

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO E MEIO AMBIENTE**

ORÇAMENTO						
PROJETO : ILUMINAÇÃO PÚBLICA RUA NICARAGUA						
LOCAL : RUA NICARAGUA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.MAT R\$	PREÇO UNIT.MAT R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	DESPESAS INICIAIS	Vb	1,00	250,00	312,50	312,50
1.2	PLACA DE OBRA	m²	4,50	206,38	257,98	1.160,91
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1.771,88	0,31	0,39	691,03
1.4	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS, ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO	m²	18,00	330,84	413,55	7.443,90
	<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>9.608,34</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO EM TERRA</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PROF. ATÉ 2M EM PAVER, ASFALTO, BLOCOS E FURO DE TRADO	m³	28,63	34,71	43,39	1.242,26
2.2	REATERRO COM PÓ DE BRITA SOBRE ELETRODUTOS	m³	9,60	51,00	63,75	612,00
	<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>1.854,26</b>
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					
3.1	BLOCOS EM CONCRETO ARMADO Fck=25 Mpa PARA POSTE 4,00m E 6,00m (80x80x80CM)	m³	5,63	930,02	1.162,53	6.545,04
3.2	BLOCOS EM CONCRETO ARMADO Fck=25 Mpa PARA POSTE 8,00m (100x100x100CM)	m³	3,00	930,02	1.162,53	3.487,59
3.3	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO DE TRAVESSIAS DE RUAS (h=20cm larg. 30cm)	m³	2,70	930,02	1.162,53	3.138,83
	<i>Obs.: O concreto armado é completo, e inclui escoramentos, pregos, armaduras, formas, espaçadores, lançamento, vibração, cura, desforma Fck = 25 Mpa.</i>					
	<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>13.171,46</b>
<b>4</b>	<b>INST. ELÉTRICAS</b>					
<b>4.1</b>	<b>CABOS DIVERSOS</b>					
4.2	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLADO PARA 1000V EM <b>EPR-90°C</b> , NA COR AZUL CLARO					
	BITOLA 10,0mm²	m	5,00	8,90	11,13	55,65
	BITOLA 6,0mm²	m	410,00	5,86	7,33	3.005,30
	BITOLA 2,5mm²	m	85,00	3,00	3,75	318,75
4.3	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLADO PARA 1000V EM <b>EPR-90°C</b> , NA COR VERDE					
	BITOLA 6,0mm²	m	255,00	5,86	7,33	1.869,15
4.4	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLADO PARA 1000V EM <b>EPR-90°C</b> , NA COR BRANCO					
	BITOLA 6,0mm²	m	410,00	5,86	7,33	3.005,30
4.5	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLADO PARA 1000V EM <b>EPR-90°C</b> , NA COR PRETO					
	BITOLA 10,0mm²	m	5,00	8,90	11,13	55,65
	BITOLA 2,5mm²	m	85,00	3,00	3,75	318,75
4.5	CABO DE COBRE NÚ					
	BITOLA 16,0mm²	m	25,00	10,90	13,63	340,75
<b>4.6</b>	<b>ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS</b>					
4.7	POSTE ORNAMENTAL TELECÔNICO SIMPLES COM SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES, BRAÇO SIMPLES, ALTURA ÚTIL DE 4,00m, PINTADO NA COR CHUMBO, <b>Ref.:FLPOR 520 SIMPLES da Fortlight.</b>	pç	2,00	732,98	916,23	1.832,46
4.8	POSTE ORNAMENTAL TELECÔNICO DUPLO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES, BRAÇO DUPLO, ALTURA ÚTIL DE 6,00m E 4,00m, PINTADO NA COR CHUMBO, CONFORME DETALHE, <b>Ref.:FLPOR 530 DUPLO da Fortlight.</b>	pç	9,00	743,48	929,35	8.364,15
4.9	POSTE ORNAMENTAL TELECÔNICO RETO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES, ALTURA ÚTIL DE 8,00m, PINTADO NA COR CHUMBO, <b>Ref.:FLPCS06F da Fortlight.</b>	pç	3,00	618,54	773,18	2.319,54
4.10	LUMINÁRIA LED EXTERNA, PARA POSTE CURVO COM ENCAIXE DE 60mm, CORPO E ARO EM ALUMÍNIO, COM 01 LÂMPADA <b>LED 78W, 8.100lm</b> , COM DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INTEGRADO, COM ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO, <b>Ref.:LEX01-S2M750 (Cod. NR081505-B) da Lumicenter</b>	pç	11,00	1.093,26	1.366,58	15.032,38
4.11	LUMINÁRIA LED EXTERNA, PARA POSTE CURVO COM ENCAIXE DE 60mm, CORPO E ARO EM ALUMÍNIO, COM 01 LÂMPADA <b>LED 113W, 12.150lm</b> , COM DRIVER MULTITENSÃO (100 a 250V) INTEGRADO, COM ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO, <b>Ref.: LEX01-S3M750 (Cod. NC011509-C) da Lumicenter</b>	pç	9,00	1.553,93	1.942,41	17.481,69
4.12	LUMINÁRIA LED EXTERNA, CORPO E ARO EM ALUMÍNIO, COM 01 LÂMPADA <b>LED 150W, 16.200lm</b> , COM DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INTEGRADO, COM ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO, <b>Ref.:LEX01-S4M750 da Lumicenter</b>	pç	9,00	1.640,92	2.051,15	18.460,35
4.13	SUORTE PARA POSTE RETO, PARA TRÊS PÉTALAS, <b>Ref.:ACP-SUP3LEXPT da Lumicenter</b>	pç	3,00	24,89	31,11	93,33
4.14	CHAVE MAGNÉTICA 2X30A	pç	3,00	180,00	225,00	675,00
<b>4.15</b>	<b>ELETRODUTOS, CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>					
4.16	ELETRODUTO TIPO PEAD					
	DIÂMETRO 1.1/2"	m	410,00	25,84	32,30	13.243,00
4.17	ELETRODUTO TIPO PVC RÍGIDO, BARRA DE 3,00m					
	DIÂMETRO 1"	pç	14,00	4,13	5,16	72,24
4.18	ELETRODUTO DE FeGa BARRA DE 6,0M NBR 5598					
	DIÂMETRO 1.1/2"	pç	4,00	20,78	25,98	103,92
4.19	CABEÇOTE PARA ELETRODUTO DE FeGa, DIMENSÕES:					
	DIÂMETRO 1.1/2"	pç	3,00	5,53	6,91	20,73
4.20	CURVA ELETRODUTO DE FeGa					

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO E MEIO AMBIENTE**

ORÇAMENTO						
PROJETO : ILUMINAÇÃO PÚBLICA RUA NICARAGUA						
LOCAL : RUA NICARAGUA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.MAT R\$	PREÇO UNIT.MAT R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
	DIÂMETRO 1.1/2"	pç	3,00	48,13	60,16	180,48
4.21	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA EM ALVENARIA, DIMENSÕES:					
	30X30X40CM	pç	14,00	240,14	300,18	4.202,52
4.22	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC DIMENSÕES:					
	65X41X80CM	pç	3,00	536,37	670,46	2.011,38
	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC	pç	3,00	408,19	510,24	1.530,72
<b>4.23</b>	<b>DIVERSOS</b>					
4.24	TERMINAL MACIÇO PARA CABO EPR # 10,00mm²	pç	1,00	0,59	0,74	0,74
4.25	TERMINAL MACIÇO PARA CABO EPR # 6,00mm²	pç	6,00	0,54	0,68	4,08
4.26	CONECTOR SAPATA PARA CONEXÃO DE CABO DE COBRE	pç	21,00	3,54	4,43	93,03
4.27	FITA ISOLANTE ROLO COM 20M	pç	2,00	8,70	10,88	21,76
4.28	FITA DE AUTOFUSÃO	pç	40,00	1,30	1,63	65,20
4.29	HASTE DE TERRA DIÂMETRO 5/8" X 240CM DE AÇO REVESTIDA DE COBRE, CAMADA MÍNIMA 250Um (MICRA), COM CONECTOR DE APERTO.	pç	17,00	62,07	77,59	1.319,03
4.30	FITA DE SINALIZAÇÃO DE CONDUTOR ELÉTRICO ROLO DE 100,00m	pç	3,00	45,00	56,25	168,75
4.31	FITA DE AÇO INOX - FIXAÇÃO DE ELETRODUTO JUNTO AO POSTE - ROLO COM 30M	pç	5,00	47,56	59,45	297,25
4.32	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFÁSICO, EM CAIXA DE LUZ COM LENTE	pç	1,00	79,25	99,06	99,06
	<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>96.662,09</b>
<b>5</b>	<b>RECOLOCAÇÃO</b>					
5.1	REFAZER ASFALTO, NOS LOCAIS ONDE FOI FEITO A RETIRADA	m²	20,00	102,97	128,71	2.574,20
5.2	REFAZER PAVER, NOS LOCAIS ONDE FOI FEITO A RETIRADA	m²	208,00	36,05	45,06	9.372,48
	<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>11.946,68</b>
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA</b>					
6.1	LIMPEZA DA OBRA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS	m²	1.771,88	1,69	2,11	3.738,67
	<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>3.738,67</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>136.981,50</b>