04
16.8	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS,FORNECIMENTRO E COLOCA CAO	UN	30,00	R\$ 30,17	R\$ 905,10
16.9	18.005.0018-A	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,TIPO POPULAR,FORNECIMENTO E COLOC Acao	UN	18,00	R\$ 22,06	R\$ 397,08
16.10	18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESS IDADES ESPECIFICAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 117,86	R\$ 1.414,32
16.11	18.006.0037-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA,COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE 33X28X53CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FORNECIMEN TO	UN	9,00	R\$ 203,23	R\$ 1.829,07
16.12	18.006.0050-A	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO,FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 25,90	R\$ 310,80
16.13	18.006.0052-A	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	12,00	R\$ 25,12	R\$ 301,44
16.14	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENT E,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 56,58	R\$ 282,90
16.15	18.012.0090-A	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 3/4",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 44,88	R\$ 89,76
16.16	18.016.0001-A	COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 2,30X1,30X 0,60M(COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETR O COM DRENO PLUGADO,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS(F OGAO INDUSTRIAL DE 8 BOCAS),FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 6.088,52	R\$ 6.088,52
16.17	18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20,304,VALV ULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1,1/2"X1,1/ 2",EXCLUSIVE TORNEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 652,64	R\$ 1.305,28
16.18	18.016.0042-A	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL DE 820X340X150MM,EM CHAPA 20,30 4,2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFOES 1680 1,1/2"X1,1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 873,45	R\$ 873,45

16.19	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1,1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 109,78	R\$ 2.634,72
16.20	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1,1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 139,10	R\$ 5.007,60
16.21	18.019.0012-A	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO,DE EMBUTIR,COM ESPELHO CROMADO ,FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 615,54	R\$ 18.466,20
16.22	18.021.0045-A	RESERVATORIO,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 2.629,19	R\$ 5.258,38
16.23	18.025.0001-A	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DE PE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H,FORNEC IMENTO	UN	4,00	R\$ 981,69	R\$ 3.926,76
16.24	18.027.0130-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FAC HADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO =300MM),PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE L AMPADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 232,94	R\$ 1.397,64
16.25	18.027.0404-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE L AMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT,FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	7,00	R\$ 212,89	R\$ 1.490,23
16.26	18.032.0025-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 4KG,FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	6,00	R\$ 156,44	R\$ 938,64
16.27	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO ,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 454,04	R\$ 2.724,24
16.28	18.033.0015-A	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG,O CUSTO INCLUI O BOTIJAO E O GAS,FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 937,30	R\$ 2.811,90
16.29	18.034.0100-A	SISTEMA DE EXAUSTAO PARA FOGÕES 3,10X1,30M,INCLUSIVE DUTOS C OM 40CM DE DIAMETRO,EXAUSTOR AXIAL DE 3/4 CV,220V,E FERRAGEN S,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 316,78	R\$ 316,78
16.30	18.082.0051-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM AB ERTURA PARA 2 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA IA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,FORNECIM ENTO E COLOCACAO	M2	15,40	R\$ 459,37	R\$ 7.074,30
16.31	18.260.0040-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJEC AO HORIZONTAL=1000MM,PROJEC AO VERTICAL=370MM,FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	4,00	R\$ 145,75	R\$ 583,00
SUB. TOTAL						142.804,56
17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
17.1	05.105.0128-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 7.972,80	R\$ 23.918,40
17.2	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 14.317,60	R\$ 42.952,80
17.3	05.100.0900-A	UNIDADE REF,P/COMPL,ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL,ENERGI A ELETRICA,MAT,LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBR A,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND,BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIOAIS PERIODICOS E DEMISSION AIS,CUR	UR	70,99	R\$ 29,96	R\$ 2.126,86
SUB. TOTAL						68.998,06
	SUB. TOTAL GERAL					4.712.944,46
			BDI %	14,76%		R\$ 695.621,67
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO E MOBILIZAÇÃO					R\$ 191.438,41
	TOTAL					R\$ 5.600.004,53