



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? Serviços

2.2 Qual a natureza? Não continuada

2.3 Qual a vigência? 12 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 das vias de acesso e as especificações dos materiais a serem utilizados;</p> <p>Deverá ser entregue, no mínimo nas seguintes pranchas: Planta Baixa, Corte Transversal e Longitudinal, Seções Transversais, detalhamento das informações referentes ao projeto geométrico e de terraplanagem;</p> <p>Deverá ser fornecido à contratante, cotado, em cópias impressas e por meio eletrônico;</p> <p>Deverá apresentar ART/RRT de projeto junto ao CREA/CAU;</p>
Fornecimento de materiais	<p>Todo o material empregado na obra será obrigatoriamente de primeira qualidade e comprovada eficiência para o fim a que se destina;</p>
Execução do objeto	<p>Deverá estar de acordo com as características geométricas determinadas em projeto (cota, abaulamento, inclinação, largura, comprimento, curvatura, etc);</p> <p>Caso sejam observadas quaisquer irregularidades ou depressões no momento da compactação, as mesmas deverão ser corrigidas, com adição de material em quantidades adequadas, até a completa correção do problema verificado;</p> <p>Deverá ser garantida a concordância entre o greide das vias de acesso e o tabuleiro da ponte;</p> <p>Deverá apresentar ART/RRT de execução junto ao CREA/CAU;</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>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> <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>Todos os serviços executados e materiais utilizados deverão obedecer às especificações dos projetos, memoriais e Normas Técnicas vigentes.</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? Licitacão, 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 contratado? Elaboração de projeto executivo e construção de vias de acesso por aterramento, para instalação de uma ponte provisória de estrutura metálica sobre o Rio Ibicuí-Mirim, 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? 12 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?

A partir de levantamento “in loco” da área em questão, com auxílio das planilhas do SINAPI e SICRO.

5.2 Descrição do quantitativo:

Serviços Iniciais e complementares – 3 meses

Execução de vias de acesso – 5.400 m³

5.2 Meios usados na pesquisa: SICRO, SINAPI, Internet

5.4 Especificação e Estimativa de preço

Serviços iniciais e complementares: R\$ 56.242,36

Execução de vias de acesso, fornecimento de material e mão de obra: R\$944.122,69

“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



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
1		VIAS DE ACESSO						
1.1	SICRO 5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	1.470,00	0,52	0,64	764,40	936,39
1.2	SICRO MD998	MADEIRA ESTRUTURAL DE EUCALIPTO	M³	2,01	1.800,00	2.205,00	3.618,00	4.432,05
1.3	SINAPI 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M³	5.400,00	92,63	113,47	500.202,00	612.747,45
1.4	SICRO 5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	T	8.000,00	2,53	3,10	20.240,00	24.794,00
1.5	SICRO 5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	361.600,00	0,68	0,83	245.888,00	301.212,80
Total item 1					1.896,36	2.323,04	770.712,40	944.122,69

3	SERVIÇOS INICIAIS E COMPLEMENTARES							
3.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	11.917,79	14.599,29	35.753,36	43.797,86
3.2	COMP.02	CANTEIRO DE OBRAS - 3 MESES	UN	1,00	4.809,36	5.891,47	4.809,36	5.891,47
3.3	COMP.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	5.349,41	6.553,03	5.349,41	6.553,03
Total item 3					22.076,56	27.043,78	45.912,13	56.242,36

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? Serviços.

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? Sim, e as medidas de mitigação serão de responsabilidade do Estado, visto que a área de intervenção (ERS-530, sobre o Rio Ibicuí-Mirim) é estadual e a obra será executada na faixa de domínio.

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".