



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA PARA PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

UNIDADE REQUISITANTE: SECRETARIA DE AGRICULTURA

SERVIDOR RESPONSÁVEL: VALDECIR STEIN LACERDA

E-MAIL: pmsaopedro@hotmail.com

TELEFONE: (54) 99199-9431

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 Data prevista para conclusão do processo:
Julho/2025.

1.2 Descrição do objeto:

Aquisição de peças e insumos, com prestação de serviços para a manutenção do sistema de ar-condicionado da retroescavadeira Caterpillar 420F.

II – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A manutenção adequada do sistema de ar condicionado da retroescavadeira Caterpillar 420F é essencial para garantir o conforto e a segurança dos operadores, além de preservar a eficiência e a funcionalidade do equipamento. O ar condicionado é fundamental para proporcionar um ambiente de trabalho confortável, especialmente em condições climáticas adversas. Um sistema de climatização eficiente reduz a fadiga do operador, aumentando sua produtividade e segurança durante as operações. Além disso, a manutenção regular do sistema ajuda a evitar falhas e danos que podem resultar em paradas não programadas e custos elevados de reparo. A substituição de peças desgastadas, como o compressor e o filtro secador, é crucial para garantir o funcionamento adequado do sistema.

Um sistema de ar condicionado em bom estado de funcionamento contribui para a eficiência operacional da retroescavadeira. O superaquecimento do equipamento pode levar a uma redução no desempenho e a um aumento no consumo de combustível, impactando negativamente os custos operacionais. A falta de um sistema de ar condicionado funcional pode comprometer a visibilidade do operador, especialmente em ambientes empoeirados ou quentes, aumentando o risco de acidentes. Portanto, a manutenção adequada do sistema é uma questão de segurança no local de trabalho.

Por fim, a manutenção do sistema de ar condicionado também é importante para garantir a conformidade com as normas de segurança e saúde ocupacional, que exigem condições adequadas de trabalho para os operadores de máquinas pesadas. Diante do exposto, a contratação para a aquisição de peças, insumos e serviços para a manutenção do sistema de ar condicionado da retroescavadeira Caterpillar 420F é não apenas necessária, mas essencial para garantir a operação segura, eficiente e confortável do equipamento.

(55) 9 9199-9431

www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br

pmsaopedro@hotmail.com - 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

III - DESCRIÇÕES E QUANTIDADES:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	Compressor ar condicionado	01
2	Filtro secador S02.3039	01
3	Óleo sistema	01
4	Kg gás de limpeza 141B	04
5	Carga de gás	01
6	Teste de pressão	01
7	Anel oring	06
8	Serviço mão de obra ar condicionado	01
9	Kit filtro ar condicionado	01

IV - METODOLOGIA/REQUISITOS

Da forma de execução/entrega dos materiais:

- A contratada deverá assegurar que todos os materiais e componentes utilizados sejam novos e devidamente compatíveis com as especificações técnicas do sistema de ar condicionado da retroescavadeira;
- A contratada deverá apresentar à contratante, previamente ao início dos serviços, todas as peças, insumos e componentes que serão utilizados na manutenção, para conferência, verificação de compatibilidade e aprovação;
- A contratada deverá iniciar os serviços imediatamente após a aprovação dos materiais pela contratante, em data e horário previamente acordados com a contratante, respeitando os prazos estabelecidos;
- A contratada deverá realizar a manutenção do sistema de ar condicionado em um local adequado ou designado pela contratante, garantindo que todos os serviços sejam executados de acordo com as especificações técnicas;
- A contratada deverá disponibilizar equipe técnica qualificada para a execução dos serviços, assegurando que todos os procedimentos sejam realizados de forma eficiente e segura;
- A contratada deverá realizar testes de funcionamento do sistema de ar condicionado após a manutenção, garantindo que todas as funções estejam operando corretamente;
- A contratada deverá fornecer um relatório detalhado ao final dos serviços, incluindo as atividades realizadas, os materiais utilizados e quaisquer observações relevantes sobre o estado do sistema de ar condicionado.

(55) 9 9199-9431

www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br

pmsaopedro@hotmail.com - 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

V – FORMA DE PAGAMENTO:

Forma de pagamento: O pagamento será realizado pela Prefeitura Municipal de São Pedro das Missões/RS, até o 10º dia subsequente ao da entrega dos materiais e prestação dos serviços, contados a partir da data de apresentação da nota fiscal devidamente atestada pelo setor competente.

VI – INFORMAÇÃO ACERCA DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

1. Secretaria de Indústria, Comércio e Agropecuária - 07
Incentivos à Produção Agropecuária - 2026
Material de Consumo - 3390.30.00.00.00.00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica - 3390.39.00.00.00.00

São Pedro das Missões/RS, 30 de julho de 2025.

Valdecir S. Lacerda
Valdecir Stein Lacerda
Secretário Municipal de Agricultura



(55) 9 9199-9431

www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br

pmsaopedro@hotmail.com - 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