



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de tubos de concreto para atender as demandas da secretaria de Obras do Município de São Pedro das Missões/RS.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente aquisição de tubos de concreto justifica-se pela necessidade de atender às demandas recorrentes da Secretaria Municipal de Obras de São Pedro das Missões/RS, relacionadas à execução e manutenção de obras de infraestrutura urbana e rural, especialmente no que se refere à drenagem pluvial, canalização de águas e travessias em vias públicas e estradas vicinais.

Os tubos de concreto são essenciais para garantir o escoamento adequado das águas pluviais, evitando alagamentos, erosões e outros danos que possam comprometer a segurança da população e a trafegabilidade das vias. Além disso, tais materiais são indispensáveis em obras de saneamento básico e de prevenção de desastres naturais, especialmente em períodos de chuvas intensas.

A contratação está fundamentada na Lei Federal nº 14.133/2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para a administração pública. Conforme o art. 11 da referida Lei, é dever do gestor público assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a administração, respeitando os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, interesse público, planejamento e da transparência.

Dessa forma, a aquisição dos tubos de concreto visa garantir a continuidade e qualidade dos serviços públicos prestados, mantendo a infraestrutura do município em condições adequadas, promovendo o bem-estar coletivo e a segurança da população.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, tendo em vista que este instrumento de governança ainda não foi elaborado pelo Município de São Pedro das Missões/RS.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os produtos têm natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES





Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

Trata de Aquisição de tubos de concreto para atender as demandas da secretaria de Obras do Município de São Pedro das Missões/RS, conforme itens e quantitativos descritos na tabela abaixo:

ITEM	QNT	REF.	DESCRIÇÃO DO OBJETO
01	70	UN	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, MACHO/FÊMEA, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS - CONFORMIDADE ABNT NBR 8890/2007.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de subsidiar o processo de aquisição de tubos de concreto destinados à manutenção e implantação de redes de drenagem pluvial e outras obras de infraestrutura no Município de São Pedro das Missões/RS, foi realizado um levantamento de mercado junto a empresas especializadas da região. A pesquisa contemplou fornecedores com atuação comprovada no fornecimento de materiais pré-moldados de concreto, levando em consideração critérios como preços unitários praticados, prazos de entrega, condições de pagamento e disponibilidade dos produtos. Foram consultadas ao menos três empresas localizadas em municípios vizinhos, com capacidade técnica e logística para atender à demanda da administração municipal.

Com base nas informações coletadas, observa-se a viabilidade técnica e financeira para a realização da compra, havendo disponibilidade regional dos materiais e margem suficiente para garantir a competitividade no processo licitatório. O levantamento reforça a necessidade de contratação de fornecedor que atenda não apenas ao critério de menor preço, mas também às exigências de qualidade, resistência dos materiais e cumprimento de prazos estabelecidos.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	QNT	REF.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	Valor unitário	Valor Total
01	70	UN	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, MACHO/FÊMEA, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS - CONFORMIDADE ABNT NBR 8890/2007.	R\$ 105,00	R\$ 7.350,00

O valor estimado total da contratação é R\$ 7.350,00 (sete mil trezentos e cinquenta reais)

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição emergencial de tubos de concreto com junta rígida, de um único diâmetro, a fim de viabilizar intervenções imediatas em pontos críticos da malha urbana e rural

(55) 9 9199-9431

www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br

pmsaopedro@hotmail.com - gabinetepmsaopedro@hotmail.com

Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões
Todos Por São Pedro
ADM. 2025-2028



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

onde o sistema de drenagem pluvial encontra-se comprometido. Trata-se de uma resposta técnica e operacional à necessidade de restabelecimento da funcionalidade das redes pluviais, diante de ocorrências recentes que evidenciaram risco iminente à integridade de vias públicas, imóveis e à segurança da população.

O fornecimento dos tubos de concreto permitirá a rápida execução de obras corretivas e substituição de trechos danificados da tubulação existente. Os tubos adquiridos serão utilizados por equipes próprias ou contratadas da administração pública, conforme demanda identificada em campo e laudos técnicos previamente elaborados.

Em resumo, a solução envolve a obtenção célere e direcionada de materiais essenciais para a retomada e manutenção de infraestrutura de drenagem, alinhando-se ao interesse público e à necessidade de pronta resposta a situações de emergência e calamidade. Trata-se de uma ação pontual, com objetivo definido e impacto direto na melhoria das condições urbanas e na proteção da coletividade.

A contratação será precedida por processo licitatório, conforme determina a Lei Federal nº 14.133/2021, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência, vantajosidade e interesse público, com o objetivo de assegurar à Administração Pública os insumos necessários para a manutenção da infraestrutura urbana e rural, promovendo a segurança, mobilidade e qualidade de vida da população.

9. 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.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente aquisição de tubos de concreto tem como objetivo principal atender a situações que demandam intervenção imediata por parte da administração pública. A medida busca sanar problemas críticos relacionados à drenagem pluvial em pontos específicos do município, onde foram identificadas falhas graves no sistema de escoamento de águas pluviais.

A urgência da contratação se justifica pela necessidade de impedir a progressão de danos que possam comprometer vias públicas, residências, equipamentos urbanos e, sobretudo, a segurança da população. Em determinados trechos, houve colapsos parciais da rede de drenagem, exigindo a substituição imediata dos tubos existentes por novos elementos de concreto, que garantam a estabilidade e a

(55) 9 9199-9431

www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br

pmsaopedro@hotmail.com - gabinetepmsaopedro@hotmail.com

Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões
Todos Por São Pedro
ADM. 2025-2028



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

eficiência do escoamento.

Com a aquisição do material, pretende-se realizar, de forma imediata, a substituição e/ou instalação de tubulações em locais críticos previamente mapeados pelas equipes técnicas. O fornecimento dos tubos possibilitará a continuidade dos serviços de manutenção corretiva com maior agilidade e efetividade, evitando prejuízos maiores ao erário e minimizando os transtornos à comunidade.

Portanto, o resultado pretendido com esta contratação é a restauração da capacidade de drenagem em pontos comprometidos da malha urbana, contribuindo para a mitigação de impactos decorrentes de chuvas intensas e preservando a integridade de áreas públicas e privadas.

11. 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 entrega dos produtos. Para que a contratação seja concluída com êxito, é necessário o cumprimento das seguintes etapas:

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

12. 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 o fornecimento dos itens, podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição e utilização de tubos de concreto podem gerar impactos ambientais positivos e negativos. Entre os positivos, destacam-se a prevenção de alagamentos, controle da erosão do solo e melhoria da qualidade de vida. Entre os negativos, estão a geração de resíduos na instalação, possíveis interferências em áreas naturais e as emissões de CO₂ na fabricação dos materiais. Para mitigar esses impactos, recomenda-se o manejo adequado dos resíduos, o respeito às normas ambientais e técnicas, e, quando necessário, o licenciamento ambiental.

(55) 9 9199-9431

www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br

pmsaopedro@hotmail.com - gabinetepmsaopedro@hotmail.com

Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões
Todos Por São Pedro
ADM. 2025-2028

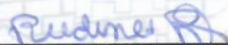


Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

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

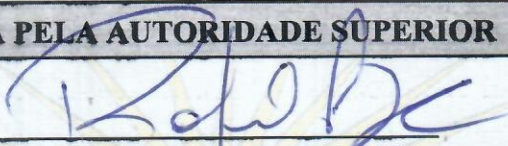
15. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO



Rudinei Quevedo
Secretário Municipal de Obras

16. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

Data 07/07/2025



RAFAEL FUMAGALLI E SILVA
Prefeito Municipal

