

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1 -OBJETO

Contratação de profissional ou técnico eletricista para montagem de padrão de entrada de energia trifásico. Conforme normativas da Companhia Energética de Minas gerais – CEMIG.

### 2 -FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Tendo em vista a instalação de um novo transmissor para ampliação do sinal da TV Câmara, fez-se necessário a mudança de uma ligação com disjuntor Bifásico para um disjuntor Trifásico.

A Câmara municipal de pouso Alegre realizará a compra de todo os materiais necessários para instalação de um padrão (CEMIG), para alimentação do abrigo onde está instalada a torre de televisão e rádio Câmara.

A contratação da mão de obra é necessária uma vez que deverá ser realizada por profissional ou técnico eletricista, (padronista).

### 3 -DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO (ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO)

A instalação do padrão de entrada trifásico permitira o funcionamento do novo transmissor que será instalado no abrigo da torre da TV Câmara, o qual permitirá a ampliação do sinal de TV para zona rural do município de Pouso Alegre.

Um sistema trifásico é aquele que **combina 3 circuitos de corrente alternada com a mesma frequência**. Nesse tipo de sistema a rede elétrica tem quatro fios, sendo que três são fases e um é neutro. Esse sistema gera tensões de 127 V ou 220 V, e é capaz de receber potências de 25000 W a 75000 W.

O novo transmissor que será instalado para ampliação do sinal de TV tem potência de 1000 Watts, porém funciona no sistema trifásico.

Após a aquisição de todo os materiais será necessários a montagem do padrão, para essa montagem será necessário a contratação da mão de obra para execução dos serviços que será realizado no local onde será aproveitado o poste já instalado (Poste PA1)

### 4 -REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### 4.1- REQUISITOS DO OBJETO

O Padrão de Entrada de Energia é a instalação que reúne o ramal de entrada, o poste, a caixa, o dispositivo de proteção, o aterramento e as ferragens. Ele é de responsabilidade do consumidor e deve estar dentro das normas para permitir a ligação do imóvel à rede da Cemig.

A mão de obra contratada será prestada por profissional ou técnico eletricista com conhecimento em instalação de padrão de entrada.

Após o recebimento dos materiais a realização da montagem do padrão deverá ocorrer em até 48h.

#### 4.2-REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Serão exigidos apenas a certidão de regularidade fiscal federal, a certidão de regularidade do empregador (FGTS) e a certidão negativa de débitos trabalhistas.



## **5-CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO**

O profissional contratado deverá executar todos os serviços tão logo haja o recebimento dos materiais pela Câmara Municipal, a qual solicitará a entrega dos materiais logo após a emissão de ordem de compra, considerando a data de envio para a empresa ganhadora.

Na data combinada e horário definidos na solicitação, os materiais deverão estar à disposição para recebimento no local retro especificado, e a montagem do padrão pelo profissional contratado deverá ocorrer imediatamente.

## **6.-FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

Será realizada pelo setor de Patrimônio.

## **7 -CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

Não há necessidade de realização de medição.

O pagamento será realizado em até 10 (dez) dias úteis do recebimento da nota fiscal.

## **8 -CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

Os profissionais consultados, foram indicados pelas lojas de materiais elétricos que forneceram orçamento para a aquisição dos materiais necessários para montagem do padrão.

Após a publicação a ser realizada nos termos do §3º do art. 75 da Lei 14.133, será contratada a menor oferta dentre as já constantes no processo e as novas propostas a serem recebidas.

## **9-VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO**

A média dos valores consultados foi de:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Amara', is written over a horizontal line.