



Prefeitura Municipal de Mucajai
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MEMORIAL DESCRITIVO

“REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MUCAJAÍ - RR”.

LOCAL DA OBRA: NA SEDE DO MUNICÍPIO E NAS VILAS; DA PENHA, VILA ROXINHO, SAMAÚMA, PIRILÂNDIA, VILA NOVA E APIAU.

CONVÊNIO: 102/2023 **SICONV:** 941960/2023

CONCEDENTE: MINISTERIO DA DEFESA – DPCN

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE MUCAJAÍ/RR

VALOR DO REPASSE: R\$ 3.500.000,00

VALOR DA CONTRAPARTIDA: R\$ 8.750,00

VALOR DO CONVÊNIO: R\$ 3.508.750,00

MUCAJAÍ - RR 2024



Prefeitura Municipal de Mucajai
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente Memorial Descritivo visa estabelecer as condições gerais para execução da obra de;
“REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MUNICÍPIO DE MUCAJAÍ - RR”.

Objetivo.

O Projeto visa oferecer uma revitalização na iluminação pública do Município de MUCAJAÍ, a necessidade para aplicação da proposta, advém da modernização do sistema de iluminação com tecnologia LED considerada mais econômicas e duradouras. Ressalta-se que a maioria das ruas e avenidas dos bairros a serem contemplados na sede e das vilas encontram-se com Infraestrutura Urbana de iluminação pública precária, não oferecendo segurança aos consumidores e a população.

Descrição dos Serviços.

Os serviços a serem executados serão de retirada de luminárias de vapor de sódio, vapor metálico e vapor de mercúrio altamente poluentes, Retirada de braços fora de padrão do município e instalação de Luminarias em Tecnologia LED, com maior durabilidade, que não possuem elementos tóxicos em sua composição, totalmente recicláveis, além de reduzirem em até um terço da emissão de carbono em relação a iluminação tradicional.

Serão utilizados materiais de primeira linha, sendo todos novos com garantia mínima de 05 (cinco) anos, os braços devem ser galvanização, as luminárias de LED devem ter tomada padrão ANSI C136.41 de 7 terminais e relé fotoeletrônico tipo T2-LN com eficiência energética mínima de 95% e mínimo 5000K de temperatura de cor, além de seguirem as demais especificações contidas no projeto básico.



Prefeitura Municipal de Mucajai
Secretaria Municipal de Infraestrutura

Resumo dos Principais Serviços e Custos da Obra.

Implantação de luminárias de LED nas principais ruas e avenida dos bairros da sede e no centro das vilas do município de Mucajaí – RR.

- ✓ Retirada de luminarias publicas completas fora do padrão – 1.313 unidades
- ✓ Instalação de Luminária de 180 a 240W Completa BC 3M – 132 unidades
- ✓ Instalação de Luminária de 90 a 130W Completa BC 3M – 410 unidades
- ✓ Instalação de Luminária de 50 a 60W Completa BC 3M – 838 unidades
- ✓ Custo total da Obra com BDI: R\$ 3.508.750,00
- ✓ Custo total da Obra sem BDI: R\$ 2.818269,68
- ✓ BDI adotado não desonerado – 24,50%
- ✓ Custo por unidade de luminária – R\$ 2.542,57

Mucajai – RR, 14 de Agosto de 2024

FRANCISCO XAVIER DE ANDRADE NETTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-RR 1409501280