

# Termo de Referência

---

## 1. OBJETO

MANUTENÇÃO EM CABINE PRIMÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA COM SUBSTITUIÇÃO DE 02 TP's E 02 BASES DE FUSÍVEIS.

## 2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

- Trocar 02 TP's de Média tensão 13800 – 115 V – 1000 VA
- Trocar 02 bases fusíveis com fusível para os TP's

Após troca dos equipamentos acima, proceder a manutenção preventiva da cabine primária.

Os trabalhos serão feitos na aparelhagem abaixo:

- 01 Disjuntor MT;
- 02 TP's (Substituição);
- 02 Bases fusíveis (Substituição);
- 02 colunas MT;
- 03 TC's;
- 01 Chave Seccionadora MT

Etapas:

- Inspeção minuciosa do conjunto;
- Limpeza, lubrificação e reaperto das conexões;
- Verificação do aterramento;
- Verificação dos isoladores;
- Substituição de 02 TP's danificados e suas bases fusíveis;
- Medição da resistência ôhmica de isolamento (transformador, chaves e isoladores MT);
- Medição da resistência ôhmica de contatos (seccionadoras e disjuntores);
- Medição da relação de espiras do transformador;
- Limpeza geral da chaparia e barramentos;

Considerações:

- Os trabalhos só podem ser realizados após datas e horários agendados;
- **Local do trabalho:** Museu da Língua Portuguesa, na Praça da Luz s/nº - São Paulo-SP;
- A cabine primária fica em prédio da CPTM, e todas as normas de segurança devem ser seguidas, após indução realizada pela CPTM.
- O trabalho deverá ser executado em horário noturno a partir de 22:00 até 05:00 horas e aos finais de semana.
- É obrigatória visita técnica para conhecimento do equipamento a ser trabalhado.

### **3. GARANTIA**

- 3.1. Todos os equipamentos e componentes devem ser entregues testados e em perfeitas condições de funcionamento.

### **4. PROPOSTA/CADASTRO**

- 4.1. As empresas interessadas deverão encaminhar formulário de cadastro conforme modelo disponível no link: [http://idbr.org.br/?page\\_id=191](http://idbr.org.br/?page_id=191). para ✉ [compras@museulp.org.br](mailto:compras@museulp.org.br). As propostas orçamentárias deverão ser encaminhadas após recebimento da carta convite.
- 4.2. INFORMAR PREÇO DO MATERIAL, FRETE E DE INSTALAÇÃO.

### **5. FORMA E ANÁLISE DAS PROPOSTAS**

- 5.1 As propostas recebidas serão analisadas conforme o critério de melhor preço e prazo de entrega.
- 5.2 O IDBRASIL se reserva o direito de selecionar os itens a serem contratados.
- 5.3 Este processo não gera obrigatoriedade de contratação de empresa selecionada por parte do IDBRASIL.