

BSK ENGENHARIA

Laudos e Pareceres Técnicos, Consultoria e
Assessoria - Área de Engenharia Mecânica

PARECER TÉCNICO DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMIGRANTE / RS



Eng.º Mecânico e de Segurança do Trabalho
Mauro Junior Bielski – CREARS: 155590



(54) 9 9915 6339



maurojuniorbielski@hotmail.com

1.0 INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 Solicitante	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMIGRANTE
1.2 Endereço	RUA CASTELO BRANCO, Nº 15
1.3 Cidade	IMIGRANTE – RS
1.4 Tipo do Bem	CAMINHÃO BASCULANTE
1.5 Finalidade de Avaliação	ANÁLISE TÉCNICA DE CONFORMIDADE E QUALIDADE DAS MARCAS INDICADAS NA PROPOSTA PARA MANUTENÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN – MODELO 26.280 CRM 6x4 – ANO/MODELO 2020/2021 – PLACA JAP6I37
1.6 Nº do Laudo	PT-00805
1.7 Data Base	12/01/2026

2.0 ANÁLISE TÉCNICA DAS MARCAS E PROCEDÊNCIA

As marcas listadas na proposta são reconhecidas no mercado automotivo como fornecedoras de **primeira linha** ou **originais (OEM)**, possuindo certificações de qualidade que garantem a compatibilidade com a tecnologia do motor MAN D08.

Componente	Marca Indicada	Avaliação
Virabrequim	Susin	Referência nacional na fabricação de componentes de alta precisão para motores diesel.
Kits de Vedação/Juntas	Elring	Multinacional alemã, fornecedora oficial de juntas para montadoras globais, incluindo a MAN.
Embreagem	Sachs	Marca do grupo ZF, padrão de fábrica para a linha Constellation, com alta resistência ao torque.
Filtros (Diesel/Óleo)	Mann	Líder global em sistemas de filtragem, essencial para proteger o sistema de injeção eletrônica.
Correias	Gates	Reconhecida mundialmente pela durabilidade e resistência térmica em sistemas auxiliares de motores.
Lubrificantes	Mobil (10W40)	Óleo de base sintética que atende às severas especificações de lubrificação para motores Euro V.
Rolamentos	FAG/Timken	Marcas de topo de linha que asseguram baixo atrito e longa vida útil operacional.
Peças Genuínas (Diversos)	Genuíno	Peças de balcão da concessionária Volkswagen, garantindo 100% de compatibilidade técnica e dimensional.

3.0 PARECER TÉCNICO DESCRITIVO

OBJETO: Avaliação de marcas para reparo de motor MAN D08.

3.1 Qualidade e Padronização

A proposta apresenta um mix de componentes que respeita o **Princípio da Padronização**. O uso extensivo de peças denominadas "**Genuínas**" (como bielas, bronzinas e parafusos de cabeçote) assegura que o motor mantenha suas especificações originais de fábrica. As marcas de mercado indicadas (Sachs, Elring, Mann, Gates) são equivalentes às originais em termos de desempenho e segurança.

3.2 Viabilidade Técnica

A indicação de marcas Premium para itens críticos — como o **Virabrequim Susin** e o **Jogo de Juntas Elring** — reduz o risco de retrabalho e falhas prematuras, o que é fundamental para a eficiência e economicidade da frota pública. A procedência dessas marcas é amplamente aceita em processos de licitação e manutenção de veículos pesados devido ao seu histórico de confiabilidade.

4.0 CONCLUSÃO

Diante da análise das marcas constantes na proposta, este parecer manifesta-se favoravelmente à qualidade dos itens indicados. As marcas selecionadas são de **qualidade comprovada no mercado**, atendendo aos requisitos técnicos necessários para garantir a integridade mecânica e a durabilidade do veículo em questão.

Ratifica-se que a utilização destes componentes está em conformidade com as boas práticas de manutenção automotiva e engenharia mecânica.

Minha análise foi conduzida com transparência, imparcialidade e rigor técnico, visando atender às necessidades do Município de Imigrante / RS de forma segura e eficiente.

Este parecer técnico é válido por 06 (SEIS) meses ou até que a Dispensa de Licitação Nº 1993/2025 da Prefeitura Municipal de Imigrante / RS esteja finalizada.

12/01/2026

Engº. Mauro Junior Bielski
CREARS: 155590