

Licitação nº 015/25  
Solicitante: Fockink

# SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

Trata-se de solicitação de esclarecimentos relativos ao edital de licitação nº 015/25, que tem como objeto a contratação integrada de empresa para a construção da nova Subestação Mata Cobre, 2x10/12,5 MVA, 69/13,8 kV, com o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e serviços de engenharia, no município de Almirante Tamandaré do Sul.

## Questionamentos:

- Na planta baixa, unifilar e lista, consta 3 Para-raios no Barramento de 69kV, porém entendemos que não tem sentido estes Para-raios, por já ter na entrada de linha. Entendemos que estes estão descritos errados, que devem ser 3 TP's – Transformador de Potencial. Confirmar?

- Qual o momento e Como devermos proceder com a abertura de preços, pois tem duas planilhas no final:

- Planilha de Materiais e Equipamentos
- Descrição (Quantidade / Módulos / Equipamentos)

**OSB:** Realmente é necessária esta abertura de preços agora? Uma vez que se trata de uma licitação de preço global e não aberto.

Se tivermos que preencher agora, os preços da forma como estão as planilhas não irão bater o valor final. Em uma fala de relés, mas não fala de painéis onde estão instalados...em outra fala de terreno e licença ambiental, o que está fora do escopo....

- PPCI: também ficamos em dúvida o que exatamente precisa ser atendido. Pois de acordo com a lista de materiais, acreditamos que alguns itens, não seriam compatíveis para com o projeto que será aprovado posteriormente ao corpo de bombeiros, como:

- PG 17 do Memorial Descritivo - Deverá haver poço artesiano e reservatório de água potável.

Se for poço artesiano, por que da ligação externa da rua?  
Qual o tamanho do reservatório?

- PG. 20 da planilha – Descrição (Quantidade / Módulo / Equipamentos)

Serviço (Conexão água / esgoto via rede pública ou sistema de coleta e tratamento de água de chuva) Materiais e Serviços?

- PG 7 da planilha – Planilha de Materiais e Equipamentos

É exatamente esta lista que devo seguir?

Pergunto, porque onde iremos colocar estas 16 pçs de reservatório de 20.000L.

Para que o sistema Water Spray para os dois transformadores?

Se para os transformadores desta potência e classe de tensão é utilizado extintores de carrinho.

| 5                      | SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO                                                                                  |       |    |                 |          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------------|----------|
| 5.1                    | SKID SISTEMA CONTRA INCÊNDIO (BOMBAS E PAINÉIS)                                                              | 2     | pç | R\$ 0,00        | R\$ 0,00 |
| 5.2                    | RESERVATÓRIO 20.000 L FIBRA DE VIDRO COM TAMPA                                                               | 16    | pç | R\$ 0,00        | R\$ 0,00 |
| 5.3                    | SISTEMA WATER SPRAY PARA 2 TRANSFORMADORES, COM SUPERVISÃO E MONTAGEM E FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSUMO | 1     | pç | R\$ 0,00        | R\$ 0,00 |
| 5.4                    | Tubulação diâmetro 6" DIN 2440 hidrante                                                                      | 2.890 | kg | R\$ 0,00        | R\$ 0,00 |
| <b>TOTAL DO ITEM 5</b> |                                                                                                              |       |    | <b>R\$ 0,00</b> |          |

- Aterramento:

- Planilha Aba Materiais e Equipamentos:

Aterramento é exatamente esta lista que devermos seguir?

Ao invés de moldes com cartucho, pode ser com o sistema Prensa Terminal BURDY?

Está correto esta quantidade de hastes? No memorial fala de 400 e aqui de 450 hastes?

| 4                      | ATERRAMENTO                                                |       |    |                 |          |
|------------------------|------------------------------------------------------------|-------|----|-----------------|----------|
| 4.1                    | Cabo de cobre #35mm² (Malha)                               | 3.500 | m  | R\$ 0,00        | R\$ 0,00 |
| 4.2                    | Haste de Aterramento 3/4" x 3000mm                         | 450   | pç | R\$ 0,00        | R\$ 0,00 |
| 4.3                    | Conectores de Aterramento parafuso fendido 35mm²           | 600   | pç | R\$ 0,00        | R\$ 0,00 |
| 4.4                    | Moldes                                                     | 30    | pç | R\$ 0,00        | R\$ 0,00 |
| 4.5                    | Molde tipo X                                               | 10    | pç | R\$ 0,00        | R\$ 0,00 |
| 4.6                    | Acessórios (cartucho solda, alicate, acendedor pedra rep.) | 1     | vb | R\$ 0,00        | R\$ 0,00 |
| <b>TOTAL DO ITEM 4</b> |                                                            |       |    | <b>R\$ 0,00</b> |          |

- Financiamento:

- O que se subentende Estrutura de Financiamento, pois foi solicitada nos seguintes moldes abaixo?  
Pergunto, porque os itens abaixo, não tem código finame que de os 80%. Até porque tem serviços também.

A estrutura de financiamento foi solicitada nos seguintes moldes:

| Item                                      |
|-------------------------------------------|
| ESTRUTURA DE CONCRETO PREMOLDADO          |
| EQUIPAMENTOS                              |
| TRILHO TRANSFORMADOR                      |
| ATERRAMENTO                               |
| SISTEMA DE COMBATE INCÊNCIO               |
| INFRAESTRUTURA NO PÁTIO                   |
| ISOLADORES E CABO BARRAMENTO              |
| MOTAGEM E PROJETO EXECUTIVO DA SUBESTAÇÃO |
| EQUIPAMENTO – SUPERVISÃO FABRICANTE       |
| ESTUDOS DE ENGENHARIA                     |
| Total Geral                               |

O valor total poderá ser financiado em até 80% pelo BRDE, com contrapartida de 20% da

- Leitões nas Canaletas de Passagem: precisam serem previstos? ou consideramos os cabos no fundo da canaleta?
  - Fiscalização da obra será de responsabilidade da Eletrocar?
  - Comissionamento da Obra, estamos considerando em nossos custos, de empresa terceira.. Confirma?
  - Estamos considerando verba para acompanhamento dos TAF (Termo de Aceite de Fábrica), para os Equipamentos de FD.. Correto? Ou a Eletrocar é quem fará, sozinha sem o acompanhamento de nossa engenharia?
  - Segurança da obra faremos com guarda não armada, terceirizada.. Confirma?
  - Projeto após a licitação, mantendo as características de solução, pode haver mudanças? Ou devemos seguir exatamente os quantitativos das planilhas?
- Publique-se a presente solicitação de esclarecimentos no site da ELETROCAR (<http://www.eletrocar.com.br>), e no Diário Oficial do Município.

Carazinho/RS, 09 de julho de 2025.

Jéssica Larger Previatti  
Diretora-Presidente