

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Em resposta aos questionamentos apresentados por meio do Ofício nº 022/2025/SEPPU/GAB, que contém indagações formuladas por empresa concorrente no Processo Licitatório referente à **CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE AÇO/CONCRETO E PAVIMENTAÇÃO EM URUPÁ**, objeto do **CONTRATO DE REPASSE Nº 949098/2023**, firmado com a União por intermédio do **Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional (MIDR)**, apresentamos os seguintes esclarecimentos técnicos detalhados:

1. Instalação de Canteiro de Obras, incluindo vestiário e banheiro:

- Na planilha de custos aprovada pela **GIGOV/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL – Unidade Porto Velho**, foram previstas duas unidades de depósito em canteiro de obra, construídas em chapa de madeira compensada, sem inclusão de mobiliário. Essas unidades seriam utilizadas, respectivamente, para armazenar materiais das pontes e da obra de pavimentação.
- Para garantir melhores condições de trabalho e organização do canteiro de obras, será acrescentada a locação de um contêiner medindo **2,30 m x 6,00 m**, equipado com um sanitário e escritório completo, pelo período de **08 meses**. O contêiner permitirá um ambiente adequado para reuniões, armazenamento de documentos e suporte administrativo.

2. Mobilização/Desmobilização de equipamentos:

- A inclusão deste item não é possível, considerando a dificuldade em precisar o local de origem dos equipamentos que serão utilizados na obra.
- Além disso, parte dos equipamentos poderá ser alugada, o que torna inviável determinar os custos antecipadamente sem informações concretas sobre a origem e disponibilidade dos equipamentos.

3. Grupo gerador:

- Devido à inexistência de infraestrutura elétrica adequada na zona rural de **Urupá**, será acrescentada a locação de um grupo gerador para garantir o fornecimento de energia elétrica durante a execução das pontes.
- O grupo gerador será de potência adequada às necessidades dos equipamentos de construção, e permanecerá disponível pelo período de **08 meses**.

4. Transporte de material na execução da terraplanagem:

- Para a execução da terraplanagem, será necessário o transporte de material proveniente de jazida autorizada.
- Esse material será utilizado na **recomposição mecanizada de aterro** para garantir a estabilidade estrutural das cabeceiras das pontes e da pavimentação.



5. Transporte de pedra rachão:

- A planilha de custos aprovada prevê apenas o uso de pedra de mão ou rachão para o enrocamento das cabeceiras das pontes.
- Considerando a necessidade de reforço estrutural, será acrescentado o transporte de pedra rachão oriunda da localidade de **Ouro Preto**.
- A inclusão desse item visa garantir a estabilidade das cabeceiras e a integridade da obra ao longo do tempo.

6. Conjunto de parafusos para as ligações:

- Os parafusos necessários para a montagem das pontes estão contemplados na **TABELA RESUMO – MONTAGEM DAS PONTES**, localizada nas pranchas **03/03** das pontes das **Linhas T04 e T10**.
- Esses parafusos estão vinculados às peças das chapas de borda, emendas e ligações.
- Os pesos em quilogramas de cada conjunto de parafusos estão devidamente listados na tabela de materiais das pontes.

7. Locação de obras:

- Será incluído o serviço de locação de obras das pontes, utilizando **gabarito de madeira**.
- O uso do gabarito de madeira é essencial para garantir o alinhamento e a precisão estrutural das pontes.

8. Transporte da superestrutura metálica:

- Não será possível acrescentar esse item, pois não é possível determinar previamente o local de origem da empresa vencedora da licitação.
- Além disso, o local de aquisição dos materiais (como ferragens, perfis e vigas metálicas) ainda não foi definido.
- A definição desse item poderá ser feita após a conclusão do processo licitatório e a contratação da empresa responsável.

9. Estaca Strauss ou Micro-estacas:

- Conforme já informado anteriormente, a estaca a ser utilizada na execução das pontes será do tipo **Raiz**.
- Esse tipo de estaca foi escolhido com base em critérios técnicos, considerando a capacidade de carga, o tipo de solo e as características estruturais das pontes.



10. Outros ajustes e melhorias:

- Será realizada uma revisão completa na planilha de custos para assegurar que todos os serviços e materiais necessários estejam devidamente contemplados.
- As medições e serviços serão acompanhados por equipe técnica especializada para garantir a conformidade com as especificações do contrato.

Sem mais a relatar, permanecemos à disposição para prestar quaisquer outros esclarecimentos que se façam necessários.

Ji-Paraná, 11 de março de 2025.

