

Prefeitura Municipal de Itaituba

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

- Aquisição de materiais elétricos para atender a demanda da Coordenadoria de 1.1 Iluminação Pública do Município de Itaituba, conforme descrições, quantidades e unidades detalhadas neste termo de referencia.

2. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

2.1 – A Administração Municipal, diante das inúmeras necessidades da cidade de Itaituba e das comunidades do interior do Município, entre elas estão prioridades como a manutenção continua da iluminação pública, a Coordenadoria de Iluminação Publica, por desempenhar esses serviços; recomenda que os materiais sejam adquiridos por meio de procedimento licitatório prévio, no intuito de executar os serviços supracitados, mediante uso direto desses materiais.

2. DA CONDIÇÃO PARA CONTRATAÇÃO:

- 3.1 A contratada deverá atender o fornecimento dos materiais elétricos, de acordo com a demanda do surgimento dos serviços, mediante autorização da CONTRATANTE.
- 3.2 Deverão ser entregue na Coordenadoria de Iluminação Pública, ou noutro, endereço indicado pela CONTRATANTE, por conta e custo da empresa CONTRATADA.
- 3.3 O pagamento das despesas com o fornecimento dos materiais elétricos iluminação pública será efetuado mediante entrega de nota fiscal ao departamento financeiro da CONTRATADA, em até dia 30 (trinta) dias do mês subsegüente ao do fornecimento requisitado e entregue.
- 3.4 Os materiais de iluminação pública requisitado e entregue em desacordo com os termos deste contrato deverão ser substituídos por outro de melhor qualidade.
- 3.5 O fornecimento dos materiais elétricos será da forma parcelada, de acordo com as necessidades da Coordenadoria de Iluminação Pública até 31 de dezembro de 2017.

3- PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

				VALOR	VALOR
DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
RELÉ FOTOELÉTRICO		6000,000	UNIDADE	0,00	0,00
Especificação : RELÉ FOTOELÉTRICO P/ I.P- MOD.RM- 10/220V NF1000W 1200 VA-500VA					
Valor total extenso:					
LAMPADAS FLUORECENTE ASPIRAL 42W E-27		1000,000	UNIDADE	0,00	0,00
Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE ASPIRAL 42W E- 27					
Valor total extenso:					
BASE PARA RELÉ DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXTERNO		2000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	RELÉ FOTOELÉTRICO Especificação : RELÉ FOTOELÉTRICO P/ I.P- MOD.RM- 10/220V NF1000W 1200 VA-500VA Valor total extenso: LAMPADAS FLUORECENTE ASPIRAL 42W E-27 Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE ASPIRAL 42W E- 27 Valor total extenso: BASE PARA RELÉ DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	RELÉ FOTOELÉTRICO Especificação : RELÉ FOTOELÉTRICO P/ I.P- MOD.RM- 10/220 V NF1000W 1200 VA-500VA Valor total extenso: LAMPADAS FLUORECENTE ASPIRAL 42W E-27 Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE ASPIRAL 42W E- 27 Valor total extenso: BASE PARA RELÉ DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	RELÉ FOTOELÉTRICO 6000,000 Especificação : RELÉ FOTOELÉTRICO P/ I.P- MOD.RM- 10/220 V NF1000W 1200 VA-500VA Valor total extenso: LAMPADAS FLUORECENTE ASPIRAL 42W E-27 1000,000 Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE ASPIRAL 42W E- 27 Valor total extenso: BASE PARA RELÉ DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	RELÉ FOTOELÉTRICO Especificação : RELÉ FOTOELÉTRICO P/ I.P- MOD.RM- 10/220V NF1000W 1200 VA-500VA Valor total extenso: LAMPADAS FLUORECENTE ASPIRAL 42W E-27 LAMPADAS FLUORECENTE ASPIRAL 42W E-27 Valor total extenso: BASE PARA RELÉ DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DESCRIÇÃO MARCA QUANT. UNIDADE UNITÁRIO R\$ RELÉ FOTOELÉTRICO 6000,000 UNIDADE 0,00 Especificação : RELÉ FOTOELÉTRICO P/ I.P- MOD.RM- 10/220V NF-1000W 1200 VA-500VA Valor total extenso: LAMPADAS FLUORECENTE ASPIRAL 42W E-27 1000,000 UNIDADE 0,00 Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE ASPIRAL 42W E- 27 Valor total extenso: BASE PARA RELÉ DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Especificação : BASE PARA RELÉ DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba

	Valor total extenso:				
4	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO P/ CABO DE 10-70MMý	2000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : CONECTOR PERFURANTE ISOLADO P/ CABO DE 10-70MMý				
	Valor total extenso:				
5	CONECTOR PARALELO C/ 1 PARAFUSO 3/8" DE 8 Á 1/0	2000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : CONECTOR PARALELO C/ 1 PARAFUSO 3/8" DE 8 Á 1/0				
	Valor total extenso: LAMPADA P/ I.P VAPOR MERCÚRIO 80 W 220V E-				
6	27	800,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LAMPADA P/ I.P VAPOR MERCÚRIO 80 W 220V e-27				
	Valor total extenso:				
7	LAMPADA P/ I.P OVOIDE C/ BASE E-27 VAPOR DE SÓDIO 70W	1700,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LÂMPADA P/ I.P OVOIDE C/ BASE E-27 VAPOR DE SÓDIO 70W				
	Valor total extenso:				
8	LAMPADA P/ I.P OVOIDE C/ BASE E-40 VAPOR DE SÓDIO 100W	2000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LÂMPADA P/ I.P OVOIDE C/ BASE E-40 VAPOR DE SÓDIO 100W				<u>-</u>
	Valor total extenso:				
9	LÂMPADA P/ I.P OVOIDE C/ BASE E-40 VAPOR DE SÓDIO 150W	1200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LÂMPADA P/ I.P OVOIDE C/ BASE E-40	1200,000	L	0,00	3,00
	VAPOR DE SÓDIO 150W				
10	Valor total extenso: LÂMPADA P/ I.P OVOIDE C/ BASE E-40 VAPOR DE SÓDIO 250W	1200,000	UNIDADE	0.00	0,00
	Especificação : LÂMPADA P/ I.P OVOIDE C/ BASE E-40 VAPOR DE SÓDIO 250W	1200,000		0,00	0,00
	Valor total extenso:				
11	LÂMPADA P/ I.P OVOIDE C/ BASE E-40 VAPOR DE SÓDIO 400W	400,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LÂMPADA P/ I.P OVOIDE C/ BASE E-40 VAPOR DE SÓDIO 400W	1 400,000	CHUNDL	0,00	0,00
	Valor total extenso:				
12	LÂMPADA P/ I.P OVOIDE C/ BASE E-40 VAPOR DE SÓDIO 1000W	30,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LÂMPADA P/ I.P OVOIDE C/ BASE E-40 VAPOR DE SÓDIO 1000W				
	Valor total extenso:				
13	REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO METÁLICO AFP DE 70W	400,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO METÁLICO AFP DE 70W	,		.,	-,
	Valor total extenso:				
14	REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO METÁLICO AFP DE 100W	400,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO METÁLICO AFP DE 100W				
	Valor total extenso:				
15	REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO METÁLICO AFP DE 150W	200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO METÁLICO AFP DE 150W				
	Valor total extenso:				
16	REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO METÁLICO AFP DE 250W	400,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO METÁLICO AFP DE 250W				
	Valor total extenso:				
17	REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO METÁLICO AFP DE 1000W	30,000	UNIDADE	0,00	0,00



Prefeitura Municipal de Itaituba

Especificação : REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO METÁLICO AFP DE 1000W

18		METÁLICÓ AFP DE 1000W				
Experitingside PROPUTOS DE MACRIMA QUIDITADO		Valor total extenso:				
GAL NAMIZADO 165/200 C PORCA E AFRICELA E FURD DE 1888 189 1	18	PARAFUSO DE MÁQUINA QUADRADO	1000,000	UNIDADE	0,00	0,00
19 PARAFUSO GALVANIZADO 16X200 600,000 UNIDADE 0,00 0,00		GÁLVANIŽADO 16X300 C/ PORCA E ARRUELA E FURO DE				
Especificação - PRAPA VISO CALVANIZADO 16/2500		Valor total extenso:				
Volar testal comments Vola	19	PARAFUSO GALVANIZADO 16X200	600,000	UNIDADE	0,00	0,00
20 PARAFUSOS GALVANIZADO 16X250 600,000 UNIDADE 0,00 0,00		Especificação : PARAFUSO GALVANIZADO 16X200				
Especificação - PARAPUSOS SELVANIZADO 16/250		Valor total extenso:				
Valer total extension	20	PARAFUSOS GALVANIZADO 16X250	600,000	UNIDADE	0,00	0,00
LIMINARIA LED HB		Especificação : PARAFUSOS GALVANIZADO 16X250				
Especificação : LUMINARIA LED HB 110 IP 44 100W 100- 240V. Valor total extenso: G0,000 UNIDADE 0,000 0,000		Valor total extenso:				
24 LUMINARIA LED STF 60,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LUMINARIA LED STB 60,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LUMINARIA LED STB 60,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LUMINARIA LED STB 80,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LUMINARIA LED STB 22 IP 67 100W 80-305V V Valor total externos: 24 TOMADAS PARA ALVENARIA COM ATERRAMENTO 600,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : TOMADAS PARA ALVENARIA COM ATERRAMENTO 120,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : TOMADAS PARA MADEIRA COM ATERRAMENTO 120,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : TOMADAS PARA MADEIRA COM ATERRAMENTO 120,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : TOMADAS PARA MADEIRA COM ATERRAMENTO 120,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : FIXA FIO COM 2 PREGOS 400,000 PACOTE 0,00 0,00 Especificação : FIXA FIO COM 2 PREGOS 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : CAMALETAS / PERPIL Valor total externos: 27 CANALETAS 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : CAMALETAS / PERPIL Valor total externos: 28 PLAFON DE LOUÇA 800,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : Pista foi louça Valor total externos: 29 INTERRUPTOR PARA ALVENARIA 1 TECLA 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 20W 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 20W 400,000 UNIDADE 0,00 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W 400 0,000 UNIDADE 0,00 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W 400 0,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS ELUDRECENTE TUBOLAR 40W 400 0,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS ELUDRECENTE TUBOLAR 40W 400 0,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS ELUDRECENTE TUBOLAR 40W 400 0,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS ELUDRECENTE TUBOLAR 40W 400 0,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS ELUDRA ELD PAR 38 14W 100-240V 400 0,00 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS ELD PAR 38 14W 100-240V 400 0,00 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS ELD PAR 38 14W 100-240V 400 0,00 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAM	21		60,000	UNIDADE	0,00	0,00
22 LUMINARIA LED STF						
Especificação : LUMINARIA LED STR 22 IP 67 100W 90-305V		Valor total extenso:				
Valor total extenso: Commission Commis	22	LUMINARIA LED STF	60,000	UNIDADE	0,00	0,00
Valor total extenso: Commission Commis		Especificação : LUMINARIA LED STF 22 IP 67 100W 90-305V				
23 LUMINARIA LED STB						
Especificação: LUMINARIA LED STB 22 IP 67 100W 90-305V Valor total extenso: 24	23		60,000	UNIDADE	0,00	0,00
Valor total extenso: 24 TOMADAS PARA ALVENARIA COM ATERRAMENTO				•	, ,	,
Especificação : TOMADAS PARA ALVENARIA COM ATERRAMENTO						
Especificação : TOMADAS PARA ALVENARIA COM ATERRAMENTO 120,000 UNIDADE 0,00 0,00	24	TOMADAS PARA ALVENARIA COM ATERRAMENTO	600.000	UNIDADE	0.00	0.00
Valor total extenso: 25	I	Especificação : TOMADAS PARA ALVENARIA COM	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		3,55	-,
25						
Especificação : TOMADAS PARA MADEIRA COM ATERRAMENTO Valor total extenso:	25					
ATERRAMENTO Valor total extenso: 26 FIXA FIO COM 2 PREGOS 400,000 PACOTE 0,00 0,00 Especificação : FIXA FIO COM 2 PREGOS Valor total extenso: 0,00 0,00 0,00 27 CANALETAS 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : CANALETAS / PERFIL Valor total extenso: 0,00 0,00 0,00 28 PLAFON DE LOUÇA 800,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : Plafon de louça Valor total extenso: 0 0,00 0,00 29 INTERRUPTOR PARA ALVENARIA 1 TECLA 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : INTERRUPTOR PARA ALVENARIA 1 TECLA Valor total extenso: 0 0,00 0,00 30 LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 20W 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Espe	23		120,000	UNIDADE	0,00	0,00
26						
### ##################################		Valor total extenso:				
Valor total extenso: 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : CANALETAS / PERFIL Valor total extenso: 28 PLAFON DE LOUÇA 800,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : Plafon de louça Valor total extenso: 0,00 0,00 29 INTERRUPTOR PARA ALVENARIA 1 TECLA 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : INTERRUPTOR PARA ALVENARIA 1 TECLA Valor total extenso: 0 0,00 0,00 30 LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 20W 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 20W 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS ELD PAR 38 14W 100-240V 100,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V 100,000 UNIDADE 0,00 0,00	26	FIXA FIO COM 2 PREGOS	400,000	PACOTE	0,00	0,00
27		Especificação : FIXA FIO COM 2 PREGOS				
SARVALLTAS		Valor total extenso:				
Valor total extenso: 800,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação: Plafon de louça Valor total extenso: 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 29 INTERRUPTOR PARA ALVENARIA 1 TECLA 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação: INTERRUPTOR PARA ALVENARIA 1 TECLA Valor total extenso: 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 30 LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 20W 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação: LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 20W 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação: LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação: LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V 100,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação: LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V Valor total extenso: Valor total extenso: 0,00 0,00	27	CANALETAS	400,000	UNIDADE	0,00	0,00
28						
Especificação : Plafon de louça Valor total extenso: 29 INTERRUPTOR PARA ALVENARIA 1 TECLA Especificação : INTERRUPTOR PARA ALVENARIA 1 TECLA Valor total extenso: 30 LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 20W Valor total extenso: 31 LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W Valor total extenso: 31 LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W Valor total extenso: 32 LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W Valor total extenso: 33 LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V Valor total extenso:	28		800,000	LINIDADE	0.00	0.00
Valor total extenso: 29		<u> </u>	000,000	ONIDADE	0,00	0,00
INTERRUPTOR PARA ALVENARIA 1 TECLA 400,000 UNIDADE 0,00 0,00						
Especificação : INTERRUPTOR PARA ALVENARIA 1 TECLA Valor total extenso: 30 LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 20W Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 20W Valor total extenso: 31 LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W Valor total extenso: 32 LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V Valor total extenso:	29		400,000	LINIDADE	0.00	0.00
Valor total extenso: Valor total extenso: 30 LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 20W 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação: LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 20W Valor total extenso: 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação: LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W Valor total extenso: 100,000 UNIDADE 0,00 0,00 32 LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V 100,000 UNIDADE 0,00 0,00 Pspecificação: LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V Valor total extenso: Valor total extenso:			400,000	OINIDADE	0,00	0,00
30 LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 20W 400,000 UNIDADE 0,00 0,00						
Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 20W Valor total extenso:	30		400,000	LINIDADE	0.00	0.00
Valor total extenso: 31 LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação: LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W Valor total extenso: 32 LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V 100,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação: LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V Valor total extenso:			400,000	UNIDADE	0,00	0,00
31 LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W 400,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W Valor total extenso: 32 LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V 100,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação : LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V Valor total extenso:						
Especificação : LAMPADAS FLUORECENTE TUBOLAR 40W Valor total extenso: 100,000 UNIDADE 0,00 0,00	31		400.000	LINIDADE	0.00	0.00
Valor total extenso: 32 LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V 100,000 UNIDADE 0,00 0,00 Especificação: LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V Valor total extenso:	<u>. </u>		400,000	UNIDADE	0,00	0,00
32 LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V 100,000 UNIDADE 0,00 0,00						
Especificação : LAMPADAS LED PAR 38 14W 100-240V Valor total extenso:	32					
Valor total extenso:	32		100,000	UNIDADE	0,00	0,00
LAMPADAS LED PAR 30 10W 100-240V 100,000 UNIDADE 0,00 0,00	22					
	33	LAMPADAS LED PAR 30 10W 100-240V	100,000	UNIDADE	0,00	0,00



Prefeitura Municipal de Itaituba

	Especificação : LAMPADAS LED PAR 30 10W 100-240V				
	Valor total extenso:				
34	BOCAL DE LOÇA E-27	600,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : BOCAL DE LOÇA E-27				
	Valor total extenso:		T		
35	BOCAL DE LOÇA E-40	600,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : BOCAL DE LOÇA E-40				
	Valor total extenso:		T		
36	ISOLADOR ROLDONA C/ PREGO CENTRAL	800,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : ISOLADOR ROLDONA C/ PREGO CENTRAL				
	Valor total extenso:		T		
37	LAMPADA FLUORECENTE PALITO 25W E-27	400,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LAMPADA FLUORECENTE PALITO 25W E-27				
	Valor total extenso:				
38	LÂMPADA MISTA E-27 HWL DE 160W	400,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LÂMPADA MISTA E-27 HWL DE 160W				
	Valor total extenso:		l		
39	LAMPADA MISTA E-27 HWL DE 250W	200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LAMPADA MISTA E-27 HWL DE 250W				
	Valor total extenso:		l		
40	LÂMPADA MISTA E-40 HWL DE 250W	200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LÂMPADA MISTA E-40 HWL DE 250W				
	Valor total extenso:		l		
41	LÂMPADA MISTA E-40 HWL DE 500W	600,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LÂMPADA MISTA E-40 HWL DE 500W				
	Valor total extenso:		T		
42	FITA ISOLANTE DE 20MT	400,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : FITA ISOLANTE DE 20MT				
	Valor total extenso:		T		
43	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO	100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10mt				
	Valor total extenso:		l		
44	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	80,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : Fita isolante anti-chama c / resistência mínima				
	de 750lts, cor preta. Dimensões; 19mm x 20m x 0,13mm				
_	Valor total extenso:		T		
45	LUMINÁRIA CONCHA 1.1/2 E-27 ABERTA	1000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LUMINÁRIA CONCHA 1.1/2 E-27 ABERTA				
_	Valor total extenso:		T		
46	LUMINÁRIA CONCHA 1.1/2 E-40 ABERTA	1000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LUMINÁRIA CONCHA 1.1/2 E-40 ABERTA				
	Valor total extenso:		T		
47	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA	800,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA E-27 C/ DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE ANTI- VANDALISMO M-IP 252 B				
	Valor total extenso:				
48	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA E-40	800,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA E-40 C/				

Especificação : LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA E-40 C/ DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE ANTI-VANDALISMO M-IP 254

Valor total extenso:



Prefeitura Municipal de Itaituba

			•		_
49	BRAÇO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA GALVANIZADO 6/1 DE 2M	600,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : BRAÇO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA GALVANIZADO 6/1 DE 2M	 			
	Valor total extenso:				
50	BRAÇO ORNAMENTALP	200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : BRAÇO ORNAMENTALP/ ILUMINAÇÃO PUBLICA GALVANIZADO DE 4MX2/0MMý C/SAPATA DE 2 FUROS				
51	Valor total extenso:	400.000	LINUDADE	0.00	0.00
<u>. </u>	BOCAL ADAPTADOR E-27 P/ E-40	400,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : BOCAL ADAPTADOR E-27 P/ E-40				
52	Valor total extenso:	400,000	LINIDADE	0.00	0.00
<u> </u>	BOCAL ADAPTADOR E-40 P/ E-27	400,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : BOCAL ADAPTADOR E-40 P/ E-27				
53	Valor total extenso:	2000.000	LINUDADE	0.00	0.00
	DISJUNTOR 1X20	2000,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : DISJUNTOR 1X20				
54	Valor total extenso:	000.000	LINIDADE	0.00	0.00
<u> </u>	DISJUNTOR 1X40	200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : DISJUNTOR 1X40				
55	Valor total extenso:	000.000	LINIDADE	0.00	0.00
	DISJUNTOR 1X30	200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : DISJUNTOR 1X30				
56	Valor total extenso:	000.000	LINIDADE	0.00	2.22
	DISJUNTOR 2X50	200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : DISJUNTOR 2X50				
57	Valor total extenso:	200.000	LINIDADE	0.00	0.00
	DISJUNTOR 2X60	200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : DISJUNTOR 2X60				
58	Valor total extenso: DISJUNTOR 3X60	200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	<u> </u>	200,000	ONIDADL	0,00	0,00
	Especificação : DISJUNTOR 3X60 Valor total extenso:				
59	DISJUNTOR 3X90	200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : DISJUNTOR 3X90	200,000	3111D/1DL	0,00	0,00
	Valor total extenso:				
60	DISJUNTOR 3X100	200,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : DISJUNTOR 3X100	200,000		0,00	0,00
	Valor total extenso:				
61	REFLETOR PJE 160W	100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : REFLETOR PJE 160W	. 55,550	,	0,00	5,50
	Valor total extenso:				
62	REFLETOR PJE 250W	100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : REFLETOR PJE 250W	100,000	1 222	0,00	0,00
	Valor total extenso:				
63	REFLETOR PJE 400W	100,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : REFLETOR PJE 400W	. 30,000	<u>, </u>	0,00	5,55
	Valor total extenso:				
64	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 13.8 KV/10 KVA	40.05	LINUDARE		
	230/115 V Especificação : TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 13.8 KV/10	10,000	UNIDADE	0,00	0,00

Especificação : TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 13.8 KV/10 KVA 230/115 V



Prefeitura Municipal de Itaituba

	Valor total extenso:				
65	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 13.8 KV/15 KVA	40.000			2.22
	230/115 V Especificação : TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 13.8 KV/15	10,000	UNIDADE	0,00	0,00
	KVA 230/115 V				
66	Valor total extenso: TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 13.8 KV/25 KVA		T		
66	230/115 V	12,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 13.8 KV/25 KVA 230/115 V				
	Valor total extenso:		T		
67	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.8 KV/30 KVA 220/127 V	12,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.8 KV/30 KVA 220/127 V				_
	Valor total extenso:				
68	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.8 KV/45 KVA				
	220/127 V Especificação : TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.8 KV/45	20,000	UNIDADE	0,00	0,00
	KVA 220/127 V				
	Valor total extenso: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.8 KV/75 KVA				
69	1RANSFORMADOR TRIFASICO 13.8 KV/75 KVA 220/127 V	20,000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.8 KV/75 KVA 220/127 V				
	Valor total extenso:				
70	REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO METÁLICO AFP DE 400W	200.000	UNIDADE	0,00	0,00
	Especificação : REATOR EXTERNO VAPOR DE SÓDIO		DIVIDADE	0,00	0,00
	METÁLICO AFP DE 400W				
71	Valor total extenso:	4000,000	METRO	0.00	0.00
	CABO SOLIDO 1KV DE 10MM	1600,000	METRO	0,00	0,00
	Específicação : CABO SÓLIDO 1KV DE 10MM Valor total extenso:				
72	CABO DE ALUMINIO NÚ AWG Nº 2	400,000	METRO	0,00	0,00
	Especificação : CABO DE ALUMINIO NÚ AWG Nº 2			0,30	5,50
	Valor total extenso:				
73	CABO SÓLIDO 1KV DE 16MM	2000,000	METRO	0,00	0,00
	Especificação : CABO SÓLIDO 1KV DE 16MM				
	Valor total extenso:				
74	CABO DUPLEX 2X10 CA	1600,000	METRO	0,00	0,00
	Especificação : CABO DUPLEX 2X10 CA PECAS				
75	Valor total extenso:		T		
75	CABO TRIPLEX 3X10MM CA	4000,000	METRO	0,00	0,00
	Especificação : CABO TRIPLEX 3X10MM CA				
76	Valor total extenso:	200	METRO		
_,,	CABO TRIPLEX 3X16MM CA	2000,000	METRO	0,00	0,00
	Especificação : CABO TRIPLEX 3X16MM CA				
77	Valor total extenso: CABO QUADRIPLEX 4X10MM CA	4000,000	METRO	0,00	0,00
	Especificação : CABO QUADRIPLEX 4X10MM CA			0,00	0,00
	Valor total extenso:				
78	CABO QUADRIPLEX 4X16MM CA	2000,000	METRO	0,00	0,00
	Especificação : CABO QUADRIPLEX 4X16MM CA			,	, -
	Valor total extenso:				
79	FIO ISOLADO DE 6MM	4000,000	METRO	0,00	0,00
	Especificação : FIO ISOLADO DE 6mm				
	Valor total extenso:				



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba

80	CABO DE COBRE ANTI-CHAMA FLEXIVEL DE 1,5 MM- 750V	10000,000	METRO	0,00	0,00
	Especificação : CABO DE COBRE ANTI-CHAMA FLEXIVEL DE 1,5 MM- 750V				
	Valor total extenso:				
81	CABO DE COBRE ANTI-CHAMA FLEXIVEL DE 2,5 MM- 750V	6000,000	METRO	0,00	0,00
	Especificação : CABO DE COBRE ANTI-CHAMA FLEXIVEL DE 2,5 MM- 750V				
	Valor total extenso:				
				Total:	0,00
Valor	total da proposta por extenso :				