

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: Contratação de empresa de prestação de serviços de engenharia para substituição do parque luminótico dos logradouros do município de Cerqueira César, com fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais necessários, conforme especificações constantes na planilha orçamentária, projeto, memorial descritivo e cronograma físico-financeiro que integra esse edital.

LOCAL:

A execução dos serviços serão realizados no município de Cerqueira César – São Paulo.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

A execução dos serviços necessários corresponde a todas as atividades de substituição de equipamentos, acessórios e redes elétricas, incluindo o fornecimento e aplicação dos materiais. Será feita através de solicitações da Contratante.

RECURSOS DE PESSOAL, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES:

É de inteira responsabilidade da Contratada o treinamento, qualificação e quantificação dos recursos de mão de obra, material e equipamentos necessários aos trabalhos para o cumprimento dos prazos e demais exigências, observando as quantidades mínimas necessárias à boa execução do Contrato.

É de responsabilidade também da Contratada o pleno cumprimento das Leis e Normas regulamentares da execução dos trabalhos e das condições de segurança, cabendo exclusivamente à Contratada a responsabilidade por ações trabalhistas, previdenciárias e/ou acidentárias promovidas por seus empregados ou prepostos.

SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DAS INSTALAÇÕES:

Os Serviços são:

- Substituição/Instalação de cabos dos circuitos de iluminação;
- Substituição/Instalação de chave magnética de comando em grupo;
- Substituição/Instalação de conectores;
- Substituição/Instalação de fiação interna de luminária;
- Substituição/Instalação de de braço;

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR

Estado de São Paulo

- Substituição de disjuntor na chave magnética;
- Substituição/Instalação de luminárias ou conjuntos ópticos;
- Substituição/Instalação de acessórios ou equipamentos;
- Substituição/Instalação de relé fotoelétrico;
- Substituição/Instalação de cabos dos circuitos subterrâneos e ou aéreos para atendimento da iluminação pública.

Os serviços acima contemplam as instalações elétricas de redes de iluminação existentes pertencentes ao município de Cerqueira César, conforme locais descritos acima.

DOS MATERIAIS:

Todos os materiais a serem aplicados serão fornecidos pela Contratada e deverão ser de boa qualidade e os que serão aplicados exclusivamente na iluminação pública, além da boa qualidade, deverão ter o padrão ABNT e normas da Prefeitura. Todos os materiais deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses e serão de acordo com as especificações descritas conforme planilha de custos.

LUMINÁRIAS:

Led de 80W driver led isolado com tensão de alimentação (85 à 265 V), com leds de alto fluxo de iluminamento 110Lm/W, montados em placa dec alumínio, lentes convexas frontais, 135 graus de abertura feixe luminoso, confeccionada em liga de metal antioxidante, dissipador de calor na parte superior, tampo em vidro temperado, grau de proteção IP 65.

Led de 150W driver led isolado com tensão de alimentação (85 à 265 V), com leds de alto fluxo de iluminamento 110Lm/W, montados em placa dec alumínio, lentes convexas frontais, 135 graus de abertura feixe luminoso, confeccionada em liga de metal antioxidante, dissipador de calor na parte superior, tampo em vidro temperado, grau de proteção IP 65.

CONDUTORES DAS LUMINÁRIAS:

Os cabos instalados no interior dos postes e ou braços para ligação das lâmpadas das luminárias deverão ser de cobre isolado tipo P.P com isolação para 1000 V na bitola de # 2x2,5mm².

BRAÇOS:

Os braços deverão ser curvo em aço galvanizado a fogo, de formato circular com diâmetro de 48 mm e comprimento 3000 mm.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR

Estado de São Paulo

CABOS ISOLADOS DE BAIXA TENSÃO DAS REDES ELÉTRICAS AÉREAS:

Os cabos deverão ser de alumínio isolado tipo Duplex de bitola 25,00mm² (04 AWG), instalação aérea e que atendam as características de exigências e desempenho das Normas da ABNT.

COMANDOS DA ILUMINAÇÃO:

Os comandos serão executados através da substituição das chaves magnéticas de comando em grupo tipo 2x100A / 230V com proteção através de disjuntor e da substituição de relés fotoelétricos 220V – 1000VA tipo NA e NF.

NORMAS E POSTURAS:

Além das constantes no Memorial, as execuções das obras deverão obedecer rigorosamente as Normas da ABNT e as Normas e Posturas do Código de Obras do Município de Ciqueira César, Estado de São Paulo.

NOTA FINAL:

Todos os materiais solicitados neste Memorial Descritivo, que contenham marcas, servem apenas para nortear o padrão, contudo serão aceitos semelhantes ou similares, desde que atendam as especificações da Prefeitura Municipal de Cerqueira César e a Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Cerqueira César, 03 de novembro de 2022.

**EDERSON FERREIRA DOS SANTOS
DIRETOR DE OBRAS, SERVIÇOS E ESTRADAS**