



MEMORIAL DESCRITIVO

Instalação Pública: Praça do Cristo

Assunto

Substituição de luminárias com lâmpada de descarga de alta pressão de 250W por LED entre 100W e 150W.

Identificação do Projeto

Nome: Av XV de novembro (alto do Cristo), contorno e praça Pio XII.

Endereço: Cornélio Procópio

Atividade: Iluminação Pública em praça.

Identificação do Proprietário

Nome: Prefeitura Municipal

Endereço: Av. Minas Gerais, 301 - Centro

OBJETIVO

Este memorial descritivo tem por finalidade apresentar o projeto de substituição de luminárias tradicionais com lâmpadas vapor de descarga de 250W cada em postes duplos e quádruplos na iluminação pública entre 100W e 150W LED, no acesso e contorno do Monumento do Cristo em Cornélio Procópio, especificando os materiais e as condições mínimas a serem seguidas quando da execução dos serviços.

APRESENTAÇÃO

Este projeto consiste em reduzir o consumo de energia, diminuir e facilitar a manutenção das luminárias e aumentar a segurança com uma melhor luminosidade.

COMPOSIÇÃO DA UNIDADE DE ILUMINAÇÃO

Serão do tipo luminária para iluminação pública LED 60Hz, tensão nominal de 127VAC A 220VCA, potência entre 100W e 150W, fluxo luminoso efetivo da luminárias maior ou igual a 11.000 lúmens, eficiência luminosa do



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO
SEMPLA – Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação Geral

LED maior ou igual a 130lm/W, grau de proteção da luminária mínimo IP65 ou superior, temperatura de cor (branca) entre 5000k à 6500k, vida útil mínima de 50.000 horas, fator de potência maior ou igual a 0.92, índice de reprodução de cor maior ou igual a 70, suporte de fixação em braços com diâmetro de 48,3 mm a 60,3 mm, garantia de 05 anos, com suporte de fixação em braços, instalada em poste de 06 ou 9 metros de altura.

Os circuitos foram atualizados em 2015, não necessitando de ajustes ou nova padronização. As luminárias serão acionadas automaticamente por sensores fotocélula já existentes e o consumo continuará por medição padrão Copel já existente. Como não tem seu consumo estimado por potência instalada e sim consumo medido, não haverá necessidade de comunicação junto à concessionária local (Copel). A redução de energia será comprovada em futuras contas, através das novas leituras.

As luminárias devem estar em conformidade com as normas ABNT NBR 5101 e a 15129 e certificações para LEDS.

Para estes itens deverá ser apresentado o Registro Ativo no Inmetro, comprovado através do Certificado e ainda através do link <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/produtos/busca.asp>.

Deverá também ser apresentado juntamente com a proposta, termo de garantia de 05 anos do conjunto total da luminária, assinado pelo fabricante da mesma, para comprovar a vida útil do LED, acompanhada de tradução juramentada.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

O serviço compreende: substituir ou instalar 88 luminárias públicas de LED, instalação de 03 postes novos 6,0m conforme modelo slim existente, instalação de 05 suportes com braços duplos e instalação de 08 suportes com braços quádruplos (superpostes).

CONDIÇÕES FINAIS

As luminárias retiradas deverão ser entregues junto à garagem municipal, para posterior reaproveitamento, mediante termo de recebimento comprovando esta entrega. A especificação das luminárias novas deverá ser aprovada sob consulta prévia, antes da aquisição para instalação, para fins de constatação de atendimento ao edital de licitação. O recebimento do serviço será feito após comprovação de suas especificações, funcionamento e termo de garantia das mesmas.

Cornélio Procópio, 12 de Novembro de 2018.