

# Termo de Referência

---

## 1. OBJETO

Fornecimento e instalação de Religamento automático da Cabine Primária

## 2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

### Instalação de religamento automático da Cabine Primária

Os trabalhos serão feitos na aparelhagem abaixo:

- ✓ 01 Disjuntor MT;
- ✓ 01 relé de proteção com religamento;

Etapas:

- ✓ Elaboração de um projeto de comando para religamento automático;
- ✓ Elaboração de um diagrama unifilar da instalação MT do Museu;
- ✓ Apresentação e aprovação do religamento junto a AES Eletropaulo;
- ✓ Implementação em campo com a instalação do relé com religamento;
- ✓ Adequação da fiação de comando;
- ✓ Configuração do relé de proteção;
- ✓ Aferição do relé;
- ✓ Testes funcionais e simulados;
- ✓ Start-up;

#### Material básico considerado:

- ✓ 01 Relé de proteção Pextron URP 1439TU
- ✓ Terminais diversos
- ✓ Cabos diversos
- ✓ Parafusos diversos
- ✓ Barramentos

Elaborar a documentação e apresentar para análise de Eletropaulo. Essa documentação basicamente é composta de:

- ✓ diagrama unifilar/trifilar da cabine;
- ✓ esquema de comando e proteção para religamento;
- ✓ laudo de parametrização do relé de proteção e religamento;

Considerar que trabalhos só podem ser realizados após datas e horários agendados.

Página 2 de 2

Considerar que a cabine primária fica em prédio da CPTM, e todas as normas de segurança devem ser seguidas, após indução realizada pela CPTM.

Considerar trabalho 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.

Local do trabalho : Museu da Língua Portuguesa, na Praça da Luz s/nº - São Paulo-SP.

### **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). 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.