



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

SECRETARIA MUNICIPAL SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de recapagem de pneu 1400x24 Radial Desenho XHA da Motoniveladora CASE, 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 imperiosa da realização da prestação de serviços de recapagem dos pneus **1400x24 Radial Desenho XHA DA Motoniveladora CASE**.

Cabe mencionar que a motoniveladora Case desempenha papel fundamental nas atividades de manutenção e preparação de vias e terrenos, sendo imprescindível para o bom andamento das operações da frota de máquinas. Contudo, devido ao uso contínuo e às condições adversas de trabalho, os pneus da motoniveladora apresentam desgastes e danos que afetam diretamente sua performance e segurança operacional.

Diante dos desgastes a recapagem de pneus surge como uma solução eficaz e econômica para o prolongamento da vida útil dos pneus, considerando que os custos de aquisição de pneus novos são consideravelmente altos.

Deve-se considerar para a contratação que a recapagem é uma alternativa muito mais econômica em comparação com a compra de pneus novos. O processo de recapagem utiliza a carcaça original do pneu, substituindo apenas a banda de rodagem, o que diminui significativamente o custo total de reposição.

E ainda é importante mencionar que ao optar pela recapagem, contribui-se para a redução do descarte de pneus, o que é uma prática ambientalmente responsável, além de preservar recursos naturais. A reutilização de pneus é uma solução mais sustentável e alinhada com práticas de economia circular.

A recapagem permite que os pneus tenham uma nova vida útil, com desempenho similar ao de pneus novos. Isso contribui para a otimização dos recursos da empresa, mantendo a motoniveladora em operação por mais tempo.

A recapagem também garante que os pneus voltem a ter as características necessárias para garantir a segurança e a eficiência das operações da motoniveladora.



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

É imperioso destacar que pneus bem mantidos garantem que a motoniveladora opere com mais eficiência, evitando falhas mecânicas e interrupções no trabalho, o que resulta em maior produtividade e menores custos operacionais.

Diante dos benefícios financeiros, ambientais e operacionais, a contratação de serviços de recapagem de pneus se apresenta como a melhor solução para manter a motoniveladora Case em pleno funcionamento, com segurança e eficiência.

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, respeitando a isonomia entre os fornecedores, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a boa qualidade dos serviços, com custos mais reduzidos, contribuindo para a diminuição dos gastos governamentais.

E ainda, para atender aos requisitos mínimos da contratação, os itens deverão estar em conformidade com a descrição sumária e descrição completa dos mesmos, devendo também atender aos padrões de qualidade do mercado, demandas legais, regulatórias e legislação vigente.

Outrossim, a prestação de serviços, bem como a retirada e posteriormente a entrega dos pneus deverá ocorrer sem ônus ou taxas ao Município de São Pedro das Missões. A Empresa deverá retirar o pneu para a realização do serviço em até 48 (quarenta e oito) horas da ordem de empenho, no local determinado pela secretaria. A contratada deverá realizar o serviço no prazo máximo de até 03 (três) úteis, a contar do momento em que o pneu for retirado pela empresa contratada para a prestação de serviços. O prazo máximo entre a retirada dos pneus e a prestação dos serviços não poderá exceder a 05 (cinco) dias úteis.

Nos serviços de recapagem de pneus, deverá ser utilizada matéria prima de 1ª (primeira) qualidade, proporcionando maior durabilidade e resistência, prologando a vida útil do pneu.

1. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES



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

Item	Qtd	Ref	Descrição do Objeto
01	04	UST	Recapagem de Pneu 1400x24 Radial Desenho XHA

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 locais, eis que a escolha por fornecedores locais 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.

3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ R\$ 12.352,00 (doze mil trezentos e cinquenta e dois reais)**.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND. MED.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Recapagem de Pneu 1400x24 Radial Desenho XHA	04	UND	R\$ 3.088,00	R\$ 12.352,00

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após o levantamento de mercado, reconhece-se que a solução mais vantajosa para a Administração Pública é a contratação de empresa especializada para prestação do serviço de recapagem dos **pneus 1400x24 Radial Desenho XHA da Motoniveladora CASE** pertencente à frota de veículos do município.

Os serviços de recapagem de pneus visam estabelecer ações que garantam a preservação dos mesmos para que os trabalhos continuem sendo executados de maneira eficiente. Ressaltamos também que o presente objeto aqui solicitado é essencial para a continuidade dos trabalhos inseridos no planejamento voltados à infraestrutura do município.

Os materiais deverão estar de acordo com as normas e legislação pertinentes para cada um e ainda, apresentar as características originais do fabricante. Não serão aceitos produtos clonados, reciclados, remanufaturados, recondicionados ou que tenham sofrido qualquer



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

alteração em suas características originais.

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/RS.

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 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.

A execução do serviço, mesmo que definitivo, não exclui a responsabilidade da empresa detentora pela qualidade e características do serviço prestado, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas, durante todo prazo de vigência contratual. A presença de fiscalização pela contratante não elimina e nem diminui a responsabilidade da empresa contratada.

6. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a presente Dispensa de Licitação, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município em termos de economicidade, atentando-se para a qualidade dos bens contratados nos moldes das especificações alhures mencionadas. Almeja-se, igualmente, assegurar o tratamento isonômico e a justa competição entre os licitantes, evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível, bem como impedir o superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo de Dispensa exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos e para a redução dos impactos ambientais.

7. 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



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

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 recapagem de pneus, apesar de ser uma prática sustentável e econômica, também gera impactos ambientais que precisam ser mitigados. Entre os principais impactos, destaca-se a geração de resíduos sólidos, como raspas de borracha, tecidos e arames, que, quando descartados inadequadamente, podem poluir o solo e os cursos d'água. O processo de recapagem também envolve a emissão de poluentes atmosféricos, como óxidos de nitrogênio (NOx), compostos orgânicos voláteis (COVs) e partículas em suspensão, contribuindo para a poluição do ar e problemas de saúde.

Para mitigar esses impactos, é essencial adotar práticas de gestão adequada de resíduos, como a reciclagem das raspas de borracha e a destinação correta dos materiais não recicláveis em aterros controlados ou processos de coprocessamento.

Essa, entre outras ações, não apenas minimiza os impactos ambientais associados à recapagem de pneus, mas também promove uma gestão mais sustentável dos recursos, alinhando essas práticas aos princípios da economia circular e da responsabilidade socioambiental.

10. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



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

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