

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

**MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM
IMPLANTAÇÃO DE TECNOLOGIA EM LED**

MEMORIAL DESCRITIVO

0	29/06/2022	Eng. Antônio Mendes de Queiroz Junior
REVISÃO	DATA	RESP. TÉCNICO

MEMORIAL DESCRITIVO

MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM IMPLANTAÇÃO DE TECNOLOGIA EM LED Sarapuí/SP

1. OBJETIVO

Este documento visa apresentar as informações, critérios, e procedimentos que deverão nortear os serviços de substituição das atuais luminárias IP, com lâmpadas de descarga (VS e VM), por luminárias com tecnologia LED (diodo emissor de luz) em vários logradouros públicos da cidade de Sarapuí/SP, conforme planilha contida neste memorial.

2. INFORMAÇÕES GERAIS

Fazem parte do escopo dos serviços o fornecimento dos equipamentos (luminárias LED), Braço, cinta, cabos e conexão, relé fotoelétrico e da mão de obra para a substituição das luminárias no Município de Sarapuí e nas potências indicadas na planilha contida neste memorial bem como a conexão dos equipamentos à rede secundária de distribuição. Os materiais a serem empregados, deverão ser de primeira qualidade, novos, devendo obedecer às normas e exigências para luminárias com tecnologia LED conforme especificadas pela Prefeitura de Sarapuí.

A empresa vencedora para a execução dos serviços deverá se comprometer em respeitar integralmente as especificações dos equipamentos conforme exigências da Prefeitura de Sarapuí, da norma técnica NBR 5410, NBR 5419, planilhas, normas da Concessionária de energia elétrica e do presente memorial.

Deverão ser observadas as boas práticas técnicas de instalações elétricas em relação à estética, segurança e acabamento, com integral responsabilidade nos termos do Código Civil Brasileiro.

Todos os serviços deverão ser obrigatoriamente executados por profissionais especializados e em total concordância com as prescrições das normas da ABNT e NR10.

Os funcionários deverão utilizar todos os EPI's - Equipamentos de Proteção Individual, apropriados para o serviço.

O instalador deverá providenciar a sinalização e o isolamento das áreas onde estarão sendo executados os serviços em combinação com o Departamento Municipal de Trânsito - DEMUTRAN, de modo a reduzir os riscos de danos físicos a terceiros. Serão de responsabilidade da Instaladora o ressarcimento dos danos causados a terceiros, decorrentes da falta de sinalização, isolamento de área, não utilização de equipamentos de segurança, e outros pertinentes à execução dos serviços.

Em caso de dúvida de interpretação ou de julgamento de um determinado aspecto do serviço, ou de acabamento com vistas à aferição da qualidade do trabalho executado, prevalecerá o ponto de vista da Prefeitura de Sarapuí na palavra da equipe técnica de fiscalização.

3. ÍTENS BÁSICOS

- 3.1 – Realizar teste prévio de funcionamento em cada equipamento antes de instalar.

- 3.2 – Disponibilizar local seguro para armazenar os equipamentos que serão retirados dos pontos a serem substituídos, para posterior entrega no setor de manutenção da iluminação pública do município.
- 3.3 – Garantir a segurança e a sinalização do local onde será executado cada serviço.

4. ÍTENS DE SERVIÇO

- A remoção do conjunto de Iluminação Pública existente será removida pela equipe da Prefeitura de Sarapuí, que reutilizará o conjunto em outras localidades.
- Instalar a nova luminária LED, braço, cinta, cabos, relé fotoelétrico, conforme listado na planilha contida neste memorial garantindo boa fixação mecânica ao suporte da mesma.
- Obs.: Na conexão elétrica deverá ser observado o equilíbrio das fases AB-AC-BC e a conexão do terminal de proteção elétrica que deverá ser conectado ao neutro da rede para garantir a integridade do equipamento quanto a possíveis surtos de tensões.
- Testar o funcionamento do equipamento (acendimento).
- Promover a limpeza do local do serviço retirando eventuais pedaços cortados de condutores ou quaisquer outros materiais.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os serviços que constam deste memorial somente serão considerados finalizados após os testes funcionais de todos os pontos de iluminação, mediante a entrega técnica para a equipe de fiscalização da Prefeitura de Sarapuí.

Atenciosamente,

29 DE JUNHO DE 2022

Eng. Antônio Mendes de Queiroz Junior – CREA nº 5061478844
Diretoria de Obras, Viação e Urbanismo

