



**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 1.000h para o Rolo Compactador LiuGong 6612E, pertencente à 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 presente contratação tem por finalidade atender à necessidade de realização da revisão preventiva de 1.000 horas do rolo compactador LiuGong 6612E, equipamento utilizado nos serviços de compactação, manutenção e conservação de estradas vicinais, vias públicas, acessos rurais e demais frentes de trabalho executadas pela Secretaria Municipal.

A revisão preventiva constitui medida necessária para assegurar o adequado funcionamento do equipamento, considerando que se trata de máquina pesada submetida a uso contínuo em atividades operacionais, exigindo manutenção periódica conforme a programação de horas de trabalho. A não realização da revisão no período adequado pode ocasionar desgaste prematuro de componentes, falhas mecânicas, redução de desempenho, paralisação do equipamento e aumento dos custos com manutenções corretivas futuras.

A solução mais adequada consiste na contratação de empresa especializada para a realização da revisão de 1.000 horas, com fornecimento dos materiais necessários e execução dos serviços técnicos correspondentes, de modo a garantir a correta manutenção do equipamento e a observância das especificações aplicáveis ao modelo.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária e vantajosa ao interesse público, pois contribui para a preservação da vida útil do rolo compactador, mantém o equipamento em condições adequadas de operação e assegura a continuidade dos serviços públicos desenvolvidos pela Secretaria Municipal.



**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.

A quantidade prevista corresponde a 01 (um) filtro ar motor, 01 (um) filtro diesel secundário, 01 (um) filtro de combustível, 01 (um) filtro combustível primário, 01 (um) filtro óleo motor, 01 (um) filtro hidráulico retorno, 01 (um) filtro de óleo hidráulico, 12 (doze) unidades de Valvoline Turbo Diesel E700 15W40 1L, 01 (uma) unidade de Valvoline HP Gear 80W90 LS 20L, 10 (dez) unidades de Valvoline HP Gear 80W90 LS 1L e 01 (um) serviço de assistência técnica.

O quantitativo decorre de demanda específica relacionada ao rolo compactador LiuGong 6612E, considerando a necessidade de realização da revisão preventiva de 1.000 horas do equipamento. Os itens previstos correspondem aos materiais, filtros, lubrificantes e serviço técnico necessários para a manutenção indicada, com aplicação direta no referido equipamento, visando preservar seu adequado funcionamento, prevenir falhas mecânicas e evitar a paralisação da máquina durante a execução dos serviços públicos municipais.

| ITEM | DESCRIÇÃO, BENS E/OU SERVIÇO         | UN. | QUANTIDADES |
|------|--------------------------------------|-----|-------------|
| 01   | Filtro ar motor                      | Un  | 01          |
| 02   | Filtro diesel secundário             | Un  | 01          |
| 03   | Filtro de combustível                | Un  | 01          |
| 04   | Filtro combustível primário          | Un  | 01          |
| 05   | Filtro óleo motor                    | Un  | 01          |
| 06   | Filtro hidráulico retorno            | Un  | 01          |
| 07   | Filtro de óleo hidráulico            | Un  | 01          |
| 08   | Valvoline turbo diesel E700 15W40 1l | Un  | 12          |
| 09   | Valvoline HP Gear 80W90 LS 20l       | Gal | 01          |
| 10   | Valvoline HP Gear 80W90 LS 1l        | Un  | 10          |
| 11   | Mão de Obra – Assistência Técnica    | Srv | 01          |

**4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA**

Descrito no item 3.



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

**5 - ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO**

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

Os valores foram obtidos diretamente a partir de orçamento fornecido por concessionária autorizada da LiuGong, estando os mesmos compatíveis com os parâmetros de mercado, conforme consulta realizada na plataforma Traz Valor.

| ITEM          | DESCRIÇÃO                            | UN  | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------|--------------------------------------|-----|-------|----------------|-------------|
| 01            | Filtro ar motor                      | Un  | 01    | 748,60         | 748,60      |
| 02            | Filtro diesel secundário             | Un  | 01    | 598,15         | 598,15      |
| 03            | Filtro de combustível                | Un  | 01    | 1.282,40       | 1.282,40    |
| 04            | Filtro combustível primário          | Un  | 01    | 338,18         | 338,18      |
| 05            | Filtro óleo motor                    | Un  | 01    | 375,30         | 375,30      |
| 06            | Filtro hidráulico retorno            | Un  | 01    | 789,40         | 789,40      |
| 07            | Filtro de óleo hidráulico            | Un  | 01    | 1.998,50       | 1.998,50    |
| 08            | Valvoline turbo diesel E700 15W40 1l | Un  | 12    | 88,90          | 1.066,80    |
| 09            | Valvoline HP Gear 80W90 LS 20l       | Gal | 01    | 2.315,90       | 2.315,90    |
| 10            | Valvoline HP Gear 80W90 LS 1l        | Un  | 10    | 185,90         | 1.859,00    |
| 11            | Mão de Obra – Assistência Técnica    | Srv | 01    | 3.303,00       | 3.303,00    |
| <b>TOTAL:</b> |                                      |     |       |                | 14.675,23   |

**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, localizado 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 a concessionária.



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

**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.

**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.



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

Terra de Areia/RS, 25 de junho de 2026.

---

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

---

**BELCHIOR BRAGA**  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE  
AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE