



**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 1.200 horas do Trator Massey Ferguson MF4707, placa: MAS – 2501, 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 1.200 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 1.200 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 quantidade prevista corresponde a 01 (um) filtro – 4314565M2, 01 (um) kit 2 filtros diesel 4400/4700/5700/6700, 01 (um) MF Coolant pronto uso Orange ORG, 01 (um) MF Engine Ultra 15W40 BD 20L, 03 (três) unidades de MF Transmission Premium 10W30 FR 20L, 01 (um) elemento do filtro hidráulico 4700/5, 01 (um) filtro cárter 3300/4300/4700/5700/4280, 01 (uma) peneira de filtragem, 01 (um) elemento do filtro combustível, 01 (um) elemento filtrante – 6209575M1 e 01 (um) serviço de mão de obra, conforme orçamento apresentado para o Trator Massey Ferguson MF4707, placa: MAS – 2501.

O quantitativo decorre de demanda específica relacionada ao referido equipamento, considerando a necessidade de realização de manutenção com substituição de filtros, fluidos, lubrificantes e demais componentes necessários ao adequado funcionamento do trator. Os itens previstos correspondem aos materiais e ao serviço técnico indispensáveis para a manutenção indicada, com aplicação direta no Trator Massey Ferguson MF4707, visando preservar seu desempenho, prevenir falhas mecânicas, garantir segurança operacional e evitar a paralisação do equipamento durante a execução das atividades da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente.

ITEM	DESCRIÇÃO, BENS E/OU SERVIÇO	UN.	QUANTIDADES
01	Filtro – 4314565M2	Un	01
02	Kit 2 filtros diesel 4700	Un	01
03	MF Coolant pronto uso Orange 20L	Gal	01
04	MF Engine Ultra 15W40 BD 20L	Gal	01
05	MF Transmission Premium 10W30 FR 20L	Gal	03
06	Elemento do filtro hidráulico 4700/5	Un	01
07	Filtro cárter 4700	Un	01
08	Peneira de filtragem	Un	01
09	Elemento do filtro combustível	Un	01



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

10	Elemento filtrante – 6209575M1	Un	01
11	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	Filtro – 4314565M2	Un	01	1.265,07	1.265,07
02	Kit 2 filtros diesel 4700	Un	01	755,94	755,94
03	MF Coolant pronto uso Orange 20L	Gal	01	674,62	674,62
04	MF Engine Ultra 15W40 BD 20L	Gal	01	697,34	697,34
05	MF Transmission Premium 10W30 FR 20L	Gal	03	831,18	2.493,54
06	Elemento do filtro hidráulico 4700/5	Un	01	535,95	535,95
07	Filtro cárter 4700	Un	01	237,30	237,30
08	Peneira de filtragem	Un	01	632,27	632,27
09	Elemento do filtro combustível	Un	01	246,77	246,77
10	Elemento filtrante – 6209575M1	Un	01	81,68	81,68
11	Serviço de Mão de Obra	Srv	01	1.980,00	1.980,00
TOTAL:					9.600,48



**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 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, 23 de setembro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br **THIAGO DOS SANTOS MARQUES**
Data: 23/09/2026 14:31:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

Documento assinado digitalmente
gov.br **BELCHIOR BRAGA**
Data: 23/09/2026 14:29:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BELCHIOR BRAGA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE
AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE