



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Sinimbu/RS
Secretaria de Obras

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objeto a aquisição de parafusos para ancoragem de cabos de aço das pontes pênsil do interior do Município de Sinimbu/RS.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição pretendida está prevista no item 1.13 do Plano de Contratação Anual do Município de Sinimbu.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para fornecimento dos serviços pretendidos os interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Os quantitativos foram estimados pela Secretaria de Obras, visando a reconstrução de algumas pontes pênsil do interior do Município de Sinimbu que foram destruídas na enchente de 2024 e pelo vendaval de 07 e 08 de maio de 2026.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Considerando a necessidade a ser atendida, entende-se que a única forma mais viável existente para atender a demanda é a aquisição de parafusos de ponte pênsil.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total ente R\$ 10.000,00 e 11.000,00.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa que fabrica / confecciona sob medida os parafusos necessários para reconstrução de pontes pênsil. Os parafusos são necessários para ancoragem de cabos de aço que sustentam as pontes pênsil; e pelo fato de possuírem 40cm de rosca, possibilita que os cabos possam ser tencionados conforme a necessidade.

Item	Descrição do objeto	Quant
01	Parafuso olhal para ponte pênsil. Confeccionado com Ferro mecânico 7/8" de diâmetro; 80cm de comprimento total; rosca de 40cm – passo 9 - feita em torno; tamanho do olho +/- 5 cm a 8cm; 2 unidades de porca 7/8"; 01 unidade de arruela reforçada grossura 7/8". Observação: o parafuso deverá ser feito a partir de uma barra de ferro mecânico maciço, torneando rosca de 40cm em uma extremidade, e um olhal forjado na outra extremidade.	100

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA AQUISIÇÃO

A aquisição será com entrega única, ou parcelado em 05 (cinco) ou 10 (dez) dias.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

A referida aquisição visa a aquisição de parafusos necessários para reconstrução de pontes.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a aquisição pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SINIMBU
PODER EXECUTIVO

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para reconstrução de pontes pênses, como a aquisição de arame ovalado para confecção dos cabos de aço, clips para prender os cabos de aço. Optou-se em fazer um Processo de Dispensa “em separado” dos parafusos pelo fato que precisam ser confeccionados a partir de uma barra de ferro mecânico com 7/8” de diâmetro, onde o torneiro faz uma rosca de 40cm – passo 9 em uma extremidade e um olhal forjado na outra extremidade. Portanto, há fornecedores distintos para os parafusos e para os arames e clips.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação pretendida não representará impacto ambiental relevante.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Sinimbu/RS, 10 de setembro de 2026.

Dário Reuter
Secretário de Obras

Kurt Martin Jaeger
Agente Adm. Aux.