



**SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCAL:

- AV. RIO BRANCO – BAIRRO CENTRO

**SANTA CRUZ / RN
MARÇO / 2024**

OBRA: MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA – AV. RIO BRANCO

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - Projeto:

A presente especificação aplica-se à execução de postes metálicos com luminárias de LED nas seguintes localidades:

- AV. RIO BRANCO – BAIRRO CENTRO

1.2 - Placa Indicativa da Obra:

Deverá ser confeccionada uma placa de obra, padronizada de acordo com o modelo fornecido pelo agente financiador.

A mesma deverá ser fixada e mantida na área de intervenção, em local destacado e visível, no prazo de até quinze dias contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

1.3 - Locação da Obra:

A locação da obra deverá feita por profissional habilitado, através de equipamentos adequados, teodolito, mira, gabarito, etc., de acordo com o respectivo projeto.

2 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente projeto visa atender aos usuários da via pública através de um sistema de iluminação que, obedecendo às normas técnicas vigentes, melhore a segurança e fluidez no tráfego de veículos e pedestres reduzindo assim o número de acidentes, melhore a segurança aos bens patrimoniais e pessoais, proporcione melhor satisfação e conforto nas atividades noturnas, melhore a imagem da cidade, iniba o vandalismo e finalmente provoque a sensação de segurança reduzindo assim a violência urbana. A melhoria da qualidade da iluminação pública está se tornando um elemento cada vez mais importante sob os aspectos de segurança, conforto, percepção da luz, eficiência energética e da imagem noturna das cidades.

3 – ESCAVAÇÃO

Será executada a escavação para fixação de cada poste, com profundidade de 1,00 metro e posteriormente fixado com concreto.

4 – POSTES DE ILUMINAÇÃO

Deverá ser utilizado poste metálico circular, reto, flangeado para iluminação pública com 11 e 8 metros de altura. Os postes deverão ser implantados com a profundidade de 1,00 metro, de tal forma que as luminárias estejam a uma distância aproximada de 11 e 8 metros do piso. Todos os postes deverão ter sua base concretada conforme orientações da norma técnicas.

5 - LUMINÁRIA

A Luminária a ser implantada deverá ter a seguinte especificação: índice de proteção IP67, temperatura de cor branco frio, potência de 150w e 100w por luminária.

6 – CABOS ELÉTRICOS

A conexão entre os condutores multipolares (subida dos postes) e os condutores unipolares (de alimentação aérea) deverá ser feita nas caixas de passagem e utilizando-se conectores tipo cunha.

7 - ATERRAMENTO

Em cada poste será executado uma caixa para manutenção elétrica e uma haste de aterramento de 5/8 com 2 metros de profundidade.

8 - ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Todos os serviços contemplados nesse memorial e na planilha orçamentaria, deverão ter prévia aprovação da fiscalização da Secretaria Municipal de Transportes e Obras Públicas, bem como solicitações e dispensas dos mesmos.

Todos os serviços prestados serão acompanhados e fiscalizados pela Secretaria Municipal de Transportes e Obras Públicas, que anotarás em registro próprio as ocorrências

relacionadas com a execução dos serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

O prazo para execução, bem os valores unitários que constam na planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, e serão medidos mensalmente por um profissional habilitado.

Santa Cruz/RN – 25 de Março de 2024

Daylan Neylon Araújo da Costa
Engenheiro Civil
CREA 2118744668