



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
COORDENADORIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
CNPJ: 05138730/0001-77



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

ÓRGÃO: COORDENADORIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Setor requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA/SEMINFRA

Responsável pela Demanda: JOSÉ ALVES PEREIRA FILHO.

E-mail: cmip.pmi@outlook.com

Telefone (93) 99191-3155 – Diretor de Iluminação
Pública

(93) 99188-7520 - Assistente Administrativo

1. Objeto: Aquisição de Material Elétrico e Diversos para atender as necessidades da Diretoria de Iluminação Pública do Município de Itaituba, Pelo Período de 12 (doze) Meses

2. Justificativa da necessidade da contratação

Considerando a importância da manutenção e expansão da infraestrutura de iluminação pública do Município de Itaituba, torna-se essencial a aquisição de materiais elétricos e diversos para atender as necessidades deste setor. A iluminação pública desempenha um papel crucial na segurança dos cidadãos, na valorização dos espaços urbanos e na melhoria da qualidade de vida da população.

A aquisição desses materiais elétricos e diversos permitirá a realização de serviços de instalação, manutenção e reparo das redes de iluminação pública urbanas e rurais, garantindo o funcionamento eficiente dos sistemas e evitando falhas que possam comprometer a segurança e o bem-estar dos munícipes. Além disso, a reposição de componentes essenciais viabilizará a modernização e ampliação da iluminação pública, possibilitando maior eficiência energética e redução de custos operacionais a longo prazo,

Com a aquisição de novos materiais, é possível expandir a iluminação para áreas que ainda não possuem cobertura adequada, além de modernizar o sistema existente com tecnologias mais modernas e sustentáveis, garantindo um funcionamento contínuo e eficiente.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
COORDENADORIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
CNPJ: 05138730/0001-77



Dessa forma, a presente contratação justifica-se pela necessidade premente de garantir um serviço de iluminação pública adequado e contínuo, promovendo benefícios diretos para a população e contribuindo para o desenvolvimento sustentável do município.

3. DESCRIÇÕES E QUANTIDADES DA NECESSIDADE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO MATERIAIS DE CONSUMO	UND	QNT
01	ALÇA PREFORMADA, APLICAÇÃO: MATERIAIS ELETRICOS, BITOLA: 3/16 POL	UND	100
02	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000V, COMPRIMENTO: 8 POLEGADAS.	UNID	80
03	ALICATE AMPERIMETRO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: DIGITAL, VOLTAGEM: 750V E 1000V.	UNID	200
04	ARCO DE SERRA, LÂMINA SERRA: 10 E0 12 POL, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, TAM: 12 POL, TIPO: REGULÁVEL.	UNID	50
05	ALICATE DE PRESSÃO, MATERIAL: FERRO, CURVO, COMPRIMENTO: 10 POLEGADAS.	UNID	10
06	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, MATERIAL: AÇO CARBONO, 2 ESTRIBOS, 2 ISOLADORES COM PARAFUSO E ARRUELA.	UNID	1.500
07	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO, 3 FIOS – tensão: 100/240V, 50/60 hz bivolt automático. - Rigidez dielétrica: Maior 2500V - Corrente nominal: 32 A - Material: alça e soquete em poliamida com fibra de vidro, corpo em copolímero – polipropileno, terminais de encaixe em latão estanhado. - Tomada giratória 360º, com suporte plástico - Seção transversal dos fios de 1,5mm ² e comprimento de 30cm - Ligação a 3 fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho).	UNID	10.000
08	BOCAL/SOQUETE DE PORCELANA, TIPO: ROSQUEAVEL, BASE: E-27.	UNID	800
09	BOCAL COM TOMADA CONJUGADA, MATERIAL: LOUÇA, BASE: E-40.	UNID	500
10	BOLSA FERRAMENTAS, MATERIAL: LONA, COR: PRETA E AMARELA, TIPO: IMPERMEÁVEL, MATERIAL FUNDO: PLÁSTICO REFORÇADO, COMPRIMENTO: 450MM, ALTURA: 300MM, LARGURA: 200MM.	UNID	300
11	BOTAS DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA, MATERIAL: COURO, SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, CANO CURTO (TAM 38 Á 42).	PAR	600
12	BRAÇO PARA LUMINARIA 1,5 MTS CURVO COM SAPATA – braço curvo para iluminação pública em aço ABNT 1010, TAMANHO: 1,5m de projeção vertical, ponteira com 200mm de comprimento e 0º em relação ao plano horizontal (sem inclinação em relação ao piso), fabricado com tubo 1.1/2 polegadas e parede com	UNID	10.000



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
COORDENADORIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
CNPJ: 05138730/0001-77



	3,0mm galvanizado a fogo conforme NBR 6323, espessura média da camada de zinco, acabamento sem rebarbas.		
13	CAIXA/QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COR: BRANCA, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 08.	UNID	200
14	CAIXA MONOFÁSICA, PADRÃO EQUATORIAL – dimensões mínimas: 34 x 20 x 11 cm, fabricada em policarbonato com proteção UV.	UNID	100
15	CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO EQUATORIAL – dimensões mínimas: 420mm x 260mm x 150mm, material: policarbonato.	UNID	100
16	JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILIPS – MATERIAL: AÇO CROMO VANADIO, TIPO: JOGO, QTD DE PEÇAS: FENDA 05 + PHILIPS: 02, TAMANHO FENDA: (1/8X2 3/4, 1/8X4, 5/32X4, 5/32X5, 9/32X6).	JOGO	100
17	CHAVE AJUSTAVEL, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 10 POLEGADAS, TIPO: INGLESIA.	UNID	200
18	CHAVE COMBINADA, MATERIAL: AÇO CROMO, NIQUELADO E CROMADO, BITOLA: 13MM, TIPO:BOCA+ESTRELA.	UNID	100
19	CAPACETE DE SEGURANÇA, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: ABA TOTAL, COR: AZUL ESCURO, COM DUPLAS SUSPENSÃO E JUGULAR.	UNID	200
20	CONE DE SINALIZAÇÃO MATERIAL: COMPOSTO SINTETICO, ALTURA: 750 MM, COR: LARANJA COM 2 FAIXAS BRANCAS REFLETIVAS, BASE COM 08 SAPATAS.	UNID	50
21	CINTA DE ELEVAÇÃO/SUPENSÃO DE CARGA 2 TONELADAS x 4 METROS. Características da cinta de elevação: 100% poliéster alta capacidade de elevação. Alta resistência a intempéries e ao desgaste abrasivo. Cor: Sem preferência, largura: 60 mm, comprimento: 4 metros. Atende a norma ABNT NBR 15637-1.	UNID	60
22	CINTA DE ELEVAÇÃO/SUPENSÃO DE CARGA 3 TONELADAS X 2 METROS. Característica da cinta de elevação: 100% poliéster alta capacidade de elevação. Alta resistência a intempéries e ao desgaste abrasivo. Cor: Sem preferência, largura: 9 cm, comprimento: 2 metros. Atende a norma ABNT NBR 15637-1.	UNID	60
23	CINTA DE ELEVAÇÃO 6 TONELADAS X 6 METROS. Característica da cinta de elevação: 100% poliéster alta capacidade de elevação. Alta resistência a intempéries e ao desgaste abrasivo. Cor: Sem preferência, largura: 175mm, comprimento: 6 metros. Atende a norma ABNT NBR 15637-1.	UNID	60
24	CINTO SEGURANÇA, MATERIAL 100% POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA, COMPRIMENTO: 1,30M, LARGURA: 19CM, TIPO: 5 PONTAS COM TALABARTE, TRAVA QUEDAS.	UNID	100
25	CINTA CIRCULAR PARA POSTE 200MM – Material: ferro galvanizado.	UNID	100
26	CONECTOR ELÉTRICO 120MM PERFURANTE ISOLADO.	UNID	10.000
27	CONECTOR ELÉTRICO 150MM PERFURANTE ISOLADO.	UNID	1.000
28	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95 – 1,5-10MM CDP 70.	UNID	10.000
29	CANTONEIRA METAL FERROSO, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: ABAS IGUAIS 2 POLEGADAS, ESPESSURA: 3/16 POL, COMPRIMENTO: 6M.	UNID	200



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
COORDENADORIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
CNPJ: 05138730/0001-77



30	CHAVE FUSIVEL 15 KV PARA ALTA TENSÃO – CHAVE FUSIVEL PORCELANA DISTRIBUIÇÃO 100 A 15KV – Isolador de porcelana conforme normas ABNT, ANSI E IEC: - Contato principal em cobre eletrolítico prateado - Conectores paralelo estanhado, cabo 10 a 120mm ² - Gancho para operação com ferramentas de abertura em carga - Partes ferrosas galvanizadas a quente - Tensão max – 15Kv - NBI – 125 KV - Corrente nominal – 300 A - Cap. Interr – 6,3KA ass/asym	UND	40
31	CHAVE FUSÍVEL PORCELANA DISTRIBUIÇÃO 100 A 34,5KV PARA ALTA TENSÃO – Isolador de porcelana conforme normas ABNT, ANSI E IEC; - Conectores paralelos estanhados, cabo 10 a 120mm ² ; - Gancho para operação com ferramentas de abertura em carga; - Partes ferrosas galvanizadas a quente; - Tensão máx – 34,5 KV - NBI – 125 kv - Corrente nominal – 300 A - Cap. Interr - 6,3KA ass/asym.	UNID	40
32	CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR 40 A – 200V	UNID	60
33	CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR 25 A – 220 V	UNID	60
34	CONECTOR PARA HASTE TERRA – 3/4 - Diâmetro nominal: ¾” - Condutor AWG: 8-1/0 - Condutor mm ² : 10-50 - Parafuso: 3/8” - Ferramenta para aplicação: Chave estrela ou Fixa.	UNID	500
35	CABO DE COBRE XLPE 10MM ISOLAMENTO 1KV	MTS	5.000
36	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL: TENSÃO: 750V, TIPO: ANTI CHAMA, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2, MATERIAL: COBRE. ROLO 100 MTS	PEÇA	300
37	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL: COBRE, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, TENSÃO: 750V, ROLO 100 MTS	PEÇA	100
38	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO: 750V, SEÇÃO: 10 MM2, MATERIAL: COBRE.	MTS	2.000
39	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL: COBRE, SEÇÃO: 16 MM2, TENSÃO: 750V	MTS	2.000
40	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO: 1000V, SEÇÃO: 35 MM, MATERIAL: COBRE.	MTS	1.000
41	CABO MULTIPLEXADO ALUMINIO DUPLEX 10MM	MTS	20.000
42	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL: ALUMINIO, SEÇÃO: 10 MM, TIPO: TRIPLEX.	MTS	15.000



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
COORDENADORIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
CNPJ: 05138730/0001-77



43	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL: ALUMINIO, SEÇÃO: 16 MM, TIPO: TRIPLEX.	MTS	15.000
44	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL: ALUMINIO, SEÇÃO: 16 MM, TIPO: QUADRIplex.	MTS	15.000
45	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL: ALUMINIO, SEÇÃO: 25 MM, TIPO: QUADRIplex.	MTS	10.000
46	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL: ALUMINIO, SEÇÃO: 35 MM, TIPO: QUADRIplex.	MTS	5.000
47	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO: 450/750V, TIPO: PP, CABO: 2X1,5 MM.	MTS	5.000
48	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO: 750V, TIPO: PP, CABO: 2X2,5 MM. ROLO 100 MTS	PEÇA	50
49	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO: 750V, TIPO: PP, CABO: 2X4 MM.	MTS	3.000
50	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO: 750V, TIPO: PP, CABO: 2X6 MM.	MTS	3.000
51	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO: 750V, TIPO: PP, CABO: 3X1,5 MM	MTS	5.000
52	CABO PP 3X2,5 MM, TENSÃO: 750V. ROLO 100 MTS	PEÇA	100
53	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, CABO: 3X4 MM.	MTS	5.000
54	CABO PP 3X6 MM, TENSÃO: 750V.	MTS	5.000
55	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO: 750V, TIPO: PP, CABO: 4X1,5 MM.	MTS	5.000
56	CABO PP 4X2,5 MM 750V	MTS	5.000
57	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO: 750V, TIPO: PP, CABO: 4X4 MM.	MTS	5.000
58	CABO PP 4X6 MM	MTS	5.000
59	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO: 1KV, TIPO: PP, CABO: 4X10 MM.	MTS	5.000
60	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL: COBRE NU, SEÇÃO: 25MM	MTS	2.000
61	CABO ELÉTRICO NU COBRE, SEÇÃO: 35MM	MTS	1.000
62	DISJUNTOR TRIPOLAR BAIXA TENSÃO, 127/220V, CORRENTE NOMINAL: 100 A	UNID	1.000
63	DISJUNTOR TRIPOLAR BAIXA TENSÃO, 127/220V, CORRENTE NOMINAL: 63 A	UNID	1.500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
COORDENADORIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
CNPJ: 05138730/0001-77



64	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO MONOPOLAR, 127/220V, CORRENTE NOMINAL: 32 A	UNID	1.500
65	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 160 A	UNID	300
66	DISJUNTOR ALTA TENSÃO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 200 A	UNID	200
67	DRIVER PARA LUMINARIA DE LED POTENCIA NOMINAL 48W	UNID	15.000
68	ESCADA FIBRA EXTENSIVEL 4,20 X 7,20 METROS	UNID	80
69	ELETRODUTO, MATERIAL: AÇO, TIPO: RIGIDO, GALVANIZADO, COMPRIMENTO: 3 METROS, DIAMETRO NOMINAL: ¾ POL, DIAMENTO EXTERNO: MIN 25,20, MAX 25,60 MM. ESPESSURA PAREDE 0,60 MM.	UNID	1.000
70	ELETRODO DE SOLDA 4.00MM	KG	500
71	ELO FUSIVEL 2 H	UNID	2.000
72	ELO FUSIVEL 3 H	UNID	3.000
73	ELO FUSIVEL 5 H	UNID	3.000
74	ELO FUSIVEL 6 K	UNID	2.000
75	ELO FUSIVEL 8 K	UNID	3.000
76	ELO FUSIVEL 10 K	UNID	1.000
77	ELO FUSIVEL 15 K	UNID	500
78	FITA ISOLANTE 20 METROS COMUM	UNID	3.000
79	FITA DE SINALIZAÇÃO, ZEBRADA, COR: PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO: 200M, LARGURA: 7 CM.	UNID	200
80	HASTE ATERRAMENTO, COMPRIMENTO: 2.400MM, DIAMETRO: ¾ POL.	UNID	500
81	ISOLADOR ANCORAGEM – material: polimérico, tensão: 15 KV, dentro das normas técnicas: NBR10.510/5472/86.	UNID	300
82	ISOLADOR BASTÃO – material: polietileno, linha viva, pegador: 135mm x 60mm.	UNID	200
83	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	UNID	2.000
84	JOGO DE CHAVE HEXAGONAL COM 9 PEÇAS, 1,5MM Á 10MM	UNID	200



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
COORDENADORIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
CNPJ: 05138730/0001-77



85	JOGO DE SERRA COPO PARA CONCRETO, MATERIAL: AÇO RAPIDO BIMETAL, DIAMETRO: 19MM, 22MM, 29MM, 35MM, 38MM, 44MM, 51MM, 57MM, 64MM, SUPORTE FIXAÇÃO COMPLETO, BROCAS PILOTO E EXTENSÃO.	UNID	20
86	JOGO DE BROCAS PARA ALVENARIA, 25 PEÇAS DE 1 A 13MM.	UNID	20
87	LAÇO PRÉ-FORMADO, material; aço carbono, bitola: 2/0 AWG.	UNID	200
88	LUMINARIA PUBLICA DE LED 100W BIVOLT Driver: Com soquete de Fotocélula e sensor Potência: 100 Watts Tensão: 100 – 265V (AC) Frequência 50 – 60 HZ Corrente (mA): 630 – 1660 mA Fator de potência: > 0,9 Material: Alumínio Fundido ou injetado a alta Pressão Fluxo Luminoso (lm): 15.000 Lm Índice de Reprodução de cor IRC (Ra): > 70Ra Temperatura de cor (k): 6000K – 6500K Visão / Feixe: 120º ou colimadora 90º - 120º. Temperatura Corporal (Celsius): 30º - 45º Temperatura de trabalho (Celsius): -20º + 50º Grau de proteção mínimo: IP 66 Vida média (horas): 50.000 horas Características adicionais: com proteção de surto de 10 kv Garantia: 5 Anos Braço curvo para luminária com sapata reforçada de 1.1/2" – 2 metros (AMOSTRA)	UNID	6.000
89	LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W BIVOLT Driver: Com soquete de Fotocélula e sensor Potência: 150 Watts Tensão: 100 – 265V (AC) Frequência 50 – 60 HZ Corrente (mA): 630 – 1660 mA Fator de potência: > 0,9 Material: Alumínio Fundido ou injetado a alta Pressão Fluxo Luminoso (lm): 15.000 Lm Índice de Reprodução de cor IRC (Ra): > 70Ra Temperatura de cor (k): 6000K – 6500K Visão / Feixe: 120º ou colimadora 90º - 120º. Temperatura Corporal (Celsius): 30º - 45º Temperatura de trabalho (Celsius): -20º + 50º Grau de proteção mínimo: IP 66 Vida média (horas): 50.000 horas	UNID	4.000



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
COORDENADORIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
CNPJ: 05138730/0001-77



	Características adicionais: com proteção de surto de 10 kv Garantia: 5 Anos Braço curvo para luminária com sapata reforçada de 1.1/2" – 2 metros (AMOSTRA)		
90	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL: VAQUETA, MODELO: CANO CURTO.	PAR	3.000
91	LUVA DE COBERTURA PARA ELETRICISTA – Alta tensão vaqueta com punho de raspa e fivela de ajuste.	PAR	500
92	LUVA ISOLANTE P/ ELETRICISTA, CLASSE 0, TENSÃO 1 KV, MATERIAL: BORRACHA	PAR	500
93	LAMPADA MISTA 160W 220V E-27	UNID	500
94	LAMPADA MISTA 250W 220V E-27	UNID	500
95	LAMPADA MISTA 500W 220V E-40	UNID	500
96	MANILHA SAPATILHA, COMPRIMENTO: 66MM, ABERTURA: 22MM, RAI0 20MM, C/ PARAFUSO, PORCA E CUPILHA, DIAMETRO PARAFUSO: 5/8 POL, CARGA RUPTURA: 120 KN, TIPO: FERRADURA, DIAMETRO CORPO: 16MM.	UNID	100
97	OCULOS DE PROTECAO ESCURO	UNID	500
98	PARA-RAIO POLIMÉRICO 15 KV	UNID	50
99	PARAFUSO SEXTAVADO, comprimento: 80mm, diâmetro: 3/8 pol, sextavado 9/16".	UNID	3.000
100	PARAFUSOS DE ACO 1/ 4" X 2" C/ PORCA	UNID	5.000
101	PARAFUSO MAQUINA CABECA QUADRADA 16X350MM	UNID	5.000
102	QUADRO DE DISTRIBUICAO 12 DISJUNTORES, COR: BRANCA, REVESTIMENTO: PVC, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR.	UNID	500
103	QUADRO DE DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES, COR BRANCA, COM PORTA, MATERIAL: PVC.	UNID	300
104	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18/24 DISJUNTORES, COR: BRANCA, MATERIAL PVC, COM BARRAMENTO COM PORTA TRANSPARENTE.	UNID	200
105	REFLETOR QUADRADO DE LED 50W (AMOSTRA) – Potência: 50w, material: alumínio e vidro, luminosidade: aproximadamente 4500 lúmens, voltagem: AC100-240v (bivolt), ângulo abertura: 120º, proteção: IP66, dimensões: 165 x 28 x 132 cm.	UNID	500
106	REFLETOR QUADRADO DE LED 100W (AMOSTRA) – Potência: 100W, material: alumínio, temperatura de cor: branco frio, luminosidade: 9000 lumens, voltagem: AC90-265V (bivolt), frequência: 50/60Hz, ângulo de abertura: 120º, medidas: comprimento:11 – largura: 2 – altura:10.	UNID	500
107	REFLETOR QUADRADO DE LED 200W (AMOSTRA) – Potência: 200W, cor: branco frio, luminosidade: 15.000lm, medidas: altura: 19.6cm – largura: 21.5cm – profundidade: 2.3cm.	UNID	500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
COORDENADORIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
CNPJ: 05138730/0001-77



108	REFLETOR QUADRADO DE LED 400W (AMOSTRA) – Potência: 400W, material: alumínio, voltagem: AC110-220V, frequência: 50/60Hz, ângulo de abertura: 120º, proteção: IP66, dimensões: 28.6 x 24.3 x 3 cm.	UNID	4.000
109	RELE FOTOELETRÔNICO, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 127/220V, POTENCIA: 1.000W, COM BASE E SUPORTE DE FIXAÇÃO. (AMOSTRA)	UNID	15.000
110	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA, TENSÃO: 200V, POTÊNCIA: 110W, TIPO: ELETRÔNICO.	UNID	4.000
111	SUPORTE OLHAL PARA ANCORAGEM PARA PARAFUSO POSTE 5 TONELADAS	UNID	200
112	TALABARTE DE SALVAMENTO E SEGURANÇA, MATERIAL: POLIESTER, MODELO: Y, COMPONENTES: 02 GANCHOS DUPLA TRAVA, 02 ABSORVEDORES DE ENERGIA. ELASTICO INTERNO/ GANCHO: 55MM/DUPLA TRAVA COM 15MM.	UNID	300
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO MATERIAL PERMANENTE	UND	QNT
113	POSTE DE CONCRETO 11X330 (DUPLO T) – altura: 11.000mm, comprimento topo: 110mm, comprimento base: 330mm, largura topo: 140mm, largura base: 448mm, peso: 1.050 kg.	UNID	300
114	POSTE CIRCULAR CONCRETO 8 MTS – altura: 8m, Dim. Topo (mm) 110, Dim. Base (mm) 250, normas técnicas: NBR 8451 e NBR 8452, carga elétrica: 200 DAN.	UNID	200
115	POSTE METALICO 7 MTS QUADRADO GALVANIZADO – altura: 7 m, diâmetro: 0,8 cm, espessura: 3mm, comp: 0,75 cm, 90 DAN.	UNID	500
116	POSTE DE FERRO 6 MTS CIRCULAR GALVANIZADO – altura: 6 m, diâmetro: 3,0 polegadas, espessura: 3mm, comp: 0,75 cm.	UNID	300
117	VARA DE MANOBRA P/ ALTA TENSÃO 6 ELEMENTOS COM CABEÇOTE E BOLSA – material: fibra vidro, comprimento: 9 m, cabeçote com trava anti-queda e haste aço, normas técnicas: NBR 11854, aplicação: sistema energizado de alta tensão, modular de 6 posições.	UNID	10
118	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13,8KV 380V – frequência 60 hz, normas técnicas: NBR 5356/5440, deslocamento angular: - 30 gra, método de resfriamento: circulação natural.	UNID	10
119	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 34.5KV 220/127V – tensão 15 KV, frequência: 60 HZ, triangulo estrela com neutro acessível, normas técnicas: NBR 5356 / 5440, tipo isolamento: óleo mineral, deslocamento angular: - 30 gra, método de resfriamento: circulação natural de óleo, medidas: comprimento x largura x altura: 95 cm x 1 m x 1.1 m.	UNID	10
120	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5 KVA 380/220 V 25KV – frequência 60 HZ, aplicação: rede de energia elétrica, com suporte para fixação em poste, com reguladores, normas técnicas: NBR 5356 / 5380 / 5440. Tipo isolamento: imerso em liquido isolante (óleo).	UNID	10
121	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300 KVA 13,8KV 127/220V – frequência 60 HZ, aplicação: rede de energia elétrica, normas técnicas: NBR 5356 / 5435 / 5437 / 5438/	UNID	02



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
COORDENADORIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
CNPJ: 05138730/0001-77



	5440, Tipo isolamento: óleo mineral, medidas: comprimento x largura x altura: 1.25m x 1.1m x 1.3m		
122	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150 KVA 13,8KV 127/220V – frequência: 60 HZ, aplicação: rede de energia elétrica, normas técnicas: NBR 5356/ 5435/ 5437/ 5438/ 5440, Tipo isolamento: óleo mineral, medidas: Comprimento x largura x altura: 12m x 10m x 12m	UNID	05

4. Observações gerais.

4.1. Prazo de Entrega/ Execução: De acordo com a necessidade do Município.

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: Av. Transamazônica, S/N, Bela Vista - Secretaria Municipal de Infraestrutura / Setor Diretoria de Iluminação Pública – **Horário de Expediente:** manhã: 08h00min as 12h00min. Tarde: 14h00min as 17h00min.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Secretaria Municipal de Infraestrutura / Setor Diretoria de Iluminação Pública/ Diretor de Iluminação Pública (José Alves Pereira Filho) (93) 99191-3155.

4.4. Prazo para pagamento: até 30 dias após o recebimento da Mercadoria.

Itaituba-PA, 21 de maio de 2025

<u>Requisitante</u>	<u>Autorizado</u>
Em, ____/____/2025	Em, ____/____/2025
 José Alves Pereira Filho Diretor de Iluminação Pública Decreto Mun. n° 0020/2022	 Orismar Pereira Gomes Secretário Municipal de Infraestrutura Decreto Mun. n° 0016/2025