



**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 desmontagem, limpeza química, orçamento, montagem e instalação de motor parcial novo, com limpeza do tanque do sistema diesel e do sistema de arrefecimento da motoniveladora CASE, vinculada à Secretaria Municipal de Obras de São Pedro das Missões/RS.

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A presente contratação visa atender à necessidade urgente de manutenção corretiva da motoniveladora CASE, equipamento essencial para a execução dos serviços de infraestrutura e conservação das vias públicas no Município de São Pedro das Missões/RS, vinculada à Secretaria Municipal de Obras. O equipamento apresentou falhas mecânicas significativas no motor, comprometendo sua operação e, conseqüentemente, a continuidade das atividades de manutenção das estradas vicinais, fundamentais para o escoamento da produção agrícola, o transporte escolar e o acesso da população a serviços básicos. Considerando a complexidade dos serviços, que envolvem a desmontagem, limpeza química, orçamento, montagem e instalação de motor parcial novo, além da limpeza do tanque do sistema diesel e do sistema de arrefecimento, faz-se imprescindível a contratação de empresa especializada, dotada de mão de obra qualificada e ferramentas adequadas para garantir a execução segura e eficiente dos trabalhos. A realização dos serviços por profissionais habilitados assegurará o pleno restabelecimento das condições operacionais da motoniveladora, evitando danos adicionais e prolongando a vida útil do equipamento, o que se alinha aos princípios da economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

**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) Os serviços serão executados pela empresa contratada em oficina própria ou local adequado, por profissionais qualificados, observando as normas técnicas e as orientações do fabricante da motoniveladora CASE.
- b) Inicialmente será realizada a desmontagem completa do motor, seguida de limpeza



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

química de seus componentes e elaboração de orçamento detalhado das peças a serem substituídas.

c) Após a aprovação, será efetuada a montagem e instalação do motor parcial novo, utilizando peças originais e de primeira qualidade, garantindo o correto funcionamento do conjunto mecânico.

d) Também será realizada a limpeza do tanque do sistema diesel, com remoção de resíduos e impurezas, e a limpeza completa do sistema de arrefecimento, incluindo a substituição do fluido.

e) Concluída a instalação, o equipamento passará por testes operacionais e ajustes necessários, sendo posteriormente entregue à Secretaria Municipal de Obras com relatório técnico contendo a descrição dos serviços executados, peças utilizadas e garantias fornecidas.

#### **5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Contratação de empresa especializada para desmontagem, limpeza química, orçamento, montagem e instalação de motor parcial novo, com limpeza do tanque do sistema diesel e do sistema de arrefecimento da motoniveladora CASE, vinculada à Secretaria Municipal de Obras de São Pedro das Missões/RS, conforme itens e quantitativos descritos na tabela abaixo:

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Ref.</b>
1	Serviço de montagem e instalação do motor parcial novo, limpeza tanque sistema diesel e limpeza arrefecimento.	01	srv
2	Serviço de desmontagem, limpeza química e orçamento motor	01	srv

#### **6. LEVANTAMENTO DE MERCADO**



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

Com o objetivo de fundamentar a Contratação de empresa especializada para desmontagem, limpeza química, orçamento, montagem e instalação de motor parcial novo, com limpeza do tanque do sistema diesel e do sistema de arrefecimento da motoniveladora CASE, vinculada à Secretaria Municipal de Obras 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 com fornecedores locais e regionais. 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**

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 12.000,00 (doze mil reais)**, conforme descritivo abaixo:

Item	Descrição	Qtd.	Ref.	Valor:
1	Serviço de montagem e instalação do motor parcial novo, limpeza tanque sistema diesel e limpeza arrefecimento.	01	srv	R\$ 6.500,00
2	Serviço de desmontagem, limpeza química e orçamento motor	01	srv	R\$ 5.500,00
<b>Total: R\$ 12.000,00 (doze mil reais)</b>				

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



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

---

A solução proposta consiste na execução completa dos serviços de manutenção corretiva do motor da motoniveladora CASE pertencente à Secretaria Municipal de Obras, abrangendo todas as etapas necessárias para restabelecer plenamente a capacidade operacional do equipamento. O processo incluirá a desmontagem do motor existente, limpeza química e inspeção técnica detalhada de seus componentes, elaboração de orçamento das peças a serem substituídas e, posteriormente, a montagem e instalação de um motor parcial novo, com utilização de peças originais, assegurando a compatibilidade e a durabilidade do conjunto. Complementarmente, serão realizados a limpeza integral do tanque do sistema diesel, removendo impurezas e evitando a contaminação do combustível, e o procedimento de limpeza do sistema de arrefecimento, com substituição do fluido, garantindo a eficiência térmica do motor. Ao final, o equipamento será submetido a testes de funcionamento, ajustes e entrega acompanhada de relatório técnico, possibilitando que a motoniveladora volte a operar em plenas condições, atendendo de forma eficaz às demandas de manutenção e melhoria da infraestrutura viária 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**



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

Com a execução dos serviços, espera-se o pleno restabelecimento das condições de funcionamento da motoniveladora CASE da Secretaria Municipal de Obras, possibilitando sua utilização imediata e segura nas atividades de manutenção e recuperação das estradas vicinais do município. O resultado pretendido é garantir maior eficiência na execução dos serviços públicos, especialmente no transporte escolar, no escoamento da produção agrícola e no acesso da população às áreas rurais, reduzindo atrasos e interrupções. Além disso, a substituição do motor parcial, aliada à limpeza do sistema diesel e do sistema de arrefecimento, contribuirá para prolongar a vida útil do equipamento, minimizar a ocorrência de novas falhas mecânicas e reduzir custos futuros de manutenção. Com isso, busca-se assegurar a continuidade dos trabalhos de infraestrutura viária, promovendo melhores condições de trafegabilidade, segurança e desenvolvimento econômico local.

#### **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:

- 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.

#### **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 execução dos serviços de manutenção corretiva da motoniveladora CASE não implicará impactos ambientais significativos, uma vez que será realizada em ambiente controlado e por empresa especializada, seguindo as normas técnicas e de segurança aplicáveis. Os resíduos sólidos e líquidos gerados, como óleo lubrificante, filtros usados, fluidos de arrefecimento e materiais de limpeza, deverão ser devidamente coletados, armazenados e destinados conforme a legislação ambiental vigente, evitando



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

---

contaminação do solo e da água. A limpeza do sistema de combustível e do sistema de arrefecimento contribuirá para o funcionamento mais eficiente do motor, reduzindo a emissão de poluentes atmosféricos. Dessa forma, o serviço, além de não causar prejuízos ambientais relevantes, poderá gerar benefícios indiretos ao melhorar a eficiência energética e prolongar a vida útil do equipamento.

**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**

\_\_\_\_\_  
Secretário de Administração  
Miguel dos Santos Fumagalli e Silva

**16. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR**

Data 20/08/2025

\_\_\_\_\_  
**Rafael Fumagalli e Silva**  
Prefeito Municipal