



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES GERAL

Solicito autorização para a revisão de 800 horas do Trator Massey Ferguson MF4707, placa: MAS – 2502, pertencente a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente.

2 - ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução.

A escolha do objeto revela-se imprescindível, considerando que o trator agrícola Massey Ferguson MF 4707, ano/modelo 2025, é equipamento fundamental para a execução das atividades de apoio aos agricultores, manutenção de estradas vicinais e demais serviços desenvolvidos pela Secretaria, sendo sua operacionalidade contínua indispensável para a prestação eficiente dos serviços públicos.

Nesse contexto, a realização da revisão periódica de 800 (oitocentas) horas, conforme orientações do fabricante, constitui exigência técnica necessária para a manutenção das condições adequadas de funcionamento do equipamento. A execução da revisão dentro do intervalo recomendado assegura o desempenho operacional, reduz a probabilidade de falhas mecânicas, evita paradas não programadas e contribui para o aumento da vida útil do maquinário.

A revisão contempla a substituição de componentes e insumos essenciais ao funcionamento do equipamento, tais como filtros (combustível, ar e hidráulico), óleo lubrificante do motor, fluido de transmissão e itens relacionados ao sistema de injeção, além da execução de serviços técnicos especializados, incluindo mão de obra qualificada para inspeção, ajustes e testes operacionais.

Ressalta-se que, por se tratar de equipamento novo, a realização das revisões em conformidade com as especificações do fabricante é condição indispensável para a preservação da garantia, bem como para assegurar que todos os procedimentos sejam executados com peças originais e conforme padrões técnicos exigidos.

Dentre as alternativas existentes, a realização da revisão junto à concessionária autorizada mostra-se a solução mais adequada, tendo em vista a disponibilidade de mão de obra especializada,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

utilização de componentes originais e garantia de execução conforme os protocolos estabelecidos pelo fabricante, fatores que não podem ser assegurados por prestadores não credenciados.

Dessa forma, a contratação do serviço de revisão de 800 horas visa garantir a continuidade das atividades da Secretaria, a segurança operacional do equipamento e a adequada conservação do patrimônio público, atendendo aos princípios da eficiência e do interesse público.

3 – DESCRIÇÃO DO OBJETO, QUANTIDADE, BENS, SERVIÇOS E REQUISITOS

Estimativa das quantidades a serem contratadas e dos documentos que lhe dão suporte.

A presente contratação tem por objeto a realização da revisão periódica de 800 (oitocentas) horas do trator agrícola Massey Ferguson MF 4707, ano/modelo 2025, incluindo o fornecimento de peças, insumos e mão de obra especializada, conforme especificações do fabricante.

A revisão contempla a substituição de componentes essenciais ao funcionamento do equipamento, tais como elementos filtrantes do sistema de combustível, filtros de óleo do motor, filtros de ar (externo e interno), filtros do sistema hidráulico e de transmissão, bem como a utilização de óleo lubrificante de motor e fluido de transmissão adequados às especificações técnicas do fabricante. Inclui, ainda, itens relacionados ao sistema de injeção, além da execução de serviços técnicos de manutenção, inspeção, regulagem e testes operacionais.

A quantidade prevista corresponde a 01 (uma) revisão completa de 800 horas, considerando a necessidade específica e pontual do equipamento acima descrito, não se tratando de contratação continuada, mas sim de atendimento à manutenção periódica obrigatória.

A definição do quantitativo decorre da necessidade de realização da revisão em um único equipamento da frota municipal, sendo os itens e serviços previstos suficientes para atender integralmente às exigências técnicas do fabricante, garantindo a manutenção das condições de funcionamento, segurança e desempenho do trator.

ITEM	DESCRIÇÃO, BENS E/OU SERVIÇO	UN.	QUANTIDADES
01	Elemento do Filtro Combustível	Un	01
02	Elemento Combustível	Un	01
03	MF Engine Ultra 15w40 BD 20L	Gal	01
04	Filtro Motor	Un	01
05	MF Transmission Premium 10W30 20L	Gal	01
06	Filtro Ar Externo	Un	01
07	Filtro Ar Cônico	Un	01



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

08	Elemento do Filtro Hidráulico	Un	01
09	Tunap 989 Flush Sistema de Injeção 950ml	Un	01
10	Serviço de Mão de Obra	Srv	01

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Descrito no item 3.

5 - ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais e documentos que lhe dão suporte.

A estimativa de custo da presente contratação foi obtida por meio de orçamento fornecido por concessionária autorizada da marca Massey Ferguson, sendo esta a única apta a garantir o fornecimento de produto original e homologado pelo fabricante.

Os valores apresentados encontram-se compatíveis com os parâmetros de mercado, conforme consulta realizada na plataforma Traz Valor.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Elemento do Filtro Combustível	Un	01	178,66	178,66
02	Elemento Combustível	Un	01	480,48	480,48
03	MF Engine Ultra 15w40 BD 20L	Gal	01	543,83	543,83
04	Filtro Motor	Un	01	123,29	123,29
05	MF Transmission Premium 10W30 20L	Gal	01	672,80	672,80
06	Filtro Ar Externo	Un	01	621,01	621,01
07	Filtro Ar Cônico	Un	01	196,95	196,95
08	Elemento do Filtro Hidráulico	Un	01	487,35	487,35
09	Tunap 989 Flush Sistema de Injeção 950ml	Un	01	369,69	369,69
10	Serviço de Mão de Obra	Srv	01	1.380,00	1.380,00
TOTAL:					5.054,06



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

6 – TEMPO DE RESPOSTA OU DE ENTREGA

Apresentar prazo de entrega e/ou execução e tempo de substituição.

O serviço deverá ser realizado com a maior brevidade possível no pátio de máquinas da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente na Rua Osmani Veras, nº 6998 – Bela Vista, Terra de Areia/RS, a partir da emissão da Nota de Empenho e do primeiro contato do contratante com a empresa contratada, devendo a data de execução ser previamente agendada com o setor responsável.

7 – INDICAÇÃO DE FISCAL DO CONTRATO

Deste modo fica indicado como Fiscal do contrato o servidor Thiago dos Santos Marques, matrícula 830145, que se responsabilizara pela fiscalização ou recebimento do objeto contratado:

- 1) Modificá-los, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do contratado;
- 2) Extingui-los, unilateralmente, nos casos especificados nesta Lei;
- 3) Fiscalizar sua execução;
- 4) Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;
- 5) Ocupar provisoriamente bens móveis e imóveis e utilizar pessoal e serviços vinculados ao objeto do contrato nas hipóteses de:
 - a) Risco à prestação de serviços essenciais;
 - b) Necessidade de acautelar apuração administrativa de faltas contratuais pelo contratado, inclusive após extinção do contrato.
- 6) Anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 7) Informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.
- 8) Será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

Declarando o mesmo ciente da designação ora atribuída, e das funções que são inerentes em razão da função.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

8 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Pretende-se, com o presente processo DISPENSA DIRETA assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município.

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Terra de Areia/RS, 29 de abril de 2026.

THIAGO DOS SANTOS MARQUES
SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO
E FISCAL DO CONTRATO

BELCHIOR BRAGA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE
AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE