



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Sinimbu/RS

Secretaria de Obras e Trânsito Municipal

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objeto a aquisição de grades de ferro para bocas de lobo para substituição das danificadas durante a enchente 2024, bem como em locais novos.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição não foi prevista no Plano de Contratações Anual pela Administração anterior.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para fornecimento dos objetos pretendidos os eventuais 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:

O levantamento das quantidades foi realizado "in loco" pelo órgão requisitante, ou seja, Secretaria de Obras.

Quant	Especificação das Grades de bocas de lobo	Local
01	Grade 53cm x 53cm. Fabricado em ferro cantoneira ¼" x 1 ½" x ferro chato 3/8" x 1 ½"	Supermercado Rabuske, rua lateral
01	Grade 90cm x 85cm. Fabricado em ferro cantoneira ¼" x 2" x ferro chato ½" x 2"	Escola Frederico Kops
01	Grade 55,5cm x 49,5. Fabricado em ferro cantoneira ¼" x 1 ½" x ferro chato 3/8" x 1 ½"	Entrada Ponte Centenário
01	Grade 53,5cm x 56cm. Fabricado em ferro cantoneira ¼" x 1 ½" x ferro chato 3/8" x 1 ½"	SICREDI
01	Grade 50,5cm x 55,5cm. Fabricado em ferro cantoneira ¼" x 1 ½" x ferro chato 3/8" x 1 ½"	Posto de Saúde Central
01	Grade 45cm x 45cm. Fabricado em ferro cantoneira ¼" x 1 ½" x ferro chato 3/8" x 1 ½"	Esquina Café
01	Grade 60cm x 62,5cm. Fabricado em ferro cantoneira ¼" x 1 ½" x ferro chato 3/8" x 1 ½"	Loja Popular
01	Grade 55cm x 50cm. Fabricado em ferro cantoneira ¼" x 1 ½" x ferro chato 3/8" x 1 ½"	Supermercado Wendland
01	Grade 50cm x 55,5cm. Fabricado em ferro cantoneira ¼" x 1 ½" x ferro chato 3/8" x 1 ½"	Posto Bublitz
01	Grade 50cm x 78cm. Fabricado em ferro cantoneira ¼" x 2" x ferro chato ½" x 1 ½"	Sindicato Trab. Rurais
01	Grade 85cm x 88cm. Fabricado em ferro cantoneira ¼" x 2" x ferro chato ¼" x 2".	Supermercado Swarowsky
01	Grade 50cm x 55,5cm. Fabricado em ferro cantoneira ¼" x 1 ½" x ferro chato 3/8" x 1 ½"	Banco do Brasil



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SINIMBU
PODER EXECUTIVO

01	Grade 74,5cm x 74,5cm. Fabricado em ferro cantoneira ¼" x 2" x ferro chato ½" x 2"	Colégio Nossa Senhora da Glória
01	Grade 62cm x 62cm. Fabricado em ferro cantoneira ¼" x 2" x ferro chato ½" x 1 ½".	Cemitério Católico

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Entre as alternativas para suprir a demanda da Secretaria de Obras estão:

- Aquisição de grades novas prontas, e instaladas no local
- Aquisição de material (ferro) e posterior contratação de mão de obra para confecção das grades
- Aquisição de material (ferro) e confecção das grades por servidores da Secretaria de Obras

Opta a Secretaria pela Opção "A" por se considerar-se a opção mais viável e rápida.

Pelo fato da Secretaria de Obras não possuir servidor e equipamentos/ferramentas para fabricação das grades, a opção C torna-se inviável.

A opção "B" é considerada mais demorada, pois necessitaria de 02 (dois) processos distintos de Dispensa de Licitação, e poderia haver desperdício de material, pois se o Município adquirir o material pode haver falta ou sobra de material, no quando se contrata uma Empresa metalúrgica para realizar o serviço com material incluso, quem fabrica as grades pode usar as sobras em outra demanda.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a aquisição destes objetos o valor entre R\$ 11.000,00 e R\$ 13.000,00.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição dos produtos descritos acima se faz necessária para a realização da manutenção preventiva e corretiva das bocas de lobo em ruas do centro da cidade, a maioria delas danificadas pela enchente do dia 30 de abril 2024.

As grades para bocas de lobo se mostram essencial, visto que melhoram a infraestrutura urbana, garantem segurança e qualidade, previnem acidentes e impedem a obstrução dos sistemas de drenagem pluvial, auxiliam na preservação ambiental pois acarreta gestão das águas pluviais, manutenção da infraestrutura viária, atendimento a legislação e benefícios econômicos a longo prazo.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA AQUISIÇÃO

Opta-se pelo julgamento pelo menor valor global pelos seguintes motivos:

- uniformizar o modelo das grades de boca de lobo,
- obter a redução de custo pela quantidade total por ser fornecedor único.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Como resultado, pretende-se alcançar com estas aquisições a agilidade na prestação na resolução do serviço público.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

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

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SINIMBU
PODER EXECUTIVO

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se identificou impactos ambientais na aquisição.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A aquisição visa atender a demanda da Secretaria de Obras

A Solução se dará com a licitação modalidade Processo de Dispensa de Licitação.

Sinimbu/RS, 25 de agosto de 2025.

Dario Reuter
Secretário de Obras

Kurt Martin Jaeger
Ag. Adm. Auxiliar