



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

UNIDADE REQUISITANTE:

Sec. Municipal de Obras.

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de filtros diversos, incluindo filtros de óleo, combustível, hidráulicos, de ar, separadores e kits completos de filtragem, destinados à execução de manutenção preventiva e corretiva dos maquinários pertencentes à Secretaria Municipal de Obras, visando assegurar o adequado funcionamento, a durabilidade e a eficiência operacional da frota e equipamentos, do Município de São Pedro das Missões/RS.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação justifica-se pela necessidade contínua de manutenção preventiva e corretiva dos maquinários pertencentes à Secretaria Municipal de Obras, os quais desempenham papel fundamental na execução de serviços públicos essenciais, tais como conservação e recuperação de estradas vicinais, realização de obras de infraestrutura e apoio às demais atividades operacionais do Município de São Pedro das Missões/RS. Os equipamentos, incluindo rolo compactador, retroescavadeira XC870BR-1, carregadeira 835H e escavadeira 915E, são amplamente utilizados em condições severas de operação, o que exige a substituição periódica de componentes essenciais, especialmente filtros de óleo, combustível, hidráulicos e de ar, além de separadores e kits completos de filtragem. A adequada filtragem é indispensável para garantir o bom desempenho e a vida útil dos maquinários, uma vez que impede a circulação de impurezas nos sistemas mecânicos e hidráulicos, reduzindo o risco de falhas, desgastes prematuros e danos de maior gravidade. A ausência ou inadequação desses itens pode resultar em paradas inesperadas dos equipamentos, comprometendo a continuidade dos serviços públicos e gerando custos elevados com manutenções corretivas emergenciais. Dessa forma, a aquisição dos referidos filtros constitui medida preventiva essencial, contribuindo para a eficiência operacional da frota, a economicidade dos recursos públicos e a garantia da prestação adequada e contínua dos serviços à população.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, tendo em vista que este instrumento de governança ainda não foi elaborado pelo Município de São Pedro das Missões/RS.

4. EXECUÇÃO DO OBJETO

a) A execução do objeto consistirá no fornecimento de filtros diversos, incluindo filtros de óleo, combustível, hidráulicos, de ar, separadores e kits completos de filtragem, destinados à manutenção preventiva e corretiva dos maquinários da Secretaria Municipal de Obras.



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

- b) A aquisição deverá observar rigorosamente as especificações técnicas constantes nos orçamentos anexos, respeitando os códigos, modelos e aplicações dos filtros indicados para cada tipo de maquinário, garantindo a correta compatibilidade com os equipamentos informados.
- c) Os produtos fornecidos deverão ser novos, de primeira linha, de boa qualidade e atender às normas técnicas aplicáveis, assegurando seu pleno funcionamento e desempenho adequado nos equipamentos em que serão utilizados.
- d) A escolha do fornecedor será realizada com base no critério de menor preço dentre os orçamentos apresentados, desde que atendidas integralmente as especificações exigidas, em conformidade com os princípios da economicidade e da eficiência na Administração Pública.
- e) O fornecimento será realizado de forma parcelada ou conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Obras, mediante solicitação prévia, devendo a entrega ocorrer em local indicado pela Administração Municipal, dentro dos prazos estabelecidos no instrumento contratual.
- f) A contratada será responsável pela entrega dos produtos em perfeitas condições de uso, bem como pelo atendimento de eventuais exigências relacionadas à garantia, substituição ou troca em caso de desconformidade com as especificações estabelecidas.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando o valor estimado da contratação e a necessidade da administração. Para o fornecimento dos produtos pretendidos, o contratado deverá comprovar atuação em ramo de materiais compatível com o objeto, bem como apresentar a documentação de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e técnico-profissional exigida, em consonância com os arts. 62 e 66 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas encontram-se detalhadas na tabela abaixo:

Item	Descrição	Ref.	Qtde.
Carregadeira 835h			
1	FILTRO COMBUSTÍVEL 53C0574	Un	01
2	FILTRO DE SEPARADOR DE COMBUSTÍVEL FS 36210	Un	01
3	FILTRO DE TRANSMISSÃO 0750131053	Un	01
4	FILTRO ÓLEO 53C0054	Un	01
5	FILTRO COMBUSTÍVEL 40C6996	Un	01
6	KIT FILTRO AR CONDICIONADO	Un	01
Escavadeira 915E			
1	KIT FILTRO AR MOTOR	Un	01
2	FILTRO ÓLEO PARKER LF 16352	Un	01
3	FILTRO DESUMIDIFICADOR LF 19816	Un	01
4	FILTRO COMBUSTÍVEL PSC-706	Un	01



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

5	FILTRO AR CONDICIONADO 55749	Un	01
6	FILTRO AR CONDICIONADO	Un	01
Rolo Compactador			
1	FILTRO ÓLEO 40C2182	Un	01
2	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA 53C0576	Un	01
3	FILTRO COMBUSTÍVEL 53C0497	Un	01
4	FILTRO HIDRÁULICO 53C0154	Un	01
Retroscavadeira Xc870br-1			
1	FILTRO COMBUSTÍVEL 0986450723	Un	01
2	FILTRO DE ÓLEO LF 4054	Un	01
3	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	Un	01

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para fundamentar a contratação de empresa especializada para a aquisição de filtros diversos, incluindo filtros de óleo, combustível, hidráulicos, de ar, separadores e kits completos de filtragem, destinados à execução de manutenção preventiva e corretiva dos maquinários pertencentes à Secretaria Municipal de Obras, visando assegurar o adequado funcionamento, a durabilidade e a eficiência operacional da frota e equipamentos, do Município de São Pedro das Missões/RS, realizou-se pesquisa de mercado com o objetivo de identificar valores de referência compatíveis com aqueles praticados por empresas do ramo. Tal procedimento observou os princípios da economicidade e da transparência, essenciais à Administração Pública, visando assegurar a seleção da proposta mais vantajosa e condizente com a realidade do mercado. Para a realização da pesquisa de preços, optou-se pela cotação com fornecedor local e fornecedores regionais. A justificativa para essa seleção, se fundamenta na localização dessas empresas, no município e 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 regional 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.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO



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

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 7.413,38** (sete mil, quatrocentos e treze reais e trinta e oito centavos), conforme descritivo abaixo:

Item	Descrição	Ref.	Qtde.	Valor total
Carregadeira 835h				
1	FILTRO COMBUSTÍVEL 53C0574	Un	01	R\$ 780,00
2	FILTRO DE SEPARADOR DE COMBUSTÍVEL FS 36210	Un	01	R\$ 700,00
3	FILTRO DE TRANSMISSÃO 0750131053	Un	01	R\$ 552,18
4	FILTRO ÓLEO 53C0054	Un	01	R\$ 158,00
5	FILTRO COMBUSTÍVEL 40C6996	Un	01	R\$ 196,00
6	KIT FILTRO AR CONDICIONADO	Un	01	R\$ 359,20
Escavadeira 915E				
1	KIT FILTRO AR MOTOR	Un	01	R\$ 700,00
2	FILTRO ÓLEO PARKER LF 16352	Un	01	R\$ 470,00
3	FILTRO DESUMIDIFICADOR LF 19816	Un	01	R\$ 596,00
4	FILTRO COMBUSTÍVEL PSC-706	Un	01	R\$ 330,00
5	FILTRO AR CONDICIONADO 55749	Un	01	R\$ 130,00
6	FILTRO AR CONDICIONADO	Un	01	R\$ 180,00
Rolo Compactador				
1	FILTRO ÓLEO 40C2182	Un	01	R\$ 176,00
2	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA 53C0576	Un	01	R\$ 780,00
3	FILTRO COMBUSTÍVEL 53C0497	Un	01	R\$ 196,00
4	FILTRO HIDRÁULICO 53C0154	Un	01	R\$ 580,00
Retroescavadeira Xc870br-1				
1	FILTRO COMBUSTÍVEL 0986450723	Un	01	R\$ 150,00
2	FILTRO DE ÓLEO LF 4054	Un	01	R\$ 130,00
3	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	Un	01	R\$ 250,00
Valor Total: R\$ 7.413,38 (sete mil, quatrocentos e treze reais e trinta e oito centavos)				

9. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO



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

No mercado, existem diferentes alternativas para o atendimento das demandas relacionadas ao fornecimento de filtros diversos destinados à manutenção preventiva e corretiva dos maquinários pertencentes à Secretaria Municipal de Obras do Município de São Pedro das Missões/RS. Entre as opções disponíveis, destaca-se a possibilidade de atendimento por meio da estrutura interna da Administração. Contudo, verificou-se que o Município não dispõe de estoque permanente desses itens nem de estrutura logística adequada para aquisição contínua, reposição imediata e gestão eficiente de peças de reposição, o que pode comprometer a agilidade na manutenção dos equipamentos e, conseqüentemente, a execução dos serviços públicos essenciais. Outra alternativa seria a aquisição antecipada e o armazenamento em grande escala dos filtros, visando atender demandas futuras. Entretanto, tal medida se mostra pouco vantajosa sob o ponto de vista econômico e operacional, considerando a necessidade de adequação constante dos itens aos modelos específicos dos maquinários, além do risco de perda de validade, deterioração e imobilização de recursos públicos em estoque. Há ainda a possibilidade de realização de aquisições pontuais e fragmentadas conforme a demanda imediata. Todavia, essa prática pode gerar aumento de custos unitários, dificuldades de padronização dos materiais, além de comprometer o planejamento das manutenções preventivas, ocasionando riscos de atrasos na reposição e possíveis paralisações dos equipamentos. Diante desse cenário, a realização de processo de aquisição planejada de filtros diversos apresenta-se como a solução mais adequada e vantajosa para a Administração Pública, uma vez que garante o fornecimento contínuo, com qualidade, compatibilidade técnica e economicidade, além de permitir melhor organização das manutenções dos maquinários. A contratação está alinhada aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público, assegurando o adequado funcionamento da frota municipal e contribuindo para a continuidade dos serviços prestados à população. Dessa forma, conclui-se que a aquisição de filtros diversos constitui a solução mais eficiente e apropriada para atender à necessidade do Município de São Pedro das Missões/RS, garantindo a manutenção adequada dos equipamentos da Secretaria Municipal de Obras, com previsão de conclusão do processo em abril de 2026.

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



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

A solução consiste na aquisição planejada de filtros diversos, compreendendo filtros de óleo, combustível, hidráulicos, de ar, separadores e kits completos de filtragem, destinados à manutenção preventiva e corretiva dos maquinários pertencentes à Secretaria Municipal de Obras do Município de São Pedro das Missões/RS. Essa contratação visa garantir a continuidade operacional da frota municipal, composta por equipamentos como rolo compactador, retroescavadeira XC870BR-1, carregadeira 835H e escavadeira 915E, os quais são essenciais para a execução de serviços públicos fundamentais, tais como conservação e recuperação de estradas vicinais, execução de obras de infraestrutura e apoio às demais atividades operacionais do Município. A solução adotada contempla o fornecimento de itens novos, compatíveis e adequados às especificações técnicas dos equipamentos, assegurando a correta filtragem dos sistemas mecânicos, hidráulicos e de combustão. Essa compatibilidade é indispensável para preservar o desempenho dos maquinários, reduzir desgastes prematuros e evitar falhas operacionais que possam comprometer a prestação dos serviços públicos. A contratação por meio de fornecedor especializado permite o atendimento contínuo das demandas de manutenção, de forma planejada e eficiente, evitando a interrupção das atividades da Secretaria de Obras. Além disso, possibilita maior controle na reposição dos itens, garantindo que as substituições ocorram de acordo com as necessidades reais de cada equipamento. Dessa forma, a solução como um todo assegura a manutenção adequada da frota municipal, contribuindo para a eficiência operacional, a economicidade dos recursos públicos e a continuidade dos serviços prestados à população, em consonância com os princípios da Administração Pública.

10. 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.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



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

Com a aquisição de filtros diversos, incluindo filtros de óleo, combustível, hidráulicos, de ar, separadores e kits completos de filtragem, destinados à manutenção preventiva e corretiva dos maquinários da Secretaria Municipal de Obras do Município de São Pedro das Missões/RS, busca-se alcançar resultados que garantam maior eficiência, segurança e continuidade na execução dos serviços públicos. Espera-se, como principal resultado, a melhoria do desempenho operacional da frota municipal, composta por equipamentos como rolo compactador, retroescavadeira XC870BR-1, carregadeira 835H e escavadeira 915E, assegurando que permaneçam em plenas condições de funcionamento para atendimento das demandas da Administração. Outro resultado pretendido é a redução significativa de falhas mecânicas e hidráulicas, por meio da adequada filtragem dos sistemas dos equipamentos, prevenindo a circulação de impurezas e, conseqüentemente, evitando desgastes prematuros e quebras inesperadas. Isso contribui diretamente para o aumento da vida útil dos maquinários. Busca-se, ainda, a diminuição de paradas não programadas, garantindo maior disponibilidade dos equipamentos para execução de obras e serviços essenciais, como manutenção e recuperação de estradas vicinais e demais atividades de infraestrutura do Município. Do ponto de vista econômico, espera-se a redução de gastos com manutenções corretivas emergenciais, uma vez que a adoção de práticas de manutenção preventiva, com o uso adequado dos filtros, tende a minimizar danos mais severos aos equipamentos. Por fim, pretende-se assegurar maior eficiência na prestação dos serviços públicos, garantindo continuidade operacional, melhor planejamento das atividades da Secretaria de Obras e uso mais racional dos recursos públicos, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

12. 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;
- emissão do empenho para viabilizar a execução do contrato.

13. 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



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

necessários para a aquisição podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.


14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de filtros diversos para manutenção dos maquinários da Secretaria Municipal de Obras do Município de São Pedro das Missões/RS não apresenta impactos ambientais relevantes na fase de aquisição e uso, tratando-se de materiais de consumo destinados à manutenção de equipamentos já existentes. O principal impacto ambiental potencial está relacionado ao descarte dos filtros usados, que podem conter resíduos de óleo, combustível e outras substâncias contaminantes, havendo risco de contaminação do solo e da água caso não sejam destinados corretamente. Como medida de mitigação, deve ser assegurado o descarte adequado desses resíduos por meio de coleta e destinação ambientalmente correta, preferencialmente por empresas licenciadas ou sistemas de logística reversa, conforme a legislação ambiental vigente. Ressalta-se que a manutenção preventiva adequada também contribui positivamente para o meio ambiente, ao reduzir vazamentos, falhas mecânicas e a emissão de poluentes decorrentes do mau funcionamento dos equipamentos.

15. 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.

16. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO


Breno Ribeiro da Silva
Responsável pela elaboração do ETP

17. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

Data 27/04/2026


Rafael Fumagalli e Silva
Prefeito Municipal