



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

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção com fornecimento de peças, para a Motoniveladora CASE 845B pertencente à frota do município de São Pedro das Missões.

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A justificativa trazida aos autos do Documento de Formalização de Demanda, fundamenta-se em demonstrar a necessidade da contratação de empresa para prestação de serviços de conserto com fornecimento de peças, para a Motoniveladora CASE 845B pertencente à frota do município de São Pedro das Missões, pois é uma forma de garantir a continuidade das atividades operacionais e a preservação do patrimônio público, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, que rege as contratações públicas.

A motoniveladora em questão desempenha papel fundamental nas atividades realizadas pela secretaria municipal de Obras, como a manutenção e preparação de vias e terrenos, terraplenagem, obras públicas, etc. Contudo, devido ao uso contínuo e às condições adversas de trabalho, observa-se a necessidade de manutenção e substituição de peças devido ao desgaste natural e ao risco de falhas mecânicas, que podem comprometer a eficiência

A realização dos serviços é indispensável para evitar paralisações que possam impactar o desempenho dos serviços públicos e gerar custos adicionais decorrentes de falhas mais graves ou da necessidade de contratação de equipamentos.

E ainda com base na gravidade dos problemas identificados e na necessidade urgente de manter a continuidade operacional é evidente que a contratação de mão obra para o conserto desse item é uma prioridade absoluta. A ação rápida e decisiva garantirá que possamos retomar as atividades sem atrasos significativos e sem comprometer a segurança ou a qualidade dos trabalhos realizados.

Diante do exposto a Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção com fornecimento de peças, para a Motoniveladora CASE 845B é a melhor solução para manter a motoniveladora Case em pleno funcionamento, com segurança e eficiência e ainda se mostra essencial para garantir a efetividade das ações do município, alinhadas à legislação vigente e os princípios da administração pública.

**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

*[Assinatura]*





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

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:

- ✓ Fornecer mão de obra qualificada para a execução dos serviços;
- ✓ Garantir a segurança durante a execução dos serviços, evitando danos na motoniveladora Case;
- ✓ Providenciar eventuais reparos ou substituições caso sejam necessários;

Durante a execução do serviço, a empresa contratada deverá observar rigorosamente o cumprimento de todas as normas, regulamentos e legislações aplicáveis à execução do serviço;

Nos preços ofertados deverão estar inclusos todos os custos, benefícios, encargos, tributos, e demais contribuições pertinentes a execução contratual.

O prazo de garantia exigido tanto para os materiais, como para os serviços será de 06 (seis) meses, a contar do recebimento

**1. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Trata de Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção com fornecimento de peças, para a Motoniveladora CASE 845B pertencente à frota do município de São Pedro das Missões, conforme itens e quantitativos descritos na tabela abaixo:

Item	Qtd	Ref	Descrição do Objeto
1	1	un	Retentor Motor Traseiro
2	1	un	Retentor Transmissão
3	20	L	Balde de óleo hidráulico
4	48	L	Balde de óleo 15 W40
5	01	KIT	Kit de vedação
6	01	KIT	Kit material de limpeza
7	01	UN	Filtro Transmissão
8	16	UN	Aditivo água radiador
9	04	M	Mangueira 5/8 óleo
10	03	M	Mangueira 1Pol
11	01	UN	Filtro óleo motor
12	01	UN	Filtro óleo transmissão
13	02	UN	Cruzeta Cardam

A

(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**

14	01	UN	Tubo Hidráulico
15	01	UN	Mangueira radiador
16	01	UN	Mangueira intercooler
17	05	M	Mangueira de água
18	01	UST	mão de obra

## 2. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado realizado para a presente contratação teve como objetivo garantir a compatibilidade dos valores propostos com os preços praticados no setor, assegurando a observância dos princípios da economicidade, razoabilidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos. A estimativa de custos foi baseada na pesquisa de mercado para identificar valor de referência compatível com a prática adotada por outros entes públicos, evidenciando que a composição dos valores propostos reflete a realidade do mercado.

Para a realização da pesquisa de preços, optou-se pela cotação exclusivamente com fornecedores regionais, eis que a escolha por fornecedores regionais assegura maior proximidade no atendimento ao disposto na norma, garantindo que as cotações reflitam a realidade do mercado regional e sejam mais precisas para a formulação da estimativa, e ainda considerando que há a necessidade de deslocamento da máquina, sendo empresas próximas ao município diminui os riscos de deslocamento e demais gastos. 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.

## 3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 17.584,75** quinhentos e oitenta e cinco reais e cinquenta centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	Un.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Retentor Motor Traseiro	01	UN	R\$ 455,00	R\$ 455,00
2	Retentor Transmissão	01	UN	R\$ 490,00	R\$ 490,00
3	Balde de óleo hidráulico	20	L	R\$ 26,00	R\$ 520,00
4	Balde de óleo 15 W40	48	L	R\$ 24,95	R\$ 1.197,60
5	Kit de vedação	01	KIT	R\$ 100,00	R\$ 100,00
6	Kit material de limpeza	01	KIT	R\$ 150,00	R\$ 150,00
7	Filtro Transmissão	01	UN	R\$ 560,00	R\$ 560,00
8	Aditivo água radiador	16	UN	R\$ 42,50	R\$ 680,00
9	Mangueira 5/8 óleo	04	M	R\$ 35,00	R\$ 140,00
10	Mangueira 1Pol	03	M	R\$ 111,30	R\$ 333,90
11	Filtro óleo motor	01	UN	R\$ 169,00	R\$ 169,00

A

(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**

12	Filtro óleo transmissão	01	UN	R\$ 530,00	R\$ 530,00
13	Cruzeta Cardam	02	UN	R\$ 1.380,00	R\$ 2.760,00
14	Tubo Hidráulico	01	UN	R\$ 1.608,75	R\$ 1.608,75
15	Mangueira radiador	01	UN	R\$ 198,00	R\$ 198,00
16	Mangueira intercooler	01	UN	R\$ 412,00	R\$ 412,00
17	Mangueira de água	05	M	R\$ 16,10	R\$ 80,50
18	mão de obra	01	UST	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00

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

A descrição da Solução como um todo contempla a Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção com fornecimento de peças, para a Motoniveladora CASE 845B pertencente à frota do município de São Pedro das Missões/RS.

A contratação do objeto será por meio de dispensa, trazendo dessa forma, uma maior segurança a execução do objeto, atendendo de forma eficiente a demanda para os quais foram contratados. A fiscalização dos serviços é de responsabilidade da secretaria municipal de Obras.

Os detalhamentos das obrigações da Contratada constarão no escopo do Termo de Referência.

Contratação de empresa para a Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção com fornecimento de peças, para a Motoniveladora CASE 845B, é a melhor solução por representar a opção mais eficiente, econômica e vantajosa para que o município possa executar as políticas públicas de desenvolvimento, na continuidade das melhorias junto as estradas do município.

A contratação se faz necessária para garantir a continuidade e eficiência das atividades operacionais, evitando prejuízos ao serviço público e assegurando a segurança e funcionalidade do equipamento

Por fim, a medida atende ao princípio da eficiência administrativa, conforme dispõe o artigo 37 da Constituição Federal, garantindo o uso adequado dos recursos públicos com foco em resultados concretos e benefícios coletivos. Dessa forma, justifica-se plenamente a contratação como a melhor solução para atender o interesse público, promovendo o desenvolvimento sustentável e contínuo do município de São Pedro das Missões.

#### 5. 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

(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**

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.

**6. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção com fornecimento de peças para a Motoniveladora CASE 845B tem como objetivo garantir a continuidade dos serviços públicos prestados pela Secretaria Municipal de Obras, proporcionando maior eficiência e segurança na execução das atividades operacionais do município de São Pedro das Missões/RS.

Com a execução dos serviços de manutenção e a substituição das peças necessárias, espera-se alcançar os seguintes resultados: **Pleno funcionamento do equipamento:** A motoniveladora estará em condições adequadas para desempenhar suas funções essenciais na manutenção e recuperação de vias e terrenos, evitando falhas operacionais que comprometam a qualidade dos serviços públicos. **Redução de custos operacionais:** A manutenção preventiva e corretiva da motoniveladora contribuirá para a redução de custos com reparos emergenciais, evitando gastos excessivos e a necessidade de locação de equipamentos substitutos. **Segurança dos operadores e do patrimônio público:** A realização da manutenção e a substituição de peças desgastadas reduzirão os riscos de falhas mecânicas, prevenindo acidentes e garantindo a segurança dos servidores municipais que operam o equipamento. **Garantia da continuidade dos serviços públicos:** A manutenção da motoniveladora evitará paralisações que possam impactar negativamente a execução de obras e serviços urbanos, assegurando a prestação contínua e eficiente das atividades desenvolvidas pelo município. **Cumprimento dos princípios da Administração Pública:** A contratação da empresa especializada está alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade dos serviços públicos, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021, garantindo transparência e responsabilidade na gestão dos recursos públicos. Dessa forma, a contratação dos serviços de manutenção com fornecimento de peças para a Motoniveladora CASE 845B se apresenta como uma medida essencial para a preservação do patrimônio municipal, a manutenção da infraestrutura viária e o cumprimento da missão institucional da administração pública local, assegurando benefícios diretos à população de São Pedro das Missões/RS.

**7. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

O Município de São Pedro das Missões designará servidores





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

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.

**8. 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.

**9. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

A presente contratação apresenta impactos ambientais, que podem trazer prejuízos ao meio ambiente, dentre eles podem ser: Óleos transportados usados, fluidos de transmissão e refrigerantes podem contaminar o solo e a água se descartados de forma irregular; filtros de óleo, baterias, solventes e graxas contêm substâncias altamente poluidoras; vazamentos de óleo e combustíveis podem infiltrar-se no solo.

Para mitigar esses impactos, é essencial adotar práticas de gestão adequada de resíduos, como:

- ✓ Gestão correta de resíduos – Recolhimento e destinação adequada de óleos, filtros e baterias.
- ✓ Uso de produtos ecológicos – Opção por solventes biodegradáveis e materiais recicláveis.
- ✓ Economia de água e energia – Implementação de práticas sustentáveis, como a reutilização de água em sistemas internos.
- ✓ Treinamento e conscientização – Educação ambiental para os funcionários sobre

(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**

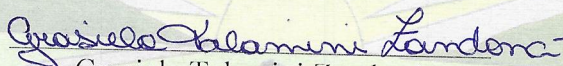
práticas seguras.

Diante do exposto fica a contratada orientada ao cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

**10. 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.

**11. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO**

  
Grasiela Talamini Zandoná  
Responsável pela elaboração do ETP

**12. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR**

Data 07/03/2025

  
Rafael Fumagalli e Silva  
Prefeito Municipal

