



Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul

Rua Benjamin Constant, 686 – CEP 96.570-000 CNPJ 88.142.302/0001-45 Fone 55
3281 2463

FORMULÁRIO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) -ANEXO II

01-INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Número do Processo Administrativo: 28/2024

Área requisitante: Secretaria de Município de Transportes, Serviços Urbanos, Interior e Trânsito Municipal

02- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO:

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo relatar a necessidade encontrada na reconstrução de uma ponte sobre o Passo do Salso, a qual foi prejudicada com as chuvas que atingiram o Estado do Rio Grande do Sul em abril/maio e teve sua situação agravada com as chuvas do dia 18 e 19 de junho, conforme Laudo Técnico nº 11/2024 realizado pela equipe técnica municipal e Decreto nº 5618 de 30 de abril de 2024 de que DECLARA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS ÁREAS URBANA E RURAL DE CAÇAPAVA DO SUL, AFETADAS PELO EVENTO ADVERSO TEMPESTADE LOCAL/CONVECTIVA - CHUVAS INTENSAS - COBRADE 1.3.2.1.4, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

A contratação será semi-integrada de empresa para realizar elaboração de projeto executivo de engenharia e da execução da obra de reconstrução de infraestrutura pública, de ponte em concreto armado sobre o passo do salso na Estrada do Salso, com extensão de 11 m de comprimento, 4,5 de largura, e 4 de altura, devendo a contratada realizar projeto básico e realização da referida obra.

Em virtude das intensas chuvas ocorridas nos meses de abril e maio de 2024, que afetaram de forma severa o estado do Rio Grande do Sul, a Ponte do Salso, objeto de reforma, sofreu danos que inicialmente resultaram em sua interdição parcial. Localizada entre as comunidades de Rincão da Fé, Pinheiro, Chácara Queimada, Cancha dos Fagundes e Passo do Moinho e a área urbana da cidade, a ponte desempenha um papel crucial no acesso das pessoas aos serviços públicos essenciais, incluindo saúde, segurança e educação.

Antes da interdição, os residentes da região percorriam aproximadamente 12 a 15



Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul

Rua Benjamin Constant, 686 – CEP 96.570-000 CNPJ 88.142.302/0001-45 Fone 55
3281 2463

km para acessar tais serviços. Com a interdição da ponte, esse percurso aumentou drasticamente para 20 km se deslocando pela ERS 357 a 40 km saindo pela BR 153, impactando negativamente a mobilidade e a qualidade de vida da população local.

O Decreto Executivo nº 5618, de 30 de abril de 2024, decretou situação de emergência nas áreas urbanas e rurais do município de Caçapava do Sul, RS, devido aos efeitos adversos das tempestades locais/convectivas e das chuvas intensas, conforme classificação do COBRADE 1.2.1.4. Este decreto reconhece a gravidade da situação e a necessidade urgente de intervenção para mitigação dos danos causados.

Em 18 e 19 de junho, novas precipitações agravaram a situação da Ponte do Salso, resultando na sua interdição total devido aos danos adicionais. A interrupção completa do tráfego na ponte está exacerbando os desafios enfrentados pelas comunidades locais, limitando severamente seu acesso aos serviços básicos e afetando diretamente a economia local.

Diante desse cenário, é imperativo tomar medidas imediatas para concluir a construção da Ponte do Salso e restaurar a conectividade essencial para a população. A contratação de uma empresa especializada é essencial para garantir a rápida retomada das obras e a conclusão dos trabalhos de infraestrutura necessários.

A restauração da ponte não apenas restabelecerá o acesso seguro e eficiente às comunidades afetadas, mas também contribuirá significativamente para a recuperação socioeconômica da região, alinhando-se com as diretrizes de resposta a emergências estabelecidas pelo decreto estadual e federal.

Considerando os fatos e argumentos ora apresentados sugere-se a contratação através de dispensa de licitação com base no Art. 75, que diz é dispensável a licitação, inciso VIII - nos casos de emergência ou de calamidade pública, quando caracterizada urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a continuidade dos serviços públicos ou a segurança de pessoas,



Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul

Rua Benjamin Constant, 686 – CEP 96.570-000 CNPJ 88.142.302/0001-45 Fone 55
3281 2463

obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares, e somente para aquisição dos bens necessários ao atendimento da situação emergencial ou calamitosa e para as parcelas de obras e serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 1 (um) ano, contado da data de ocorrência da emergência ou da calamidade, vedadas a prorrogação dos respectivos contratos e a recontração de empresa já contratada com base no disposto neste inciso.

3- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

1.1.2. Descrição do item e a quantidades da contratação:

Compõe este objeto: o desenvolvimento de projetos executivos, ensaios de solo e hidrológicos complementares necessários, demolição da ponte comprometida, execução da reconstrução de ponte em concreto armado.

Coordenadas: -30°34'00,5" S e -53° 28'24,6" O

DOCUMENTAÇÃO A SER ELABORADA PELA CONTRATADA:

Memorial descritivo;

Laudo técnico da ponte existente;

Matriz de Risco;

ART;

Projeto básico – Localização e perfis longitudinais;

Projeto básico – Planta Baixa;

Projeto básico – Cortes;

Orçamento;

BDI;

Encargos Sociais;

Os serviços a serem executados, inclui desde os estudos necessários para dimensionamento da estrutura, passando por todo o processo de elaboração do projeto até a execução da obra, devendo obedecer ao valor apresentado pela administração como limite máximo. A contratada deverá fornecer a origem dos



Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul

Rua Benjamin Constant, 686 – CEP 96.570-000 CNPJ 88.142.302/0001-45 Fone 55
3281 2463

materiais expostos para a elaboração do projeto, seja através de SINAPI, SICRO, DETRAN ou cotações, e para execução poderá ser optado por outras origens, desde que o material atenda às características exigidas pelas respectivas especificações.

O valor final do serviço é estimado em R\$453.513,77, conforme orçamento da empresa anexo.

Para uma compreensão completa das condições do local e uma avaliação precisa das necessidades para elaboração do projeto, é essencial realizar uma visita técnica presencial ao local, dada a complexidade da obra. Isso permitirá uma análise aprofundada do contexto e das condições específicas que afetam a execução da obra, garantindo um planejamento mais eficaz e uma implementação bem-sucedida do projeto.

Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais a contratada deverá comprovar que atua em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título qualificação técnica, nos termos do art. 62, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021:

Certificado de registro (pessoa jurídica): comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

Certificado de registro (pessoa física): comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) de todos os profissionais técnicos que participarão na condução dos serviços contratados, devendo constar no mínimo um Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista.

Capacidade operacional (pessoa jurídica): atestado (s) de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, atestando a experiência da empresa/consórcio licitante em atividades compatíveis com o objeto licitado, devendo conter no mínimo (admitindo-se a soma de atestados):

Deverão ser observadas as seguintes informações básicas na apresentação da (s) certidão (ões) e/ou atestado (s):

Nome do contratado e do contratante;

Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza da obra);



Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul

Rua Benjamin Constant, 686 – CEP 96.570-000 CNPJ 88.142.302/0001-45 Fone 55
3281 2463

Localização e data da realização da obra;

Serviços executados e quantitativos.

Capacidade profissional (pessoa física): certidão de acervo técnico (CAT) do responsável técnico da licitante (devidamente atestado pelo CREA/CAU), que comprove a execução de obra ou serviço de características semelhantes ao objeto licitado.

Vínculo Empregatício: Apresentar comprovação de vínculo empregatício de cada profissional técnico que participará da condução dos serviços contratados.

- a) A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(ais) será feita mediante cópia da Carteira Profissional de Trabalho, da Ficha de Registro de Empregados (FRE) ou contrato de prestação de serviços dentro da legislação civil comum, que demonstrem a identificação do(s) profissional(ais) ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado desde que acompanhada da anuência deste;
- b) Os profissionais indicados deverão participar da execução dos serviços até a conclusão final do contrato, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, em condições idênticas de disponibilidade e dedicação aos trabalhos, desde que aprovada pela Fiscalização a comprovação de qualificação técnica exigida neste item;
- c) Comprovar a presença de um engenheiro de segurança do trabalho no quadro permanente da empresa, uma vez que se trata de uma obra de arte especial com riscos durante a execução.
- d) Comprovação que a empresa possui equipe de colaboradores registrados com no mínimo 04 (quatro) pessoas para execução das obras.
- e) Possuir programas de PGR, LTCAT e PCMSO vigentes.
- f) Não será permitido apresentar comprovação de vínculo de um mesmo profissional em mais de uma licitante, sob pena de inabilitação de ambas.

4- LEVANTAMENTO DO MERCADO:



Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul

Rua Benjamin Constant, 686 – CEP 96.570-000 CNPJ 88.142.302/0001-45 Fone 55
3281 2463

Método Matemático Aplicado: Para referenciar o valor foi realizado consulta com três possíveis fornecedores, sendo que um dos fornecedores não respondeu o referido orçamento, utilizando como preço para a contratação o menor orçamento para realização do serviço.

5- Construção da Ponte sob o Passo do Salso - 01 Unidade - Valor Total R\$ 453.513,77

6- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM: 01

ESPECIFICAÇÃO: Projeto e Construção de ponte

UNIDADE: serviço e obra

QUANTIDADE: 01

7- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O item será contratado em uma única contratação.

8 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas.

9 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Diante dos severos danos causados pelas intensas chuvas nos meses de abril e maio de 2024, a Ponte do Salso, crucial para a conexão entre diversas comunidades e a área urbana de Caçapava do Sul, foi inicialmente interditada parcialmente. Essa interrupção já impactava significativamente a mobilidade local, obrigando os residentes a percorrer desvios de até 40 km para acessar serviços essenciais como saúde, segurança e educação.



Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul

Rua Benjamin Constant, 686 – CEP 96.570-000 CNPJ 88.142.302/0001-45 Fone 55
3281 2463

A situação se agravou com novas precipitações em junho, resultando na interdição total da ponte devido a danos adicionais. Esta interrupção completa exacerbou os desafios enfrentados pelas comunidades, limitando severamente seu acesso aos serviços básicos e afetando diretamente a economia local.

Em resposta a essa emergência, o Decreto Executivo nº 5618, de 30 de abril de 2024, declarou situação de emergência no município de Caçapava do Sul, reconhecendo a gravidade da situação e a urgência de intervenção para mitigação dos danos causados pelas tempestades.

Para restaurar a conectividade essencial e apoiar a recuperação socioeconômica da região, torna-se imperativo contratar uma empresa especializada para a elaboração do projeto executivo de engenharia e execução da reconstrução da Ponte do Salso. Esta medida não apenas restabelecerá o acesso seguro e eficiente às comunidades afetadas, mas também promoverá o retorno à normalidade das atividades econômicas locais.

A reconstrução da ponte seguirá padrões rigorosos de segurança e normas regulatórias, garantindo não só a durabilidade da estrutura, mas também o cumprimento das diretrizes estabelecidas pelos decretos estadual e federal de resposta a emergências. A conclusão rápida e eficiente da obra não só mitigará os danos causados pelas chuvas intensas, mas também reforçará a resiliência das comunidades frente a futuros eventos adversos.

Assim, a contratação de uma empresa especializada não é apenas uma medida de urgência, mas um passo fundamental para assegurar o bem-estar, a segurança e o desenvolvimento sustentável das comunidades afetadas pela recente catástrofe natural.

10- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A reconstrução da Ponte do Salso após os danos causados pelas chuvas intensas de 2024 requer uma consideração cuidadosa dos potenciais impactos ambientais



Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul

Rua Benjamin Constant, 686 – CEP 96.570-000 CNPJ 88.142.302/0001-45 Fone 55
3281 2463

associados às atividades de construção. Localizada próxima ao Passo do Salso, a intervenção pode afetar ecossistemas aquáticos e terrestres vitais para a região.

Um dos principais desafios ambientais é a possibilidade de alterações no curso d'água do rio Passo do Salso, o que poderia perturbar a dinâmica natural do fluxo e influenciar a qualidade da água. Isso, por sua vez, pode prejudicar a fauna aquática e a vegetação ribeirinha que dependem das condições hidrológicas existentes.

Além disso, a construção da ponte pode resultar na remoção de vegetação nativa e na perturbação de habitats terrestres adjacentes, aumentando o risco de perda de biodiversidade local. A movimentação de terra e a exposição do solo durante as obras também podem intensificar a erosão, levando à sedimentação nos cursos d'água próximos.

Para mitigar esses impactos ambientais, é essencial implementar medidas preventivas e de mitigação adequadas. Isso inclui a adoção de práticas de construção sustentáveis que minimizem o desperdício de materiais, reduzam o consumo de recursos naturais e controlem as emissões atmosféricas e sonoras durante as atividades de construção.

Além disso, deve-se priorizar o monitoramento ambiental contínuo para identificar e responder rapidamente a quaisquer impactos adversos que possam surgir durante o processo de reconstrução. Isso envolve a implementação de técnicas de controle de erosão, a revegetação de áreas perturbadas e a gestão adequada das águas pluviais para evitar a contaminação dos corpos d'água.

É crucial também considerar a reabilitação e compensação ambiental após a conclusão da obra, incluindo a restauração de habitats naturais afetados e a implementação de medidas compensatórias para mitigar quaisquer impactos residuais na biodiversidade local.

Por fim, a consulta e o engajamento ativo com as comunidades locais são fundamentais para garantir a transparência, promover a conscientização ambiental e incorporar as preocupações das partes interessadas no planejamento e na execução do projeto. Ao adotar uma abordagem integrada e sustentável, é possível



Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul

Rua Benjamin Constant, 686 – CEP 96.570-000 CNPJ 88.142.302/0001-45 Fone 55
3281 2463

minimizar os impactos ambientais da reconstrução da Ponte do Salso e assegurar a proteção dos recursos naturais essenciais para o bem-estar da região a longo prazo.

11- ANEXOS :

O anexo I deste ETP inclui Relatório dos orçamentos pesquisados para compor a média de preço de referência.

Caçapava do Sul, 05 de julho de 2024.

Secretário Adjunto responsável pela pasta:
Ariovaldo da Silva Gomes – Matrícula:479019-7