

**Orçamento N° 253-2019.R0**  
Votuporanga, 15 de outubro de 2019

À.  
Prefeitura Municipal de Guzolândia.  
Guzolândia – SP.

**Assunto: “ Orçamento para execução de rede elétrica”.**

Orçamento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários para realizar execução de instalação de rede elétrica primária, secundária, iluminação pública e interligação do Distrito Industrial no município de Guzolândia – SP.

**Resumo das atividades orçadas:**

- Instalação de 27 postes de concreto de 12 metros;
- Construção de 830 metros de rede secundária com neutro isolado;
- Construção de 70 metros de rede primária compacta;
- Instalação de um transformador trifásico de 112,5kVA;
- Instalação de aterramentos diversos na rede de distribuição;
- Instalação de 02 bases de concreto;
- Instalação de 23 braços de iluminação pública com lâmpadas vapor de sódio de 100W;

**NOTAS**

**De acordo com as novas resoluções das normas da concessionária local (ND7/ND12/ND25) – ELEKTRO, foram considerados os seguintes pontos mais impactantes:**

- Cálculo de queda de tensão para rede secundária com fator de crescimento de 5% ao ano até o 10º ano;
- Definição de locação dos postes de acordo a largura de vias públicas;
- Obrigatoriedade de aterrar rede além dos finais de linha, também nos pontos de seccionamento e mudança de bitola;
- Loteamentos com características predominantemente industriais com cálculos específicos, além da obrigatoriedade de utilização de postes de comprimento mínimo de 12 metros;
- Espaçadores losangulares obrigatoriamente devem ser autotravantes;
- Exclusão de condutores multiplexados de baixa tensão com neutro nu – todos deverão conter neutro isolado



Iluminação Inteligente

**Valor do Serviço:**

✓ Valor de Materiais.....	R\$ 105.762,72
✓ Valor de Mão de Obra.....	R\$ 59.957,77
✓ <b>Valor Total.....</b>	<b>R\$ 165.720,48</b>

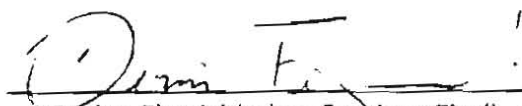
**(Cento e sessenta e cinco mil, setecentos e vinte reais e quarenta e oito centavos)**

**Condições de Pagamento:**

A combinar.

**Validade deste orçamento: 30 dias.**

Atenciosamente;

  
Preluz Eletricidade e Serviços Eireli - EPP  
Denis Cantoia Figueiredo