



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



ORÇAMENTO DA OBRA

OBRA : REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO LOTEAMENTO DÉLCIO EDUARDO MENDEL
LOCAL : AVENIDA OLÍMPICA, BAIRRO UNIVERSITÁRIO
CIDADE : ÁGUA BOA - MT

DATA: 03/03/2017

SINAPI: jan/17

E-MAIL: prefeitura@aguaboa.mt.gov.br

BDI: 28,35%

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS INICIAIS				Subtotal item 1.0	R\$ 850,32
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,80	368,06	472,40	850,32
2.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS PÚBLICAS (Fornecimento e instalação)				Subtotal item 3.0	273.137,20
2.1	Composição	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P/ CABO 2AWG-CA/CAA	pç	21,00	5,85	7,50	157,50
2.2	Composição	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P/ CABO 1/0AWG-CA/CAA	pç	14,00	7,95	10,19	142,66
2.3	Composição	ALÇA PREF. DE ESTAI P/ CABO DE AÇO 6,4mm	pç	10,00	9,59	12,30	123,00
2.4	Composição	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR LOSANGULAR	pç	76,00	5,73	7,34	557,84
2.5	Composição	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 14BWG	m	12,00	2,06	2,64	31,68
2.6	88544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO ZINCADA	pç	80,00	74,20	95,23	7.618,40
2.7	88543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 2 ESTRIBOS ZINCADA	pç	6,00	116,02	148,91	893,46
2.8	Composição	ARRUELA QUADRADA 18X50X3mm	pç	249,00	1,27	1,62	403,38
2.9	Composição	ARRUELA ESPAÇADORA	pç	2,00	20,99	26,93	53,86
2.10	Composição	BRAÇO ANTI-BALANÇO-15KV	pç	2,00	31,20	40,04	80,08
2.11	Composição	BRAÇO L PARA REDE COMPACTA	pç	24,00	75,25	96,58	2.317,92
2.12	Composição	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4mm	M	900,00	6,15	7,88	7.092,00
2.13	Composição	CABO DE ALUMINIO 2CAA	Kg	1,00	20,69	26,54	26,54
2.14	Composição	CABO DE COBRE COBERTO COM XLPE 15KV 16 mm²	m	75,00	11,17	14,33	1.074,75
2.15	Composição	CABO DE COBRE ISOLADO 150mm² - RIGIDO	m	30,00	63,45	81,43	2.442,90
2.16	Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10mm²	m	15,00	5,05	6,47	97,05
2.17	Composição	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO REDE COMPACTA 35mm², 15KV	m	2.102,00	6,15	7,88	16.563,76
2.18	Composição	CABO ISOL. MULTIP. 3X1X35mm²+35mm²-fCA,iXLPE e nCAL	m	1.174,00	12,77	16,38	19.230,12
2.19	Composição	CABO ISOL. MULTIP. 3X1x70mm²+70mm²-fCA,iXLPE e nCAL	m	1.012,00	22,32	28,64	28.983,68
2.20	73780/001	CHAVE FUSIVEL TIPO C 15KV 10KA	pç	18,00	157,71	202,42	3.643,56
2.22	Composição	CINTA CIRCULAR #180mm	par	5,00	20,23	25,95	129,75
2.23	Composição	CRUZETA DE CONCRETO 250 DAN RETANGULAR	pç	9,00	89,67	115,08	1.035,72
2.24	Composição	CONECTOR CUNHA AMP TIPO II OU SIMILAR	pç	5,00	8,03	10,31	51,55
2.25	Composição	CONECTOR CUNHA CN12, SÉRIE VERMELHA	pç	6,00	8,45	10,84	65,04
2.26	Composição	CONECTOR CUNHA CN13, SÉRIE VERMELHA	pç	39,00	8,91	11,43	445,77
2.27	Composição	CONECTOR CUNHA CN10, SÉRIE AZUL	pç	25,00	11,77	15,10	377,50



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



ORÇAMENTO DA OBRA

OBRA : REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO LOTEAMENTO DÉLCIO EDUARDO MENDEL

DATA: 03/03/2017

LOCAL : AVENIDA OLÍMPICA, BAIRRO UNIVERSITÁRIO

SINAPI: jan/17

E-MAIL: prefeitura@aguaboa.mt.gov.br

CIDADE : ÁGUA BOA - MT

BDI: 28,35%

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
2.28	Composição	CONECTOR PARA ATERramento 5/8"	pç	41,00	9,30	11,93	489,13
2.29	Composição	CONECTOR DERIV.CUNHA ESTRIBO NORMAL 35mm²/50mm²x2awg	pç	21,00	28,80	36,96	776,16
2.30	Composição	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA	pç	21,00	20,80	26,69	560,49
2.31	Composição	CONECTOR PERFURANTE 25-120mm2x25-120mm2	pç	312,00	13,81	17,72	5.528,64
2.32	Composição	CONECTOR PERFURANTE 70-185mm²x70-185mm² (150mm²-s/trafo)	pç	15,00	33,03	42,39	635,85
2.33	Composição	CONECTOR TIPO CUNHA COM CAPA PROTETORA	pç	15,00	10,87	13,94	209,10
2.34	Composição	ELO FUSIVEL DE 3 H	pç	3,00	6,27	8,04	24,12
2.35	Composição	ELO FUSIVEL DE 5 H	pç	12,00	6,29	8,07	96,84
2.36	Composição	ELO FUSIVEL DE 25 K	pç	3,00	7,21	9,25	27,75
2.37	Composição	ELETRODUTO DE PVC 16mm (6m)	tb	36,00	3,00	3,84	138,24
2.38	Composição	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	pç	120,00	2,33	2,98	357,60
2.39	Composição	ESTRIBO PARA SUPORTE L	pç	24,00	16,06	20,60	494,40
2.40	Composição	FIO DE ALUMINIO NÚ P/ AMARRAÇÃO 6AWG	Kg	2,00	44,70	57,37	114,74
2.41	Composição	FIO DE COBRE ISOLADO 6mm² - RIGIDO	m	54,00	4,13	5,30	286,20
2.42	Composição	FIO DE ALUMINIO ISOLADO 10mm² - RIGIDO	m	2,00	12,12	15,55	31,10
2.43	Composição	FITA DE ALUMINIO RECOZ. P/ PROTEÇÃO DE CABO	Kg	1,00	47,27	60,66	60,66
2.44	Composição	FIXADOR DE PERFIL U	pç	11,00	57,61	73,94	813,34
2.45	Composição	GANCHO OLHAL 5000daN	pç	45,00	8,87	11,38	512,10
2.46	Composição	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 15KV 35/50mm²	pç	18,00	40,62	52,13	938,34
2.47	Composição	HASTE DE ATERramento DE AÇO-COBRE 5/8"/2400mm	pç	36,00	33,87	43,47	1.564,92
2.48	Composição	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	pç	30,00	24,97	32,04	961,20
2.49	Composição	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x80mm	pç	92,00	8,55	10,97	1.009,24
2.50	Composição	MANILHA SAPATILHA	pç	45,00	12,66	16,24	730,80
2.51	Composição	MÃO FRANCESA PLANA DE 619mm	pç	18,00	35,26	45,25	814,50
2.52	Composição	OLHAL P/ PARAFUSO DE 16mm	pç	60,00	6,23	7,98	478,80
2.53	Composição	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 100mm	pç	12,00	4,45	5,71	68,52
2.54	Composição	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 125mm	pç	23,00	3,60	4,62	106,26
2.55	Composição	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 200mm	pç	152,00	4,54	5,83	886,16
2.56	Composição	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 250mm	pç	14,00	4,94	6,34	88,76
2.57	Composição	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 300mm	pç	10,00	5,57	7,15	71,50



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



ORÇAMENTO DA OBRA

OBRA : REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO LOTEAMENTO DÉLCIO EDUARDO MENDEL

DATA: 03/03/2017

LOCAL : AVENIDA OLÍMPICA, BAIRRO UNIVERSITÁRIO

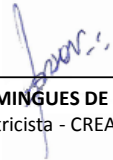
SINAPI: jan/17

E-MAIL: prefeitura@aguaboa.mt.gov.br

CIDADE : ÁGUA BOA - MT

BDI: 28,35%

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
2.58	Composição	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 12KV POLIMÉRICO 10K	pç	15,00	144,40	185,33	2.779,95
2.59	Composição	PERFIL U	pç	11,00	5,53	7,09	77,99
2.60	Composição	PLACA DE CONCRETO	pç	30,00	74,18	95,20	2.856,00
2.61	Composição	POSTE DE CONCRETO DT 10/150	pç	52,00	870,83	1.117,71	58.120,92
2.62	83398	POSTE DE CONCRETO DT 10/300	pç	11,00	953,78	1.224,17	13.465,87
2.63	Composição	POSTE DE CONCRETO DT 11/300	pç	2,00	1.348,44	1.730,71	3.461,42
2.64	Composição	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	pç	9,00	1.785,79	2.292,05	20.628,45
2.65	Composição	PROTETOR DE BUCHA AT	pç	15,00	13,70	17,58	263,70
2.66	Composição	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO 6,4MM	pç	10,00	2,62	3,36	33,60
2.67	Composição	SUPORTE PARA TRAFO EM POSTE DE MADEIRA DT COM BASE	pç	10,00	68,54	87,96	879,60
2.68	Composição	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 45 KVA, 15KV, 220/127V	pç	1,00	7.197,08	9.237,45	9.237,45
2.69	73857/001	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75 KVA, 15KV, 220/127V	pç	4,00	9.508,64	12.204,33	48.817,32
3.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							Subtotal item 4.0 108.196,71
3.1	Composição	ARRUELA QUADRADA 18X50X3mm	pç	126,00	1,10	1,41	177,66
3.2	83400	BRAÇO CURVO COM SAPATA 2,5MT*48MM, GALV. A FOGO	pç	63,00	78,81	101,15	6.372,45
3.3	Composição	CONECTOR PERFURANTE 1,5-6mm ² x 10-70mm ²	pç	126,00	9,88	12,67	1.596,42
3.4	Composição	FIO DE COBRE ISOLADO 2,5mm	m	630,00	6,01	7,71	4.857,30
3.5	20111	FITA ISOLANTE 19mmx20m	rl	40,00	12,18	15,63	625,20
3.6	Composição	LUMINARIA DE LED DE 50W	pç	63,00	1104,84	1.418,06	89.337,78
3.7	Composição	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250mm	pç	100,00	4,94	6,34	634,00
3.8	Composição	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300mm	pç	26,00	5,57	7,15	185,90
3.9	83399	RELÉ FOTOELÉTRICO COMANDO IND. 5A-220V COM BASE	pç	63,00	21,05	70,00	4.410,00


EDSON DOMINGUES DE MIRANDA
Engenheiro Eletricista - CREA 12000611-01

CUSTO TOTAL R\$ 382.184,23