



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR

Av. Ibicuí, 1002 - CEP 97180-000 – Fones: (55) 3612.4246
www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 Qual a necessidade a ser atendida?

Viabilizar/proporcionar um acesso seguro entre os municípios de São Pedro do Sul e Dilermando de Aguiar, tendo em vista que a ponte existente no local teve sua estrutura comprometida devido as cheias que assolaram o Estado do Rio Grande do Sul em abril de 2024, sendo, consequentemente, interditada pelo DAER-RS.

Devido a esse acontecimento, o principal acesso ao Município de Dilermando de Aguiar foi interrompido, gerando a necessidade de outro provisório, enquanto a infraestrutura existente está em processo de substituição pelo órgão responsável, a fim de garantir acesso aos serviços de emergência, permitir que os munícipes continuem a se deslocar para trabalhar, estudar e realizar atividades diárias e dar continuidade ao transporte das pessoas e mercadorias, evitando interrupções dos serviços essenciais e do comércio local.

2 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1 Qual o tipo de objeto? Bem

2.2 Qual a natureza? Não continuada

2.3 Qual a vigência? 16 meses

2.4 Poderá haver prorrogação? Sim

2.5 Há transição com contrato anterior? Não

2.6 Padrão mínimo de qualidade

Item	Descrição detalhada
Elaboração do projeto executivo	<p>Deverá ser elaborado de acordo com as Normas Técnicas vigentes e o Projeto Básico fornecido pela Prefeitura Municipal;</p> <p>Deverá ser elaborado a partir dos estudos, investigações e levantamentos que o Responsável Técnico da empresa julgar necessário;</p> <p>Deverá apresentar o detalhamento dos Perfis e do Tabuleiro, das Ligações e das Chapas e as especificações dos materiais a serem utilizados;</p> <p>Deverá ser entregue, no mínimo nas seguintes pranchas: Planta Baixa, Corte Transversal e Longitudinal e detalhamento das informações referentes ao projeto estrutural;</p> <p>Deverá ser fornecido à contratante, cotado, em cópias impressas e por meio eletrônico;</p> <p>Apresentar ART/RRT de projeto junto ao CREA/CAU;</p>
Instalação de Ponte Provisória	<p>A ponte provisória de estrutura metálica deverá possuir comprimento mínimo de 40,00 m, largura útil de 4,00 m e deverá ser dimensionada para um carregamento correspondente ao veículo Classe III, Trem-Tipo 45 (450 kN);</p> <p>A ponte deverá ser constituída de elementos estruturais metálicos e tabuleiro de chapas metálicas e deverá apresentar baixa necessidade de manutenção, elevada durabilidade e segurança e capacidade de suportar os carregamentos estabelecidos em projeto;</p> <p>A instalação da ponte provisória de estrutura metálica pela empresa contratada deverá ser feita com base no projeto executivo e demais documentos de referência, os quais serão elaborados pela mesma;</p>

“Doe órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR

Av. Ibicuí, 1002 - CEP 97180-000 – Fones: (55) 3612.4246
www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br



	<p>Todo o material empregado na obra será obrigatoriamente de primeira qualidade e comprovada eficiência para o fim a que se destina;</p> <p>A empresa contratada será a responsável também pelos transportes de ida e volta, içamento por meio de guindaste, montagem e desmontagem da estrutura metálica;</p> <p>Deverá apresentar ART/RRT de execução junto ao CREA/CAU;</p> <p>Deverá providenciar o livro Diário de Obras antes do início da obra/serviço, com os dados da empresa e seus responsáveis, para registros da Fiscalização e da Contratada;</p> <p>Sinalizar o local onde estão sendo executados os serviços de engenharia, incluindo placas informativas, de regulamentação e de advertência e identificar o produto da obra, em local visível aos usuários, com placa conforme o padrão estabelecido pelo Estado do Rio Grande do Sul;</p>
2.7 Há critérios de sustentabilidade? Não	
2.8 Há necessidade de treinamento? Não	

3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1 Onde foram pesquisadas as possíveis soluções? Licitacón, Internet

3.2 Justificativa técnica e econômica para a escolha da melhor solução:

Foram consideradas diversas alternativas para atender ao objetivo, incluindo a implantação de uma passagem molhada. Embora essa solução tivesse custos comparáveis a construção de vias de acesso para instalação de uma ponte provisória de estrutura metálica, esta apresenta riscos significativos devido às cheias frequentes do Rio Ibicuí-Mirim, visto que as inundações impossibilitariam o tráfego e comprometeriam a segurança dos usuários e a durabilidade da obra. Portanto, a construção das vias de acesso não só se mostra mais adequada em termos técnicos, como também oferece uma solução mais econômica e segura para a necessidade apresentada.

3.3 Há restrição de fornecedores? Não

4 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

4.1 O que será comprado/locado? Elaboração de projeto executivo e instalação e fornecimento de uma ponte provisória de estrutura metálica sobre o Rio Ibicuí-Mirim, pelo período de 12 meses, na ERS-530, na divisa entre os municípios de Dilermando de Aguiar e São Pedro do Sul, no Estado do Rio Grande do Sul.

4.2 Qual o prazo da garantia contratual? 16 meses

4.3 Há necessidade de assistência técnica? Sim

4.4 Há necessidade de manutenção? Sim

5 – ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO E VALOR DA CONTRATAÇÃO

5.1 Como se obteve o quantitativo estimado? O quantitativo estimado foi obtido por meio da solicitação de orçamento à Empresa Ecopontes para a locação da Ponte Metálica. Essa decisão foi motivada pela urgência da demanda, uma vez que o Município de Dilermando de Aguiar se encontra em Estado de Emergência. Além disso, a Ecopontes foi a única empresa encontrada que oferece o serviço com as características técnicas exigidas.

5.2 Descrição do quantitativo:

Locação de 01 (uma) ponte provisória de estrutura metálica, pelo período de 12 meses, com comprimento mínimo de 40,00 m e largura útil de 4,00 m, carga máxima 45 t, incluso frete de ida e volta, içamento com guindaste, mobilização e desmobilização.

“Doe órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR

Av. Ibicuí, 1002 - CEP 97180-000 – Fones: (55) 3612.4246
www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br



5.2 Meios usados na pesquisa: Internet, Licitacon

5.4 Especificação e Estimativa de preço: Locação de 01 (uma) ponte provisória de estrutura metálica, pelo período de 12 meses, com comprimento mínimo de 40,00 m e largura útil de 4,00 m, carga máxima 45 t, incluso frete de ida e volta, içamento com guindaste, mobilização e desmobilização - R\$1.376.600,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA NÃO DESONERADA								
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE VIAS DE ACESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTE PROVISÓRIA DE ESTRUTURA METÁLICA NA ERS-530			Data Base:		SINAPI Janeiro / 2024 SICRO Janeiro / 2024	
LOCAL:		Sobre o Rio Ibicuí-Mirim, na ERS-530, entre os Municípios de Dilermando de Aguiar e São Pedro do Sul/RS			BDI sem Desoneração:		22,50%	
					BDI Cotação:		15,00%	
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
2		INSTALAÇÃO DE PONTE PROVISÓRIA						
2.1	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PONTE PROVISÓRIA DE ESTRUTURA METÁLICA, DE 40,00M DE COMPRIMENTO E 4,00M DE LARGURA ÚTIL, CARGA MÁXIMA VEÍCULOS TREM-TIPO 45, PELO PERÍODO DE 12 MESES, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, MONTAGEM, DESMONTAGEM, TRANSPORTE DE IDA E VOLTA.	UN	1,00	1.197.043,48	1.376.600,00	1.197.043,48	1.376.600,00
Total item 2					1.197.043,48	1.376.600,00	1.197.043,48	1.376.600,00

6 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

6.1 A solução será dividida em itens? Não.

7 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

7.1 Há contratações correlatas ou interdependentes? Não.

8 – ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

8.1 Há previsão no Plano de Contratação Anual? Não, o que motivou a contratação agora é a urgência de atender ao interesse público com a implantação da Ponte provisória que possibilitará acesso entre os Municípios de Dilermando de Aguiar e São Pedro do Sul.

9 – RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 Quais os benefícios pretendidos na contratação? Bem.

10 – PROVIDÊNCIAS PENDENTES

10.1 Há providências pendentes para o sucesso da contratação? Não

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

11.1 Há previsão de impacto ambiental na contratação? Não.

12 – CONCLUSÃO

12.1 A contratação possui viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental? Sim

“Doe órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR

Av. Ibicuí, 1002 - CEP 97180-000 – Fones: (55) 3612.4246
www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br



Dilermando de Aguiar, 15 de outubro de 2024.

Gabriela de Souza Dias
Engenheira Civil – CREA RS 263559

José Claiton Sauzem Ilha
Prefeito Municipal

"Doe órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas".