



**Prefeitura Municipal de**  
**São Pedro das Missões**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de peças e a prestação de serviços de mão de obra destinados ao conserto de veículo integrante da frota de transporte escolar da Secretaria Municipal de Educação de São Pedro das Missões.

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A presente contratação se faz necessária para viabilizar o conserto do ônibus de placa ISY0C61, pertencente à frota de transporte escolar da Secretaria Municipal de Educação de São Pedro das Missões. O referido veículo é utilizado no deslocamento diário de alunos da rede pública municipal, sendo essencial para a garantia do acesso à educação, especialmente de estudantes residentes na zona rural. Em razão de falhas mecânicas, o ônibus encontra-se temporariamente fora de operação, o que compromete a regularidade e a segurança no transporte dos estudantes. Diante disso, é imprescindível a contratação de empresa especializada para o fornecimento de peças e a execução dos serviços de reparo, visando à imediata recuperação do veículo e à continuidade do serviço público de transporte escolar. Ressalta-se que a manutenção adequada da frota é fundamental para assegurar a integridade física dos alunos transportados, bem como para o cumprimento do calendário escolar estabelecido pela Secretaria Municipal de Educação.

**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:

- Os serviços deverão ser executados de forma contínua e eficiente, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço emitida pela demandante;
- A contratada deverá disponibilizar toda a mão de obra, ferramentas, materiais e equipamentos necessários à adequada execução dos serviços;
- Os serviços deverão ser realizados nas dependências da empresa contratada, desde que adequadas ao atendimento das necessidades do Município;
- Os serviços serão executados conforme as normas vigentes, garantindo a qualidade dos materiais;
- A contratada deverá providenciar eventuais reparos ou substituições, caso sejam

(55) 9 9199-9431

[www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br](http://www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br)

[pmsaopedro@hotmail.com](mailto:pmsaopedro@hotmail.com) - [gabinetepmsaopedro@hotmail.com](mailto: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*

necessários;

f) O recebimento definitivo dos serviços ocorrerá após fiscalização do setor competente e aprovação do setor responsável.

#### 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida constam na tabela abaixo:

Item	Descrição	Ref.	Qtd.
01	Ajuste de tacógrafo	UN	01
02	Selagem de tacógrafo	UN	01
03	Ensaio metrológico	UN	01
04	Tacógrafo digital	UN	01
05	Instalação de tacógrafo digital	UN	01
06	Sensor 2 fios original	UN	01
07	Chicote sensor 2 vias	UN	01
08	Manutenção elétrica tacógrafo	UN	01
09	Painel VW	UN	01
10	Fita isolante	UN	01
11	Abraçadeira plástica	UN	20
12	Limpa contato	UN	01
13	Cabo flexível 2x1,5	UN	04

#### 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de fundamentar a Contratação de empresa especializada para o fornecimento de peças e a prestação de serviços de mão de obra destinados ao conserto de veículo integrante da frota de transporte escolar da Secretaria Municipal de Educação de São Pedro das Missões, 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

(55) 9 9199-9431

[www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br](http://www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br)

[pmsaopedro@hotmail.com](mailto:pmsaopedro@hotmail.com) - [gabinetepmsaopedro@hotmail.com](mailto: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**

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 11.496,80 (onze mil, quatrocentos e noventa e seis reais e oitenta centavos), conforme descritivo abaixo:

Item	Descrição	Ref.	Qtd.	Valor Unt.	Valor total
01	Ajuste de tacógrafo	UN	01	R\$ 154,01	R\$ 154,01
02	Selagem de tacógrafo	UN	01	R\$ 83,49	R\$ 83,49
03	Ensaio metrológico	UN	01	R\$ 172,50	R\$ 172,50
04	Tacógrafo digital	UN	01	R\$ 4.750,00	R\$ 4.750,00
05	Instalação de tacógrafo digital	UN	01	R\$ 480,00	R\$ 480,00
06	Sensor 2 fios original	UN	01	R\$ 746,96	R\$ 746,96
07	Chicote sensor 2 vias	UN	01	R\$ 31,43	R\$ 31,43
08	Manutenção elétrica tacógrafo	UN	01	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
09	Painel VW	UN	01	R\$ 3.150,00	R\$ 3.150,00
10	Fita isolante	UN	01	R\$ 8,50	R\$ 8,50
11	Abraçadeira plástica	UN	20	R\$ 1,75	R\$ 35,00
12	Limpa contato	UN	01	R\$ 35,00	R\$ 35,00
13	Cabo flexível 2x1,5	UN	04	R\$ 12,50	R\$ 50,00
Valor total:					R\$ 11.496,80

#### 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação visa atender à necessidade da Secretaria Municipal de Educação de São Pedro das Missões/RS quanto à recuperação de um ônibus escolar, de placa ISY0C61, integrante da frota responsável pelo transporte de alunos da rede pública municipal. O veículo encontra-se inoperante devido a falhas mecânicas, comprometendo a prestação regular e segura do serviço público de transporte escolar. A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de todas as peças necessárias e a execução dos serviços de mão de obra destinados ao conserto completo do referido ônibus, de forma a restaurar plenamente suas condições de funcionamento e

(55) 9 9199-9431

[www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br](http://www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br)

[pmsaopedro@hotmail.com](mailto:pmsaopedro@hotmail.com) - [gabinetepmsaopedro@hotmail.com](mailto: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**

segurança. A execução deverá ocorrer dentro de prazos razoáveis, a fim de evitar a interrupção prolongada do transporte dos estudantes.

A medida visa garantir a continuidade do serviço essencial de transporte escolar, promovendo o acesso à educação de forma segura, eficiente e ininterrupta, especialmente para alunos residentes em áreas mais afastadas do Município.

#### 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

Com a contratação pretendida, espera-se a recuperação integral do ônibus escolar de placa ISY0C61, por meio da substituição das peças danificadas e da realização dos reparos necessários, restabelecendo-se plenamente as condições de segurança e funcionamento do veículo. Como resultado direto, será possível retomar a rota de transporte escolar afetada, assegurando a continuidade do serviço público essencial e evitando prejuízos ao acesso à educação dos alunos da rede municipal, especialmente daqueles residentes em áreas rurais ou de difícil acesso. A medida também visa reduzir riscos à integridade física dos estudantes, ao garantir a utilização de um veículo em conformidade com as normas de segurança e em adequado estado de conservação. Além disso, a regularização do transporte contribuirá para a melhoria da eficiência operacional da frota, prevenindo a sobrecarga de outros veículos e a necessidade de remanejamentos emergenciais. Espera-se, ainda, o cumprimento do calendário escolar sem interrupções, bem como maior economia e agilidade na resolução do problema, por meio da contratação de empresa tecnicamente capacitada para a execução dos serviços.

#### 11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO







Prefeitura Municipal de

**São Pedro das Missões**

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

## 13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação não apresenta impactos ambientais relevantes, uma vez que se trata da manutenção corretiva de um veículo já pertencente à frota municipal, sem acréscimo de novos bens ou expansão de atividades. Os serviços a serem executados envolvem a substituição de peças e reparos mecânicos pontuais, práticas comuns na rotina de conservação de veículos automotores. Ressalta-se, no entanto, que a empresa contratada deverá observar as normas ambientais vigentes quanto ao descarte adequado de peças inservíveis, resíduos gerados e eventuais fluidos automotivos, como óleos e lubrificantes, a fim de evitar a contaminação do solo e da água. A exigência de destinação ambientalmente correta desses materiais será incluída nas obrigações contratuais, como forma de mitigar qualquer risco ao meio ambiente e garantir a responsabilidade socioambiental da Administração Pública.

## 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







**Prefeitura Municipal de**  
***São Pedro das Missões***

Breno Ribeiro da Silva  
Responsável pela elaboração do ETP

**16. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR**

Data 06/05/2025

Rafael Fumagalli e Silva  
Prefeito Municipal



(55) 9 9199-9431

[www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br](http://www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br)

[pmsaopedro@hotmail.com](mailto:pmsaopedro@hotmail.com) - [gabinetepmsaopedro@hotmail.com](mailto: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