



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL** **ESTADO DO PARANÁ**

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA:** Iluminação Ornamental da Praça Luis Carlos Ruaro.

**Local:** Av. Nilo Bazzo esquina com a Rua Luiz Mazieiro.

**Cidade:** Céu Azul–Pr.

#### **SERVIÇOS A EXECUTAR:**

A empresa vencedora do certame licitatório deverá iniciar pela instalação do padrão de energia da concessionária Copel trifásico de 150 Amperes (3x150A) com medição em muro, entrada aérea e saída subterrânea, a localização deste padrão será na Rua Curitiba próximo das instalações dos sanitários, que da medição será alimentado os sanitários, o palco e o “Quiosque” da praça.

Fornecimento e instalação de tubulação de PVC 25mm (1”) inclusive guia.

Para a alimentação das luminárias ornamentais serão instalados fiação pela tubulação já existente na praça. A rede principal deverá ser cabo de cobre isolado pvc 450/750V de 10mm<sup>2</sup>, levando as 3 fases, os ramais secundários serão mais próximos da principal deverá ser conduzidos por cabo de cobre isolado pvc 450/750V de 6mm<sup>2</sup>, para as extremidades de rede com cabos de 4,00m<sup>2</sup> e de 2,5mm<sup>2</sup> e para as ligações das luminárias ornamentais com cabos de 1,5mm<sup>2</sup>.

Deverá ser fornecido e instalado 22,00 (vinte e dois) postes ornamentais de modelo “Liverpool” para duas luminárias, fabricado em alumínio fundido, vidro pontilhado e soquete E-27.

Para a iluminação a empresa deverá instalar lâmpada “Ultra Led” 40W 6500K Bivolt nos postes de iluminação ornamental.

Para a fixação dos postes ornamentais a empresa executora deverá fixar no nível do solo uma base de concreto armado de 35x35cm de 1,00m de profundidade, neste bloco será aplicado a fiação de alimentação de energia para as luminárias.

Para a alimentação das luminárias ornamentais, recomendamos a ligação por partes, uma ligação e alimentação na Rua Curitiba e outra ligação e alimentação pe Av. Nilo Bazzo diretamente na rede da concessionária fornecedora de energia

a “Copel”, pois esta iluminação deverá ser considerada como iluminação pública da cidade de Céu Azul.

**COMENTÁRIO FINAL.**

Fica reservado ao município de Céu Azul o direito de recusar a aplicação e fornecimento de material má qualidade ou que a fiscalização detecta serviços em desconformidade com projeto proposto.

Céu Azul - PR, 01 de setembro de 2015.

---

João Yasuji Sakai  
Eng. Civil CREA Pr-21735/D