



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA  
PARQUE RODOVIÁRIO DE MÁQUINAS - PRM  
DEPARTAMENTO TÉCNICO - DT

LAUDO TÉCNICO N° 132/2026

São Borja (RS), 07 de maio de 2026

Para: Sr. Ailson dos Santos Carvalho – Secretário da SMSMTD – 21.245/2025

C/c: Sr. Daniel Scalão – Diretor do Dpto. de Serviços Urbanos e Vias Públicas – Decreto 21.062/2025

Vimos, através desta, solicitar a aquisição do equipamento abaixo discriminado para ser utilizado nas manutenções diárias da área urbana:


**OBJETO: 01 (um) Triturador (Picador) de Resíduos Vegetais (Galhos e Troncos) de Grande Porte, novo (zero hora), tipo rebocável, com as seguintes especificações mínimas:**

**Motorização:** Motor ciclo Diesel, refrigerado a água, com potência mínima de **80 HP**. O motor deve atender obrigatoriamente às normas de emissões **PROCONVE MAR-I** ou superior e possuir partida elétrica; **capacidade de Corte:** sistema de corte dimensionado para processar troncos e galhadas com diâmetro de, no mínimo, 300 mm (12 polegadas); **sistema de Alimentação:** Hidráulico, dotado de rolo(s) tracionador(es) com garras e sistema de gerenciamento eletrônico de carga (tipo **No-Stress** ou equivalente), que evite a sobrecarga do motor; **sistema de Corte:** Tipo rotor ou tambor de alta resistência, equipado com facas de aço especial, passíveis de afiação e substituição; **chassi e mobilidade:** Montado sobre chassi robusto, dotado de, **no mínimo, 01 (um) eixo**, homologado perante o órgão federal de trânsito (**SENATRAN**) para circulação em vias públicas. Deve ser dotado de sistema de suspensão e sinalização rodoviária completa conforme normas do CONTRAN; **tanque de combustível:** Capacidade compatível com a autonomia necessária para jornada de trabalho urbana (mínimo de **60 litros**); **segurança:** Fabricação em conformidade estrita com a **NR-12**, com dispositivos de parada de emergência e barras de segurança perimetrais; **sistema de Descarga:** Defletor de saída com giro de 360º e altura mínima de **2.200 mm**, compatível com o despejo em caçambas basculantes.

Sendo o que se apresentava para o momento, colocando-me ao dispor para eventuais esclarecimentos, subscrevo-me

Atenciosamente,

Prefeitura Municipal de São Borja

  
Fernando Mendes Schneider  
Eng. Industrial Mecânico