

ANEXO XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MATERIAL & SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE EXTENSÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMPLIAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TECNOLOGIA DO PARQUE I.P. COM MATERIAL E MÃO DE OBRA, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE ITAJUBÁ/MG

Base de Preços: Pesquisa de Mercado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Preço Médio Total S/ BDI	Preço Médio Total C/ BDI
1.1	AFASTADOR ARMACAO SECUNDARIA 500MM	PC	4	942,00	1.212,28
1.2	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	30	717,40	922,78
1.3	ALCA PREF CB CA-CAL(CAA) 16MM2 MULTIPLEX	PC	40	212,93	275,57
1.4	ALCA PREF CB CA-CAL(CAA) 70MM2 MULTIPLEX	PC	40	538,53	692,09
1.5	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO 9,5MM	PC	30	521,20	670,42
1.6	ANEL CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO	PC	10	560,07	722,99
1.7	ANEL CAIXA ZB CONCRETO PREMOLDADO	PC	5	786,93	1.013,86
1.8	ARAME ACO DN 2,76MM (12) BAIXO TEOR CAR	PC	10	206,47	265,87
1.9	ARO COM TAMPA ARTIC CAIXA ZA	PC	5	643,88	828,04
1.10	ARO COM TAMPA ARTIC CAIXA ZB PASSEIO	PC	5	1.519,90	1.955,05
1.11	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	30	41,40	53,31
1.12	BASE 10A P/ RELE FOTOELETRICO	PC	30	904,70	1.165,15
1.13	BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	1	1,12	1,45
1.14	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV	PC	10	234,47	302,36
1.15	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 2	PC	10	629,40	810,08
1.16	BRACO IP TIPO CURTO	PC	75	7.751,00	10.021,25

MATERIAL & SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE EXTENSÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMPLIAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TECNOLOGIA DO PARQUE I.P. COM MATERIAL E MÃO DE OBRA, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE ITAJUBÁ/MG

Base de Preços: Pesquisa de Mercado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Preço Médio Total S/ BDI	Preço Médio Total C/ BDI
1.17	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	150	34.053,50	43.789,14
1.18	BRAÇO SUPORTE C	PC	10	1.489,33	1.915,42
1.19	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO ITEM 1	CJ	10	502,93	648,84
1.20	BRAÇO SUPORTE L	PC	10	1.071,33	1.378,72
1.21	BRAÇO TIPO J PARA RDP	PC	10	6.366,67	8.201,09
1.22	CABO ACO DN 6,4MM (1/4P) SM 7 FIOS ZINC	KG	70	1.498,93	1.944,63
1.23	CABO AL 1X 16MM2 XLPE 0,6/1KV	M	230	754,40	968,68
1.24	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	M	1.400	13.416,67	17.282,33
1.25	CABO AL 1X240MM² 1KV	M	150	4.492,50	5.776,85
1.26	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	3.700	7.338,33	9.462,35
1.27	CABO DE AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	KG	670	15.890,17	20.568,03
1.28	CABO DUPLEX CA 1X1X16+16MM2 0,6/1KV	M	400	2.442,67	3.153,53
1.29	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 16+16MM2 0,6/1KV	M	180	2.030,40	2.618,15
1.30	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV	M	1.050	36.386,00	46.841,35
1.31	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X120+70 1KV	M	30	1.444,70	1.857,40
1.32	CANTONEIRA PARA BRAÇO C	PC	10	1.181,73	1.519,56
1.33	CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	PC	5	59,08	76,17

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE EXTENSÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMPLIAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TECNOLOGIA DO PARQUE I.P. COM MATERIAL E MÃO DE OBRA, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE ITAJUBÁ/MG

Base de Preços: Pesquisa de Mercado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Preço Médio Total S/ BDI	Preço Médio Total C/ BDI
1.34	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PC	10	2.944,13	3.836,51
1.35	CHICOTE DUPLO 2,5M PARA IP POSTE AÇO OCTOGONAL	PC	1	674,63	876,69
1.36	CHICOTE SIMPLES 2,5M PARA IP POSTE AÇO OCTOGONAL	PC	1	456,30	592,71
1.37	CINTA DE AÇO D 170MM	PC	36	986,64	1.270,37
1.38	CINTA DE AÇO D 180MM	PC	36	843,96	1.082,97
1.39	CINTA DE AÇO D 190MM	PC	35	982,33	1.264,03
1.40	CINTA DE AÇO D 200MM	PC	35	1.138,43	1.464,73
1.41	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	35	1.212,63	1.561,84
1.42	CINTA DE AÇO D 220MM	PC	35	1.205,87	1.550,92
1.43	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	75	2.685,75	3.454,23
1.44	CINTA DE AÇO D 250MM	PC	45	1.634,70	2.101,27
1.45	CINTA DE AÇO D 260MM	PC	20	723,67	930,87
1.46	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1	PC	7	144,99	186,93
1.47	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 2	PC	7	197,91	254,97
1.48	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA DE EQUIPAMENTO	PC	10	113,43	146,15
1.49	CONDUITE FLEXIVEL PVC 3/4P	PC	15	731,95	932,17
1.50	CONECTOR ATER. FERRAGEM IP FIO AL 10MM2	M	99	479,82	616,09

MATERIAL & SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE EXTENSÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMPLIAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TECNOLOGIA DO PARQUE I.P. COM MATERIAL E MÃO DE OBRA, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE ITAJUBÁ/MG

Base de Preços: Pesquisa de Mercado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Preço Médio Total S/ BDI	Preço Médio Total C/ BDI
1.51	CONECTOR COMP FORM H(1) 16-35 X 16-35	PC	40	140,00	179,95
1.52	CONECTOR COMP FORM H(2) 25-70 X 16-35	PC	40	143,07	184,13
1.53	CONECTOR COMP FORM H(3) 50-70 X 50-70	PC	40	247,73	318,85
1.54	CONECTOR CUNHA IT3+COBERTURA ISOLANTE 3	PC	10	56,20	72,15
1.55	CONECTOR DER 1.27-6.34MM CUNHA (3) VERM	PC	10	44,57	57,55
1.56	CONECTOR DER 3.17-8.12MM CUNHA (1) CINZA	PC	10	62,57	80,27
1.57	CONECTOR DER 3.17-8.12MM CUNHA (2) VERDE	PC	10	49,93	64,28
1.58	CONECTOR PERFURACAO 16-70/6-35	PC	20	226,27	290,84
1.59	CONECTOR PERFURACAO 70-120/10-35 NILED	PC	20	1.850,20	2.400,89
1.60	CONECTOR PERFURACAO 70-120/70-120	PC	20	346,87	446,95
1.61	CONECTOR TERM COMP CB ACO 6.4MM 1 FURO	PC	25	101,25	130,09
1.62	CONETOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PC	4	107,19	137,87
1.63	CONETOR CUNHA CU ITEM 4	PC	60	255,20	329,47
1.64	CONETOR CUNHA ITEM 4 + COBERTURA ISOLANTE ITEM 3	PC	1	4,23	5,45
1.65	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PC	300	2.345,00	3.021,92
1.66	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PC	50	258,00	330,49
1.67	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	300	1.598,00	2.050,46

MATERIAL & SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE EXTENSÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMPLIAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TECNOLOGIA DO PARQUE I.P. COM MATERIAL E MÃO DE OBRA, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE ITAJUBÁ/MG

Base de Preços: Pesquisa de Mercado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Preço Médio Total S/ BDI	Preço Médio Total C/ BDI
1.68	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES	PC	20	269,00	346,08
1.69	CONETOR TERMINAL COMP CAA 170MM² / 40MM² COMPAC	PC	15	345,60	442,78
1.70	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	PC	40	183,07	235,34
1.71	CONETOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4MM / 21MM²	PC	40	300,13	383,69
1.72	CONETOR, TERMINAL, CABO CA 50MM², DN 8,2MM, RETO, COMP	PC	40	412,67	530,08
1.73	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40M	PC	20	4.637,67	5.977,59
1.74	CURVA ZINCADA P/ ELETRODUTO 2" 90 GRAUS	PC	2	232,08	301,09
1.75	ELETRODUTO ACO ZINC 2"C/1 LUVA.PR GROSSA	PC	10	2.738,60	3.538,03
1.76	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 63mm METRO	PC	50	7.046,33	9.154,03
1.77	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PC	15	93,25	119,82
1.78	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 5H	PC	6	38,20	49,08
1.79	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 8K	PC	5	31,45	40,50
1.80	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM²	PC	100	2.842,33	3.704,58
1.81	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50-150MM²	PC	20	566,67	728,78
1.82	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	PC	16	264,43	340,97
1.83	FITA DE IDENTIFICAÇÃO EM VALA	PC	1	60,95	78,97
1.84	FITA ISOLANTE 19MMX10M AUTOFUSAO	PC	5	92,62	120,09

MATERIAL & SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE EXTENSÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMPLIAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TECNOLOGIA DO PARQUE I.P. COM MATERIAL E MÃO DE OBRA, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE ITAJUBÁ/MG

Base de Preços: Pesquisa de Mercado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Preço Médio Total S/ BDI	Preço Médio Total C/ BDI
1.85	FITA ISOLANTE ADESIVA 19MMX20M PVC	PC	5	73,87	95,42
1.86	GANCHO OLHAL 50KN	PC	15	199,05	256,10
1.87	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM ²	PC	25	489,25	630,08
1.88	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	35	2.334,97	3.007,81
1.89	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	76	90,44	116,54
1.90	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	76	90,44	116,54
1.91	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	75	89,25	115,01
1.92	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PC	24	1.109,60	1.428,20
1.93	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PC	25	798,17	1.029,54
1.94	LUVA EMENDA CABO CAL 70MM ²	PC	10	218,30	281,35
1.95	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	15	248,15	319,11
1.96	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PC	10	709,43	914,83
1.97	MÃO FRANCESA PERFILADA	PC	10	565,53	725,63
1.98	MASSA CALAFETAR COR PRETA	KG	4	69,85	90,07
1.99	OLHAL P/ PARAFUSO CL 70KN (FORJADO)	PC	10	212,10	273,34
1.100	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PC	10	201,10	259,02
1.101	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X 45MM	PC	40	141,20	181,41

MATERIAL & SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE EXTENSÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMPLIAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TECNOLOGIA DO PARQUE I.P. COM MATERIAL E MÃO DE OBRA, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE ITAJUBÁ/MG

Base de Preços: Pesquisa de Mercado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Preço Médio Total S/ BDI	Preço Médio Total C/ BDI
1.102	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X 70MM	PC	40	172,13	221,47
1.103	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM	PC	40	99,87	128,66
1.104	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM	PC	40	324,80	418,20
1.105	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X500MM	PC	25	398,75	512,82
1.106	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X 40MM	PC	50	740,00	948,14
1.107	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	15	2.252,50	2.900,70
1.108	PINO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO ATÉ 36,2KV ITEM 1	PC	5	120,80	155,11
1.109	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	PC	50	69,33	88,95
1.110	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	3.800	91.668,67	118.241,03
1.111	SAPATILHA	PC	75	2.953,00	3.757,98
1.112	SELA PARA CRUZETA	PC	10	179,33	230,89
1.113	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PC	9	1.572,93	2.025,80
1.114	SUPORTE L PARA CRUZETA	PC	20	1.795,60	2.305,31
1.115	SUPORTE IP 1 LUMINÁRIA POSTE RC OU AÇO 6/8,5M	PC	1	98,54	126,83
1.116	SUPORTE IP 2 LUMINÁRIAS POSTE RC OU AÇO 6/8,5M	PC	1	151,71	195,55
1.117	SUPORTE IP 1 LUMINÁRIA POSTE RC OU AÇO 10/12/14M	PC	1	159,75	206,44
1.118	SUPORTE IP 1 LUMINÁRIAS NIVELADOR / ARTICULADOR	PC	1	265,37	342,46

MATERIAL & SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE EXTENSÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMPLIAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TECNOLOGIA DO PARQUE I.P. COM MATERIAL E MÃO DE OBRA, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE ITAJUBÁ/MG

Base de Preços: Pesquisa de Mercado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Preço Médio Total S/ BDI	Preço Médio Total C/ BDI
1.119	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PC	15	438,35	563,44
1.120	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KV 15KVA	PC	1	5.158,33	6.634,85
1.121	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PC	3	27.690,00	35.637,27
1.122	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 75KVA	PC	1	11.750,00	15.129,69
1.123	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 150KVA	PC	1	18.876,67	24.316,38
1.124	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 300KVA	PC	1	27.816,67	35.796,78
1.125	TUBO RECOMP. CB 70MM2 1KV	PC	2	38,40	49,40
1.126	LUMINÁRIA LED de 60W -Luz Branca 5000K-	PC	370	169.662,27	218.490,51
1.127	LUMINÁRIA LED de 100W -Luz Branca 5000K-	PC	1.000	582.406,67	751.189,21
1.128	LUMINÁRIA LED de 150W -Luz Branca 5000K-	PC	1.270	896.501,47	1.155.974,15
1.129	LUMINÁRIA LED de 186W -Luz Branca 5000K-	PC	47	43.133,62	55.629,57
1.130	LUMINÁRIA LED de 240W -Luz Branca 5000K-	PC	110	161.942,73	209.483,43
1.131	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	25	36.739,75	47.281,91
1.132	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PC	5	10.606,95	13.656,48
1.133	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 600DAN	PC	2	5.140,53	6.614,42
1.134	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M1000DAN	PC	2	7.592,86	9.762,01
1.135	POSTE AÇO IP OCTOG ENGAST 11,3M P/ CHIC/SEÇÃO RETA	PC	1	2.075,00	2.692,05

MATERIAL & SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE EXTENSÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMPLIAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TECNOLOGIA DO PARQUE I.P. COM MATERIAL E MÃO DE OBRA, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE ITAJUBÁ/MG

Base de Preços: Pesquisa de Mercado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Preço Médio Total S/ BDI	Preço Médio Total C/ BDI
1.136	POSTE AÇO IP OCTOG ENGAST 9,3M P/ CHIC/SEÇÃO RETA	PC	1	1.718,50	2.230,67
1.137	POSTE AÇO IP OCTOG FLANG 7,8M P/ CHIC/SEÇÃO RETA	PC	1	1.626,67	2.110,06
1.138	POSTE TELECÔNICO 6 M ENGASTADO	PC	1	752,73	975,15
1.139	POSTE TELECÔNICO 9M ENGASTADO	PC	1	1.036,67	1.343,32
1.140	POSTE TELECÔNICO 10M ENGASTADO	PC	1	1.228,33	1.591,65
1.141	POSTE TELECÔNICO 12M ENGASTADO	PC	1	1.756,67	2.277,97
1.142	LAMPADA VAPOR DE SODIO 100W AP E-40 TUBULAR	PC	690	19.285,50	24.900,31
1.143	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W AP E-40 TUBULAR	PC	130	5.487,30	7.079,71
1.144	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W AP E-40 TUBULAR	PC	160	7.754,67	9.955,86
1.145	LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W AP E-40 TUBULAR	PC	1	50,60	65,16
1.146	LAMPADA VAPOR METALICO 150W AP E-40 TUBULAR	PC	3	177,02	229,16
1.147	REATOR INTEGRADO VMT 250W	PC	2	184,51	236,61
1.148	REATOR LÂMPADA VS 100W INTEGRADO	PC	180	13.291,20	17.079,93
1.149	REATOR LÂMPADA VS 150W INTEGRADO	PC	2	184,55	237,09
1.150	REATOR LÂMPADA VS 250W INTEGRADO	PC	50	6.104,00	7.853,67
1.151	REATOR LÂMPADA VS 400W INTEGRADO	PC	1	122,06	156,64
1.152	REATOR INTEGRADO VMT 150W	PC	4	260,05	332,42

MATERIAL & SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE EXTENSÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMPLIAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TECNOLOGIA DO PARQUE I.P. COM MATERIAL E MÃO DE OBRA, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE ITAJUBÁ/MG

Base de Preços: Pesquisa de Mercado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Preço Médio Total S/ BDI	Preço Médio Total C/ BDI
1.153	RECEPTÁCULO PORCELANA E-27 PARA LUMINÁRIA	PC	10	70,30	91,00
1.154	RECEPTÁCULO PORCELANA E-40 PARA LUMINÁRIA	PC	10	123,27	158,32
1.155	LUMINÁRIA C/EQUIP VMT 150W TUB	PC	2	819,29	1.059,04
1.156	LUMINÁRIA C/EQUIP VMT 250W TUB	PC	2	975,80	1.259,86
1.157	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 100W VIDRO PLANO	PC	19	7.626,03	9.814,64
1.158	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 150W TUBULAR	PC	15	6.203,90	8.000,05
1.159	LUMINÁRIA COM EQUIPAMENTO VS 250W TUBULAR	PC	10	4.988,30	6.416,75
Sub-total				2.391.841,19	3.084.234,26
2.1	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO/INSTALAÇÃO	US	300	587.495,00	757.376,00
2.2	MÃO DE OBRA PARA PROJETOS	US	605	67.688,41	87.330,54
2.3	MÃO DE OBRA PARA PODA (PRÓXIMAS A REDES DE ALTA TENSÃO)	US	30	40.749,50	52.856,00
Sub-total				695.932,91	897.562,54
TOTAL GERAL				3.087.774,10	3.981.796,80