



CHUVISCA

COMPRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Impressão: 22/10/2025

Hora: 13:54:58

PEDIDO DE COMPRA: 002776 / 2025

EMISSÃO: 22/10/2025

SECRETARIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E RURAL

Objetivo: AQUISIÇÃO DE ROLAMENTO DO CÂMBIO DA CAÇAMBA IVR 0B47. CAÇAMBA DE EXTREMA IMPORTÂNCIA PARA A SIUR.

Justificativa: O rolamento do câmbio em uma caçamba Mercedes, assim como em qualquer veículo, tem a função principal de permitir o movimento rotacional suave e eficiente das engrenagens e eixos internos da caixa de câmbio. Ele é essencial para garantir a performance e a durabilidade do sistema de transmissão.

Descrição da Necessidade

O rolamento de câmbio é um componente essencial para o bom funcionamento da caixa de marchas da caçamba Mercedes-Benz. Sua substituição é necessária devido ao desgaste natural ocasionado pelo uso contínuo e pelas condições de operação severas a que o veículo é submetido, como transporte de materiais pesados e tráfego em vias irregulares. O desgaste do rolamento compromete o funcionamento do câmbio, gerando ruídos, travamentos e risco de quebra do sistema de transmissão.

Estimativa das Quantidades

A quantidade estimada será definida conforme a necessidade do setor de manutenção, observando a demanda preventiva e corretiva dos veículos da frota municipal.

Estimativa do Valor da Contratação

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 729,00 reais.

Declaração de Viabilidade

A aquisição é tecnicamente viável e juridicamente adequada, considerando que se trata de peça essencial à manutenção de veículo público, sendo indispensável para a continuidade dos serviços operacionais.