

RESPOSTA À SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

Licitação nº 015/25 – Solicitação de Esclarecimentos nº 004

Solicitante: Denilson J. R. Santos – Gerência Comercial **Intertechne** Consultores S/A.

Vimos por meio desta, em atenção aos questionamentos encaminhados referentes à Licitação nº 015/25, responder nos termos que seguem:

1. A Tabela de Materiais e Equipamentos apresentada é meramente orientativa ou os itens nela listados devem ser fornecidos exatamente como descritos? Considerando que, na elaboração do Projeto Executivo, cálculos como o dimensionamento de cabos, tubos de alumínio e outros componentes podem ser ajustados, questionamos: os itens da tabela devem ser obrigatoriamente fornecidos, mesmo que o projeto executivo indique alterações?

RESPOSTA: Os itens são referentes a etapa de projeto básico. O proponente deverá fornecer todos os itens necessários a execução do projeto executivo e da montagem.

Dimensionamento de cabos e barramentos não podem ser ajustados. Seções e bitolas de cabos e dutos devem seguir o especificado no projeto básico pois é padrão da concessionária.

2. O diagrama unifilar e a planilha físico-financeira indicam a montagem dos módulos de bancos de capacitores. No entanto, na planta baixa do unifilar consta a observação “FUTURO”. Entendemos que nesta etapa não haverá execução de infraestrutura, fornecimento de equipamentos tampouco serviços de montagem nesses vãos. Gentileza confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Será deixado o espaço para a montagem futura. Vão sem equipamentos.

3. A lista (tabela) de materiais e preços aponta as seguintes seccionadoras de 13,8kV:

2.3	Chave seccionadora tripolar, abertura vertical, uso externo, sem lâmina de terra, tensão de 13,8kV, 60Hz, 2000A, 31,5kA, NBI 110kV, comando manual.	2	pç
2.4	Chave seccionadora monopolar, abertura vertical tipo faca, uso externo, sem lâmina de terra, tensão de 13,8kV, 60Hz, 2000A, 25kA, NBI 110kV, comando manual.	12	pç
2.9	Chave seccionadora unipolar, 630A, 15kV, tipo faca, abertura com chave de manobra.	17	pç

Os desenhos de arranjos do projeto básico indicam seccionadoras unipolares nas saídas dos transformadores 69/13,8 kV, enquanto a tabela solicita tripolares. Qual especificação deve prevalecer?

RESPOSTA: Utilizar seccionadora unipolar de 2000A. desconsiderar as seccionadoras tripolares de 2000A.

4. Para os alimentadores e transferência de 13,8 kV, o projeto básico requer 24 seccionadoras de 630 A (21 para alimentadores + 3 para transferência), mas a tabela apresenta apenas 17 unidades. Qual quantitativo deve ser considerado para precificação? Caso seja adotado o valor conforme projeto básico, onde esse acréscimo pode ser inserido na proposta?

RESPOSTA: A configuração inicial da subestação prevê:

5 alimentadores de saída: 1 disjuntor de transferência; 2 disjuntores de entrada; Total de 8 disjuntores.

Os 2 bancos de capacitores serão instalação futura, não previstos agora os equipamentos e as chaves seccionadoras. Módulo (vão) ficará vago.

Alimentador 6 e 7 são previsões futuras, sem equipamentos agora. Módulo (vão) ficará vago.

Assim:

Para os alimentadores: 3 conjuntos de 3 chaves seccionadoras unipolares por alimentador = $3 \times 3 \times 5 = 45$ chaves seccionadoras unipolares.

Transferência: 2 conjuntos de 3 chaves seccionadoras unipolares = 6 chaves seccionadoras unipolares.

Total de 51 chaves seccionadoras unipolares de 630A.

Cada transformador necessita de 3 conjuntos de 3 chaves seccionadoras unipolares de 2000A = 9 chaves seccionadoras unipolares de 2000A Por trafo.

Assim, como são 2 trafos, são 18 chaves seccionadoras unipolares de 2000A.

5. O unifilar e a tabela não indicam seccionadoras para os TP's de 13,8 kV, porém os cortes do projeto básico especificam o uso de "Seccionadora Unipolar Fusível 15 kV, 300 A, com terminais NEMA N2, elo 2H" – totalizando 6 peças. Esses itens (06 unidades) devem ser incluídos na proposta? Em caso afirmativo, onde devem ser inseridos?

RESPOSTA: As chaves unipolares com elo fusível (6 peças) são para a alimentação dos TP de barras. Deve ser incluído na proposta.

6. O unifilar prevê o uso de "Chave Fusível" para o Transformador de Serviços Auxiliares, mas esses itens não constam na lista de materiais. Estes itens devem ser considerados na proposta? Em caso afirmativo, onde devem ser inseridos?

RESPOSTA: As chaves unipolares com elo fusível (3 peças) são para a alimentação dos Transformador de serviços auxiliares. Deve ser incluído na proposta.

7. Como ainda restam diversas dúvidas em relação a este processo, e visando elaborar uma proposta técnica e comercialmente competitiva — com tempo hábil para receber as propostas de nossos subfornecedores — solicitamos, respeitosamente, o adiamento do prazo de entrega da nossa proposta para o dia 22/09/2025.

RESPOSTA: Em atenção a solicitação de adiamento, importa mencionar que a sessão foi marcada seguindo o processo legal de publicação e nos termos da legislação vigente. Considerando o projeto e todas as fases de licitação e contratação, há um cronograma a ser cumprido de execução da obra que se enquadra dentro das necessidades da companhia. Isto posto, indeferimos o requerimento de adiamento da entrega da proposta, mantendo o dia da sessão conforme publicado.

Publique-se a presente resposta no *site* (<http://www.eletrocar.com.br>), e no Diário Oficial do Município. Dê-se conhecimento à empresa solicitante através de e-mail.

Carazinho/RS, 20 de agosto de 2025.

Cesar Gustavo Lopes Machado
Assessor Jurídico OAB103614RS

Cláudio Joel de Quadros
Responsável Técnico – CREA/RS 041045

Jéssica Larger Previatti
Diretora-Presidente