



Estado do Maranhão
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO - MA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE BENS – COMPRA

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração do Excelentíssimo Sr(a). Secretário Municipal, Ordenador de Despesas desta Secretaria, Documento de Formalização da Demanda – DFD, com vistas a deflagração de processo administrativo objetivando a realização de planejamento para aquisição de bens, conforme segue:

SECRETARIA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transportes

Responsável(is) pela formalização da demanda:

Luciano Ferreira Santos

E-mail:

Telefone:

1. Justificativa da necessidade da aquisição de bem(ns)

1.1. Identificação da demanda

1.1.1. O presente documento manifesta a necessidade Fornecimento de Material Elétrico, visando atender demanda do(a) Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transportes.

1.2. Justificativa da necessidade da aquisição

1.2.1. Os serviços de iluminação pública são essenciais para a qualidade de vida da comunidade. São de fundamental importância para o desenvolvimento social e econômico dos municípios e constituem um dos vetores importantes para a segurança pública dos centros urbanos, no que se refere ao tráfego de veículos e de pedestres e à prevenção da criminalidade. É o serviço que tem por objetivo prover de luz ou claridade artificial aos logradouros públicos, no período noturno ou nos escurecimentos diurnos ocasionais. Classifica-se como Iluminação Pública o fornecimento de energia elétrica para iluminação de ruas, praças, avenidas, jardins, vias, estradas, passarelas e outros logradouros de domínio público, de uso comum e livre acesso, cuja responsabilidade pelo pagamento das contas e pelas demais obrigações legais, regulamentadas e contratuais seja assumida, exclusivamente, por Pessoa Jurídica de Direito Público.

2. Quantidade de bem(ns) a ser(em) adquirido(s).

2.1. Para atender a demanda estima-se o consumo de bem(ns), conforme quantidades estabelecidas na tabela a seguir:

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade Total
1	Potência 20w, fluxo luminoso 1600lm, temperatura de cor 6500k, base E27, tensão Bivolt 85-220v, dimensões 80mm x 140mm,	UND	1500
2	potência 30w, fluxo luminoso 2600lm, base E27, temperatura de cor 6500k, eficiência luminosa 87lm/W, dimensões 175mm x 100mm, equivalência incandescente 170W / fluorescente 46W	UND	1500
3	Potência 50W, fluxo luminoso 4000lm, base E27, eficiência luminosa 80lm/W, temperatura de cor 6500K branca fria, dimensões 138mm x 246mm, equivalência incandescente 240W / fluorescente 67W	UND	1000
4	Braço fabricado a partir de tubo de aço galvanizado + sapata tendo comprimento do braço tubo curvo 100cm x 25mm, luminária com	UND	500



Estado do Maranhão
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO - MA

	corpo de alumínio estahado, pescoço em alumínio fudido, soquete E27 de porcelana, diâmetro interno de 27mm para encaixe no braço medindo 33,5cm largura 24cm altura 9cm para o uso de 1 lâmpada mista de 250W ou 1 vapor mercúrio 125W ou 1 vapor sódio 70W		
5	Braço fabricado a partir de tubo de aço galvanizado + sapata tendo comprimento do braço tubo curvo 100cm x 25mm, luminária de led para poste modelo quadrado 150W SMD, coltagens 100v-200v Bilvolt, luz branca (6000-6500K, fluxo luminoso led 17000 lúmens com medidas 73 x 29x 13cm para vias públicas	UND	1000
6	projetado para uso em conexões de derivação por perfuração do ilalente em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1KV modelo CDO70	UND	1000
7	Bocal soquete cor preta com corpo em PE nylon para lâmpada E27 com rabicho, 250v ~ 2A selado na parte superior impermeável, mendindo: 3,5cm de diâmetro, 5,0 comprimento do soquete, 7,0 de rabicho.	UND	500
8	Bocal soquete cor preta com corpo em plástico para lâmpadas E27, corrente A tensão 4A / 250v, diâmetro 32mm	UND	500
9	nodelo planier com bocal de porcelana em cores variadas, instalação sobrepor, base E27, tensão até 250volts, potência até 100W, material plástico na base e porcelana no soquete, com dimensões: 14,5cm de diâmetro x 5cm de profundidade.	UND	100
10	Modelo RF-0314, Bivolt 127-220v, corrente máxima de 6A, potência máxima de 750/1500W - resistiva ou 300/600VA - indutiva 127/220v, contatos tipo NF, para acionamento à noite, com grau de proteção IP-45, corpo em polipropileno com suporte de fixação em metal.	UND	1000
11	modelo 2FD Exatron, com tensão de 220 VCA, tecnologia digital microcontrolado, índice de proteção IP65, tempa em policarbonato com proteção UV, base em copolimero polipropileno, graxeta em PVC, para lugar entre 3 e 20 lux, para desligar menor que 80 lux, tensão de surto 4000v / 2000A, consumo menr que 0,7W.	UND	100
12	Tomada para relés com suporte metpalico BS1, conector padrão ABNT ABR-5123 de fácil instalação em postes e paredes com giro de 360°, para utilização com relés totoelétricos e fotoeletrônicos de conector, capacidade de 15A 127v~ / 10A 220v~	UND	500
13	Cordão flexível paralelo torcido 300v, antichama BWF-B, branco, condutor: cobre, capa: PVC, bitola 2 x 2,5mm	METROS	300
14	Isolante destinada ao uso pelas normas BBR 5057 e 5037, com suporte a 105°C para isolamento de cabos e fios, com alto poder de adesão e conformabilidade, antichama, medidas 19mm x 20metros material em PVC de cor preta.	UND	50
15	Parafuso magnético para fixação em postes de cimento medindo 300mm	UND	500
16	Chave magnética para Iluminação Pública, fechada NF ou abeta NA, 127v ou 220v, correntes 2c30A, 2x80A e 2x100A, feita em plástico de engenharia ABS para uso em interpérie, com base de 3 pinos para relé, contador AC-5 com bobina da fácil substituição, com toda para relé fotoelétrico, contato de prata óxido de cádmio, dijuntores termo magnéticos com dois duporte para montagem vertical e horizontal, tamba com dobradiças, graxetas de verdação e previsão para cadeado, com proteção contra surtos VARIS- TOR ZnO, grau d eproteção IP65.	UND	10

Itinga do Maranhão – MA, 17 de Maio de 2021.



Estado do Maranhão
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO - MA



Luciano Ferreira Santos
Secretário

151
P