

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Identificação do projeto: PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA - PEC3000 CEU				Data de elaboração: JAN/2016		Autor: Kaiser Fontoura	
Endereço: AVENIDA ULISSES GUIMARÃES				Última revisão: MAR/2016		SINAPI – DEZ/2015	
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DA PEC3000 – CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS							
Destino : PAC – MINISTÉRIO DA CULTURA				Área da Intervenção: 3.000,00 m2		BDI:	30,00%
Item	Descrição	Cód. REF.	UNIDADE	QTDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.000.000	SERVIÇOS INICIAIS						
1.001.000	SERVIÇOS INICIAIS - CONTRAPARTIDA						
1.001.001	TAPUME EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E TORAS DE EUCALIPTO	CPS.TAPUME	M2	487,20	13,16	17,11	8.335,99
	Total do item						8.335,99
2.000.000	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO / SERVIÇOS GERAIS						
2.001.000	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO / CONTRAPARTIDA						
2.001.001	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS EM MADEIRA DE REAPROVE	85253	M2	50,00	151,28	196,66	9.833,00
2.002.001	ALUGUEL DE CONTAINER INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	73847/001	M	6,00	347,65	451,95	2.711,70
2.003.001	ALUGUEL DE CONTAINER INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	73847/002	M	6,00	482,60	627,38	3.764,28
2.004.001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88326	H	1.320,00	11,30	14,69	19.390,80
2.005.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	74209/001	M2	2,88	228,44	296,97	855,27
	Total do item						36.555,05
5.000.000	SUPER-ESTRUTURA						
5.003.000	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	73972/001	M3	12,50	359,86	467,82	5.847,75
5.004.000	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES OU ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA RESIN	92263	M2	143,13	68,92	89,60	12.824,45
5.005.000	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	74157/003	M3	12,50	78,58	102,15	1.276,88
5.006.000	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8 ) À 25,0MM (1	74254/001	KG	201,18	5,95	7,74	1.557,13
5.007.000	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4 ) À 12,5MM (1/2	92882	KG	1.196,34	8,24	10,71	12.812,80
5.008.000	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ASTM A570 GR36	CPS.73970/001A	KG	11.796,82	7,32	9,52	112.305,73
5.009.000	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA SOLDADA Q196 (3,11 KG/M²)	CPS.75689	M2	72,28	15,77	20,50	1.481,74
5.010.000	ENCHIMENTO DE LAJE COM EPS - ISOPOR	CPS.71741	M3	7,30	536,48	697,42	5.091,17
	Total do item						153.197,65
6.000.000	PARADES E PAINEIS						
6.001.000	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRA	87495	M2	86,16	49,59	64,47	5.554,74
6.002.000	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL	73988/002	M	19,11	6,80	8,84	168,93
6.003.000	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CABO	74200/001	M	18,54	16,08	20,90	387,49
6.004.000	DIVISORIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO(CINZA ANDORINH	79627	M2	17,20	748,14	972,58	16.728,38
6.005.000	FECHAM.LATERAL TELHA PINT.ELETROSTATICA #0,65 mm C/ ACESSÓRIOS	AGT.160909	M2	101,50	51,18	66,53	6.752,80
6.006.000	PAREDE (DRY WALL) DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 mm, PÉ-DI	COT.20201	M2	77,65	67,96	88,34	6.859,60
6.007.000	ALVENARIA ESTRUTURAL (10x20x40) ARMADA	AGS.110101	M2	4,79	84,09	109,32	523,64
	Total do item						36.975,58
7.000.000	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
7.001.000	PLACA DE AÇO INOXIDAVEL NR.20 ESP. 1MM PROTEÇÃO PORTA (90 X 40 CM)	COT.270807	UN	2,00	526,76	684,79	1.369,58
7.002.000	PM1 - 0,9 X 2,1 M MELANIMICO COR CINZA 1 ABRIR -CAMARIN , SANITÁRIO MASC. E FEMININO, A	CPS.74139/001	UN	10,00	389,80	506,74	5.067,40
7.003.000	PM2 - 0,9 X 2,1 M MELANIMICO COR CINZA 1 ABRIR - SANITÁRIO PNE	CPS.74139/002	UN	2,00	816,02	1.060,83	2.121,66
7.004.000	PD1 - 0,6 X 1,6 M MELANIMICO COR CINZA 1 ABRIR - SANITÁRIO MASCULINO E FEMININO	CPS.74139/004	UN	6,00	272,01	353,61	2.121,66
7.005.000	PC1-2,2X2,1PORTA DE MADEIRA DE CORRER -DEPOSITO CINETEATRO	COT-73906	UN	1,00	900,00	1.170,00	1.170,00
7.006.000	PM4 - 0,7 X 2,1 M MELANIMICO COR CINZA 1 ABRIR - SANITÁRIO PNE	CPS.74139/002A	UN	1,00	334,13	434,37	434,37
	Total do item						12.284,67
8.000.000	FERRAGENS						
8.001.000	FECHADURAS COM CILINDRO PARA PORTAS EXTERNAS, PARA USO EM AMBIENTES DE TRÁFEGO IN	CPS.74070/001A	UN	18,00	245,06	318,58	5.734,44
8.002.000	PUXADOR DE AÇO INOX ESCOAVADO PARA PORTA DIAM. 35MM 0,50M	COT.230173	UN	2,00	338,07	439,49	878,98
8.003.000	BARRA ANTI-PANICO NT1 MAÇANETA E CILINDRO	COT.74070/001B	UN	2,00	1.244,70	1.618,11	3.236,22
	Total do item						9.849,64
9.000.000	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						
9.001.000	JA1 - 7,54 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIM AR - BIBLIOTECA, SALA MULTIUSO	CPS.73809/001A	M2	49,76	409,31	532,10	26.477,30
9.002.000	JA2 - 6,56 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL CORRER - BIBLIOTECA	CPS.73809/002A	M2	14,43	509,46	662,30	9.556,99
9.003.000	JA3 - 6,91 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL CORRER - TELECENTRO	CPS.73809/003A	M2	15,20	509,58	662,45	10.069,24
9.004.000	JA4 - 7,85 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL CORRER - TELECENTRO	CPS.73809/004A	M2	17,27	509,65	662,55	11.442,24
9.005.000	JA5 - 7,85 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL CORRER - CABINE DE PROJEÇÃO	CPS.73809/005A	M2	17,27	509,65	662,55	11.442,24
9.006.000	JA6 - 3,85 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIM AR - CRAS RECEPÇÃO, CRAS COORD	CPS.73809/006A	M2	16,94	409,17	531,92	9.010,72
9.007.000	JA7 - 1,77 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIM AR - CRAS ATENDIMENTO, CRAS CO	CPS.73809/007A	M2	7,79	409,33	532,13	4.145,29
9.008.000	JA8 - 1,2 X 0,6 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIMAR - CABINE DE PROJEÇÃO	CPS.73809/008A	M2	0,72	414,11	538,34	387,60
9.009.000	PORTA (VENEZIANA) - 0,6 X 1,6 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL FIXA - GINÁSIO	CPS.74071/002A	M2	3,84	602,04	782,65	3.005,38
9.010.000	PA1 - 0,9 X 2,1 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL 2 ARBIR - TELECENTRO, BIBLIOTECA	CPS.74071/003A	M2	3,78	609,86	792,82	2.996,86
9.011.000	JA9 - 0,6 X 0,6 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIMAR - CABINE DE PROJEÇÃO	CPS.73809/008B	M2	0,72	408,00	530,40	381,89
	Total do item						88.915,75
10.000.000	ESQUADRIAS METÁLICAS						
10.002.000	PF2-PORTAS ACÚSTICAS 50DB, METÁLICAS, 2 FOLHAS, 2,00M X 2,20M, COM ACABAMENTO PARA PIN	COT.CULTURA06	UN	1,00	10.950,00	14.235,00	14.235,00
10.003.000	PF1-PORTAS ACÚSTICAS 50DB, METÁLICAS, 1 FOLHAS, 1,00M X 2,10M, COM ACABAMENTO PARA PIN	COT.CULTURA07	UN	2,00	6.940,00	9.022,00	18.044,00
	Total do item						32.279,00
11.000.000	VIDROS						
11.001.000	VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	CPS.72118A	M2	143,17	100,20	130,26	18.649,32
	Total do item						18.649,32
12.000.000	COBERTURA						
12.001.000	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS	92542	M2	583,20	49,35	64,16	37.418,11
12.002.000	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	72105	M	197,00	37,13	48,27	9.509,19
12.003.000	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	72106	M	100,60	16,00	20,80	2.092,48
12.004.000	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUN	74045/001	M	72,00	44,52	57,88	4.167,36
12.005.000	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE V	74088/001	M2	583,20	27,53	35,79	20.872,73
12.006.000	COB.C/TELHA TRAPEZOIDAL TRANSLUCIDA 1,5 MM C/ ACESSÓRIOS	AGS.160911	M2	7,85	30,03	39,04	306,46
12.007.000	CUMEEIRA P/TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	AGT.160964	ML	24,30	38,33	49,83	1.210,87
12.008.000	COBERTURA C/TELHA CHAPA GALV. TRAP.05 mm PRÉ-PINTADA NA COR AZUL C/ACESSORIOS	AGT.160967	M2	410,67	53,72	69,84	28.681,19
	Total do item						104.258,39
13.000.000	IMPERMEABILIZAÇÃO						
13.001.000	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM (LAJE DA CAIXA DE ÁGUA)	83738	M2	23,20	62,93	81,81	1.897,99
13.002.000	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM(LAJE DA	83748	M2	23,20	22,07	28,69	665,61
13.003.000	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO	74106/001	M2	319,38	7,36	9,57	3.056,47
13.004.000	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0C	73920/001	M2	16,00	10,31	13,40	214,40
	Total do item						5.834,47
14.000.000	REVESTIMENTO DE TETOS						
14.001.000	REVESTIMENTO DE TETOS COM GESSO CORRIDO DISTORCIDO	87414	M2	568,32	14,65	19,05	10.826,50
	Total do item						10.826,50
15.000.000	REVESTIMENTO DE PAREDES						
15.001.000	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PR	87536	M2	204,58	20,76	26,99	5.521,61
15.002.000	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	87314	M3	9,04	331,30	430,69	3.893,44
15.003.000	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC1/M3)	AGS.200499	M2	2.205,90	17,79	23,13	51.022,47
15.004.000	AZULEJOS CERAMICO 20 X 20 CM NA COR BRANCO JUNTA RETA ATÉ AO TETO 3MM, LINHA RETRÔ E	CPS.73925/002A	M2	204,58	52,25	67,93	13.897,12
15.005.000	REVESTIMENTO DE PAREDES COM ENCHIMENTO EM ALVENARIA, CONFORME PLANTA BAIXA	COMP.CULTURA04	M2	71,06	39,97	51,96	3.692,28
15.006.000	FORRO ACÚSTICO ( SÓ ENTRE A CABINE E A ROTUNDA ) EM PAINEL ISOSOUND SOB A LAJE DE TETO	COT.CULTURA05	M2	84,00	79,90	103,87	8.725,08
	Total do item						86.752,00
16.000.000	REVESTIMENTO DE PISOS						
16.001.000	PISO LAMINADO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO (QUADRA DE ESPORTES), ESPESSURA	68325	M2	410,67	38,88	50,54	20.755,26
16.002.000	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0C	73920/001	M2	113,66	10,31	13,40	1.523,04
16.003.000	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	74005/001	M3	19,94	3,34	4,34	86,54
16.004.000	CONCRETO PARA LASTRO	74115/001	M3	9,97	307,31	399,50	3.983,02
16.005.000	PISO EM GRANITINA E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	AGT.221101	M2	459,71	71,63	93,12	42.808,20
16.006.000	RODAPE DE GRANITINA	AGT.221102	ML	359,40	16,67	21,67	7.788,20
16.007.000	PISO CERÂMICO 41X41, PEI 5, ANITIDERRAPANTE, COR BRANCO LINHA CARGO PLUS WHITE ELIANE	COT.73829/001	M2	35,21	262,72	341,54	12.025,62

16.008.000	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANT	CPS.74111/002	M	4,00	116,00	150,80	603,20
16.009.000	PISO DO PALCO EM FRISOS MACHO-FÊMEA 0.10M X 0.024M, EM MADEIRA SECA E APARELHADA, S	COT.CULTURA01	M2	94,93	1,86	2,42	229,73
Total do item							89.802,81
17.000.000	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
17.001.000	PISO RUSTICO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS EM MADEIRA	73675	M2	263,80	52,18	67,83	17.893,55
17.002.000	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE	73789/002	M	160,00	20,84	27,09	4.334,40
17.003.000	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	74005/001	M3	139,20	3,34	4,34	604,13
17.004.000	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE TERRENO, COM SOQUETE	5622	M2	1.167,81	3,48	4,52	5.278,50
17.005.000	CONCRETO PARA LASTRO	74115/001	M3	26,25	307,31	399,50	10.486,88
17.006.000	PISO LAMINADO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO (PISTA CAMINHADA), ESPESSURA 7CM	68325	M2	630,00	38,88	50,54	31.840,20
17.008.000	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA (25X25)CM RESISTENCIA DE 35MPA, ASSENTADO COM ARGAMASSA	CPS.72187B	M2	71,84	85,65	111,35	7.999,38
17.009.000	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACUIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR 20X20	92397	M2	638,00	43,60	56,68	36.161,84
Total do item							114.598,88
18.000.000	PISTA DE SKATE						
18.001.000	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	73976/007	M	26,23	91,83	119,38	3.131,34
18.002.000	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:3	73935/002	M2	25,14	57,25	74,43	1.871,17
18.003.000	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	73942/002	KG	104,80	7,13	9,27	971,50
18.004.000	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	83339	M3	7,88	39,61	51,49	405,74
18.005.000	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE	74015/001	M3	49,27	20,98	27,27	1.343,59
18.006.000	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, RODOVIA PAVIMENTADA = DIST 22,60	72887	M3XKM	1.113,40	0,84	1,09	1.213,61
18.007.000	FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS	68053	M2	163,67	3,63	4,72	772,52
18.008.000	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	73972/001	M3	32,48	359,86	467,82	15.194,79
18.009.000	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES OU ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	92263	M2	67,50	68,92	89,60	6.048,00
18.011.000	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4 ") A 12,5MM(1/2")	92882	KG	2.075,50	8,24	10,71	22.228,61
18.012.000	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E POSICIONAMENTO	72136	M2	163,67	65,14	84,68	13.859,58
18.014.000	CANTONEIRA EM AÇO 1/4" ABAS IGUAIS 0,05M CADA PARA PROTEÇÃO DAS QUINAS	CPS.70789	M	26,50	8,46	11,00	291,50
18.015.000	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	CPS.73631	M2	20,94	228,66	297,26	6.224,62
18.017.000	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM COM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	74001/001	M2	25,14	15,03	19,54	491,24
18.018.000	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMASOS NA COR BRANCO GELCO	88489	M2	25,14	8,04	10,45	262,71
18.019.000	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	87905	M2	25,14	4,78	6,21	156,12
Total do item							74.466,64
19.000.000	AGUA FRIA						
19.001.000	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 25X1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72434	UN	2,00	4,48	5,82	11,64
19.002.000	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89440	UN	6,00	4,53	5,89	35,34
19.003.000	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89443	UN	2,00	6,69	8,70	17,40
19.004.000	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72442	UN	1,00	10,29	13,38	13,38
19.005.000	JOELHO PVC SOLDABEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89362	UN	13,00	4,54	5,90	76,70
19.006.000	JOELHO PVC SOLDABEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89363	UN	1,00	5,05	6,57	6,57
19.007.000	JOELHO PVC SOLDABEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89367	UN	2,00	6,13	7,97	15,94
19.008.000	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89378	UN	10,00	3,34	4,34	43,40
19.009.000	REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72703	UN	5,00	5,04	6,55	32,75
19.010.000	ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4"" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72784	UN	2,00	11,49	14,94	29,88
19.011.000	ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1"" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72785	UN	4,00	14,05	18,27	73,08
19.012.000	ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72787	UN	2,00	25,80	33,54	67,08
19.013.000	TE PVC SOLDABEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	73636	UN	2,00	9,20	11,96	23,92
19.014.000	JOELHO PVC SOLDABEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	90373	UN	19,00	8,04	10,45	198,55
19.015.000	JOELHO PVC SOLDABEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4"" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89366	UN	5,00	8,78	11,41	57,05
19.016.000	LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX1"" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89389	UN	1,00	6,09	7,92	7,92
19.017.000	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEAVEL 3/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	72436	M	0,28	5,11	6,64	1,86
19.018.000	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	72442	M	6,51	6,51	8,46	55,07
19.019.000	TORNEIRA CROMADA 1/2"" OU 3/4"" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86914	UN	5,00	45,71	59,42	297,10
19.020.000	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	74058/002	UN	2,00	73,65	95,75	191,50
19.021.000	REGISTRO GAVETA 3/4"" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	74176/001	UN	7,00	72,76	94,59	662,13
19.022.000	REGISTRO GAVETA 1.1/2"" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74182/001	UN	2,00	102,83	133,68	267,36
19.023.000	REGISTRO GAVETA 1"" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74184/001	UN	3,00	60,88	79,14	237,42
19.024.000	REGISTRO GAVETA 3/4"" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89353	UN	2,00	35,13	45,67	91,34
19.025.000	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPS.74314	M	247,77	5,32	6,92	1.714,57
19.026.000	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPS.74315	M	3,00	11,00	14,30	42,90
19.027.000	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPS.74317	M	12,00	15,26	19,84	238,08
19.028.000	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4""	AGS.81066	UN	16,00	4,27	5,55	88,80
19.029.000	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2""	AGS.81069	UN	3,00	8,75	11,38	34,14
19.030.000	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	AGS.81537	UN	7,00	5,44	7,07	49,49
19.031.000	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 mm	AGS.81540	UN	1,00	14,22	18,49	18,49
19.032.000	CAIXA DAGUA POLIURETANO 1000 LTS. C/TAMPA	AGT.81861	UN	2,00	421,24	547,61	1.095,22
19.033.000	COLAR DE TOMADA EM PVC COM TRAVAS 3/4"" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPS.73647	UN	1,00	8,39	10,91	10,91
19.034.000	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 3/4"" FORNEC E COLOCACAO	CPS.73870/001A	UN	1,00	22,95	29,84	29,84
19.035.000	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA D= 3/4"" FORNEC E COLOCACAO	CPS.73870/001B	UN	1,00	22,82	29,67	29,67
19.036.000	ESCAVACAO E REATERRO MANUAL (TUBULAÇÕES)	CPS.74019/001D	M3	16,46	66,01	85,81	1.412,43
19.037.000	CAIXA PARA TORNEIRA JARDIM 60X60X65CM EM ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:8 COM TAMPAS	CPS.74051A	UN	5,00	167,92	218,30	1.091,50
19.038.000	LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89385	UN	1,00	3,70	4,81	4,81
19.039.000	REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72704	UN	1,00	6,00	7,80	7,80
19.040.000	JOELHO PVC SOLDABEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89367	UN	1,00	6,13	7,97	7,97
19.041.000	JOELHO PVC SOLDABEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89501	UN	1,00	7,10	9,23	9,23
Total do item							8.400,23
20.000.000	PLUVIAL - PVC ESGOTO						
20.001.000	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40777	UN	3,00	27,08	35,20	105,60
20.002.000	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89578	M	55,93	22,39	29,11	1.628,12
20.003.000	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89482	UN	3,00	15,29	19,88	59,64
20.004.000	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72463	UN	7,00	9,71	12,62	88,34
20.005.000	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89748	UN	7,00	19,13	24,87	174,09
20.006.000	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89750	UN	18,00	33,55	43,62	785,16
20.007.000	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72543	UN	8,00	25,69	33,40	267,20
20.008.000	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89733	UN	4,00	9,38	12,19	48,76
20.009.000	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89735	UN	1,00	9,30	12,09	12,09
20.010.000	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72546	UN	3,00	11,61	15,09	45,27
20.011.000	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89728	UN	8,00	5,47	7,11	56,88
20.012.000	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89529	UN	6,00	25,03	32,54	195,24
20.013.000	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89809	UN	8,00	10,28	13,36	106,88
20.014.000	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89567	UN	2,00	44,49	57,84	115,68
20.015.000	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89785	UN	1,00	11,22	14,59	14,59
20.016.000	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72774	UN	6,00	20,80	27,04	162,24
20.017.000	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDABEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75051/004	M	14,08	10,89	14,16	199,37
20.018.000	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75051/005	M	7,24	12,87	16,73	121,13
20.019.000	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89714	M	189,60	30,57	39,74	7.534,70
20.020.000	CAIXA DE AREIA 60X60X65CM EM ALVENARIA COM GRELHA- EXECUÇÃO	AGT.72286A	UN	12,00	462,51	601,26	7.215,12
20.021.000	CAIXA SIFONADA DIAM. 250 X 172 X 50	AGT.81665	UN	1,00	83,52	108,58	108,58
20.022.000	JOELHO 90 GRAUS C/BOLSA P/ANEL DIAM.40X1.1/2	AGT.81945	UN	9,00	8,64	11,23	101,07
20.023.000	CAIXA DE GORDURA 60X60X65CM EM ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:8 COM TAMPA E REDE	CPS.74051	UN	4,00	152,69	198,50	794,00
20.024.000	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNO	CPS.74104/001A	UN	2,00	123,04	159,95	319,90
20.025.000	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89726	UN	2,00	4,43	5,76	11,52
Total do item							20.271,17
21.000.000	VENTILAÇÃO						
21.001.000	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72463	UN	1,00	9,71	12,62	12,62
21.002.000	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89733	UN	4,00	9,38	12,19	48,76
21.003.000	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89735	UN	1,00	9,30	12,09	12,09
21.004.000	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89809	UN	1,00	10,28	13,36	13,36
21.005.000	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89785	UN	1,00	11,22	14,59	14,59
21.006.000	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75051/005	M	16,90	12,87	16,73	282,74

21.007.000	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89714	M	115,25	30,57	39,74	4.580,04
21.008.000	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	89832	UN	2,00	6,36	8,27	16,54
Total do item							4.580,74
22.000.000	INCENDIO						
22.001.000	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUB	COT.73953	UN	13,00	45,56	59,23	769,99
22.002.000	PICTOGRAMA (ROTA DE FUGA (SETA P/ ESQUERDA) COMP. 0,4M E LARG.0,28M	COT.SN40	UN	1,00	30,00	39,00	39,00
22.003.000	PICTOGRAMA (EXTINTOR DE INCENDIO (PÔ QUIMICO)) COMP. 0,4M E LARG.0,28M	COT.SN41	UN	7,00	30,00	39,00	273,00
22.004.000	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO -ABC- 2-A; 20-B-C FORNECIMENTO E COLOCACAO	CPS.73775/001A	UN	7,00	174,22	226,49	1.585,43
Total do item							2.667,42
23.000.000	LOUÇAS E METAIS						
23.001.000	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E	40729	UN	6,00	189,77	246,70	1.480,20
23.002.000	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4270	UN	5,00	15,24	19,81	99,05
23.003.000	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	11758	UN	5,00	56,08	72,90	364,50
23.004.000	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO AL	86909	UN	1,00	101,95	132,54	132,54
23.005.000	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACA	86913	UN	3,00	18,13	23,57	70,71
23.006.000	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, EM LOUÇA, NA COR BRANCO GELO, (REF. DECA CÓDIGO LINH	CPS.74057/002A	UN	2,00	123,85	161,01	322,02
23.007.000	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFI	74125/002	M2	7,86	277,95	361,34	2.840,13
23.009.000	BACIA COM CAIXA ACOPLADA BOTÃO COM DUPLCO ACIONAMENTO LINHA IZY COD. CP111/P111, REF	CPS.74193/001B	UN	6,00	313,36	407,37	2.444,22
23.010.000	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALE	CPS.80660B	UN	2,00	442,59	575,37	1.150,74
23.011.000	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATORIO	COT.230172	UN	2,00	169,07	219,79	439,58
23.012.000	BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO CÔD. 2310 EBR - 80 CM	COT.230172A	UN	4,00	169,07	219,79	879,16
23.013.000	TORNEIRA C/ REGULAGEM DE VAZÃO POR MEIO DE REGISTRO INTEGRADO, ACABAMENTO CROMAD	COT.73949/009A	UN	5,00	209,76	272,69	1.363,45
23.014.000	ALARME BANHEIRO DEFICIENTES SONORO E VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COT.80660	UN	2,00	655,15	851,70	1.703,40
23.015.000	CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, OVAL (REF. DECA CÓDIGO L37 OU SIMILAR) COR: BRANCO GELO	CPS.73947/007A	UN	5,00	326,99	425,09	2.125,45
23.016.000	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX	CPS.74129/002A	UN	1,00	194,65	253,05	253,05
23.017.000	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	9535	UN	1,00	43,87	57,03	57,03
Total do item							15.725,23
24.000.000	LUMINARIAS						
24.001.000	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE, TIPO PÉTALA, PARA 01 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELI	EIL01	UN	25,00	1.075,66	1.398,36	34.959,00
24.002.000	PROJETOR DE SOBREPOR COM FOCO ORIENTÁVEL, PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO BILATERAL	EIL02	UN	8,00	100,06	130,08	1.040,64
24.003.000	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. CORPO EM C	EIL03	UN	129,00	398,92	518,60	66.899,40
24.004.000	ARANDELAS DE PAREDE A 1.60M DO PISO, COM LÂMPADA HALOGENA 60W E DIFUSOR OPACO	EIL04	UN	3,00	170,10	221,13	663,39
Total do item							103.562,43
25.000.000	ELETRICA						
25.001.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	55866	M	2,53	21,09	27,42	69,37
25.002.000	INTERRUPTOR PARELELO, UMA TECLA, COM PLACA, LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	72334	UN	2,00	10,70	13,91	27,82
25.003.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	91871	M	1.429,10	6,39	8,31	11.875,82
25.004.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	73614	M	20,26	10,00	13,00	263,38
25.005.000	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO, REF.CLAMPER VCL 275V 12,5/60KA SLIM OU EQUIVALENTE, TE	CPS.74130/006C	UN	12,00	87,10	113,23	1.358,76
25.006.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	74252/001	M	43,31	11,89	15,46	669,57
25.007.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 32MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	AGS.55865A	M	10,67	20,47	26,61	283,93
25.008.000	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X12 CM NO PISO	AGS.70647	UN	14,00	67,73	88,05	1.232,70
25.009.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LL, COM TAMPA CEGA, DA WE	AGS.70971	UN	1,00	16,20	21,06	21,06
25.010.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LR, COM TAMPA CEGA, DA WE	AGS.70981	UN	1,00	16,17	21,02	21,02
25.011.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO T, COM TAMPA CEGA, DA WET	AGS.70991	UN	4,00	24,07	31,29	125,16
25.012.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	AGS.71141	M	14,98	21,43	27,86	417,34
25.013.000	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	AGS.71141A	UN	457,00	4,39	5,71	2.609,47
25.014.000	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1"	AGS.71142	UN	6,00	2,90	3,77	22,62
25.015.000	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1 1/2"	AGS.71144	UN	2,00	14,50	18,85	37,70
25.016.000	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1/2"	AGS.71146	UN	6,00	11,09	14,42	86,52
25.017.000	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES, COM PLACA, REF.PIAL LEGRAND LINHA SILENTOQUE CÔD. 1100	AGS.71440	UN	10,00	10,31	13,40	134,00
25.018.000	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES, COM PLACA, REF. PIAL LEGRAND LINHA SILENTOQUE CÔD. 2100	AGS.71441	UN	3,00	28,79	37,43	112,29
25.019.000	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES SIMPLES, COM PLACA, REF. PIAL LEGRAND LINHA SILENTOQUE CÔD. 3100	AGS.71442	UN	4,00	24,88	32,34	129,36
25.020.000	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	AGS.71741	UN	914,00	1,84	2,39	2.184,46
25.021.000	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1"	AGS.71742	UN	12,00	2,73	3,55	42,60
25.022.000	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1 1/2"	AGS.71744	UN	4,00	5,16	6,71	26,84
25.023.000	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1/2"	AGS.71746	UN	12,00	1,47	1,91	22,92
25.024.000	CAIXA METÁLICA ESMALTADA - 4"X4"X2"	AGS.74043/005	UN	1,00	5,15	6,70	6,70
25.025.000	CAIXA METÁLICA ESMALTADA - 4"X2"X2"	AGS.74043/006	UN	125,00	4,59	5,97	746,25
25.026.000	CABO EPR/XLPE 90 1 KV No. 35 MM2 (FASE)	AGT.70589B	M	66,00	10,90	14,17	935,22
25.027.000	CABO EPR/XLPE 90 1 KV No. 35 MM2 (NEUTRO)	AGT.70589C	M	22,00	10,90	14,17	311,74
25.029.000	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA) DIAM.3/4"	AGT.71241	M	102,35	26,39	34,31	3.511,63
25.030.000	DISJUNTOR DR TRIPOLAR 40A	AGT.72319	UN	2,00	51,85	67,41	134,82
25.031.000	DUTO AÉREO PERFURADO U SRS-200-B10 100mmx50mm	COT.127D	M	82,00	35,08	45,60	3.739,20
25.032.000	DUTO AÉREO 100MM X 100M ESPESSURA DE CHAPA DE 2MM, COMPRIMENTO 12M, (PARA INSTALAÇ	COT.CULTURA02	M	12,00	13,00	16,90	202,80
25.033.000	DUTO AÉREO 250MM X 100MM (PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DA CABINE ATÉ O FUNDO DO P	COT.CULTURA03	M	20,00	13,00	16,90	338,00
25.034.000	EMENDA TIPO U P/ ELETROCALHA 100X50MM	COT.71278	M	35,00	3,76	4,89	171,15
25.035.000	DISJUNTOR DR TRIPOLAR 70A	COT.72319C	UN	2,00	138,93	180,61	361,22
25.036.000	CÉLULA FOTOVOLTAICA	COT.72334E	UN	23,00	36,13	46,97	1.080,31
25.037.000	REATOR INVERSOR DE EMERGÊNCIA COD. 02466 INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICOU	COT.ELE.001	UN	28,00	160,65	208,85	5.847,80
25.038.000	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, NO PISO, PADRÃO ABNT, C/ PLACA, 10A-250V - CONFORME NORMA NBR 1	CPS.72339	UN	70,00	28,28	36,76	2.573,20
25.039.000	TOMADAS 2P+T H=130CM COM PLACA - CONFORME NBR 14136	CPS.72339A	UN	16,00	31,91	41,48	663,68
25.040.000	TOMADAS 2P+T COM PLACA PARA AR CONDICIONADO, 150W - CONFORME NBR 14136	CPS.72339B	UN	3,00	31,91	41,48	124,44
25.041.000	TOMADAS 2P+T H=30CM COM PLACA - CONFORME NBR 14136	CPS.72339C	UN	74,00	31,91	41,48	3.069,52
25.042.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALA	CPS.73860/008A	M	2.164,86	2,54	3,30	7.144,04
25.043.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALA	CPS.73860/008B	M	2.264,57	2,54	3,30	7.473,08
25.044.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALA	CPS.73860/008C	M	440,77	2,54	3,30	1.454,54
25.045.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALA	CPS.73860/008D	M	2.264,57	2,54	3,30	7.473,08
25.046.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAC	CPS.73860/009A	M	442,73	3,74	4,86	2.151,67
25.047.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAC	CPS.73860/009B	M	497,41	3,74	4,86	2.417,41
25.048.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAC	CPS.73860/009C	M	169,28	3,74	4,86	822,70
25.049.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAC	CPS.73860/009D	M	497,41	3,74	4,86	2.417,41
25.050.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALA	CPS.73860/011A	M	348,09	7,85	10,21	3.554,00
25.051.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALA	CPS.73860/011B	M	116,03	7,85	10,21	1.184,67
25.052.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALA	CPS.73860/011D	M	116,03	7,85	10,21	1.184,67
25.053.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALA	CPS.73860/012A	M	52,52	8,74	11,36	596,63
25.054.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALA	CPS.73860/012B	M	17,51	9,04	11,75	205,74
25.055.000	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALA	CPS.73860/012D	M	17,51	9,04	11,75	205,74
25.056.000	DISJUNTOR MONOPOLAR, 16A	CPS.74130/001	UN	13,00	14,22	18,49	240,37
25.057.000	DISJUNTOR A SECO 1P20A	CPS.74130/001B	UN	2,00	14,22	18,49	36,98
25.058.000	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A - DIN	CPS.74130/001D	UN	33,00	14,16	18,41	607,53
25.059.000	DISJUNTOR A SECO TRIPOLAR 40A - DIN	CPS.74130/004	UN	4,00	56,05	72,87	291,48
25.060.000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO + GERAL, PARA DISJUNTORES DIN, PADRÃO EMBUT	CPS.74131/005A	UN	3,00	293,55	381,62	1.144,86
25.061.000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO + GERAL, PARA DISJUNTORES DIN, PADRÃO EMBUT	CPS.74131/007	UN	1,00	489,00	635,70	635,70
25.062.000	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA METÁLICA 60X40X40 CM	CPS.74248/001	UN	6,00	189,03	245,74	1.474,44
Total do item							88.309,13
26.000.000	ELETRICA - PE-SPDA-PEC						
26.001.000	CABO DE COBRE NU 35 MM2	72253	M	400,00	19,48	25,32	10.128,00
26.002.000	CABO DE COBRE NU 50 MM2	72254	M	40,00	27,56	35,83	1.433,20
26.003.000	BUCHA DE NYLON N°6 C/ PARAFUSO	AGS.4375	UN	441,00	1,61	2,09	921,69
26.004.000	PRESILHA EM LATÃO ESTANHADO PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS, LARGURA 15MM, FURAÇÃO 5M	COT.1577	UN	360,00	11,14	14,48	5.212,80
26.005.000	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL	COMP.1577A	UN	330,00	21,54	28,00	9.240,00
26.006.000	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 4,2" X 32MM, REF. TERMOTÉCNICA TEL-5333	COT.1578	UN	441,00	3,44	4,47	1.971,27
26.007.000	SELANTE DE POLIURETANO, SIKAFLEX, REF. TERMOTÉCNICA TEL-5905 OU EQUIVALENTE	COT.72315	UN	2,00	17,51	22,76	45,52
26.008.000	CAIXA DE EQUALIZACAO DE POTENCIAIS METALICA 200MMX200MMX90MM, EM AÇO, BARRAMENTO 6	COT.73918/003	UN	3,00	370,12	481,16	1.443,48
Total do item							30.395,96
27.000.000	ELETRICA - PE-SDAI-ADM (SISTEMA DE DETECÇÃO ALARME E INCENDIO)						
27.001.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	91871	M	131,97	6,39	8,31	1.096,67



27.002.000	BOX RETO 1/2" EM FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO	CPS.73621	UN	42,00	1,44	1,87	78,54
27.003.000	CONDULETE, EM ALUMINIO, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO T, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU SIM	73861/020	UN	21,00	11,66	15,16	318,36
27.004.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LL, COM TAMPA CEGA, DA WE	AGS.70971	UN	1,00	16,20	21,06	21,06
27.005.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO T, COM TAMPA CEGA, DA WET	AGS.70991	UN	2,00	24,07	31,29	62,58
27.006.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO X, COM TAMPA CEGA, DA WET	AGS.71001	UN	1,00	24,50	31,85	31,85
27.007.000	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	AGS.71141A	UN	54,00	4,39	5,71	308,34
27.008.000	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	AGS.71741	UN	108,00	1,84	2,39	258,12
27.009.000	PARAFUSO E BUCHA S-6	AGS.71861	UN	2,00	0,64	0,83	1,66
27.010.000	PARAFUSO E BUCHA S-8	AGS.71862	UN	42,00	0,66	0,86	36,12
27.011.000	PORCA SEXTAVADA 3/8"	AGS.71982	UN	52,00	0,18	0,23	11,96
27.012.000	CAIXA METÁLICA ESMALTADA - 4"X4"X2"	AGS.74043/005	UN	21,00	5,15	6,70	140,70
27.013.000	ARRUELA LISA 3/8"	AGT.70251	UN	52,00	1,56	2,03	105,56
27.014.000	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA) DIAM.3/4"	AGT.71241	M	21,00	26,39	34,31	720,51
27.015.000	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	AGT.72660	M	7,00	7,47	9,71	67,97
27.016.000	EMENDA DE VERGALHAO ROSCADA 1/4"	COT.71277	UN	21,00	9,21	11,97	251,37
27.017.000	DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL C/ PLACA DE FIXAÇÃO FORRO, REF. Cód.: 122305 EN	COT.72334C	UN	22,00	144,33	187,63	4.127,86
27.018.000	DETECTOR DE VAZAMENTO DE GÁS TIPO BLINDADO REF.: COD.: 122.015 ENGESUL OU EQUIVALENTE	COT.72334D	UN	1,00	160,13	208,17	208,17
27.019.000	AVISADOR SONORO ENDEREÇÁVEL, INSTALADO NA PAREDE, REF.: Cód: 103.041 ENGESUL OU EQUIV	COT.72340	UN	5,00	71,12	92,46	462,30
27.020.000	CHUMBADOR CBC PARAFUSO 1/4" - CISER - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COT.73855/001	UN	21,00	10,22	13,29	279,09
27.021.000	CHUMBADOR CBC PARAFUSO 3/8" X 1/2" REF. 98212 CISER OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	COT.73855/002	UN	52,00	10,22	13,29	691,08
27.022.000	CABO PP 4 VIAS BLINDADO PVC 70°C 2X1,5MM2 - CONFORME NBR 6880 e 13249	COT.73860	M	123,07	3,20	4,16	511,97
27.023.000	SUPORTE PARA ELETRODUTO TIPO ECONÔMICO DIAM. 3/4". REF. ML-1455, MEGALIDER OU EQUIVAL	COT.74043	UN	64,00	4,31	5,60	358,40
27.024.000	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA GALVANIZADA	COT.74043/007	UN	26,00	15,51	20,16	524,16
27.025.000	SUSPENSÃO P/ TIRANTE REF. MEGA APOIO MG 2535 OU EQUIVALENTE	COT.74044	UN	42,00	9,46	12,30	516,60
27.026.000	TIRANTE (1/4") ROSQUEADO 3000MM, REF. MEGA APOIO MG2513-2 OU EQUIVALENTE	COT.74045	UN	5,00	4,21	5,47	27,35
27.027.000	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL C/ LCD 02 LAÇOS 4-TOQUES	COT.80661	UN	2,00	1.712,41	2.226,13	4.452,26
27.028.000	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO E BUCHA S-8	CPS.74043/005	UN	42,00	6,09	7,92	332,64
Total do item							16.003,25
28.000.000 ELETRICA – PE-REDE-PEC							
28.001.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	91871	M	564,16	6,39	8,31	4.688,17
28.002.000	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	73768/006	M	155,82	19,99	25,99	4.049,76
28.003.000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	74252/001	M	31,91	11,89	15,46	493,33
28.004.000	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X12 CM NO PISO	AGS.70647	UN	13,00	67,73	88,05	1.144,65
28.005.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LL, COM TAMPA CEGA, DA WE	AGS.70971	UN	6,00	16,20	21,06	126,36
28.006.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LR, COM TAMPA CEGA, DA WE	AGS.70981	UN	3,00	16,17	21,02	63,06
28.007.000	CONDULETE, EM PVC RIGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO T, COM TAMPA CEGA, DA WET	AGS.70991	UN	8,00	24,07	31,29	250,32
28.008.000	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	AGS.71141A	UN	98,00	4,39	5,71	559,58
28.009.000	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1"	AGS.71142	UN	8,00	2,90	3,77	30,16
28.010.000	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	AGS.71741	UN	196,00	1,84	2,39	468,44
28.011.000	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1"	AGS.71742	UN	16,00	2,73	3,55	56,80
28.012.000	CAIXA METÁLICA ESMALTADA - 4"X2"X2"	AGS.74043/006	UN	1,00	4,59	5,97	5,97
28.013.000	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)	AGT.71277	UN	21,00	5,29	6,88	144,48
28.014.000	DUTO AÉREO PERFURADO U SRS-200-B05 50mmx50mm	COT.130D	M	84,10	26,99	35,09	2.951,07
28.015.000	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M5X12MM	COT.1578A	UN	72,00	3,08	4,00	288,00
28.016.000	CABO UTP-8 VIAS, CAT.6E	COT.70626	M	1.809,46	1,27	1,65	2.985,61
28.017.000	GUIA PARA CABOS, INSTALAÇÃO EM RACK DE REDE	COT.71796	M	6,00	60,60	78,78	472,68
28.018.000	PATCH CORD UTP-8 P, CAT 6E, FLEXIVEL 1,5 M	COT.71886	UN	148,00	18,06	23,48	3.475,04
28.019.000	PATCH CORD UTP-8 P, CAT 6E, FLEXIVEL 2,5 M	COT.71887	UN	4,00	18,06	23,48	93,92
28.020.000	TOMADA RJ45 NA PAREDE (2P) EMBUTIR	COT.72556A	UN	35,00	34,47	44,81	1.568,35
28.021.000	TOMADA RJ45 NO PISO (2P) EMBUTIR	COT.72556B	UN	6,00	34,47	44,81	268,86
28.022.000	RACK REDE DE PISO, GABINETE FECHADO, PADRÃO 19", 16 USX570MM GARRA	COT.73688A	UN	2,00	887,32	1.153,52	2.307,04
28.023.000	SWITCH 24 PORTAS 1375014-1	COT.73688B	UN	2,00	314,32	408,62	817,24
28.024.000	VOICE PANEL 50 PORTAS	COT.73688C	UN	2,00	431,65	561,15	1.122,30
28.025.000	RÉGUA COM 6 TOMADAS PARA RACK DE REDE	COT.73688D	UN	2,00	153,70	199,81	399,62
28.026.000	PATCH PANEL 24 PORTAS PARA COMUNICAÇÃO EM REDE, REF. D-LINK OU EQUIVALENTE	COT.73688G	UN	4,00	566,10	735,93	2.943,72
28.027.000	ESTABILIZADOR 0,50 Kv	COT.73688K	UN	2,00	250,10	325,13	650,26
28.028.000	BANDEJA FIXA 500MM VENTILAÇÃO GARRA	COT.73688L	M	2,00	174,60	226,98	453,96
28.029.000	MODEM/ROTEADOR ADSL2 GKM 1210Q OU EQUIVALENTE	COT.73689	UN	2,00	224,00	291,20	582,40
28.030.000	CONECTOR (PLUG) RJ45	COT.73690	UN	4,00	7,66	9,96	39,84
28.031.000	TOMADA PARA TELEFONE INTERNO DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAC	CPS.72337	UN	1,00	16,37	21,28	21,28
28.032.000	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA METÁLICA 60X40X40 CM	CPS.74248/001	UN	1,00	189,03	245,74	245,74
Total do item							33.768,01
29.000.000 COMUNICAÇÃO VISUAL							
29.001.000	BLOCO 1 - TEATRO - TIPO C DIM.70 X 13,2 CM	CMV 3000.01	PÇ	1,00	125,28	162,86	162,86
29.002.000	BLOCO 1 - DEPÓSITO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.02	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.003.000	BLOCO 1 - CABINE DE PROJEÇÃO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.03	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.004.000	BLOCO 1 - ADM ALMOXARIFADO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.04	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.005.000	BLOCO 1 - TELECENTRO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.05	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.006.000	BLOCO 1 - SANIT. MASCULINO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.06	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.007.000	BLOCO 1 - SANIT. FEMININO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.07	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.008.000	BLOCO 1 - SANITÁRIO P.N.E. - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.08	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.009.000	BLOCO 1 - BIBLIOTECA - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.09	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.010.000	BLOCO 1 - SANIT. MASCULINO - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM	CMV 3000.10	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.011.000	BLOCO 1 - SANIT. FEMININO - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM	CMV 3000.11	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.012.000	BLOCO 2 - SALA MULTIUSO 1 - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.12	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.013.000	BLOCO 2 - CÔPA - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.13	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.014.000	BLOCO 2 - SANITÁRIO P.N.E. - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.14	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.015.000	BLOCO 2 - CRAS COORDENAÇÃO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.15	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.016.000	BLOCO 2 - CRAS ATENDIMENTO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.16	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.017.000	BLOCO 2 - SALA MULTIUSO 2 - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.17	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.018.000	BLOCO 2 - CÔPA - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM	CMV 3000.18	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.019.000	BLOCO 2 - SANITÁRIO P.N.E. - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.19	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.020.000	PRAÇA 3000 - QUADRA COBERTA - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	CMV 3000.20	PÇ	1,00	125,28	162,86	162,86
29.021.000	PRAÇA 3000 - BICICLETÁRIO 1 - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	CMV 3000.21	PÇ	1,00	125,28	162,86	162,86
29.022.000	PRAÇA 3000 - BICICLETÁRIO 2 - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	CMV 3000.22	PÇ	1,00	125,28	162,86	162,86
29.023.000	PRAÇA 3000 - PISTA DE SKATE - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	CMV 3000.23	PÇ	1,00	125,28	162,86	162,86
29.024.000	PRAÇA 3000 - BICICLETÁRIO 3 - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	CMV 3000.24	PÇ	1,00	125,28	162,86	162,86
29.025.000	PRAÇA 3000 - PLAYGROUND - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	CMV 3000.25	PÇ	1,00	125,28	162,86	162,86
29.026.000	PRAÇA 3000 - EQUIP. GINÁSTICA - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	CMV 3000.26	PÇ	1,00	125,28	162,86	162,86
29.027.000	PRAÇA 3000 - MESA DE JOGOS - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	CMV 3000.27	PÇ	1,00	125,28	162,86	162,86
29.028.000	QUADRA COBERTA - QUADRA COBERTA - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	CMV 3000.28	PÇ	1,00	65,28	84,86	84,86
29.031.000	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA EM PLACAS COM LETRAS FOSFORESCENTE, 2 "NÃO FUM	CMV 3000.29	PÇ	4,00	65,28	84,86	339,44
Total do item							3.417,52
30.000.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
30.001.000	BRINQUEDO INFANTIL MULTIUSO DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO EM AUTOCLAVE PINTADOS COM	CPS270802A	CJ	1,00	5.010,24	6.513,31	6.513,31
30.002.000	ESPALDAR EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINA	CPS.270802D	CJ	1,00	647,85	842,21	842,21
30.003.000	CONJUNTO PRANCHA ABDOMINAL MODELOS A, B, C E D; EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM CHA	CPS.270802E	CJ	1,00	442,45	575,19	575,19
30.004.000	PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS (PALMEIRAS)	73967/002	UN	9,00	99,59	129,47	1.165,23
30.005.000	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (50X50)CM	74236/001	M2	904,00	12,08	15,70	14.192,80
30.006.000	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA D	74244/001	M2	195,00	88,23	114,70	22.366,50
30.007.000	MASTRO P/BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3UN	AGS.270802	CJ	1,00	1.026,88	1.334,94	1.334,94
30.008.000	BANCO DE CONCRETO POLIDO (1,50X0,45)M	AGS.271303	ML	34,50	85,44	111,07	3.831,92
30.009.000	BARRA ASSIMÉTRICA EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTIC	COT.270802	CJ	1,00	632,98	822,87	822,87
30.010.000	BARRA PARALELA EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO A	COT.270802A	CJ	2,00	562,77	731,60	1.463,20
30.011.000	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BANCADA PIA 3,30X0,60)M - FORNEC	86889	M2	1,59	463,03	601,94	957,08
30.012.000	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BALCAO EM GRANITO 2,10X0,60)M -	86889	M2	3,18	463,03	601,94	1.914,17
30.013.000	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BANCADA LAVATÓRIO 1,90X0,50)M -	86895	M2	2,48	222,31	289,00	716,72
30.014.000	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BANCADA LAVATÓRIO 0,8 X 0,5)M -	86895	M2	0,40	222,31	289,00	115,60

30.015.000	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02M	COT.SCO.002	M2	80,60	7,88	10,24	825,34
30.016.000	LIXEIRA DE COLETA SELETIVA COM 4 (QUATRO) CESTOS DE 50L EM POLIETILENO DE ALTA DENS	COT.SCO.010	UN	1,00	708,00	920,40	920,40
30.017.000	SUPORTE PARA BICICLETA TIPO "U" INVERTIDO, DE FERRO GALVANIZADO DIAM.: 2" COM LAGURA D	CPS.180318	UN	19,00	246,40	320,32	6.086,08
30.018.000	CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO POLIDO (CONFORME PROJETO)	CPS.271303	UN	4,00	66,04	85,85	343,40
30.019.000	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALT, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBL	CPS.73967/003A	UN	11,00	56,46	73,40	807,40
30.020.000	PLANTIO DE ARBUSTOS, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE DE TERRA PRETA. I	CPS.73967/003B	UN	34,00	65,32	84,92	2.887,28
30.021.000	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLAN	CPS.74111/001	M	58,20	116,00	150,80	8.776,56
	Total do item						77.458,20
31.000.000	PINTURA						
31.001.000	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA	41595	M	88,50	7,00	9,10	805,35
31.002.000	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS COR BRANCO NEVE (FORRO)	88486	M2	450,59	7,08	9,20	4.145,43
31.003.000	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS NA COR BRANCO NEV	88489	M2	1.056,69	8,04	10,45	11.042,41
31.004.000	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	73955/002	M2	568,31	6,60	8,58	4.876,10
31.005.000	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	74133/002	M2	2.131,91	16,16	21,01	44.791,43
31.006.000	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, D	74145/001	M2	390,00	12,98	16,87	6.579,30
31.007.000	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	74245/001	M2	410,67	8,93	11,61	4.767,88
31.008.000	PINTURA À BASE DE BORRACHA CLORADA , COR CINZA MÉDIO , EM 02 (DUAS) DEMÃOS, SOBRE PI	AGS.261608	M2	74,20	21,99	28,59	2.121,38
31.009.000	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES (FACHADA)	88424	M2	919,14	12,88	16,74	15.386,40
31.010.000	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS COR PRETO FOSCO (F	88488	M2	117,73	9,00	11,70	1.377,44
31.011.000	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS NA COR PRETO FOSCO	88489	M2	226,36	8,04	10,45	2.365,46
	Total do item						96.258,58
32.000.000	AR CONDICIONADO						
32.001.000	SPLIT HI-WALLCAP.: 9000 BTU/h, MOD.: 42LCA009515LC + CONDENSADORA MOD.: 38KCA009515MC	COT. AR. 01	UN	1,00	1.249,00	1.385,52	1.385,52
32.002.000	SPLIT PISO-TETO CAP.: 18000 BTU/h, MOD.: 42XQC018515LC + CONDENSADORA MOD.: 38XCD01851	COT. AR. 02	UN	4,00	3.770,65	4.182,78	16.731,12
	Total do item						18.116,64
33.000.000	REDE FRIGORIGENA						
33.001.000	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/4"	COT. AR. 03	KG	2,00	59,85	77,81	155,62
33.002.000	TUBO COBRE FLEXÍVEL Ø 3/8"	COT. AR. 04	KG	4,00	60,00	78,00	312,00
33.003.000	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 1/4" x 13 mm	COT. AR. 05	MT	8,00	4,35	5,66	45,28
33.004.000	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 3/8" x 13 mm	COT. AR. 06	MT	16,00	4,60	5,98	95,68
33.005.000	FITA ISOLA. TERMICO 100 x 300 mm (10g/mt)	COT. AR. 07	MT	5,00	28,00	36,40	182,00
33.006.000	FITA ADESIVA PVC 50 mm x 50 mt	COT. AR. 08	MT	5,00	7,00	9,10	45,50
33.007.000	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1 1/4"	COT. AR. 09	UN	27,00	1,16	1,51	40,77
33.008.000	BUCHA DE NYLON S-8	COT. AR. 10	UN	54,00	0,12	0,16	8,64
33.009.000	PARAFUSO ZINCADO SEXTAVADO 1/4" x 1"	COT. AR. 11	UN	54,00	0,21	0,27	14,58
33.010.000	GÁS REFRIGERANTE R-22	COT. AR. 12	M3	5,00	19,80	25,74	128,70
33.011.000	COLA PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA	COT. AR. 13	LT	0,50	36,00	46,80	23,40
	Total do item						1.052,17
34.000.000	OUTRAS DESPESAS						
34.001.000	CALÇO BORRACHA NEOPRENE DE 1" - 10 x 10 cm	COT. AR. 14	UN	20,00	8,32	10,82	216,40
34.002.000	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EVAPORADORA SPLIT	COT. AR. 15	UN	5,00	75,00	97,50	487,50
	Total do item						703,90
35.000.000	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL AR CONDICIONADO						
35.001.000	LIMPEZA GERAL E VERIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO	COT. AR. 16	UN	5,00	400,00	520,00	2.600,00
	Total do item						2.600,00
36.000.000	LIMPEZA FINAL DE OBRA						
36.001.000	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9537	M2	3.360,00	1,66	2,16	7.257,60
	Total do item						7.257,60
37.000.000	ADMINISTRAÇÃO						
37.001.000	AS BUILT	ADM.004	UN	1,00	4.000,00	5.200,00	5.200,00
37.002.000	CAMINHÃO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV (TRANSPORTES DE MATERIAIS/MOBILIZA	73585	CHP	28,00	107,12	139,26	3.899,28
	Total do item						9.099,28
	Total de Contrapartida Adicional						44.891,04
	TOTAL GERAL						1.425.629,80

