



**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 prestação de serviços e fornecimento de peças para manutenção da caçamba do caminhão Cargo 2629, placa IVS-4266, da Prefeitura de São Pedro das Missões/RS.

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A presente contratação se faz necessária para a realização da manutenção da caçamba do caminhão Cargo 2629, placa IVS-4266, pertencente à frota da Prefeitura Municipal de São Pedro das Missões/RS. O referido veículo é utilizado em diversas atividades operacionais essenciais, tais como transporte de materiais e resíduos sólidos, execução de obras e serviços de infraestrutura urbana e rural, sendo imprescindível para o funcionamento adequado dos serviços públicos. Considerando a necessidade de reparos estruturais na caçamba, incluindo a substituição de peças e a realização de serviços mecânicos, elétricos, de soldagem, pintura e torno, torna-se indispensável a contratação de empresa especializada para garantir a segurança e a eficiência do veículo. A ausência da devida manutenção compromete a funcionalidade do caminhão, podendo impactar negativamente na continuidade e qualidade dos serviços prestados pelo município. Além disso, a realização da manutenção preventiva e corretiva visa resguardar o patrimônio público, evitando gastos excessivos com danos mais severos no futuro e prolongando a vida útil do equipamento. A contratação de empresa qualificada assegura que os serviços sejam executados de acordo com as normas técnicas e os padrões de segurança exigidos. Dessa forma, a presente contratação atende ao interesse público e observa os princípios da eficiência, economicidade e continuidade dos serviços públicos, conforme disposto no artigo 37 da Constituição Federal, garantindo a adequada execução das atividades municipais e o cumprimento das obrigações 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 das Missões/RS.

**4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os bens têm natureza de bens e serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.



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

*XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;*

**1. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Trata de Contratação de empresa especializada para prestação de serviços e fornecimento de peças para manutenção da caçamba do caminhão Cargo 2629, placa IVS-4266, da Prefeitura de São Pedro das Missões/RS, conforme itens e quantitativos descritos na tabela abaixo:

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	REF.	QUANT.
1.	1.	FERRO RED TREFILADO 60MM	KG	22
	2.	FERRO CHATO	UN	20
	3.	FERRO RED TREFILADO 45,00MM	UN	22
	4.	PERFIL NORMAL 2MM 750X3000	UN	04
	5.	PERFIL NORMAL 3,75MM 300X2000	UN	04
	6.	PERFIL NORMAL 4,75MM 500X2000	UN	16
	7.	PERFIL NORMAL 8MM 50X150X50X710	UN	08
	8.	DISCO DESBASRTE 74	PC	06
	9.	DISCO CORTE CLASSIC INOX	PC	30
	10.	CORTE PLASMA	UN	01
	11.	PARAFUSO 14X100 C/ POLCA	PC	02
	12.	ARRUELA 5/8	PC	04
	13.	RETENTOR CUBO TRASEIRO	PC	02
	14.	BUCHA PINO DUPLO	PC	02



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

	15.	LANTERNA TR LE COM VIGIA	PC	02
	16.	MECANICA E ELETRICA	UN	01
2.	17.	FAIXA REFLETIVAS	UND	16
	18.	PINTURA	SRV	01
	19.	MATERIAL PARA PINTURA	UND	01
3.	20.	SOLDA MIG	HR	70
	21.	MÃO DE OBRA	HR	20
	22.	SERVIÇO TORNO	HR	10

## 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\$ 48.422,00 (quarenta e oito mil quatrocentos e vinte e dois reais)**.

Lote	Item	Descrição	Ref.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1.	1.	FERRO RED TREFILADO 60MM	KG	22	R\$38,00	R\$836,00
	2.	FERRO CHATO	UN	20	R\$216,00	R\$4.320,00



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

3.	3.	FERRO RED TREFILADO 45,00MM	UN	22	R\$38,00	R\$836,00
	4.	PERFIL NORMAL 2MM 750X3000	UN	04	R\$350,00	R\$1.400,00
	5.	PERFIL NORMAL 3,75MM 300X2000	UN	04	R\$250,00	R\$1.000,00
	6.	PERFIL NORMAL 4,75MM 500X2000	UN	16	R\$375,00	R\$6.000,00
	7.	PERFIL NORMAL 8MM 50X150X50X710	UN	08	425,00	3.400,00
	8.	DISCO DESBASRTE 74	PC	06	R\$18,00	R\$108,00
	9.	DISCO CORTE CLASSIC INOX	PC	30	R\$10,00	R\$300,00
	10.	CORTE PLASMA	UN	01	R\$1.600,00	R\$1.600,00
	11.	PARAFUSO 14X100 C/ POLCA	PC	02	R\$15,00	R\$30,00
	12.	ARRUELA 5/8	PC	04	R\$3,00	R\$12,00
	13.	RETENTOR CUBO TRASEIRO	PC	02	R\$110,00	R\$220,00
	14.	BUCHA PINO DUPLO	PC	02	R\$370,00	R\$740,00
	15.	LANTERNA TR LE COM VIGIA	PC	02	R\$80,00	R\$160,00
	16.	MECANICA E ELETRICA	UN	01	R\$1.000,00	R\$1.000,00
2.	17.	FAIXA REFLETIVAS	UND	16	R\$10,00	R\$160,00
	18.	PINTURA	SRV	01	R\$2.500,00	R\$2.500,00
	19.	MATERIAL PARA PINTURA	UND	01	R\$1.500,00	R\$1.500,00
3.	20.	SOLDA MIG	HR	70	R\$250,00	R\$17.500,00
	21.	MÃO DE OBRA	HR	20	R\$150,00	R\$3.000,00
	22.	SERVIÇO TORNO	HR	10	R\$180,00	R\$1.800,00



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

**VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO R\$ 48.422,00 (quarenta e oito mil quatrocentos e vinte e dois reais).**

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

A presente contratação visa à execução de serviços especializados e ao fornecimento de peças para a manutenção da caçamba do caminhão Cargo 2629, placa IVS-4266, pertencente à Prefeitura Municipal de São Pedro das Missões/RS. A solução contempla a restauração completa da estrutura da caçamba, garantindo sua funcionalidade e segurança para a continuidade dos serviços municipais. A execução será realizada por empresa qualificada, abrangendo a substituição e fornecimento de peças essenciais para a recuperação da caçamba, incluindo perfis metálicos, parafusos, arruelas e componentes estruturais; serviços de corte e soldagem para reparo e reforço da estrutura metálica, assegurando resistência e durabilidade; serviços de torno e ajustes mecânicos para garantir o perfeito funcionamento das partes móveis e fixas do equipamento; revisão e manutenção elétrica e mecânica, com a substituição de componentes danificados, garantindo o desempenho adequado do veículo; e aplicação de pintura e instalação de faixas refletivas, promovendo a conservação da estrutura e a conformidade com as normas de segurança viária. A solução proposta atende à necessidade de manutenção preventiva e corretiva da frota municipal, prolongando a vida útil do equipamento e prevenindo gastos excessivos com danos mais severos no futuro. Além disso, a contratação busca assegurar a continuidade dos serviços públicos prestados à comunidade, observando os princípios da eficiência, economicidade e legalidade. A execução será acompanhada por fiscal designado pela Administração Municipal, garantindo o cumprimento dos padrões de qualidade exigidos e a conformidade com as especificações contratuais.

**5. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

A justificativa para o parcelamento da aquisição por lote está fundamentada na Lei nº 14.133/2021, que orienta contratações públicas com eficiência, competitividade e economicidade. O parcelamento evita a concentração de mercado, amplia a participação de fornecedores e possibilita que empresas especializadas concorram de forma equilibrada. No presente caso, a divisão por lotes justifica-se pela distinção entre prestação de serviços de manutenção e fornecimento de peças e materiais, permitindo que fornecedores com expertise específica apresentem propostas mais competitivas, garantindo melhor qualidade e custo-benefício. Além disso, o parcelamento reduz a dependência de um único fornecedor, mitigando riscos de atrasos e falhas que poderiam comprometer a operação do caminhão Cargo 2629. Essa estratégia segue os princípios da economicidade, isonomia e eficiência, conforme os artigos 6º e 40 da Lei nº 14.133/2021, otimizando recursos públicos e garantindo a melhor execução dos serviços municipais.

**6. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**



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

A presente contratação busca garantir a plena recuperação da caçamba do caminhão Cargo 2629, placa IVS-4266, por meio da execução de serviços especializados e do fornecimento de peças e materiais adequados. Como resultado, espera-se a restauração estrutural e funcional do equipamento, assegurando sua eficiência e prolongando sua vida útil. Com a realização dos serviços, pretende-se evitar falhas mecânicas que possam comprometer a operação do veículo, garantindo sua disponibilidade para as atividades municipais. Além disso, a manutenção preventiva e corretiva contribuirá para a redução de custos com reparos futuros, promovendo maior economicidade e eficiência na gestão da frota pública. O parcelamento da contratação por lotes possibilita a participação de fornecedores especializados, ampliando a concorrência e resultando em melhores condições de preço e qualidade. Dessa forma, a Administração busca assegurar a execução dos serviços dentro dos padrões técnicos exigidos, garantindo segurança operacional, conformidade com as normas vigentes e a continuidade dos serviços públicos essenciais prestados à comunidade.

**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 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 execução dos serviços de manutenção da caçamba do caminhão Cargo 2629, placa IVS-4266 pode gerar alguns impactos ambientais, especialmente relacionados ao descarte de resíduos metálicos, óleos, tintas e solventes utilizados no processo de reparo e pintura. Caso não sejam manejados corretamente, esses resíduos podem contaminar o solo e a água, além



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

de gerar poluição do ar por meio da emissão de partículas provenientes dos processos de soldagem e corte de metais. Para mitigar esses impactos, a empresa contratada deverá adotar práticas ambientais adequadas, como o descarte correto de resíduos sólidos e líquidos em locais apropriados e licenciados, o uso de tintas e solventes com menor impacto ambiental e a destinação responsável de peças e componentes substituídos. Além disso, é fundamental que os serviços sejam realizados em conformidade com as normas ambientais vigentes, como a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), garantindo que todas as etapas do processo atendam aos requisitos de sustentabilidade e preservação ambiental, minimizando qualquer dano ao meio ambiente.

**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 24/03/2025

\_\_\_\_\_  
**RAFAEL FUMAGALLI E SILVA**  
Prefeito Municipal