



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

MEMORIAL DESCRITIVO
E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
DE MATERIAIS E SERVIÇOS.

Objeto: Contratação de Empresa para Fornecimento e Instalação de Posto de Transformação de Energia Elétrica 225 KVA e Padrão de Entrada de Energia C15 na reforma do Paço Municipal.

Local: Av. Siqueira Campos, n.º 1.430 – Paraguaçu Pta - SP

Instituição Proponente: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Setembro/2.019



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

00. CONSIDERAÇÕES GERAIS

00.01. Informações Gerais

O memorial descritivo, bem como os demais documentos, atende ao regulamento da Lei Federal 8.666/93 de forma a permitir a licitação para contratação de Empresa para Fornecimento e Instalação de Posto de Transformação de Energia Elétrica e Padrão de Entrada de Energia na Reforma do Paço Municipal. Sendo de uso exclusivo da Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista, ficando proibida a reprodução total ou parcial do mesmo para quaisquer outros fins.

O processo para a referida contratação será composto de:

- . Projeto de Elétrica com as especificações dos serviços.
- . Memorial Descritivo e Especificações Técnicas dos materiais e serviços.
- . Planilha Orçamentária Detalhada e Estimativa.
- . Cronograma Físico-Financeiro.

Os serviços deverão ser integralmente executados de acordo com o Projeto, Memorial Descritivo e documentos anexos, que fazem parte desta Licitação, a Fiscalização da obra será efetuada pela Prefeitura Municipal, a medição será elaborada mensalmente pela Empresa Contratada quando os serviços constantes no contrato estiverem concluídos e aceitos pelo Arq.º Fiscal da Prefeitura.

00.02.Documentação

A Proponente deverá apresentar proposta de preços, apenas se atender, em todos os materiais e serviços, relacionados na planilha orçamentária, a todas as especificações apresentadas neste Memorial Descritivo e Normas Técnicas vigentes, sendo que a **proponente vencedora** deverá apresentar Amostras dos materiais, com Laudos Técnicos e ensaios que comprovem que os materiais a serem entregues e instalados atenderão às especificações do presente EDITAL.

A Prefeitura Municipal indicará equipe responsável para recebimento dos Materiais e conferência da Qualidade especificada no Contrato e Laudos apresentados na licitação.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista **Estado de São Paulo**

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente Memorial refere – se a descrição de especificações técnicas, de acordo com Planilha anexa, para execução de Posto de Transformação de Energia Elétrica e Padrão de Entrada de Energia, na Reforma para Recuperação do Prédio do Paço Municipal que foi atingido por incêndio.

01. Dados do Projeto

- Posto Transformador de Energia – 225 KVA Completo.....01 UN.
- Padrão de Entrada de Energia – C 15 Completo.....01 UN.
- Caixa Comando de Bomba de Incêndio.....01 UN.

02. Vigência do Contrato e Prazo de Execução.

- . Prazo para execução dos serviços: 30 dias (01 mês)
- . Vigência do Contrato: 60 dias (02 meses)

03. Serviços Iniciais

A Contratada deverá visitar o local onde serão executados os serviços, a fim de eliminar quaisquer dúvidas.

04. Competirá a Prefeitura Municipal:

- . Notificar a Contratada sobre todas as irregularidades averiguadas no local dos serviços e sobre quaisquer decisões tomadas pela mesma sem a prévia autorização da Contratante;
- . Impugnar, mandar demolir e refazer os serviços executados em desacordo com os projetos, especificações, bem como em desacordo com a boa técnica, sem que dê direito a contratada de pleitear qualquer indenização.
- . Analisar o uso da similaridade dos produtos especificados em memorial descritivo, no momento da aplicação, averiguando sua qualidade.

05. Segurança do Trabalho

É de inteira responsabilidade da Contratada (sem ônus ao Contratante), fornecer os equipamentos de proteção individual e coletivo a seus funcionários, conforme os critérios das normas em vigor, treiná-los e mantê-los com os referidos equipamentos, durante a execução dos serviços e sua permanência na obra.

06. Segurança

A Contratada deverá obedecer às normas de segurança em vigor NR 10, NR 18 e demais pertinentes à execução de obras e serviços de engenharia.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista **Estado de São Paulo**

07. Fiscalização e Administração Local da execução dos serviços.

A Prefeitura Municipal, indicará profissional responsável pela fiscalização da execução dos serviços.

A Contratada deverá manter no local da execução dos serviços, no mínimo um Encarregado dos serviços, e demais pessoal necessário, a fim de garantir a supervisão e a execução dos serviços dentro da melhor técnica e segurança.

Os profissionais deverão apontar no diário de obras as tarefas realizadas bem como das equipes e suas atividades.

Caberá ao Encarregado da Contratada a compatibilização dos projetos e obra, esclarecendo as divergências e quando necessário, averiguar o uso adequado de equipamentos mínimos de segurança para cada atividade, de acordo com as normas de segurança vigentes. Todas as soluções necessárias deverão ser comunicadas à fiscalização da **Contratante**, sempre mediante aprovação.

Os custos da administração local deverão ser previstos pela **Contratada** nos custos indiretos da obra.

08. FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÕES E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

08.01 POSTO TRANSFORMADOR DE ENERGIA – 225 KVA COMPLETO

Fornecimento e instalação de 01 (um) Posto Transformador Trifásico de Energia 225 KVA, para atender o Fornecimento de Energia do Prédio do Paço Municipal, de acordo com Projeto anexo, Normas Técnicas Vigentes, Normas da Concessionária local ENERGISA e detalhamento a seguir:

Transformador trifásico 225 KVA – PADRÃO ENERGISA

1. Quantidade: 01 (um)

2. Identificação: através de número de série;

3. Características do ambiente:

Instalação externa;

Atmosfera: Não agressiva;

4. Características elétricas:

Potência: 225 KVA;

Número de fase: 3.

5. Características construtivas:

Meio isolante: Óleo isolante mineral A;



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista **Estado de São Paulo**

6. Acessórios:

Orelha de suspensão, suporte de fixação em poste, placa de identificação, janela de inspeção, meio de aterramento do tanque, dispositivo de alívio de pressão, comutador de tensão sem carga e suporte de para raio;

7. Ensaio (ABNT/NBR-5440): rotina

8. Certificado pelo Inmetro

9. Frete por conta da CONTRATADA;

10. Carga e descarga por conta da CONTRATADA;

11. Embalagem: Já incluída no preço;

12. Garantia: 18 meses;

08.02 PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO – C 15 – 225 KVA

Fornecimento e instalação de 01 (hum) Padrão de Entrada de Energia Trifásico – C 15 - 225 KVA , para atender ao Fornecimento de Energia do Prédio do Paço Municipal, de acordo com Projeto anexo, Normas Técnicas Vigentes, Normas da Concessionária local ENERGISA.

8.03 CAIXA COMANDO DE BOMBA DE INCÊNDIO

Fornecimento e instalação de 01 (uma) Caixa de Comando de Bomba de Incêndio, para atender o Fornecimento de Energia Elétrica para a Bomba de Incêndio, do Prédio do Paço Municipal, de acordo com Projeto anexo, Normas Técnicas Vigentes e Normas da Concessionária local ENERGISA.

09. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A base de medição e pagamento será após a execução dos serviços completos, aprovados pela fiscalização da Prefeitura Municipal, aprovados ligados pela Empresa Concessionária ENERGISA, devendo a contratada apresentar boletim de medição, memorial de calculo e relatório fotográfico dos serviços executados no período referente à medição. A fiscalização terá ate cinco dias úteis a partir da data de recebimento do protocolo pela divisão de engenharia para análise e conferência da documentação podendo o prazo ser prorrogado caso haja necessidade.

Constatada irregularidade na documentação a divisão de engenharia irá se manifestar através de comunicado. Após o recebimento do comunicado a contratada deverá providenciar a regularização da documentação.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

OBS.: E SOMENTE APÓS A REGULARIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO OS RELATÓRIOS DE MEDIÇÃO SERÃO EMITIDOS, APROVADOS E ENCAMINHADOS PARA O SETOR COMPETENTE PARA PAGAMENTO.

10.CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A cada serviço corresponde um critério de medição e remuneração, acessado por meio da codificação atribuída ao serviço. Os critérios de Medição e Remuneração são expressos por intermédio de dois itens básicos e um complementar:

- 1) No primeiro item são especificadas a unidade e as formas de medição do serviço;
- 2) No segundo item são abordados todos os elementos remunerados como: equipamentos, mão-de-obra, materiais principais e acessórios, bem como se o serviço refere-se a fornecimento, e/ou instalação, e/ou execução;
- 3) No terceiro item, para os serviços preestabelecidos de acordo com as condições de fornecimento, instalação e/ou montagem, será apresentada uma tabela de pagamento, parcelas ou porcentagens.

Os participantes da licitação deverão estar cientes dos critérios de medição estabelecidos pelas fontes indicadas na planilha orçamentária. Em caso de fonte desconhecida os itens deverão estar inclusos no memorial descritivo da obra.

11.CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS:

Os participantes da licitação deverão estar cientes dos critérios de aceitação dos materiais e serviços, estabelecidos no Projeto e pelas especificações indicadas na planilha quantitativa de serviços, neste Memorial Descritivo e Normas Técnicas vigentes e pertinentes.

Para garantir a qualidade desejada não serão aceitos materiais e serviços fora das especificações descritas nos anexos deste Edital.

Paraguaçu Paulista, 23 de Setembro de 2019.

Eng.^a Elza Regina Salomão
CREA/SP: 139.4056