

De: engenharia@engepon.com.br
Enviado em: segunda-feira, 17 de junho de 2024 12:02
Para: licita2@tangara.sc.gov.br
Assunto: Esclarecimento Edital 86/2024

Prioridade: Alta

Boa Tarde,

Referente ao Edital N° 86/2024, concorrência N° 09/2024, ao analisarmos o anteprojeto e a planilha orçamentária, constatamos uma divergência de dimensionamento dos elementos estruturais das vigas longarinas conforme segue abaixo:

- 1- No anteprojeto e na planilha foi apresentado uma viga longarina de 40 metros com 80cm de altura, um dimensionamento totalmente equivocado, para um vão desse comprimento e um trem tipo de ponte 45T, a viga deve ter no mínimo uma altura de 1,80m, sendo 2,00m ideal, isso uma viga com Pós Tensão, pois no anteprojeto foi colocado uma viga de Pré Tensão, que também é equivocado para esse comprimento de vão, pois as vigas Pré Tensionadas são para vãos até 30m, acima disso não. Além de não possuir empresas mais no estado de Santa Catarina que fabricam esse tipo de viga, por ser uma fabricação muito específica e estrutura complexa devido a Pré Tensão.
- 2- Ao analisar e para que seja uma obra exequível, sugerimos:
 - Substituição da altura da viga (verificar influencias do nível do rio e aterro das margens devido a esse aumento de altura);
 - Incremento do serviço na planilha de bainha e protensão na superestrutura;
 - Nova análise e cotação do serviço de lançamento das vigas na planilha orçamentária, pois uma viga para esse porte de vão, pesa em torno de no mínimo 80 Toneladas, isso requer um Guindaste de grande porte (500Toneladas), que o custo deve girar em torno de R\$ 350.000,00;

Atenciosamente,
Hilton E. Yutani

ENGEPON
CONSTRUTORA

HILTON EITI YUTANI
ENGENHEIRO CIVIL

engenharia@engepon.com.br

Fone 44-3228-4571 / Cel 44-99881-5243

Avenida Carneiro Leão, 135 – Sala 1403B - Zona 01 - CEP 87013-932 - Maringá - PR.