**PARECER TÉCNICO Nº: 65/2020**

**Origem:** 8ª GRD - Engº Civil Gustavo Talge Ferreira

**Para:** 8ª GB

**Data:** 23/10/2020

**Assunto:** Análise e parecer de custos para contratação de empresa de engenharia para a elaboração de projeto executivo e execução de 01 (uma) ponte sobre o Rio Munim no município de Nina Rodrigues/MA, localizado na área de atuação da 8ª Superintendência Regional da Codevasf, no Estado do Maranhão.

1. **Objeto:**

A elaboração de projeto executivo e execução de 01 (uma) ponte sobre o Rio Munim no município de Nina Rodrigues/MA, localizado na área de atuação da 8ª Superintendência Regional da Codevasf, no Estado do Maranhão.

1. **Histórico:**

Em 23/04/2019, a Prefeitura Municipal de Nina Rodrigues/MA protocolou Ofício nº 70/2019, solicitando a elaboração de projeto básico para construção de 01 (uma) ponte sobre o Rio Munim no Município de Nina Rodrigues/MA, na área de atuação da Codevasf;

Em 23/04/2019, a 8ª GB solicitou à 8ª GRD manifestação técnica para conhecimento, análise e providências quanto a solicitação da elaboração do projeto básico supracitado;

Em 25/04/2019, a área técnica da 8ª GRD concluiu estudo de estimativa de preços para a elaboração do projeto básico e emitiu Parecer Técnico favorável à contratação de uma empresa de engenharia para a elaboração do projeto básico da ponte;

Em 23/12/2019, a empresa ENGESERV Engenharia e Serviços Técnicos Ltda. concluiu a elaboração do projeto básico de ponte mista de concreto armado e aço elaborado para a 8ª GRD.

1. **Análise Técnica:**

O município de Nina Rodrigues/MA localizado na região Norte Maranhense, a 183 Km da capital do Estado do Maranhão, com sua população estimada de aproximadamente 15.000 habitantes, incluindo a sede e zona rural, convive com o problema de acesso ao interior tanto por pessoas como por veículos. Obrigando a população a fazer a travessia do Rio Munim em canoas, pequenas lanchas, pontões, etc., agravado no período chuvoso, quando o rio alcança a sua cota máxima. Com isso, a população sofre com o isolamento da zona rural que fica às margens e do outro lado do rio em relação à sede do município, inviabilizando o acesso à serviços básicos, causando prejuízos sociais e econômicos.

A construção de uma ponte sobre o Rio Munim, no Município de Nina Rodrigues/MA, dará acessibilidade aos diversos povoados, dando condições de acessos às bases produtivas rurais, responsáveis por grande parte do PIB municipal com o escoamento da produção dos pecuaristas e agricultores. Além disso, esta ponte proporcionará facilidade de acesso da população a toda infraestrutura urbana e equipamentos comunitários do município, logo, trafegabilidade entre a sede e zona rural, em questão, é de suma importância para o desenvolvimento do município. Muitas comunidades rurais serão beneficiadas, resultando em desenvolvimento para estas comunidades. Atualmente, a travessia do rio é feita de maneira precária e improvisada. Dessa forma, é necessária uma intervenção para melhorar a fluidez da produção da região local e o transporte de pessoas e passageiros inter e intramunicipalmente, com a obra da Construção de 01 (uma) Ponte Mista sobre o Rio Munim, no Município de Nina Rodrigues/MA.

A Codevasf realizou a contratação da empresa ENGESERV para a elaboração do projeto básico. A referida ponte, após construída interligará a sede a noventa por cento da zona rural que fica na outra margem do Rio Munim, além de facilitar o acesso a outros municípios da região, como o de Cachoeira Grande/MA e São Benedito do Rio Preto/MA, contribuindo para o escoamento da produção rural e sua comercialização.

A ponte em epígrafe, terá extensão estimada em 150 (cento e cinquenta) metros, com largura de 11 (onze) metros, incluindo uma pista de rolamento com duas faixas e dois passeios de pedestres. Classe 45 toneladas, a estrutura será mista em concreto armado e aço (ASTM A-588). Para a elaboração do projeto básico foram realizados os serviços de geotecnia de sondagem à percussão (4 furos); levantamento topográfico planialtimétrico; batimetria do fundo do rio e cadastro de máxima cheia e NA atual. O projeto básico estrutural foi entregue contendo as plantas de situação e formas com planta baixa cortes e perfis longitudinais indicando o caixão de navegação nos padrões do AHINOR e capitania dos portos; caderno de encargos e especificações técnicas; memorial descritivo da obra; memória de cálculo dos quantitativos; planilha orçamentária; e cronograma físico-financeiro.

1. **Enquadramento ao Programa e Ação:**

As despesas com a execução dos serviços correrão à conta do seguinte Programas de Trabalho: Programa Pró Brasil.

1. **Análise de Custos:**

Consoante Art.3º, Decreto nº 7.983, de 08 de abril de 2013, o valor máximo estimado importa em R$ 13.632.803,91 (treze milhões e seiscentos e trinta e dois mil e oitocentos e três reais e noventa e um centavos), com data-base de abril/2020, a preços de SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DACONSTRUÇÃO CIVIL - mês referência agosto/2020, SICRO - mês referência abril/2020 (sem desoneração) e cotações de mercado, com BDI de 24,20% para serviços, BDI de 16,80% para fornecimento de material, encargos sociais, taxas, impostos e emolumentos propostos em projeto. Desta forma, foi constatado que os preços unitários apresentados atendem ao disposto no Art. 4º do Decreto supracitado. Que estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dá outras providências.

A planilha orçamentária apresentada está apta a servir de documentação para compor o Edital de licitação visando contratação de empresa especializada para a recuperação de estradas vicinais, em municípios localizados na área de atuação da 8ª Superintendência Regional da Codevasf, no Estado do Maranhão.

1. **Considerações Finais:**

Tendo em vista, a importância da execução da obra de arte especial que interligará a sede do Município de Nina Rodrigues/MA a noventa por cento da sua zona rural, que fica na outra margem do Rio Munim, favorecendo o acesso aos municípios de Cachoeira Grande/MA e São Benedito do Rio Preto/MA, contribuindo para o escoamento da produção rural e sua posterior comercialização. Recomenda-se que a 8ª Superintendência Regional realize a abertura de processo de licitação para a contratação de empresa de engenharia, para que a área técnica da 8ª SR. da Codevasf possa dar prosseguimento com a contratação de empresa para a construção de ponte mista de concreto armado e aço, assim como a elaboração de projeto executivo.

Assim, aprovamos o valor total estimado em R$ 13.632.803,91 (treze milhões e seiscentos e trinta e dois mil e oitocentos e três reais e noventa e um centavos), considerando que os preços praticados no orçamento proposto são condizentes com os de mercado e por concordar com as quantidades apresentadas na planilha orçamentária da obra.

**Responsável pelas informações:**

****

**Gustavo Talge Ferreira**

**Gerente Regional de Infraestrutura – 8ª GRD**

**Dec. nº 590/18**

**8ª SR COVEVASF – São Luís/MA**