



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES GERAL

Aquisição de peças e mão de obra para a revisão de 1.200h e a parametrização da caixa de força do caminhão Iveco Tector 24-320-CL, ano modelo 2023, placa: JCQ – 3B39, pertencente a Secretaria da 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 deste serviço revela-se indispensável, uma vez que somos responsáveis pelas diretrizes de prestação de serviços rurais. Nossa incumbência abrange a vigilância das vias públicas, garantindo sua adequada manutenção, além de liderarmos os esforços para a conservação e o cuidado de espaços verdes, bem como a gestão e manutenção das vias municipais. Por se tratar de um equipamento recentemente adquirido, é nosso dever manter em dia as revisões conforme as horas trabalhadas. Isso não apenas garante a vida útil do equipamento, mas também assegura que estejamos em conformidade com os prazos de garantia.

Juntamente com a revisão do caminhão, será realizada a parametrização da caixa de força, um procedimento fundamental para garantir a eficiência e a segurança do sistema hidráulico. Um ajuste inadequado pode resultar em sobrecarga, aumentando o risco de falhas mecânicas que podem levar a acidentes. Além disso, configurações incorretas podem causar desgaste prematuro em componentes essenciais, como a bomba hidráulica, válvulas e mangueiras, comprometendo sua durabilidade e elevando os custos de manutenção. Outro fator crítico é o risco de superaquecimento do sistema hidráulico, que pode prejudicar seu desempenho e causar danos severos. Dessa forma, a correta parametrização não apenas prolonga a vida útil do equipamento, mas também assegura seu funcionamento dentro dos padrões recomendados pelo fabricante.



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

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO, BENS E/OU SERVIÇO	UN.	QUANTIDADES
01	Parametrização Modulo Motor	H	04
02	Mão de Obra Revisão 600h	H	03
03	Óleo Urania LD9 10W40 Petronas	LT	19
04	Cartucho Pre-Filtro	UN	01
05	Graxa para Chassis 500GR Petronas	LT	02
06	Cartucho Filtro Óleo	UN	01
07	Elemento Filtro Combustível	UN	01
08	Arruela Limitadora	UN	01
09	Elemento Filtro Blow By	UN	01
10	Óleo de Transmissão 85w-140 Petronas	LT	01
11	Junta Tampa Válvula	UN	01
12	Filtro Anti-Polen	UN	01
13	Cartucho Filtrante	UN	01
14	Elemento Filtro de Ar	UN	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.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Parametrização Modulo Motor	H	04	350,00	1.400,00
02	Mão de Obra Revisão 600h	H	03	350,00	1.050,00
03	Óleo Urania LD9 10W40 Petronas	LT	19	44,00	836,0
04	Cartucho Pre-Filtro	UN	01	227,07	227,07
05	Graxa para Chassis 500GR Petronas	LT	02	42,50	85,00
06	Cartucho Filtro Óleo	UN	01	239,68	239,68



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

07	Elemento Filtro Combustível	UN	01	223,07	223,07
08	Arruela Limitadora	UN	01	79,05	79,05
09	Elemento Filtro Blow By	UN	01	1.281,47	1.281,47
10	Óleo de Transmissão 85w-140 Petronas	LT	01	43,00	43,00
11	Junta Tampa Válvula	UN	01	321,00	321,00
12	Filtro Anti-Polen	UN	01	320,90	320,90
13	Cartucho Filtrante	UN	01	838,32	838,32
14	Elemento Filtro de Ar	UN	01	332,34	332,34
TOTAL:					7.276,90

6 – TEMPO DE RESPOSTA OU DE ENTREGA

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

O serviço deverá ser realizado com maior brevidade, a partir da emissão da Nota de Empenho e primeiro contato com a empresa contratada por parte do contratante. Sendo agendado com a empresa previamente a data para realização do serviço.

7 – INDICAÇÃO DE FISCAL DO CONTRATO

Deste modo fica indicado como Fiscal do contrato o(a) servidor (a) Thiago dos Santos Marques matrícula 829821, 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.



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

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.

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, 06 de março de 2025.

**SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO ETP
E FISCAL DO CONTATO**

**SECRETÁRIO MUNICIPAL DA
SECRETARIA DA AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**