BSK ENGENHARIA

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

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS GOMES / 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 CARLOS GOMES**
1.2 Endereço	**RUA PRINCIPAL, Nº 689**
1.3 Cidade	**CARLOS GOMES – RS**
1.4 Tipo dos Bem	**VEÍCULO VAN**
1.5 Finalidade de Avaliação	**LAUDO TÉCNICO PARA AVALIAÇÃO DO VEÍCULO VAN MERCEDES BENZ – MODELO 516 SPRINTER A3 – ANO/MODELO 2021/2022 – PLACA JAZ4B60**
1.6 Nº do Laudo	**LT-00671**
1.7 Data Base Inspeção	**29/09/2025**

2.0 OBJETO

Este laudo técnico tem o objetivo de avaliar o veículo van Mercedes Benz – Modelo 516 Sprinter A3 – Ano/Modelo 2021/2022 com placa JAZ4B60 de propriedade da Prefeitura Municipal de Carlos Gomes / RS, expondo assim as condições atuais do veículo e as ações cabíveis a serem tomadas, por conseguinte, determinar a lista prévia de componentes a serem substituídos no mesmo, assim como os serviços de mão de obra que serão necessários.

3.0 EMBASAMENTO TÉCNICO

As avaliações e procedimentos descritos neste laudo foram realizados em conformidade com as normas técnicas aplicáveis da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), complementados pela expertise técnica e profissional do responsável, assegurando a precisão e a confiabilidade das conclusões apresentadas.

4.0 SITUAÇÃO DO VEÍCULO

O veículo van Mercedes Benz – Modelo 516 Sprinter A3 – Ano/Modelo 2021/2022 com placa JAZ4B60 encontrava-se já com seus componentes mecânicos desmontados, onde eu pude fazer uma avaliação dos mesmos conforme descrito no item 6.0 deste relatório.

5.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

IMAGEM ILUSTRATIVA DO VEÍCULO VAN MERCEDES BENZ – MODELO 516 SPRINTER A3 – ANO/MODELO 2021/2022

IMAGEM DO VEÍCULO VAN MERCEDES BENZ – MODELO 516 SPRINTER A3 – ANO/MODELO 2021/2022

IMAGEM DO MOTOR DO VEÍCULO VAN MERCEDES BENZ – MODELO 516 SPRINTER A3 – ANO/MODELO 2021/2022 – PLACA JAZ4B60 NO MOMENTO DA INSPEÇÃO

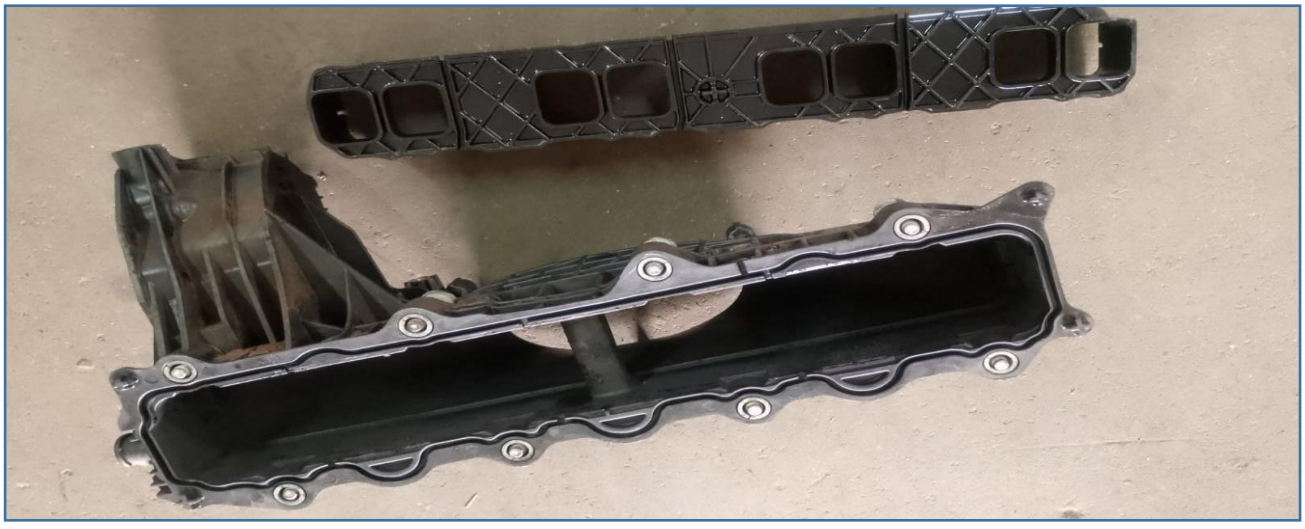

IMAGEM DO COLETOR DE ADMISSÃO DE AR DO VEÍCULO QUE NECESSITA SER SUBSTITUÍDO

IMAGEM DETALHADA DE LOCAL DANIFICADO DO COLETOR DE ADMISSÃO DE AR DO VEÍCULO QUE NECESSITA SER SUBSTITUÍDO

6.0 AVALIAÇÃO

O veículo van Mercedes Benz – Modelo 516 Sprinter A3 – Ano/Modelo 2021/2022 com placa JAZ4B60 de propriedade da Prefeitura Municipal de Carlos Gomes / RS após a realização de testes e inspeção visual se verificou que o veículo requer alguns reparos essenciais, como substituição do coletor de admissão de entrada de ar, sensor de válvula, kit de parafusos, fluido de freio, com mão de obra qualificada. Essas intervenções visam corrigir falhas no funcionamento do motor, mau funcionamento do sensor de válvula, danos nos parafusos de fixação do coletor de admissão e a necessidade de substituição do fluido de freio DOT 4 devido à sua degradação, garantindo assim a segurança, a funcionalidade e a conformidade do veículo com as normas técnicas e de segurança exigidas para sua operação. Abaixo segue lista prévia de componentes mecânicos para substituição e serviços a serem realizados no mesmo com estimativa de valores:

LISTA PRÉVIA DE COMPONENTES MECÂNICOS PARA SUBSTITUIÇÃO E SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS NO VEÍCULO VAN MERCEDES BENZ – MODELO 516 SPRINTER A3 – ANO/MODELO 2021/2022			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QUANTIDADE (UNID.)**	**VALORES (R$)**
01	COLETOR DE ADMISSÃO DRIVETEC 77215	01 Unid.	R$ 3.000,00
02	SENSOR DE VÁLVULA	01 Unid.	R$ 1.500,00
03	FLUIDO DE FREIO DOT 4	02 Litros	R$ 100,00
04	PARAFUSOS 6x40 COMPLETO	06 Unid.	R$ 30,00
05	SERVIÇO DE REPROGRAMAÇÃO DO MÓDULO	01 Unid.	R$ 2.500,00
06	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E AJUSTES DE FUNCIONAMENTO DO MOTOR	01 Unid.	R$ 3.500,00
Observações: - Todos os itens citados acima apesar de não possuírem código devem seguir à risca a marca e modelo do veículo van: marca Mercedes Benz – Modelo 516 Sprinter A3 – Ano/Modelo 2021/2022; - Poderá haver itens cujos quais não estão contabilizados neste laudo por uma não visibilidade ou por falta de testes, por isso podem ter ficado de fora e consequentemente poderá haver a necessidade de algum aditivo; - Caso o município de Carlos Gomes / RS decida realizar processo licitatório ou de dispensa de licitação para a realização do conserto, recomendo que o mesmo seja visto in loco pelos participantes do processo licitatório para que possam avaliar a todos os itens; - Os valores estimados foram originados de uma pesquisa de valores dos itens em questão na web (internet), sem levar em conta possíveis lucros adicionados por empresas terceiras em seus preços nem eventuais impostos que possam incidir; - Pequenas miscelâneas como parafusos, arruelas, porcas, etc, não foram consideradas.			

7.0 CONCLUSÃO

O veículo van Mercedes Benz – Modelo 516 Sprinter A3 – Ano/Modelo 2021/2022 com placa JAZ4B60 conforme avaliação descrita no item 6.0 e demonstrado fotograficamente no item 5.0 está com alguns itens do seu sistema de admissão de ar do motor danificados e assim o impossibilita de funcionar normalmente. Para que o veículo retorne as condições normais de operacionalidade e segurança recomendo que seja atendido na sua integralidade o item 6.0 deste relatório.

A minha análise foi realizada da maneira mais transparente e idônea possível. Este laudo se isenta de responsabilidades de vícios ocultos.

Número da ART: 13859732

Este laudo é válido por 06 (SEIS) meses ou até a data que o veículo van Mercedes Benz – Modelo 516 Sprinter A3 – Ano/Modelo 2021/2022 com placa JAZ4B60 de propriedade da Prefeitura Municipal de Carlos Gomes / RS seja consertado.

29/09/2025

_____

Engº. Mauro Junior Bielski
CREARS: 155590