



PEDIDO DE COMPRA: 000005 / 2026  
EMIÇÃO: 10/02/2026  
SECRETARIA: DEPARTAMENTO DE MAQUINAS E VEICULOS

**Objetivo:** O objeto da presente contratação consiste na aquisição de filtros específicos para manutenção corretiva do Rolo Compactador LIUGONG 6612E, pertencente ao patrimônio da Prefeitura Municipal de Porto Lucena-RS, com o intuito de substituir componentes desgastados em razão do cumprimento das horas de operação recomendadas, garantindo o pleno funcionamento do equipamento.

**Justificativa:** -

## DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade da contratação decorre da imperiosa manutenção corretiva do Rolo Compactador LIUGONG 6612E, equipamento essencial para as atividades de infraestrutura e obras públicas no âmbito da Prefeitura Municipal de Porto Lucena-RS. Considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público, identifica-se a exigência de substituição de filtros em virtude do cumprimento das horas de funcionamento recomendadas pelo fabricante, o que visa prevenir falhas mecânicas, garantir a segurança operacional e assegurar a continuidade dos serviços públicos de pavimentação e compactação de solos, contribuindo para a melhoria da mobilidade urbana e rural no município. A ausência de tal manutenção poderia resultar em paralisação do equipamento, com prejuízos à execução de obras essenciais, elevação de custos com reparos emergenciais e riscos à integridade física de operadores e à qualidade dos serviços prestados à população.

- Substituição de filtros de combustível para evitar contaminação e obstrução do sistema de injeção, preservando a eficiência energética e reduzindo emissões poluentes.
- Substituição de filtro diesel para filtrar impurezas e água, prevenindo danos ao motor e prolongando sua vida útil.
- Substituição de filtro de óleo do motor para manter a lubrificação adequada, evitando desgaste prematuro de componentes internos.
- Substituição de conjunto de filtro de ar para impedir a entrada de partículas abrasivas, protegendo o sistema de admissão e otimizando o desempenho do motor.

## ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades baseia-se na análise técnica do manual de manutenção do Rolo Compactador LIUGONG 6612E, que preconiza a substituição periódica de filtros ao atingir o limite de horas de operação, considerando o uso intensivo do equipamento em obras municipais. Foram avaliadas alternativas como a aquisição de peças genéricas ou remanufaturadas, as quais foram descartadas em razão de riscos de incompatibilidade, redução de desempenho e invalidação de garantias remanescentes, optando-se por componentes originais ou equivalentes certificados pelo fabricante para assegurar conformidade técnica e durabilidade. A justificativa técnica reside na necessidade de compatibilidade exata com o modelo 6612E, evitando falhas que comprometeriam a operação; economicamente, a escolha é viável pois minimiza custos indiretos com paradas não programadas e reparos subsequentes, representando a solução mais eficiente para o interesse público.

- 02 unidades de Filtro de Combustível FCD 2278 LIUGONG 9550643.
- 02 unidades de Filtro de Combustível FS36231 FCD 4011 FS 20165.
- 02 unidades de Filtro Diesel FCD 4011 FS1098 FS20165.
- 02 unidades de Filtro de Óleo do Motor 40C2182.
- 02 unidades de Filtro de Combustível FF5612 FCD 2088 PSC746 FF5612 53C0497.
- 02 unidades de Conjunto Filtro de Ar AA 90145 AF26614 e AF26613.

## ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa prévia de mercado, realizada por meio de consulta a fornecedores especializados em peças para equipamentos pesados, considerando cotações recentes e preços médios praticados no setor. O valor total estimado perfaz R\$ 6.690,00 (seis mil seiscentos e noventa reais), calculado a partir dos preços unitários médios identificados: R\$ 650,00 para o Filtro de Combustível FCD 2278 LIUGONG 9550643; R\$ 550,00 para o Filtro de Combustível FS36231 FCD 4011 FS 20165; R\$ 865,00 para o Filtro Diesel FCD 4011 FS1098 FS20165; R\$ 220,00 para o Filtro de Óleo do Motor 40C2182; R\$ 210,00 para o Filtro de Combustível FF5612 FCD 2088 PSC746 FF5612 53C0497; e R\$ 850,00 para o Conjunto Filtro de Ar AA 90145 AF26614 e AF26613, multiplicados pela quantidade de 02



---

unidades cada. Tal estimativa considera variações mercadológicas, frete e impostos incidentes, fundamentando-se na economicidade e na razoabilidade dos preços, em conformidade com o art. 75, § 7º, da Lei nº 14.133/2021, que autoriza a dispensa de licitação para aquisições de baixo valor, desde que atendidas as condições de transparência e justificativa.

### **JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

### **DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

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.