

**Re: Urgente - Esclarecimento Concorrência 006/2025 - Subestação**

**De** Secretaria Municipal de Planejamento <planejamento@taquari.rs.gov.br>  
**Para** <dep.licitacoes@taquari.rs.gov.br>  
**Cópia** Henrique Labres <hslabres@gmail.com>, sergio vn <sergio.vn@gmail.com>  
**Data** 09/06/2025 18:33

Em 09/06/2025 16:42, dep.licitacoes@taquari.rs.gov.br escreveu:

Prezados,

encaminhamos o pedido de esclarecimento em anexo, registrado na Concorrência nº 006/2025, no Portal de Compras Públicas, para análise e resposta.

Lembramos que o Município dispõe de até 03 (três) dias úteis, contados da data do pedido, para responder aos esclarecimentos, limitado ao dia anterior a abertura do certame (11/06), como o presente pedido foi registrado no último dia possível de esclarecimento.

Ficamos no aguardo.

Att.,

Setor de Licitações.

Prezado,

Consideramos todas as colocações pontuadas, no que se refere a cabine, mas ressaltamos que a mesma deverá ser executada conforme projeto aprovado pela concessionária, nos termos detalhados pelo projeto.

--

Atenciosamente,  
Secretaria Municipal de Planejamento  
Município de Taquari  
51-3653-6267  
51-3653-6272

Portal de Compras Públicas

Você está logado como: **ALESSANDRA REIS DA SILVEIRA - Comprador** 9:31 [Alterar Senha](#) [Sair](#)

08:26:07  
Horário de Brasília

09/06/2025 - 24.296.925/0001-90 ANTONIO OSMAR DE LIMA Esclarecimento 01 Não Respondido

15:44:31

**Dúvida:**  
Boa tarde,

Informamos que a cabine primária poderá ser projetada e executada no modelo metálico, conforme previsto na norma ABNT NBR 14039 - Instalações elétricas em média tensão de 1,0 kV a 36,2 kV. Essa norma permite a utilização de invólucros metálicos, desde que atendidos os requisitos de segurança, ventilação, proteção e acessibilidade.

A adoção de uma cabine metálica para média tensão - classe 15 kV traz diversas vantagens, como:

- Redução significativa de custo em comparação com construções civis tradicionais (alvenaria ou concreto);
- Maior flexibilidade e versatilidade, permitindo a realocação da estrutura em diferentes pontos de consumo, o que é especialmente vantajoso para aplicações em áreas públicas ou projetos de infraestrutura urbana;
- Menor tempo de instalação, uma vez que o conjunto metálico pode ser fornecido de forma compacta, pré-montado e testado em fábrica (conforme as diretrizes de painéis tipo "Metal-Clad" ou "Metal-Enclosed", segundo a NBR 14039);
- Facilidade de manutenção e ampliação, dado o acesso facilitado aos compartimentos internos e à modularidade dos componentes;
- Segurança operacional, com compartimentos segregados, intertravamentos mecânicos e elétricos, e possibilidade de inclusão de sistemas de proteção e automação (reles, religadores, medidores, etc.).

Reforçamos que todos os equipamentos e dispositivos utilizados seguirão as exigências normativas aplicáveis, garantindo o atendimento aos padrões da concessionária local, à NR-10, e à regulamentação da ANEEL e da CCEE, quando aplicável.

Essa solução se apresenta como uma alternativa técnica e economicamente viável, com benefícios significativos tanto para a execução quanto para a operação e manutenção do sistema.