

Setor de Engenharia - Prefeitura Municipal de Tangará
Avenida Irmãos Piccoli, 267, Centro
Tangará – SC
Telefone: 49 3532-7460
E-mail: engenharia@tangara.sc.gov.br ou engenharia3@tangara.sc.gov.br

**RESPOSTA AOS QUESTIONAMENTOS
DO EDITAL Nº86/2024, CONCORRÊNCIA Nº 09/2024**

Prezados Senhores,

Em resposta ao pedido de esclarecimentos referente à licitação, na modalidade de concorrência pública nº 09/2024, apresentado pela ENGEPON CONSTRUTORA, gostaríamos de abordar os pontos levantados e fornecer as devidas informações. Este documento tem como objetivo esclarecer as questões mencionadas no pedido de esclarecimentos, garantindo a transparência do certame e a conformidade com as normas e regulamentos aplicáveis.

O objeto desta licitação, é a contratação semi-integrada de empresa de engenharia para execução dos serviços necessários para elaboração do projeto executivo de engenharia, a qual forneça materiais e mão-de-obra (hora/homem) para a construção da ponte em concreto pretendido sobre o Rio Bonito, com extensão de 40,00m e 8,50m de largura, localizada na Linha Linho, interior do município de Tangará/SC, Classe 45Ton.

Abaixo seguem os esclarecimentos pertinentes ao Setor de Engenharia deste município, conforme solicitado.

Dos questionamentos:

- 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 (500 Toneladas), que o custo deve girar em torno de R\$ 350.000,00;*

O anteprojeto da ponte, objeto deste processo licitatório, está em fase de revisão e será rerepresentado em breve. Nesta revisão, as alturas das vigas estão sendo ajustadas e será incluído um apoio central, reduzindo assim o vão livre da ponte. Com essas modificações, as vigas longarinas poderão ser do tipo protendido sem nenhum impedimento.

Assim como o anteprojeto, a planilha orçamentária e o memorial descritivo também estão sendo revisados e serão rerepresentados, incorporando as alterações mencionadas.

É importante destacar que estamos apresentando um anteprojeto. O projeto executivo, que deverá ser elaborado pela empresa vencedora do certame, deverá considerar as dimensões do anteprojeto como mínimas.

A empresa vencedora será responsável por desenvolver o projeto executivo de acordo com todas as normativas técnicas, assegurando qualidade e segurança para os usuários.

Diante do exposto, **as sugestões apresentadas pela ENGEPON CONSTRUTORA foram parcialmente deferidas. O novo anteprojeto, juntamente com o orçamento e o memorial descritivo, será rerepresentado em breve.**

Sendo o que tínhamos para o momento, e confiantes de que as informações fornecidas são suficientes, nos colocamos à disposição para quaisquer dúvidas ou esclarecimentos.

Tangará (SC), 11 de julho de 2024

Atenciosamente,

Município de Tangará
Marco Antonio Pretto Zancanelli
CREA-SC 197462-5
Diretor Especial Técnico do Departamento de Engenharia