

ANEXO1I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

AUDITÓRIO / BLOCO CENTRAL UNIDADE II
Av. Dr.ISMAEL ALONSO Y ALONSO,
Bairro São José, no Câmpus II da FACEF, em FRANCA, SP.
fonte FDE(1/13) - CPOS(159) - SINAPI(1/13)
LS=122% - BDI=23%

CODIGO	Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE	UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
1	1	INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRA				93.048,76
13.50.001		DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	m³	37,21	159,38	5.930,53
16.80.098		REMOÇÃO DE ENTULHO	m³	62,88	36,17	2.274,37
16.06.050		ABRIGO PROVISORIO PARA ALOJAMENTO E DEPOSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS	m²	23,20	240,31	5.575,19
73686		LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOG	m²	737,56	12,65	9.331,17
16.06.065		ANDAIME - ALUGUEL MENSAL	m²	3080,97	10,23	31.518,32
72208		CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	32,30	3,59	115,85
74220/001		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6mm) - PINTURA A CAL APROV 2X	m²	384,87	41,48	15.964,41
04.50.001		DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	m³	194,14	56,88	11.042,68
06.60.001		RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	30,05	19,22	577,56
02.50.001		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	m³	79,48	134,86	10.718,67
2	2	MOVIMENTO DE TERRA				23.682,12
01.05.001		ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	m³	89,01	28,19	2.509,19
73904/001		ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	m³	173,42	79,57	13.798,75
01.02.003		ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	m³	28,59	18,85	538,92
01.03.005		TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	km	3468,40	0,99	3.433,72
02.01.010		APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m²	432,79	4,90	2.120,67
01.06.005		REATERRO INTERNO APILOADO	m³	29,85	42,91	1.280,86
3	3	INFRA - ESTRUTURA				144.339,26
02.02.098		TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	un	2,00	1731,84	3.463,68
02.02.035		ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM CAPACIDADE ATÉ 20 TF	m	404,00	54,69	22.094,76
02.02.037		ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 38CM CAPACIDADE ATÉ 40 TF	m	128,00	86,10	11.020,80
02.02.025		BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM - INCL ARRANQUES	m	192,00	33,41	6.414,72
02.01.012		LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	194,85	6,18	1.204,17
02.07.002		IMPERM RESP ALV EMBAS C/CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	199,30	45,90	9.147,87
03.01.001		FORMAS DE MADEIRA MACICA	m²	334,19	78,51	26.237,26
02.04.002		ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	kg	3835,50	7,02	26.925,21
02.04.003		ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	kg	352,80	6,84	2.413,15
02.05.018		CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	10,45	384,05	4.013,32
02.05.014		CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	4,04	371,53	1.500,98
73844/002		MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	70,89	421,83	29.903,33
4	4	SUPERESTRUTURA				307.307,95
03.01.005		CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	1982,08	27,44	54.388,28
03.01.001		FORMAS DE MADEIRA MACICA	m²	90,52	78,51	7.106,73
03.01.002		FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	m²	627,06	92,82	58.203,71
03.01.003		FORMAS CURVAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	m²	264,46	118,80	31.417,85
03.02.002		AÇO CA 50 (A OU B) FYK=500 MPA	kg	7296,36	7,02	51.220,45
03.02.003		AÇO CA 60 (A OU B) FYK=600 MPA	kg	1149,60	6,84	7.863,26
03.03.026		CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	m³	19,70	416,22	8.199,53
03.03.030		CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 30 MPA	m³	86,72	430,31	37.316,48
03.03.086		LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	m²	225,95	167,81	37.916,67
03.03.088		LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	m²	26,00	182,57	4.746,82
03.03.018		LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	m²	93,14	87,69	8.167,45
03.03.019		LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-100KGF/M2	m²	7,07	107,60	760,73
5	5	ALVENARIA				71.754,21
04.01.058		VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	m	244,90	25,09	6.144,54
04.01.072		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	m²	391,26	44,16	17.278,04
04.01.002		ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	m²	538,09	72,55	39.038,43
74229/001		DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGEM	m²	11,77	675,42	7.946,99
190106		PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 cm e LARGURA ATÉ 20 cm	m	15,10	70,06	1.057,98
04.01.032		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM	m²	3,98	72,42	288,23

CODIGO	Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE	UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
6 ESQUADRIA METÁLICA						152.392,66
250124		CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO SOB MEDIDA BRC	m²	27,72	734,92	20.371,87
250136		CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIMAR COM VIDRO BRC	m²	13,70	910,96	12.480,18
250137		CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, BRC	m²	17,55	965,12	16.937,81
250138		CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, BRC	m²	17,70	562,05	9.948,36
250143		CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, TIPO FACHADA	m²	124,96	591,31	73.890,05
250144		CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIMAR, TIPO FACHADA	m²	23,41	677,58	15.862,05
74071/002		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNIÇÕES	m²	5,40	512,05	2.765,05
06.70.001		RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	5,00	27,46	137,30
7 ESQUADRIA DE MADEIRA						9.852,59
230902		PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 62 X 210 CM	un	1,00	293,42	293,42
230903		PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 72 X 210 CM	un	1,00	299,41	299,41
230904		PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 82 X 210 CM	un	9,00	299,41	2.694,71
230911		PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 110 X 210 CM	un	1,00	455,80	455,80
230910		PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 140 X 210 CM	un	1,00	505,92	505,92
230413		PORTA LISA COM ACABAMENTO LISO, BATENTE DE MADEIRA 2FL - 180 X 210	un	2,00	1420,41	2.840,82
06.03.017		BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	un	2,00	1381,25	2.762,50
8 VIDRO						56.198,88
26.02.06		VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	m²	58,27	251,72	14.667,88
260204		VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	m²	29,45	244,10	7.188,67
260117		VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM	m²	118,10	285,26	33.689,25
14.02.010		ESPELHO DE CRISTAL	m²	3,02	216,25	653,08
9 COBERTURA						30.480,44
08.12.031		RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 CORTE 0,16 M	m	110,01	27,24	2.996,67
08.12.015		CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV #24 C=0,33M	m	10,10	51,21	517,22
08.12.016		CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	m	15,60	70,08	1.093,25
08.12.008		LIGAÇÃO CALHA CONDUTOR DE CHAPA AÇO GALVANIZADO N 24 DIAMETRO DE 4"	un	37,00	44,63	1.651,31
08.11.033		TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES	m	6,00	40,56	243,36
08.12.003		CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,33 M	m	10,00	57,52	575,20
150303		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A32, SEM PINTURA	kg	591,16	13,05	7.717,00
161307		TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 mm COM POLIURETANO	m²	147,79	106,14	15.686,43
10 REVESTIMENTO DE FORRO						49.125,85
10.01.049		FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m²	648,20	53,97	34.983,35
73778/002		FORRO TIPO PARALINE COM REGUAS ABERTAS LISAS PERFURADAS EM AÇO GALVANIZADO	m²	111,41	126,94	14.142,50
11 REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						46.040,00
12.02.009		REVESTIMENTO COM GESSO	m²	109,84	13,88	1.524,58
12.02.007		REBOCO	m²	801,87	16,48	13.214,82
12.02.002		CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA	m²	801,87	4,49	3.600,40
12.04.024		REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	m²	115,11	142,40	16.391,66
04.03.022		DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	m²	13,93	137,08	1.908,84
04.03.023		DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM	m²	32,87	88,70	2.915,57
73747/001		ISOLAMENTO ACUSTICO ESPESSURA 20 MM, DENSIDADE 29KG/M³	m²	47,01	59,77	2.809,68
10.01.060		ISOLACAO - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	m²	402,90	9,12	3.674,45
12 REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS						8.362,63
12.04.004		CHAPISCO PARA PAREDE EXTERNA	m²	398,79	4,49	1.790,57
12.04.007		REBOCO PARA PAREDE EXTERNA	m²	398,79	16,48	6.572,06
13 PISOS INTERNOS						157.407,90
13.80.033		TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO PARA PISO DE CONCRETO	m²	513,19	17,61	9.037,28
170104		LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO FCK 20 MPA e=8cm	m³	41,06	459,34	18.860,59
13.01.018		ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	m²	615,31	21,14	13.007,65
11.04.041		SELANTE DE POLIURETANO P/ JUNTAS MOVIMENTAÇÃO/DESSOLIDARIZAÇÃO	m	12,80	18,18	232,70
180614		PISO CERAMICO ESMALTADO ENTIDERRAPANTE PEI-5 RESISTENCIA QUIMICA A, PARA AREAS INTERNAS COM SAIDA PARA O EXTERIOR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	m²	340,18	72,55	24.681,22
180616		RODAPÉ CERAMICO ESMALTADO PEI-5 RESISTENCIA QUIMICA A, PARA AREAS INTERNAS COM SAIDA PARA O EXTERIOR ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA.	m	134,28	14,29	1.918,35
72138		PISO EM GRANITO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO	m²	81,50	398,46	32.474,83

CODIGO	Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE	UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
210411		REVESTIMENTO COM CARPETE PARA TRÁFEGO INTENSO, USO COMERCIAL, TIPO BOUCLÊ DE 10 MM	m²	102,59	116,94	11.996,57
13.80.027		SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	m²	154,26	231,25	35.672,63
73742/001		RODAPE EM GRANITO PRETO, ESPESSURA 7CM	m	42,39	42,58	1.804,88
13.80.056		RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4 COM CORDAO	m	101,60	16,36	1.662,18
13.06.008		SOLEIRA TABUA DE 15CM G1-C6	m	52,18	41,19	2.149,29
13.06.009		SOLEIRA TABUA DE 25CM G1-C6	m	9,78	54,33	531,35
16.05.045		TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	m	3,55	363,63	1.290,89
06.03.033		GRADE DE PROTECAO	m²	1,02	388,31	396,08
73676		PISO CIMENTADO LISO, ESPESSURA 1,5CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA	m²	38,67	43,74	1.691,43
14 PINTURA						101.658,81
331002		LÁTEX PVA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO 3D	m²	887,04	16,56	14.685,30
331010		TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO E EXTERNO	m²	1.545,41	23,42	36.199,68
15.04.005		LATEX ACRÍLICA PAREDES EXTERNAS FACEFII, CORES EXISTENTES 3D	m²	2.786,48	15,05	41.936,52
331201		ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	m²	93,24	24,44	2.278,79
330512		ESMALTE EM RODAPÉS, BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	m	101,60	3,09	313,94
330533		VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	m²	46,80	14,43	675,32
202022		RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE CERA	m²	164,53	30,92	5.087,27
331104		ESMALTE EM SUPERFÍCIE GALVANIZADA E/OU DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE PREPARO	m²	1,44	25,28	36,40
331102		ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m²	17,48	25,49	445,57
15 LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS						12.454,45
06.03.060		BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO CJ	cj	1,00	417,46	417,46
08.16.025		MICRORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	un	2,00	380,99	761,98
08.16.004		BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	un	6,00	411,14	2.466,84
08.16.090		BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	cj	1,00	1.129,68	1.129,68
08.16.065		PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	un	6,00	54,53	327,18
08.16.050		SABONETEIRA DE LOUCA DE 7,5X15 CM	un	6,00	49,31	295,86
440331		TORNEIRA MESA PARA LAVATÓRIO ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR, LATÃO CROMADO, DN 1/2", REF DECAMTIC 1170C.	un	6,00	488,31	2.929,83
73947/002		LAVATORIO LOUÇA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 FORNECIMENTO	un	5,00	212,85	1.064,27
440127		CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	un	5,00	85,34	426,70
74126/001		BANCADA GRANITO POLIDO E=2,5 CM, LARGURA 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5,80	255,37	1.481,15
190106		PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	m	11,6	70,64	819,42
480202		RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000LITROS	un	1	334,08	334,08
16 HIDRÁULICA						19.743,11
08.07.002		TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	m	67,45	124,44	8.393,48
08.08.028		AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	un	4	1.112,13	4.448,52
08.03.015		TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 20MM (1/2") INCL CONEXOES	m	7,05	13,07	92,14
08.03.016		TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	m	39,13	15,48	605,73
08.03.017		TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL CONEXOES	m	7,2	20,53	147,82
08.03.018		TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/4") INCL CONEXOES	m	0,86	25,04	21,53
08.04.003		REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	un	1	53,82	53,82
08.04.004		REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	un	1	77,07	77,07
08.04.021		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	un	1	75,41	75,41
08.04.022		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	un	1	84,54	84,54
08.10.006		CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	un	4	45,77	183,08
08.10.038		CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	7	393,33	2.753,31
08.09.060		TUBO DE PVC "R" 40MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	m	4,2	30,2	126,84
08.09.061		TUBO DE PVC "R" 50MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	m	6,16	32,44	199,83
08.09.062		TUBO DE PVC "R" 75MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	m	14,33	37,41	536,09
08.09.063		TUBO DE PVC "R" 100MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	m	32,98	46,97	1.549,07
08.11.052		TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 75MM - INCL. CONEXOES	m	5,62	37,41	210,24
08.11.051		TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 50MM - INCL. CONEXOES	m	5,69	32,44	184,58
17 SERVIÇOS DIVERSOS						30.133,11
06.03.023		CO-15 GUARDA CORPO TUBULAR H=1,10M (USO INTERNO)	m	1,80	515,76	928,37
06.03.025		CO-15 GUARDA CORPO TUBULAR H=1,30M (USO EXTERNO)	m	21,40	633,95	13.566,53
06.03.009		CO-06 CORRIMAO TUBULAR	m	3,20	177,65	568,48
08.08.051		EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	un	5	146,89	734,45

CODIGO	Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE	UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
08.08.050		EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	un	4	112,05	448,20
09.08.055		BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	un	4	278,03	1.112,12
09.08.086		ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	un	4	137,76	551,04
09.08.087		SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	un	1	90,36	90,36
09.09.050		IL-28 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA	un	11	193,96	2.133,56
S/COD		REVESTIMENTO ACUSTICO EM MADEIRA (FUNDO) TIPO BICO DE JACA	vb	1	10000,00	10.000,00
18 SERVIÇOS GERAIS						64.539,41
16.11.005		LIMPEZA DA OBRA	m²	737,56	8,58	6.328,26
550110		LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE VIDROS	m²	379,51	9,53	3.616,05
550113		LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERAMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	m²	453,58	8,11	3.679,89
190329		SOLEIRA E/OU PEITORIL EM ARDÓSIA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20CM	m	246,94	59,99	14.813,29
16.43.003		FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 30CM	un	84,00	13,12	1.102,08
16.46.002		ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM RESINA BASE EPOXI	D3	12,76	79,33	1.012,25
11.02.022		IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO LAJE DE FORRO AR COND	m²	14,70	143,99	2.116,65
S/COD		PASSARELA EM AÇO (MANUTENÇÃO AR COND). PROJETO/EXECUÇÃO E PINTURA- LARG 1,3 m (sobre a cobertura)	vb	1	25000,00	25.000,00
74228/001		BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30CM	m	22,07	151,43	3.342,06
74236/001		GRAMA BATATAIS EM PLACAS M2 7,23	m²	64,47	8,89	573,14
16.02.027		GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	m	45,52	23,57	1.072,91
73892/002		EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, ESP 7 CM	m²	60,02	31,37	1.882,83
19 INSTALAÇÕES ELÉTRICA						214.843,42
19.1 BLOCO CENTRAL						72.994,74
S/COD		QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL Nº1 (Q.D.G.-1) CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO PROJETO	pç	1	7800,00	7.800,00
S/COD		LUMINÁRIA EMBUTIR PARA 02 LAMPADAS PL-26W	pç	96	68,95	6.619,20
S/COD		REATOR AFP PARA LAMPADA PL-26W - 220V	pç	192	13,34	2.561,86
S/COD		LAMPADA PL-26W COM 2 PINOS	pç	192	12,05	2.313,02
S/COD		PROJETOR RETANGULAR COM ALOJAMENTO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 150W	pç	2	133,92	267,83
S/COD		REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 150W	pç	2	61,09	122,17
S/COD		IGNITOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 150W	pç	2	40,00	80,00
S/COD		LAMPADA VAPOR METÁLICO 150W	pç	2	47,71	95,41
S/COD		QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR COM CAPACIDADE PARA 44 DISJUNTORES	pç	1	210,93	210,93
S/COD		KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO 44 DIN - 100A	pç	1	188,21	188,21
S/COD		DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A - DIN	pç	1	75,79	75,79
S/COD		DISJUNTOR BIPOLAR DE 16A - DIN	pç	9	38,11	342,99
S/COD		DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A - DIN	pç	4	38,11	152,45
S/COD		DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A - DIN	pç	9	6,92	62,25
S/COD		DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A - DIN	pç	1	6,77	6,77
S/COD		QUADRO PADRÃO TELEBRAS EMBUTIR DIM. 400x400x120mm	pç	2	39,72	79,43
S/COD		CAIXA PASSAGEM EMBUTIR DIM. 200x200mm	pç	2	21,61	43,21
S/COD		CAIXA PASSAGEM SOBREPOR DE ALUMINIO DIM. 200x200mm	pç	2	42,98	85,96
S/COD		TUBO FLEX PEAD Ø 4"	mt	3	26,82	80,45
S/COD		TUBO FLEX PEAD Ø 3"	mt	120	18,75	2.249,64
S/COD		TUBO FLEX PEAD Ø 2"	mt	8	16,68	133,43
S/COD		TUBO FLEX ANTICHAMA PEAD Ø 1"	mt	120	1,96	234,72
S/COD		CAIXA EMBUTIR 4"x4"	pç	50	2,13	106,35
S/COD		CAIXA EMBUTIR 3"x3"	pç	2	0,99	1,98
S/COD		ESPELHO 4"x4" PARA 02 TOMADAS RJ	pç	18	11,18	201,29
S/COD		TOMADA 2P+T - 10A	pç	42	10,23	429,70
S/COD		ESPELHO 4"x4" PARA 02 TOMADAS	pç	21	11,18	234,84
S/COD		INTERRUPTOR BIPOLAR	pç	16	29,92	478,75
S/COD		ESPELHO 4"x4" PARA 02 INTERRUPTORES BIPOLAR	pç	8	11,18	89,44
S/COD		PERFILADO GALVANIZADO 38x38mmx6m	br	38	49,11	1.866,07
S/COD		EMENDA TIPO 'X' PARA PERFILADO 38x38mm	pç	20	5,32	106,40
S/COD		EMENDA TIPO 'T' PARA PERFILADO 38x38mm	pç	22	2,20	48,40
S/COD		EMENDA RETA PARA PERFILADO	pç	10	2,20	22,00
S/COD		EMENDA TIPO 'L' PARA PERFILADO 38x38mm	pç	5	3,30	16,51
S/COD		GANCHO LONGO PARA PERFILADO 38x38mm	pç	110	1,92	211,09
S/COD		CANTONEIRA 'ZZ' PARA PERFILADO 38x38mm	pç	110	1,48	162,69
S/COD		VERGALHÃO ROSCA TOTAL Ø 1/4"x2m	br	50	5,54	277,15
S/COD		PARAFUSO CAB. LENTILHA Ø 5/16"x3/4"	pç	400	0,27	108,00
S/COD		PORCA SEXTAVADA Ø 1/4"	pç	400	0,11	43,60
S/COD		ARRUELA REDONDA PARA Ø 1/4"	pç	400	0,06	22,00
S/COD		BUCHA S-8 PARAFUSO	pç	300	0,31	91,50
S/COD		CABO FLEX # 1,5mm² - 750V - DIVERSAS CORES	mt	4000	0,56	2.256,00
S/COD		CABO FLEX # 2,5mm² - 750V - DIVERSAS CORES	mt	3000	0,89	2.670,00

CODIGO	Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE	UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
S/COD		CABO FLEX # 4,0mm ² - 750V - DIVERSAS CORES	mt	200	1,49	298,20
S/COD		CABO FLEX # 25mm ² - 1KV - PRETO	mt	180	9,24	1.663,74
S/COD		CABO FLEX # 25mm ² - 750V - AZUL	mt	60	8,83	530,04
S/COD		CABO FLEX # 16mm ² - 750V - VERDE	mt	60	5,66	339,54
S/COD		CABO FLEX # 150mm ² - 1KV - PRETO	mt	18	58,35	1.050,23
S/COD		CABO FLEX # 150mm ² - 1KV - AZUL	mt	6	61,08	366,47
S/COD		CABO FLEX # 95mm ² - 750V - VERDE	mt	6	35,23	211,35
S/COD		TERMINAIS À COMPRESSÃO PARA 150mm ²	pç	8	9,27	74,18
S/COD		TERMINAIS À COMPRESSÃO PARA 95mm ²	pç	2	4,75	9,50
S/COD		TERMINAIS À COMPRESSÃO PARA 25mm ²	pç	8	1,40	11,16
S/COD		TERMINAIS À COMPRESSÃO PARA 16mm ²	pç	2	1,02	2,03
S/COD		D.P.S. - 20KA PARA FASES	pç	3	47,20	141,60
S/COD		D.P.S. - 20KA PARA NEUTRO	pç	1	47,20	47,20
S/COD		MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO HALL DE ENTRADA.	VB	1	35000,00	35.000,00
	19.2	ANFITEATRO				141.848,69
S/COD		QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL Nº2 (Q.D.G.-2) CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO PROJETO	PÇ	1	10.100,00	10.100,00
S/COD		QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR COM CAPACIDADE PARA 56 DISJUNTORES DIN	PÇ	1	450,32	450,32
S/COD		KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO 56 DIN - 225A	pç	1	420,32	420,32
S/COD		DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125A - 25KA	pç	1	315,48	315,48
S/COD		DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A - DIN	pç	2	51,75	103,49
S/COD		DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A - DIN	pç	4	38,11	152,44
S/COD		DISJUNTOR BIPOLAR DE 16A - DIN	pç	10	38,11	381,10
S/COD		DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A - DIN	pç	11	6,92	76,10
S/COD		QUADRO PADRÃO TELEBRAS EMBUTIR DIM. 400x400x120mm	pç	1	39,72	39,72
S/COD		CAIXA PASSAGEM SOBREPOR DE ALUMINIO DIM. 300x300mm	pç	3	41,98	125,94
S/COD		TUBO FLEX PEAD Ø 3"	mt	50	18,75	937,35
S/COD		TUBO FLEX PEAD Ø 1.1/2"	mt	100	9,76	975,70
S/COD		TUBO FLEX PEAD Ø 2"	mt	100	16,68	1.667,90
S/COD		TUBO FLEX PEAD Ø 1.1/4"	mt	50	85,44	4.272,00
S/COD		TUBO FLEX ANTICHAMA Ø 1"	mt	200	1,96	391,20
S/COD		TUBO FLEX ANTICHAMA Ø 3/4"	mt	300	1,38	414,90
S/COD		CAIXA EMBUTIR 4"x4"	pç	70	2,13	148,89
S/COD		CAIXA EMBUTIR 4"x2"	pç	20	0,93	18,66
S/COD		ESPELHO 4"x4" PARA 02 TOMADAS	pç	30	4,16	124,83
S/COD		TOMADA 2P+T - 10A	pç	60	3,45	207,18
S/COD		ESPELHO 4"x4" PARA 02 CONECTOR RJ	pç	20	11,18	223,60
S/COD		INTERRUPTOR BIPOLAR	pç	50	29,92	1.496,00
S/COD		ESPELHO 4"x2" PARA 01 INTERRUPTORES BIPOLAR	pç	10	4,16	41,60
S/COD		ESPELHO 4"x4" PARA 02 INTERRUPTORES BIPOLAR	pç	30	11,18	335,40
S/COD		PERFILADO GALVANIZADO 38x38mmx6m	br	60	49,11	2.946,42
S/COD		EMENDA TIPO 'X' PARA PERFILADO 38x38mm	pç	10	5,32	53,20
S/COD		EMENDA TIPO 'T' PARA PERFILADO 38x38mm	pç	10	3,22	32,17
S/COD		EMENDA RETA PARA PERFILADO	pç	70	2,20	154,00
S/COD		EMENDA TIPO 'L' PARA PERFILADO 38x38mm	pç	20	3,30	66,02
S/COD		GANCHO LONGO PARA PERFILADO 38x38mm	pç	120	1,92	230,28
S/COD		CANTONEIRA 'ZZ' PARA PERFILADO 38x38mm	pç	190	1,48	281,01
S/COD		VERGALHÃO ROSCA TOTAL Ø 1/4"x2m	br	60	5,54	332,58
S/COD		PARAFUSO CAB. LENTILHA Ø 5/16"x3/4"	pç	500	0,27	135,00
S/COD		PORCA SEXTAVADA Ø 5/16"	pç	500	0,16	80,50
S/COD		ARRUELA REDONDA PARA Ø 5/16"	pç	500	0,03	13,00
S/COD		CHUMBADOR COM ROSCA INTERNA Ø 1/4"	pç	250	1,54	384,00
S/COD		BUCHA S-8	pç	500	0,42	211,50
S/COD		PARAFUSO PARA BUCHA S-8	pç	500	0,24	118,00
S/COD		ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA DIM. 150x100mm	br	10	107,93	1.079,30
S/COD		ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA DIM. 100x50mm	br	8	107,93	863,44
S/COD		CURVA 90° HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DIM. 150x100mm	pç	1	25,63	25,63
S/COD		CURVA 45° HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DIM. 150x100mm	pç	1	12,82	12,82
S/COD		EMENDA RETA PARA ELETROCALHA DIM. 150x100mm	pç	15	6,26	93,84
S/COD		EMENDA RETA PARA ELETROCALHA DIM. 100x50mm	pç	12	6,26	75,12
S/COD		SUORTE BALANÇO PARA ELETROCALHA DIM. 150x100mm	pç	25	6,39	159,83
S/COD		SUORTE BALANÇO PARA ELETROCALHA DIM. 100x50mm	pç	15	6,39	95,85
S/COD		PARAFUSO CAB. LENTILHA Ø 1/4"x3/4"	pç	200	0,21	42,00
S/COD		PORCA SEXTAVADA Ø 1/4"	pç	200	0,11	21,80
S/COD		ARRUELA REDONDA PARA Ø 1/4"	pç	300	0,06	16,50
S/COD		CABO FLEX # 1,5mm ² - 750V - DIVERSAS CORES	mt	5000	0,56	2.820,00
S/COD		CABO FLEX # 2,5mm ² - 750V - DIVERSAS CORES	mt	6000	0,90	5.424,00
S/COD		CABO FLEX # 6,0mm ² - 750V - DIVERSAS CORES	mt	500	2,66	1.330,00
S/COD		CABO FLEX # 10mm ² - 750V - PRETO	mt	100	3,83	383,20
S/COD		CABO FLEX # 10,0mm ² - 750V - VERDE	mt	30	3,83	114,93
S/COD		CABO FLEX # 16mm ² - 750V - PRETO	mt	200	5,66	1.131,80
S/COD		CABO FLEX # 25mm ² - 750V - VERDE	mt	100	8,91	891,00
S/COD		CABO FLEX # 50mm ² - 750V - PRETO	mt	150	19,52	2.928,00

CODIGO	Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE	UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
S/COD		CABO FLEX # 50mm ² - 750V - AZUL	mt	50	19,52	976,00
S/COD		CABO FLEX # 120mm ² - 750V - PRETO	mt	300	44,33	13.297,80
S/COD		CABO FLEX # 120mm ² - 750V - AZUL	mt	100	44,33	4.432,60
S/COD		CABO FLEX # 70mm ² - 750V - VERDE	mt	100	26,88	2.687,80
S/COD		TERMINAIS À COMPRESSÃO PARA 120mm ²	pç	6	7,98	47,87
S/COD		TERMINAIS À COMPRESSÃO PARA 70mm ²	pç	2	4,01	8,02
S/COD		TERMINAIS À COMPRESSÃO PARA 50mm ²	pç	8	3,04	24,32
S/COD		TERMINAIS À COMPRESSÃO PARA 25mm ²	pç	2	1,69	3,39
S/COD		TERMINAIS À COMPRESSÃO PARA 16mm ²	pç	25	1,32	32,93
S/COD		TERMINAIS À COMPRESSÃO PARA 10mm ²	pç	20	0,90	17,92
S/COD		TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS PARA 2,5mm ²	pç	100	0,18	18,00
S/COD		D.P.S. - 20KA PARA FASES	pç	3	47,20	141,60
S/COD		D.P.S. - 20KA PARA NEUTRO	pç	1	47,20	47,20
S/COD		CAIXA PASSAGEM EMBUTIR DIM. 300x300mm	pç	5	47,68	238,39
S/COD		CAIXA PASSAGEM EMBUTIR DIM. 200x200mm	pç	5	21,60	108,02
S/COD		LUMINÁRIA EMERGÊNCIA COM BATERIA COM 02 PROJETOES 50W CADA	pç	4	337,12	1.348,49
S/COD		CX PASSAGEM 20X20X10 GALV MB	pç	12	14,36	172,32
S/COD		CX PASSAGEM 15X15X10 GALV MB	pç	5	10,55	52,73
S/COD		TUBO ELETRODUTO 1 X 3 MT ANGELO	br	20	9,27	185,43
S/COD		TUBO ELETRODUTO 3/4 X 3 MT ANGELO	br	25	5,38	134,39
S/COD		PEVEDUTO P/ELET 1 1/4 40MM X 30MM PEVEDUTO	mt	420	1,85	778,39
S/COD		ABRAC TIPO D 3/4" C/CUNHA	pç	40	0,49	19,43
S/COD		ABRAC TIPO D 1" C/CUNHA	pç	30	0,58	17,30
S/COD		BOX RETO NERVURADO 1 UCN100 DAISA	pç	80	1,63	130,22
S/COD		BOX RETO NERVURADO 3/4 UCN034 DAISA	pç	70	1,17	81,67
S/COD		BOX RETO 11/4 UC110 DAISA	pç	120	3,90	468,34
S/COD		BUCHA ALUMINIO 1"	pç	80	0,54	43,43
S/COD		BUCHA ALUMINIO 3/4"	pç	70	0,34	24,00
S/COD		BUCHA ALUMINIO 1.1/4"	pç	120	0,83	99,43
S/COD		ARRUELA ALUMINIO 1"	pç	80	0,60	48,00
S/COD		ARRUELA ALUMINIO 3/4"	pç	70	0,38	26,60
S/COD		ARRUELA ALUMINIO 1.1/4"	pç	120	0,86	103,20
S/COD		VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4 X 3MTS PERFILUZ	br	20	5,35	106,93
S/COD		JAQUETA E CONE 1/4"	cj	50	1,50	75,01
S/COD		PORCA SEXTAVADA 1/4	pç	100	0,06	6,00
S/COD		ARRUELA LISA 1/4	pç	100	0,04	3,64
S/COD		CX LUZ PLASTICA AMARELA 2 X 4 TIGRE ELETR (ou similar)	pç	80	1,96	156,80
S/COD		CX LUZ PLASTICA AMARELA 4 X 4 TIGRE ELETR (ou similar)	pç	66	3,45	227,92
S/COD		CX LUZ OCTOGONAL FDO MOVEL 4X4 AMARELA TIGRE ELETR (ou similar)	pç	20	3,64	72,80
S/COD		CX TELEBRAS 1,00X1,00 EMBUTIR COM FUNDO CHAPA STAR	pç	1	340,03	340,03
S/COD		CX TELEBRAS 60X60 EMBUTIR COM FUNDO CHAPA STAR	pç	3	153,01	459,04
S/COD		MANGUEIRA CORRUG LARANJA 3/4X50MT	rl	4	71,78	287,14
S/COD		MANGUEIRA CORRUG LARANJA 1X25MTS	rl	6	55,22	331,31
S/COD		MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ANFITEATRO	VB	1	68.000,00	68.000,00
20		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO				117.164,41
20.1		EQUIPAMENTOS				59.834,50
S/COD		CONDICIONADOR DE AR TIPO MULTI-SPLIT, CONDENSAÇÃO A AR, CAPACIDADE 12,5 TR, REF. CARRIER (ou similar)	unid.	2	24541,00	49.082,00
S/COD		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT CASSETE CAPACIDADE 60.000 BTU/H, REF. CARRIER (ou similar)	unid.	1	10752,50	10.752,50
20.2		EQUIPAMENTOS AUXILIARES				253,00
S/COD		EXAUSTOR AXIAL MOD. MURO 120 COM VENEZIANA ANTI REFLUXO, REF. MULTIVAC (ou similar)	unid.	1	253,00	253,00
20.3		DIFUSÃO DE AR				12.311,10
S/COD		DIFUSOR DE INSUFLAMENTO REF. TROPICAL MOD. DI 41 +RG 15"X15" COM PLENUM Ø30CM	pç	16	170,40	2.726,38
S/COD		GRELHA DE RETORNO P/ PISO REF. TROPICAL MOD. GPEC-500X400 MM (MODULO LATERAL)	pç	2	175,32	350,64
S/COD		GRELHA DE RETORNO P/ PISO REF. TROPICAL MOD. GPEC-500X400 MM (MODULO CENTRAL)	pç	5	175,32	876,59
S/COD		DAMPER REGULADOR DE VAZÃO REF. TROPICAL MOD. DCV-0 900X600 MM	pç	2	325,61	651,22
S/COD		DAMPER SOBRE PRESSÃO REF. TROPICAL MOD. DCV-0 900X600 MM	pç	2	268,13	536,25
S/COD		TOMADA DE AR EXTERNO COMPLETA REF. TROPICAL MOD. 1000X1000 MM	pç	1	301,02	301,02
S/COD		ATENUADOR DE RUÍDO 900X600X900 MM	pç	2	1358,50	2.717,00
S/COD		ATENUADOR DE RUÍDO 750X1200X900 MM	pç	1	1573,00	1.573,00
S/COD		DIFUSOR DE INSUFLAMENTO REF. TROPICAL MOD. DI 32 +RG 9"X6" COM PLENUM Ø20CM	pç	3	100,82	302,45
S/COD		GRELHA DE RETORNO P/ PORTA REF. TROPICAL MOD VSH2M 200X200 MM	pç	2	65,78	131,56
S/COD		DAMPER MOTORIZADO TIPO VAV (VAZÃO DE AR VARIÁVEL) 350X350MM REF. TROPICAL	pç	1	2145,00	2.145,00

CODIGO	Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE	UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
REDE DE DUTOS (CHAVETADOS COM CLASSE DE VEDAÇÃO B, CONFORME SMACNA)						
20.4						33.120,41
S/COD		DUTOS RETANGULARES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26	Kg	56,15	22,05	1.238,00
S/COD		DUTOS RETANGULARES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24	Kg	622,86	22,05	13.732,82
S/COD		DUTOS RETANGULARES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22	Kg	403,68	22,05	8.900,34
S/COD		DUTOS RETANGULARES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20	Kg	286,1	22,92	6.557,13
S/COD		DUTOS FLEXIVEL Ø30CM ISOLADO TERMICAMENTE ESP. 1"	ml	30	12,16	364,65
S/COD		DUTOS FLEXIVEL Ø10CM, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	ml	1,5	3,00	4,50
S/COD		ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO ESPESSURA 1"	m²	216,8	9,04	1.960,09
S/COD		FRIO ASFALTO, FITA NYLON, SELO PLASTICO, COLA, CANTONEIRAS # 26, E MISCELANEAS	vb	1	362,90	362,90
20.5		INSTALAÇÕES ELETRICAS / FRIGORÍFICAS				5.141,50
S/COD		QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA DOS EQUIPAMENTOS	cj	1	715,00	715,00
S/COD		QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO SISTEMA DE AR CONDICIONADO	cj	1	429,00	429,00
S/COD		INTERLIGAÇÕES ELETRICAS DOS EQUIPAMENTOS	unid.	3	357,50	1.072,50
S/COD		LINHAS FRIGORÍFICAS (KIT COMPLETO COM TUBULAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO E CABO PP)	unid.	3	975,00	2.925,00
20.6		SERVIÇOS INDIRETOS				6.503,90
S/COD		TRANSPORTE EQUIPAMENTOS (EXTERNO E INTERNO NA OBRA)	Vb	1	3251,30	3.251,30
S/COD		TESTES, AJUSTES E BALANCEAMENTO (T.A.B.)	Vb	1	1951,30	1.951,30
S/COD		PROJETO EXECUTIVO E AS BUILT	Vb	1	1301,30	1.301,30
21		SISTEMA DE ILUMINAÇÃO				68.494,47
S/COD		LUMICENTER BZ14 - E1LEDW - COM LED (ou similar)	un.	43	117,40	5.048,20
S/COD		LUMICENTER EF40 - E12000840 COM LED (ou similar)	un.	53	429,55	22.766,15
S/COD		LUMINI 132701 PE 112/30 10° (ou similar)	un.	39	399,91	15.596,49
S/COD		LUMINI221906 FOCUS 30 R 30° (ou similar)	un.	42	298,44	12.534,48
S/COD		DIMLUX DAX 730-2 (PLAF.EMB.EXTRUÇÃO ALUM. 2X (T5 28W) OU(T8 32W OU 40W) (ou similar)	un.	4	288,11	1.152,44
S/COD		STILO CLEAN APUS 10.397 (ou similar)	un.	1	374,55	374,55
S/COD		LUMINI FE1550/214 (ou similar)	un.	2	228,60	457,20
S/COD		MASTER LED PAR30 PHILIPS (ou similar)	un.	39	128,88	5.026,32
S/COD		MASTER LED PAR30 PHILIPS (ou similar)	un.	42	128,88	5.412,96
S/COD		LÂMPADA FLUORESCENTE T5 - 14W - OSRAM (ou similar)	un.	4	7,30	29,20
S/COD		REAT ELET QTP-5 2X14W-35W/230V OSRAM (ou similar)	un.	2	48,24	96,48
TOTAL GERAL						
(UM MILHÃO SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL E VINTE E QUATRO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)				R\$		1.779.024,43