



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA

Rua Flores da Cunha, 102 • Fone/Fax: (54) 3478-1200

CNPJ 91.566.877/0001-08 • CEP 95325-000

Vista Alegre do Prata • RS • E-mail: administracao@vistalegredoprata.rs.gov.br

www.vistalegredoprata.rs.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Município de Vista Alegre do Prata/RS

Secretaria Municipal de Obras, Saneamento e Trânsito

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Município de Vista Alegre do Prata/RS, por meio da Secretaria Municipal de Obras, Saneamento e Trânsito, necessita realizar **abertura de processo licitatório para aquisição de tubos de concreto simples e armado**, com diferentes diâmetros, para utilização em obras públicas e manutenção de redes de **drenagem pluvial**.

Os tubos de concreto são materiais essenciais para a execução de serviços de infraestrutura, principalmente na construção e manutenção de **bueiros, canalizações, drenagens e travessias**, garantindo o correto escoamento das águas pluviais, prevenindo erosões, alagamentos e danos às estradas vicinais e vias urbanas.

A ausência de materiais disponíveis compromete a continuidade dos serviços de manutenção e obras, podendo ocasionar prejuízos à população e ao tráfego local, além de gerar maiores custos futuros com recuperação de danos.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada com o planejamento e as necessidades permanentes da Secretaria Municipal de Obras, Saneamento e Trânsito, considerando que a manutenção e recuperação de estradas, pontes e sistemas de drenagem são atividades rotineiras e essenciais para o Município.

A aquisição dos tubos visa atender demandas previstas e também emergenciais, especialmente em períodos de chuvas intensas, quando há necessidade imediata de substituição de bueiros danificados e ampliação de drenagens.

Dessa forma, a licitação permitirá maior organização, planejamento e continuidade dos serviços públicos, garantindo que o Município possua materiais disponíveis conforme a demanda.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

Os tubos de concreto a serem adquiridos deverão atender aos seguintes requisitos:





Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA

Rua Flores da Cunha, 102 • Fone/Fax: (54) 3478-1200

CNPJ 91.566.877/0001-08 • CEP 95325-000

Vista Alegre do Prata • RS • E-mail: administracao@vistalegredoprata.rs.gov.br

www.vistalegredoprata.rs.gov.br

- Serem **novos**, sem uso e em perfeito estado;
- Possuírem **encaixe macho e fêmea**;
- Serem fabricados conforme normas técnicas aplicáveis (ABNT);
- Possuírem resistência adequada para utilização em drenagem pluvial e obras viárias;
- Atender às classes especificadas conforme necessidade do Município, sendo:
 - Tubos de concreto simples classe **PS2**;
 - Tubos de concreto armado classe **PA1**;
- Apresentarem dimensões compatíveis com as especificações do Termo de Referência;
- Serem entregues conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram estimadas com base em levantamento técnico e na média de consumo anual de materiais utilizados em obras e manutenção de drenagem, conforme necessidade da Secretaria.

Quantidades estimadas para registro:

- Tubo de concreto armado Ø 1500 mm – 30 unidades
- Tubo de concreto armado Ø 500 mm – 300 unidades
- Tubo de concreto armado Ø 600 mm – 250 unidades
- Tubo de concreto armado Ø 800 mm – 150 unidades
- Tubo de concreto simples Ø 200 mm – 50 unidades
- Tubo de concreto simples Ø 300 mm – 400 unidades
- Tubo de concreto simples Ø 400 mm – 200 unidades
- Tubo de concreto armado Ø 400 mm – 400 unidades

Conforme Solicitação de Compra nº **2026/1119**.

Ressalta-se que os quantitativos são estimados, podendo variar conforme a demanda, especialmente em casos de intempéries e danos ocasionados por chuvas.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO





Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA

Rua Flores da Cunha, 102 • Fone/Fax: (54) 3478-1200

CNPJ 91.566.877/0001-08 • CEP 95325-000

Vista Alegre do Prata • RS • E-mail: administracao@vistalegredoprata.rs.gov.br

www.vistalegredoprata.rs.gov.br

No mercado existem diversos fornecedores capazes de produzir e fornecer tubos de concreto simples e armado, com variadas dimensões e especificações. As alternativas avaliadas incluem:

- Aquisição direta conforme necessidade, com licitações individuais;
- Aquisição em maior quantidade mediante processo licitatório tradicional;
- Utilização de **Sistema de Registro de Preços**, permitindo compras parceladas e conforme demanda.

A alternativa mais adequada é a realização de licitação através do **Sistema de Registro de Preços**, pois possibilita ao Município adquirir os tubos conforme necessidade, sem obrigatoriedade de aquisição total imediata, garantindo melhor planejamento, agilidade e economicidade.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação foi definido com base em pesquisa de preços realizada conforme Solicitação de Compra nº **2026/1119**, totalizando o montante estimado de: **R\$ 290.112,00 (duzentos e noventa mil cento e doze reais).**

Os valores unitários foram obtidos por média de mercado, conforme levantamento realizado pelo setor responsável.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na abertura de processo licitatório para contratação de fornecedor(es) visando o fornecimento de tubos de concreto simples e armado, em diferentes diâmetros, para atender demandas de obras e manutenção de drenagem pluvial do Município.

A contratação será realizada por meio de **Registro de Preços**, permitindo aquisição parcelada ao longo da vigência da ata, conforme necessidade da Secretaria Municipal de Obras.

A entrega deverá ocorrer no depósito municipal, conforme solicitações emitidas pela Administração.

8. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO





Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA

Rua Flores da Cunha, 102 • Fone/Fax: (54) 3478-1200

CNPJ 91.566.877/0001-08 • CEP 95325-000

Vista Alegre do Prata • RS • E-mail: administracao@vistalegredoprata.rs.gov.br

www.vistalegredoprata.rs.gov.br

O parcelamento da contratação em diferentes licitações não é viável, pois os itens fazem parte do mesmo grupo de materiais destinados à manutenção e execução de obras de drenagem.

A realização de um único processo licitatório para registro de preços garante:

- Melhor competitividade;
- Maior economia em razão da disputa de preços;
- Maior organização e planejamento;
- Disponibilidade de materiais em estoque conforme necessidade.

Além disso, a aquisição via Registro de Preços já possibilita o fornecimento de forma parcelada conforme demanda, o que atende a necessidade sem comprometer a economicidade.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a realização da licitação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- Garantir disponibilidade contínua de tubos de concreto para obras públicas;
- Agilizar atendimentos emergenciais em casos de chuvas e danos em bueiros;
- Melhorar a infraestrutura de drenagem pluvial urbana e rural;
- Reduzir riscos de alagamentos e erosões;
- Melhorar as condições de trafegabilidade nas estradas municipais;
- Evitar paralisações de serviços por falta de materiais;
- Assegurar economicidade e planejamento na aquisição dos itens.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para efetivação da contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Elaboração do Termo de Referência e ETP;
- Definição das especificações técnicas dos tubos;
- Pesquisa de preços e composição do valor estimado;
- Abertura de processo administrativo;
- Definição da modalidade licitatória (Registro de Preços);
- Elaboração do edital e demais documentos;





Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA

Rua Flores da Cunha, 102 • Fone/Fax: (54) 3478-1200

CNPJ 91.566.877/0001-08 • CEP 95325-000

Vista Alegre do Prata • RS • E-mail: administracao@vistalegredoprata.rs.gov.br

www.vistalegredoprata.rs.gov.br

- Definição do gestor e fiscal da Ata de Registro de Preços;
- Confirmação de disponibilidade orçamentária.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A contratação não possui interdependência obrigatória com outras contratações.

Entretanto, os tubos adquiridos poderão ser utilizados em obras que demandem também aquisição de outros materiais, como brita, areia, cimento e serviços de máquinas, os quais poderão ser contratados separadamente conforme necessidade.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de tubos de concreto não gera impacto ambiental direto significativo.

Por outro lado, a correta instalação de tubos e melhorias na drenagem contribuem para:

- Redução de erosões e assoreamento de rios e córregos;
- Melhor escoamento das águas pluviais;
- Preservação de estradas e áreas rurais;
- Redução de danos ambientais decorrentes de enchentes e enxurradas.

Os resíduos provenientes de obras e substituições deverão ser descartados conforme legislação ambiental vigente.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante do exposto, declara-se **viável** a abertura de processo licitatório para aquisição de tubos de concreto simples e armado, por meio de Registro de Preços, considerando a necessidade permanente do Município em manter e ampliar redes de drenagem pluvial, bem como garantir a continuidade dos serviços de infraestrutura urbana e rural.

A contratação apresenta-se necessária e adequada, com estimativa de valores compatível com o mercado e com benefícios diretos à população e ao Município.





Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO PRATA

Rua Flores da Cunha, 102 • Fone/Fax: (54) 3478-1200

CNPJ 91.566.877/0001-08 • CEP 95325-000

Vista Alegre do Prata • RS • E-mail: administracao@vistalegredoprata.rs.gov.br

www.vistalegredoprata.rs.gov.br

Vista Alegre do Prata/RS, **19 de maio de 2026.**

Franciele Marchioro Boschi

Assessora da Secretaria Municipal de Obras, Saneamento e Trânsito

Reinaldo Roman

Secretário Municipal de Obras, Saneamento e Trânsito

