

## TERMO DE REFERÊNCIA

### **1. OBJETO:**

Contratação de Empresa Especializada em Serviços de Manutenção Preventiva em Equipamentos Elétricos de Média Tensão.

### **2. ESPECIFICAÇÃO:**

Manutenção Preventiva: Subestação, cubículo de transformação de média para baixa tensão barramento blindado 130 metros, transformadores de potência 1225 e 225Kvar, cabine secundária na marquise.

#### **Ramal de entrada:**

- Verificação do estado dos isoladores do ramal;
- Inspeção e medição da resistência de isolamento das muflas de entrada e saída;
- Verificação das condições do eletro-duto;
- Verificação das armações e sustentação das muflas.

#### **Cabos e Muflas:**

- Inspeção visual;
- Teste de resistência do isolamento.

#### **Subestação + cabine secundária marquise:**

- Seccionadoras MT;
- Para-raios de linha;
- Transformadores de potência – MT;
- Disjuntores masterpact 2500A.

#### **Cabine secundária – Marquise:**

- Seccionadoras MT;
- Para-raios de linha;
- Transformadores de potência – MT.

#### **Transformadores de Corrente e Potencial:**

- Limpeza cuidadosa do conjunto;
- Inspeção das partes metálicas e conexões;
- Medição de resistência de isolamento.

#### **Transformadores de Potência:**

- Medição da resistência ôhmica dos enrolamentos, medição da relação de transformação;
- Medição da resistência do isolamento;
- Limpeza do conjunto e reaperto de parafusos, conexões e terminais;

- Inspeção do tanque, tampa e radiadores;
- Verificação de vazamentos (aplica-se aos trafos com isolação a óleo);
- Verificação de ruídos e vibrações;
- Exame das buchas quanto a trincas, verificação se a sinais de oxidação.

#### Chaves Seccionadoras + Cubículo:

- Limpeza geral;
- Inspeção geral;
- Execução de reaperto geral dos parafusos;
- Inspeção dos isoladores;
- Inspeção das barras de tração;
- Inspeção do sistema de abertura e fechamento;
- Testes operacionais.

#### Medições Elétricas:

- Megger: Resistência ôhmica de isolação.
- Ducter: Resistência ôhmica de contatos operacionais.

#### Verificações Gerais em Todos os Equipamentos:

- Barramentos e isoladores fixação e isolação;
- Limpeza;
- Reaperto das fixações e conexões, limpeza dos isoladores;
- Aferições e calibrações;
- Inspeções visuais.

CRONOGRAMA DOS SERVIÇOS

			Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
	Periodicidade													
<b>Elétrica</b>														
Sub estação	Semestral	MT												
Cubículo de Transformação	Semestral	MT												
Barramento blindado reaperto	Semestral	MT												
Cabine secundária na marquize	Semestral	MT												
Transformadores	Semestral	MT												

**Obs.: Informar o valor unitário de cada serviço e o valor global do contrato.**

### 3. DO ENVIO E DA FORMA DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS:

- É obrigatório à apresentação do CNAE junto à Proposta Comercial.
- O Proponente, ao apresentar a sua Proposta Comercial, estará ciente dos prazos de pagamentos estabelecidos pelo Núcleo Administrativo Financeiro (item a

seguir), não haverá pagamentos antecipados ou fora do prazo pactuado no contrato de prestação de serviços.

#### **4. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO:**

- Inscrição Estadual ou Municipal (INTERNET);
- Ato Constitutivo de Pessoa Jurídica;
- Outros documentos solicitados na convocatória.

#### **5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

- A **CONTRATADA** será responsável por todas as despesas referente a seus empregados e/ou contratados, tais como, mas não limitadas a: salários, adicionais devidos, férias, décimo terceiro, seguro de acidentes de trabalho, contribuições ou encargos devidos à previdência social, ao FGTS, ao PIS, bem como quaisquer outros encargos de natureza trabalhista, previdenciária ou tributária, não tendo a CONTRATANTE qualquer responsabilidade neste sentido;
- A **CONTRATADA** será responsável pelo custeio de todos os tributos, taxas, contribuições fiscais, parafiscais, previdenciárias, trabalhistas, e de indenizações relativas a acidentes de trabalho que incidam ou venham a incidir sobre a prestação de serviços a ser realizada.

#### **6. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:**

- Efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados no contrato a ser assinado;
- Rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com as exigências deste Termo de Referência, do contrato e das necessidades do projeto.

## **7. DA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS:**

- O contrato será acompanhado por funcionário da Diretoria Executiva ou Financeira do Museu do Futebol em todas as etapas.
- A **CONTRATANTE** indicará o gestor do contrato para acompanhar, fiscalizar e atestar a realização dos serviços, e terá a competência de dirimir as dúvidas que surgirem no curso de sua execução.

## **8. DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO:**

- 12 meses a contar da data de assinatura do contrato, podendo ser renovado ou não.

## **9. DO PAGAMENTO:**

Os pagamentos das Notas Fiscais serão efetuados apenas nos dias 15 e 25, conforme o cronograma abaixo:

- a) **Notas Fiscais entregues ao financeiro entre os dias 16 e 30**, o pagamento será efetuado no **dia 15 do mês seguinte**.
- b) **Notas Fiscais entregues ao financeiro entre os dias 01 e 15**, o pagamento será efetuado no **dia 25 do mesmo mês**;

**O Proponente estará ciente que, os pagamentos serão realizados mediante apresentação da Nota Fiscal, que deverá apresentar o CNAE de acordo com o serviço realizado e estará condicionada à aprovação formal da CONTRATANTE dos serviços prestados.**

## **10. DAS CONDIÇÕES GERAIS:**

A contratação deste serviço não estabelece qualquer forma de associação ou relação entre a **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA**, especialmente as de natureza

previdenciária, trabalhista e societária, eis que este Contrato determina que todas as relações entre a **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** são de natureza meramente civil.

Poderá participar deste processo de seleção toda e qualquer sociedade empresária do ramo, conforme CNAE (Classificação Nacional de Atividades Econômicas), que atendam às exigências mínimas contidas no presente Termo de Referência.

**O IDBrasil se reserva o direito de cancelar ou suspender este processo de contratação.**