



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição e instalação de calhas para a Escola Municipal de Educação Infantil e Ensino Fundamental - EMEIEF, do Município de São Pedro das Missões/RS.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A justificativa trazida aos autos do Documento de Formalização de Demanda, fundamenta-se na necessidade de aquisição e instalação de calhas na estrutura física da Escola Municipal de Educação Infantil e Ensino Fundamental – EMEIEF, situada no Município de São Pedro das Missões/RS.

A referida demanda decorre da constatação de problemas estruturais causados pela ausência de sistema adequado de escoamento de águas pluviais, os quais têm comprometido a conservação do prédio escolar, colocando em risco a integridade do patrimônio público e o bem-estar da comunidade escolar, especialmente durante períodos de chuvas intensas.

A contratação direta, por meio de dispensa de licitação, mostra-se a alternativa mais vantajosa e eficiente para a Administração, assegurando a celeridade necessária à solução do problema identificado, sem prejuízo à legalidade, à isonomia e à transparência do processo. Ademais, a adoção desta modalidade visa resguardar o interesse público, evitando danos estruturais mais graves e gastos futuros com manutenções corretivas.

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 requisitos para a presente contratação abrangem aspectos técnicos, operacionais e administrativos, visando garantir a eficiência e a efetividade da execução dos serviços contratados. Dentre os principais requisitos, destacam-se:

A execução dos serviços deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão da ordem de fornecimento, salvo justificativa formalmente aceita pela Administração.

A contratada será responsável pelo fornecimento dos materiais necessários para a execução;

A contratada será responsável pela total execução dos serviços ora contratados;

O serviço será executado conforme as normas vigentes, garantindo a qualidade dos materiais e a correta instalação para evitar riscos estruturais e assegurar a segurança dos alunos e profissionais da unidade de ensino.

(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

Fornecer mão de obra qualificada para a execução dos serviços;
Garantir a segurança durante a execução dos serviços, evitando danos à estrutura dos prédios e minimizando impactos às atividades da escola;
Providenciar eventuais reparos ou substituições caso sejam necessários.
O recebimento definitivo dos serviços ocorrerá após fiscalização e aprovação do setor responsável.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Trata de Aquisição e instalação de calhas para a Escola Municipal de Educação Infantil e Ensino Fundamental - EMEIEF, do Município de São Pedro das Missões/RS, conforme item e quantitativos descritos na tabela abaixo:

Item	Descrição	Ref.	Quant.
01	Rufo em chapa de aço galvanizado E=0,43 mm corte 50 cm	M	113,00
02	Calha em chapa de aço galvanizado E=0,50 mm corte 65 cm	M	31,00

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de fundamentar a aquisição e instalação de calhas para a Escola Municipal de Educação Infantil e Ensino Fundamental - EMEIEF, 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, optou-se pela cotação exclusivamente com fornecedores locais. A justificativa para essa seleção, se fundamenta na localização dessas empresas, que possuem sede em municípios adjacentes ao município de São Pedro das Missões, o que assegura maior proximidade no atendimento ao disposto na norma, garantindo que as cotações reflitam a realidade do mercado municipal e sejam mais precisas para a formulação da estimativa.

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.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO





Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 19.805,00 (dezenove mil, oitocentos e cinco reais)

Item	Descrição	Ref.	Quant.	Valor total
01	Rufo em chapa de aço galvanizado E=0,43 mm corte 50 cm	M	113,00	R\$ 14.690,00
02	Calha em chapa de aço galvanizado E=0,50 mm corte 65 cm	M	31,00	R\$ 5.115,00
Total: R\$ 19.805,00 (dezenove mil, oitocentos e cinco reais)				

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação visa à aquisição e instalação de calhas metálicas e seus respectivos condutores verticais (rufos e tubos de descida), com o objetivo de compor um sistema eficiente de captação e escoamento das águas pluviais na estrutura da Escola Municipal de Educação Infantil e Ensino Fundamental – EMEIEF.

A solução contempla o fornecimento de todos os materiais necessários, mão de obra especializada para a instalação completa do sistema, e eventuais ajustes ou adequações na estrutura existente para garantir o correto funcionamento do sistema de drenagem.

O sistema deverá ser dimensionado de acordo com as características físicas da edificação, atendendo às normas técnicas aplicáveis, de forma a evitar infiltrações, alagamentos ou comprometimento da estrutura do prédio escolar durante os períodos de chuva.

A execução dos serviços deverá ocorrer com o mínimo de interferência na rotina escolar, respeitando o calendário letivo e as medidas de segurança pertinentes ao ambiente educacional.

Com a adoção da presente solução, espera-se garantir a preservação da edificação pública, eliminar os focos de infiltração e umidade, e promover melhores condições de segurança e salubridade para toda a comunidade escolar.

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

(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

Administração Pública.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação da empresa especializada para a aquisição e instalação de calhas na estrutura da Escola Municipal de Educação Infantil e Ensino Fundamental – EMEIEF tem como resultado pretendido a melhoria imediata da infraestrutura da unidade escolar, por meio da implementação de um sistema eficaz de captação e escoamento de águas pluviais. Com a instalação adequada das calhas e condutores verticais, será possível eliminar os pontos de acúmulo de água e infiltrações que vêm comprometendo a conservação da edificação, especialmente durante períodos de chuvas intensas.

Espera-se, com isso, prevenir danos estruturais que poderiam demandar reparos mais onerosos no futuro, como a deterioração de paredes, forros e fundações, contribuindo para a preservação do patrimônio público e para a economicidade na gestão de recursos municipais. Além disso, a execução tempestiva da solução proporcionará um ambiente mais seguro, salubre e confortável para alunos, professores e servidores, minimizando riscos à saúde e à integridade física das pessoas que frequentam diariamente o espaço escolar.

A medida também representa uma resposta rápida e eficaz a uma demanda urgente da comunidade escolar, reafirmando o compromisso da Administração Pública Municipal com a manutenção adequada dos espaços educacionais e com a oferta de um serviço público de qualidade, garantindo as condições necessárias para o pleno desenvolvimento das atividades pedagógicas.

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 execução dos serviços. 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

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

(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

vez que todos os meios necessários para a aquisição podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

A presente contratação, voltada à aquisição e instalação de calhas na Escola Municipal de Educação Infantil e Ensino Fundamental – EMEIEF, não apresenta impactos ambientais significativos, tendo em vista a natureza da intervenção, que se restringe à melhoria da infraestrutura já existente, sem ampliação da área construída ou supressão de vegetação.


Trata-se de uma ação localizada e de baixa complexidade, que utiliza materiais industrializados e de aplicação controlada, com risco ambiental mínimo. Ainda assim, recomenda-se que os resíduos eventualmente gerados durante a execução dos serviços (como restos de materiais metálicos, embalagens e detritos provenientes de cortes e adaptações) sejam devidamente coletados e descartados conforme as normas ambientais e de limpeza urbana vigentes no município.

A instalação correta das calhas contribuirá positivamente para o meio ambiente, ao direcionar adequadamente a água da chuva, evitando erosões, alagamentos e infiltrações que poderiam comprometer o solo ao redor da edificação e afetar áreas adjacentes. Dessa forma, além de não causar prejuízos ambientais, a medida colabora para a gestão responsável dos recursos naturais, especialmente no que se refere ao manejo sustentável da água pluvial.

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


Breno Ribeiro da Silva
Responsável pela elaboração do ETP

16. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

Data 10/04/2025

(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

Rafael Fumagalli e Silva
Prefeito Municipal

Rafael Fumagalli e Silva
Prefeito
CPF: 655.571.740.87



(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