



Instalações  
Elétricas

PORTO ALEGRE (RS), 25 DE AGOSTO DE 2021.

ORÇAMENTO 058/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

A/C ENGº GÉRSO CECHELE

e-mail: gersoncecchele@gmail.com

ESPUMOSO - RS

REF.: PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO - UNIDADE INDUSTRIAL ESPUMOSO DA PAMPARAFIA - RUA COSMO PARIZZOTO, 505 - ESPUMOSO/RS.

#### 1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Elaboração de projeto executivo, com aprovação na RGE, para implantação de sistema de energia elétrica em Média Tensão, contemplando os seguintes itens:

- dimensionamento e trajeto do ramal primário interligando a rede pública ao sistema de entrada/medição/proteção e transformação de energia elétrica da unidade industrial;
- dimensionamento da área física necessária para instalação do sistema de energia elétrica;
- montagem eletromecânica da cabine de alvenaria que abrigará a entrada/medição/proteção e transformação de energia elétrica;
- Estudo de Coordenação e Seletividade da Proteção em relação à rede RGE;
- dimensionamento e trajeto do ramal primário interligando a cabine de entrada de energia elétrica até a subestação transformadora localizada junto ao pavilhão industrial;
- montagem eletromecânica da subestação transformadora 1.000kVA em plataforma de madeira sustentada por postes de concreto;
- demais componentes necessários para aprovação pela Concessionária.

#### 2. VALOR DA PROPOSTA

**TOTAL .....R\$ 32.000,00 (TRINTA E DOIS MIL REAIS)**

#### 3. FORMA DE PAGAMENTO

Pagamento integral contra entrega do projeto aprovado pela RGE.

#### 4. FORMA DE REAJUSTE

Irreajustável.

#### 5. PRAZO DE INÍCIO

Imediato, após aceite da proposta.



## *Instalações Elétricas*

---

### **6. PRAZO DE EXECUÇÃO**

O prazo estimado para elaboração e aprovação de projeto é de 90 (noventa) dias.

### **7. VALIDADE DA PROPOSTA**

Esta proposta tem validade de 20 (vinte) dias.

### **8. EXCLUSÕES**

Exclui-se desta proposta o que segue:

- Elaboração de projeto das instalações elétricas de distribuição em Baixa Tensão.
- Fornecimento de materiais e mão de obra para execução das atividades projetadas.

Esta proposta engloba o fornecimento de responsabilidade técnica junto ao CREA, bem como os encargos trabalhistas previstos na legislação.

Atenciosamente

**MARCO AURÉLIO RODRIGUES**  
Engº Eletricista - CREA/RS 65.574-D