



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada para fornecimento e entrega de tubos de concreto para manutenção e melhorias do sistema de drenagem pluvial, garantindo eficiência, durabilidade e segurança na gestão das águas pluviais urbanas, destinada à Secretaria de Obras do Município de São Pedro das Missões/RS.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de empresa especializada para fornecimento de tubos de concreto é indispensável para a manutenção, recuperação e ampliação do sistema de drenagem pluvial do Município de São Pedro das Missões/RS. O sistema de drenagem atual apresenta trechos danificados e insuficientes, ocasionando acúmulo de água, alagamentos em áreas urbanas, erosão de vias públicas e riscos à segurança da população. A utilização de tubos de concreto, produzidos conforme normas técnicas da ABNT e especificações municipais, garante resistência estrutural, durabilidade e adequada capacidade hidráulica, essenciais para o correto escoamento das águas pluviais, especialmente em períodos de chuvas intensas. Dada a complexidade das obras, o volume e o transporte adequado dos tubos, bem como a necessidade de atendimento às normas técnicas e ambientais, torna-se imprescindível a contratação de empresa especializada, capaz de assegurar a entrega com qualidade, eficiência e dentro dos prazos estipulados. Esta ação reforça a capacidade da Secretaria de Obras do município de São Pedro das Missões/RS em planejar, executar e manter a infraestrutura urbana de forma segura e sustentável.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, tendo em vista que este instrumento de governança ainda não foi elaborado pelo Município de São Pedro das Missões/RS.

4. DA EXECUÇÃO DO OBJETO:

- a) A empresa contratada deverá fornecer os tubos de concreto em conformidade com as normas técnicas da ABNT e as especificações da Secretaria de Obras do Município de São Pedro das Missões/RS, garantindo dimensões, diâmetros e espessuras adequadas, materiais novos e isentos de defeitos.
- b) A empresa contratada deverá realizar o transporte seguro dos materiais até os locais indicados pela Secretaria de Obras, conferindo quantidade e qualidade, e cumprindo as normas de segurança e a legislação vigente.
- c) A empresa contratada deverá executar o assentamento e a instalação dos tubos conforme projeto técnico da Secretaria de Obras, respeitando níveis, inclinações e especificações de cada trecho, com correta compactação do solo, fixação adequada e utilização de equipamentos



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

apropriados e mão de obra qualificada.

d) A empresa contratada deverá garantir o controle de qualidade e a fiscalização dos materiais e serviços, incluindo inspeção pela Secretaria de Obras, correção de eventuais não conformidades, fornecimento de relatórios de entrega, instalação e testes de fluxo, assegurando rastreabilidade e qualidade.

e) A empresa contratada deverá cumprir os prazos estabelecidos no cronograma aprovado pela Secretaria de Obras, informando previamente qualquer necessidade de ajustes com justificativa técnica.

f) A empresa contratada deverá adotar medidas de segurança para trabalhadores, pedestres e trânsito local durante toda a execução, e realizar o manejo adequado dos resíduos gerados, conforme normas ambientais vigentes, garantindo mínima interferência ao meio urbano.

g) A empresa contratada deverá fornecer os tubos de concreto de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração Municipal, mediante solicitação do setor competente.

h) Os materiais serão retirados de forma parcial, de acordo com a demanda dos serviços de manutenção e implantação de redes de drenagem pluvial no Município.

i) A empresa contratada deverá obter prévia autorização do setor responsável para cada retirada, que realizará o controle do quantitativo solicitado e efetivamente entregue.

j) A empresa contratada deverá emitir a respectiva nota fiscal após cada retirada, correspondente à quantidade de materiais efetivamente fornecida.

k) A contratada receberá o pagamento de forma proporcional, considerando a quantidade de materiais fornecidos.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando o valor estimado da contratação e a necessidade da administração. Para a execução dos serviços pretendidos, o contratado deverá comprovar atuação em ramo de atividade compatível com o objeto, bem como apresentar a documentação de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e técnico-profissional exigida, em consonância com os arts. 62 e 66 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas encontram-se detalhadas na tabela abaixo:

Item	Descrição	Qtd.	Ref.
01	Tubo de Concreto Simples, sistema macho/fêmea, DN 600 mm, para águas pluviais, conforme ABNT NBR 8890/2007	200	Un
02	Tubo de Concreto Armado, sistema macho/fêmea, DN 800 mm, para águas pluviais, conforme ABNT NBR 8890/2007	80	Un
03	Tubo de Concreto Armado, sistema macho/fêmea, DN 400 mm, para águas pluviais, conforme ABNT NBR	200	Un



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

8890/2007

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de fundamentar a contratação de empresa especializada para fornecimento e entrega de tubos de concreto para manutenção e melhorias do sistema de drenagem pluvial, garantindo eficiência, durabilidade e segurança na gestão das águas pluviais urbanas, destinada à Secretaria de Obras do Município de São Pedro das Missões/RS, realizou-se pesquisa de mercado para identificar valor de referência compatível com a prática adotada por outros entes públicos. Essa etapa seguiu os princípios da economicidade e transparência, essenciais à Administração Pública, e buscou assegurar a escolha de uma proposta justa e vantajosa. Para a realização da pesquisa de preços, realizou-se pesquisa de mercado com fornecedores regionais, a fim de identificar valor de referência compatível com a prática adotada por outros entes públicos. Essa etapa seguiu os princípios da economicidade e transparência, essenciais à Administração Pública, e buscou assegurar a escolha de uma proposta justa e vantajosa. Dessa forma, conclui-se que a pesquisa de mercado realizada pela Administração Pública foi conduzida de forma criteriosa e fundamentada, atendendo aos preceitos legais e às melhores práticas de gestão pública.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 59.940,00 (cinquenta e nove mil novecentos e quarenta reais)**, conforme tabela abaixo:

Item	Descrição	Qtd.	Valor unitário	Valor total
01	Tubo de Concreto Simples, sistema macho/fêmea, DN 600 mm, para águas pluviais, conforme ABNT NBR 8890/2007	200	R\$ 108,00	R\$ 21.600,00
02	Tubo de Concreto Armado, sistema macho/fêmea, DN 800 mm, para águas pluviais, conforme ABNT NBR 8890/2007	80	R\$ 328,00	R\$ 26.240,00
03	Tubo de Concreto Armado, sistema macho/fêmea, DN 400 mm, para águas pluviais, conforme ABNT NBR 8890/2007	200	R\$ 60,50	R\$ 12.100,00

Valor total: R\$ 59.940,00 (cinquenta e nove mil, novecentos e quarenta reais)

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada, por meio de procedimento licitatório, visando ao fornecimento de tubos de concreto necessários à



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES**

manutenção e melhorias do sistema de drenagem pluvial do Município de São Pedro das Missões/RS, observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público. A contratação refere-se ao fornecimento de tubos de concreto destinados à Secretaria Municipal de Obras, contemplando itens adequados às necessidades de manutenção, ampliação e implantação de redes de drenagem pluvial, de modo a assegurar condições apropriadas para o correto escoamento das águas pluviais, prevenindo alagamentos, erosões e demais problemas relacionados à infraestrutura urbana. A solução como um todo compreende o fornecimento parcelado ou integral dos tubos de concreto, conforme a necessidade da Secretaria de Obras, incluindo transporte, entrega nos locais indicados pela Administração, garantia quanto à qualidade dos materiais e substituição de itens que apresentem defeitos ou inconformidades, assegurando a continuidade e a eficiência dos serviços públicos prestados à população. Dessa forma, a contratação da empresa mostra-se a alternativa mais adequada para suprir as demandas identificadas, garantindo a adequada execução das ações de infraestrutura urbana e drenagem pluvial do Município, com resultados efetivos à coletividade e correta aplicação dos recursos públicos.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em conformidade com os preceitos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, bem como com os princípios de eficiência, economicidade, efetividade e segurança jurídica, justifica-se a opção pelo não parcelamento da presente contratação pelos fundamentos a seguir expostos: A contratação integral contribui para a uniformidade dos termos contratuais, evitando a existência de múltiplos contratos que possam gerar interpretações divergentes e insegurança jurídica. Essa abordagem favorece a estabilidade e o acompanhamento sistemático da execução, facilitando a fiscalização e o controle administrativo. A realização de uma contratação integral permite uma melhor alocação e utilização dos recursos públicos, evitando a dispersão de esforços e garantindo o fornecimento de condições mais vantajosas em termos de economia e qualidade. Diante do exposto, a decisão de não parcelar a contratação encontra respaldo legal na Lei nº 14.133/2021, bem como na análise técnica e administrativa realizada, evidenciando ser a opção que melhor atende aos interesses públicos e aos princípios que regem a Administração Pública.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação de empresa especializada para o fornecimento de tubos de concreto destinados à manutenção e melhorias do sistema de drenagem pluvial, vinculada à Secretaria Municipal de Obras do Município de São Pedro das Missões/RS, pretende-se assegurar melhores condições para a execução das ações de infraestrutura urbana e gestão das águas pluviais. Nesse contexto, os resultados esperados incluem a melhoria do escoamento das águas pluviais, a prevenção de alagamentos e erosões, o aumento da durabilidade das estruturas de drenagem, bem como a ampliação e manutenção adequada das redes de drenagem existentes no Município. Busca-se, ainda, garantir maior segurança à população, melhor conservação das vias públicas e redução de danos à infraestrutura urbana causados pelo acúmulo de águas pluviais. De forma geral, os resultados pretendidos consistem na qualificação dos serviços de



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES**

manutenção e implantação da rede de drenagem pluvial, na melhoria das condições de mobilidade e infraestrutura urbana e na efetiva promoção do interesse público, assegurando eficiência na aplicação dos recursos públicos e impactos positivos na qualidade de vida da população do Município.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

O Município de São Pedro das Missões designará servidores responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato, garantindo o adequado acompanhamento da prestação de serviços. Para que a contratação seja concluída com êxito, é necessário o cumprimento das seguintes etapas:

- a) elaboração do termo de contratação direta;
- b) verificação da disponibilidade orçamentária;
- c) designação, por meio de Portaria do agente de contratação, conforme aplicável;
- d) elaboração da minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) publicação e ampla divulgação do Termo de Dispensa e seus anexos;
- g) resposta a eventuais pedidos de esclarecimento ou impugnação, se houver;
- h) instrumentalização do Termo de Dispensa;
- i) formalização e publicação do contrato;
- j) emissão do empenho para viabilizar a execução do contrato.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/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 execução podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados mínimos, limitando-se principalmente ao consumo de recursos naturais na fabricação dos tubos de concreto, à eventual geração de resíduos provenientes das atividades de instalação e às emissões decorrentes do transporte dos materiais.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO


Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, bem como na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

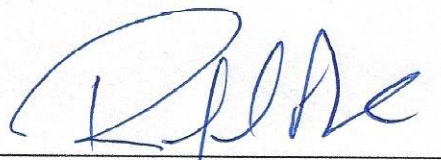
declara-se que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços praticados no mercado.

16. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO


Miguel dos Santos Fumagalli e Silva
Responsável pela elaboração do ETP

17. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

Data 26/03/2026



Rafael Fumagalli e Silva
Prefeito Municipal