



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO, LAJES PRÉ-MOLDADAS E CANALETAS DE CONCRETO

Data: 22 de junho de 2026

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos – SEOSU

Município: Estância Velha/RS

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade demonstrar a necessidade e a viabilidade da realização de procedimento licitatório, através do Sistema de Registro de Preços, para futura e eventual aquisição de tubos de concreto, lajes pré-moldadas e canaletas de concreto, destinados à execução de obras e serviços de infraestrutura urbana realizados pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos – SEOSU.

A contratação visa garantir o fornecimento contínuo dos materiais necessários para manutenção, recuperação, ampliação e implantação de sistemas de drenagem pluvial, galerias, travessias, bocas de lobo, canalizações e demais intervenções executadas pelo Município.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos é responsável pela manutenção da infraestrutura urbana do Município, realizando constantemente serviços relacionados à drenagem das águas pluviais, recuperação de vias públicas e melhorias em diversos pontos da cidade.

A ausência ou insuficiência destes materiais compromete diretamente a capacidade operacional da Secretaria, ocasionando atrasos em obras, aumento dos custos de manutenção e dificuldades no atendimento das demandas da população.

A aquisição por meio de Registro de Preços possibilita que o Município realize contratações de forma parcelada, conforme a necessidade efetiva, sem a obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos estimados.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação encontra-se compatível com o planejamento administrativo da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos e está alinhada às ações voltadas à manutenção da infraestrutura urbana e melhoria da drenagem pluvial do Município.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais deverão atender integralmente às normas técnicas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, especialmente aquelas relacionadas à fabricação de artefatos de concreto.



Os
produtos deverão:

- ⑩ Ser novos e sem uso;
- ⑩ Ser fabricados com matéria-prima de primeira qualidade;
- ⑩ Possuir resistência compatível com a finalidade proposta;
- ⑩ Atender às especificações técnicas do Termo de Referência;
- ⑩ Ser entregues sem defeitos ou avarias;
- ⑩ Possuir garantia contra defeitos de fabricação;
- ⑩ Ser fornecidos mediante solicitação da Secretaria.

A entrega deverá ocorrer de forma parcelada, conforme demanda da Administração.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas análises preliminares junto ao mercado regional e estadual, constatando-se ampla disponibilidade de fornecedores aptos ao fornecimento dos materiais.

Entre as alternativas avaliadas, verificou-se:

Alternativa 1 – Aquisição direta para consumo imediato

Não recomendada, pois exige elevado desembolso financeiro e necessidade de amplo espaço para armazenamento.

Alternativa 2 – Contratação por quantitativo fixo

Não recomendada devido à imprevisibilidade da demanda durante o exercício.

Alternativa 3 – Sistema de Registro de Preços

Alternativa mais vantajosa para a Administração, pois:

- ⑩ Permite aquisições parceladas;
- ⑩ Evita formação excessiva de estoque;
- ⑩ Possibilita melhor planejamento financeiro;
- ⑩ Atende demandas emergenciais;
- ⑩ Garante economicidade.

Diante disso, conclui-se que o Sistema de Registro de Preços é a solução mais adequada.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento parcelado de tubos de concreto, lajes pré-moldadas e canaletas de concreto destinados à execução de:

- ⑩ Redes de drenagem pluvial;
- ⑩ Canalização de valas;
- ⑩ Travessias de vias;



- ⑩ Recuperação de galerias;
- ⑩ Construção de bocas de lobo;
- ⑩ Obras de infraestrutura urbana;
- ⑩ Manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de drenagem.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Estimada
1	Tubo de concreto DN 300 mm, Classe PA1, Ponta e Bolsa (PB), Junta Rígida (JR)	UN	500
2	Tubo de concreto DN 400 mm, Classe PA1, Ponta e Bolsa (PB), Junta Rígida (JR)	UN	1.000
3	Tubo de concreto DN 500 mm, MF, Classe PA1, Armado	UN	1.000
4	Tubo de concreto DN 600 mm, MF, Classe PA1, Armado	UN	1.000
5	Tubo de concreto DN 800 mm, MF, Classe PA1, Armado	UN	1000
6	Tubo de concreto DN 1.000 mm, MF, Classe PA1, Armado	UN	100
7	Laje de concreto pré-moldada 0,50 x 1,50 m, espessura 6 cm	UN	500
8	Laje de concreto pré-moldada 0,60 x 1,20 m, espessura 6 cm	UN	500
9	Laje de concreto pré-moldada 0,60 x 1,00 m, espessura 6 cm	UN	500
10	Laje de concreto pré-moldada 0,50 x 1,00 m, espessura 6 cm	UN	1.000
11	Canaleta de concreto 20 cm	UN	250
12	Canaleta de concreto 30 cm	UN	250

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base em pesquisa preliminar de mercado realizada para fins de planejamento, estima-se que a contratação apresente valor aproximado de:

VALOR ESTIMADO

R\$ 1.018.000,00 (um milhão e dezoito mil reais).

Trata-se de valor estimativo para subsidiar a elaboração do processo licitatório, podendo sofrer alterações após a pesquisa definitiva de preços e realização do certame.



9.

JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS

Os quantitativos estimados foram definidos com base:

- ⑩ No histórico de consumo da Secretaria;
- ⑩ Na demanda recorrente por manutenção da drenagem urbana;
- ⑩ Nas solicitações oriundas das equipes operacionais;
- ⑩ Na previsão de execução de obras de infraestrutura durante a vigência da Ata;
- ⑩ Na necessidade de atendimento de situações emergenciais decorrentes de eventos climáticos.

10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO

A contratação será realizada por itens.

O parcelamento é tecnicamente viável e economicamente vantajoso, permitindo:

- ⑩ Ampliação da competitividade;
- ⑩ Participação de maior número de fornecedores;
- ⑩ Obtenção de melhores preços;
- ⑩ Atendimento aos princípios da economicidade e eficiência.

Não há prejuízo ao conjunto do objeto.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes capazes de influenciar diretamente a execução do objeto.

A contratação poderá ser executada de forma independente.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se:

- ⑩ Melhorar a eficiência dos serviços prestados pela Secretaria;
- ⑩ Garantir disponibilidade contínua dos materiais;
- ⑩ Reduzir o tempo de atendimento às demandas da população;
- ⑩ Melhorar as condições de drenagem urbana;
- ⑩ Reduzir pontos de alagamento;
- ⑩ Ampliar a capacidade de resposta em situações emergenciais;
- ⑩ Promover a conservação da infraestrutura pública.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Para viabilizar a contratação serão adotadas as seguintes providências:

- ⑩ Elaboração do Termo de Referência;



- ⑩ Realização da pesquisa definitiva de preços;
- ⑩ Reserva orçamentária quando necessária;
- ⑩ Designação de fiscal do contrato ou da ata;
- ⑩ Controle de recebimento e armazenamento dos materiais.

A Administração já dispõe de equipe técnica apta para fiscalização e acompanhamento da execução.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A futura contratada deverá observar integralmente a legislação ambiental vigente.

Como medidas mitigadoras deverão ser observadas:

- ⑩ Utilização de processos produtivos ambientalmente adequados;
- ⑩ Destinação correta dos resíduos de fabricação;
- ⑩ Transporte adequado dos materiais;
- ⑩ Atendimento às normas ambientais federais, estaduais e municipais.

Os materiais possuem elevada vida útil e baixa necessidade de substituição, contribuindo para a sustentabilidade das obras públicas.

15. ANÁLISE DE RISCOS

Risco	Probabilidade	Impacto	Medida Mitigadora
Atraso na entrega dos materiais	Média	Alto	Aplicação das penalidades previstas no edital e ata
Entrega de materiais fora da especificação	Baixa	Alto	Fiscalização e rejeição do material
Oscilação de preços de mercado	Média	Médio	Utilização do Sistema de Registro de Preços
Aumento da demanda durante a vigência da ata	Média	Médio	Planejamento dos quantitativos estimados

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Após análise das necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, do levantamento de mercado, dos quantitativos estimados e da viabilidade técnica e econômica da solução proposta, conclui-se que a contratação é necessária, adequada e plenamente viável.

A adoção do Sistema de Registro de Preços apresenta-se como a alternativa mais eficiente para garantir o fornecimento dos materiais necessários às atividades da Secretaria, proporcionando economicidade, flexibilidade e continuidade dos serviços públicos.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA
"Doe sangue, doe órgãos, salve uma vida."

Dessa forma, manifesta-se favoravelmente ao prosseguimento do processo licitatório para futura e eventual aquisição de tubos de concreto, lajes pré-moldadas e canaletas de concreto, pelo valor estimado de **R\$ 1.018.000,00 (um milhão e dezoito mil reais)**

ESTÂNCIA VELHA/RS, 22 DE JUNHO DE 2026.

Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbano