



2020930001

Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Mãe do Rio
Secretaria de Obras

Memorando 020/2020

Mãe do Rio, PA 29 de setembro de 2020

Ao Ilmo. Sr.

Aldecir Pereira Damasceno - Pregoeiro

Comissão Permanente de Licitação

Assunto: Processo Licitatório de Aquisição de Materiais Elétricos

Presado Senhor,

Tem este o objetivo de Solicitar a Vossa Senhoria, providenciar o Processo Licitatório de aquisição de Materiais Elétricos, para a modernização e a efficientização com tecnologia LED do Parque de Iluminação Pública do Município de Mãe do Rio.

Segue anexo a este a Justificativa e a Planilha contendo o quantitativo do objeto solicitado.

Atenciosamente,

EDIMILSON DOS SANTOS LOPES
Secretário Municipal de Obras

Edmilson dos S. Lopes
SEC MUN DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
DECRETO Nº 59/2020



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Mãe do Rio
Secretaria de Obras

Justificativa

O Município Mãe do Rio através da necessidade de modernizar o seu parque de iluminação e consequentemente diminuir de forma acentuada o consumo de energia, apresenta nesta uma solução técnica e financeira para substituição às luminárias com tecnologia anterior (mercúrio, vapor de sódio e multi vapor metálico) proporcionando: (I) significativa melhoria dos níveis de iluminação, com benefícios diretos para a segurança pública e qualidade de vida dos munícipes; e (II) redução dos gastos com consumo de energia, operação e manutenção do sistema.

A redução dos gastos com energia elétrica (principal insumo e custo operacional dos sistemas de Iluminação Pública) de um parque dotado de luminárias LED em comparação com um parque com luminárias de tecnologia anterior pode chegar a 60%. Tais benefícios justificam o investimento na substituição dos equipamentos atualmente instalados nas ruas, avenidas, praças e demais áreas públicas do Município de Mãe do Rio - PA, por equipamentos que utilizem a tecnologia a LED de última geração, promovendo a sustentabilidade e eficiência no uso dos recursos públicos, além da melhoria da segurança e qualidade de vida com uma cidade mais iluminada.

Objeto

Realização de processo de licitação de compra de materiais elétricos para a modernização e a efficientização com tecnologia LED do Parque de Iluminação Pública do Município de Mãe do Rio.

Dotação Orçamentária

As despesas decorrentes da aquisição dos Materiais Elétricos, correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do município Lei nº 689/2019 de Mãe do Rio do exercício 2020, divididas nas dotações abaixo discriminadas:

Dotação: 2030 - Manutenção da Rede de Iluminação Pública
Classificação Econômica: 3.3.90.30.00- Obras e Instalações



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Mãe do Rio
Secretaria de Obras

Relação e Especificação dos Materiais Elétricos		
Item	Descrição	Quantidade
01	Luminária Aberta de uso geral externo - modelo LPB 302 - 250 W	60 unidades
02	Braço para Luminária curvo/sem sapata - 1 x 1,5 metros	60 unidades
03	Lâmpada LED T - 120 - E 27 - 40 W / bivolt - Tensão 100 - 240 V	3.000 unidades
04	Conector Perfurante DER - 1,5 / 10 mm	60 unidades
05	Armação Rack - 01 Polo - Chapa 1,8	32 unidades
06	Isolador Roldana Parcel 72 x 72 - Gerner	32 unidades
07	Cabo de Alumínio Triplex 25 mm - 1 Kv.PTO - Inteli	1.200 metros
08	Poste BT - 07 x 100 - DAN	30 unidades
09	Parafuso Máquina 1,6 x 250 mm	120 unidades

EDIMILSON DOS SANTOS LOPES
Secretario Municipal de Obras

Edmilson dos S. Lopes
SEC. MUN. DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
DECRETO Nº 59/2020