



PEDIDO DE COMPRA: 002787 / 2025

EMISSÃO: 24/10/2025

SECRETARIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E RURAL

Objetivo: AQUISIÇÃO DE JUNTAS PARA O TRATOR TL.

Justificativa: Aquisição de juntas para o trator tl, para que o mesmo esteja apto aos serviços solicitados. As juntas servem para vedar as uniões entre as peças do motor, evitando vazamentos de óleo, água e gases, e garantindo que tudo funcione corretamente. A junta do cabeçote veda o espaço entre o bloco e o cabeçote do motor, impedindo a mistura de óleo e água e mantendo a compressão. A junta do coletor (de admissão e escape) garante que o ar/combustível entre sem interferências e que os gases saiam pelos canais corretos. A junta da tampa de válvulas veda a parte superior do motor, evitando vazamentos de óleo na área da tampa.

Descrição da Necessidade

A contratação tem por objetivo a aquisição de juntas automotivas utilizadas na manutenção do motor do trator TL e de máquinas pesadas pertencentes à frota da Secretaria de Obras. As juntas são componentes essenciais para vedação entre partes do motor, evitando vazamentos de óleo, água ou gases e garantindo o funcionamento eficiente e seguro dos equipamentos.

Função de cada junta

- **Junta do cabeçote:**

É a mais crítica, localizada entre o bloco do motor e o cabeçote.

◦ **Função:** Impede que o óleo e o líquido de arrefecimento se misturem ou vazem. Mantém a pressão da câmara de combustão e a integridade dos gases de escape.

- **Junta do coletor:**

◦ **Junta do coletor de admissão:** Veda a conexão entre o coletor de admissão e o cabeçote/bloco do motor.

▪ **Função:** Garante que o ar entre no motor pela quantidade correta, sem entrada de ar falsa.

◦ **Junta do coletor de escape:** Veda a conexão entre o coletor de escape e o cabeçote.

▪ **Função:** Direciona os gases de escape para o sistema de exaustão e impede a entrada de ar não filtrado.

- **Junta da tampa de válvulas:**

Fica na parte superior do motor, entre a tampa de válvulas e o cabeçote.

◦ **Função:** Impede que o óleo lubrificante que está dentro do motor vaze para fora.

Estimativa das Quantidades

As quantidades foram definidas com base na necessidade de manutenção identificada pela equipe técnica e conforme o histórico de uso e desgaste dos componentes do motor.

Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado foi obtido através de pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados, considerando os preços médios praticados para peças automotivas compatíveis.

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 502,58 reais.

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.

