

| | | |
|----------------------|-----------------------------------|---|
| LVM N.º 01/26 | LAUDO DE VISTORIA MECÂNICA | Cristiano R. Basso Eng. Mecânico |
|----------------------|-----------------------------------|---|

| DADOS DO PROPRIETÁRIO | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|----------------|-----------|
| Nome | Prefeitura Municipal | Cidade | Rio dos Índios RS | CEP | 99610-000 |
| Endereço | Rua Angelo Santinelli | Nº | 315 | Bairro | Centro |
| CNPJ | 94.704.103/0001-86 | Fone | 54 3614 2106 | Secret. | Saúde |


| DADOS DO VEÍCULO | | | | | |
|-------------------------|-------------|---------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| Marca | M. Benz Van | Modelo | S. 417 extra longa A3 | Renavan | 01377096995 |
| Placa | JCM2C91 | Chassi | 8AC907855RE231502 | Ano/Mod | 2023/2024 |
| Quil. | 124.862 km | Motor | 4 Cilindros turbo | Potência | 170 CV |
| Comb. | Diesel S10 | Cor | Branca | Lotação | 18 pass |


| OBSERVAÇÕES |
|--|
| <p>Veículo apresentou perda de potência, acusando falha no painel de instrumentos, entrou em modo de segurança para proteger os demais componentes. Sendo necessário verificação do sistema de injeção de combustível.</p> |




MB Sprinter – falha sistema de alimentação de combustível


| BOMBA DO TANQUE | DEFEITO |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Bomba do tanque de combustível apresentou impurezas na captação do mesmo. |

| BOMBA DE ALTA | DEFEITO |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Bomba de alta tem indícios de ter trabalhado a seco (falta de combustível passando pela bomba). Obs. O combustível é o responsável pela lubrificação da bomba de alta. - Presença de limalhas na bomba de alta. |

| DISTRIBUIDOR DE COMBUSTÍVEL | DEFEITO |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Possível presença de limalhas (impurezas) dentro da flauta. |

| UNIDADES INJETORAS | DEFEITO |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Unidades injetoras com grande concentração de carvão na região de explosão. - Ponteiros dos injetores bem sujas. - Possível presença de limalhas oriundas da bomba de alta nas unidades injetoras. |

| FILTRO DE COMBUSTÍVEL | DEFEITO |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Filtro de combustível com presença de limalhas. |

| RESERVATÓRIO FILTRO DE COMBUSTÍVEL | DEFEITO |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> - Reservatório de contenção do filtro de combustível com presença de pedaços de metal. |

**DESCRIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS
SPRINTER JCM2C91**

| PEÇAS | Quant. |
|--|---------------|
| Aditivo anticorrosivo (litros) | 04 |
| Filtro de combustível | 01 |
| Anel de vedação formato esp. | 04 |
| Unidade de alimentação (bomba do tanque) | 01 |
| Tampa de vedação do eixo da bomba de alta | 01 |
| Distribuidor de combustível (flauta) | 01 |
| Bomba de alta pressão (bomba de combustível) | 01 |
| Porta injetor common rail (unidade injetora) | 04 |

| SERVIÇOS | Quant. |
|--|---------------|
| Scanner para diagnóstico de falhas | 01 |
| Substituir filtro de combustível | 01 |
| Instalar mangueiras de ventilação | 01 |
| Retirar/colocar motor com caixa de marchas | 01 |
| Substituir injetores | 04 |
| Remoção e limpeza do tanque de combustível | 01 |
| Remover e instalar o Rail | 01 |
| Remover e instalar bomba de alta | 01 |

DADOS DO VISTORIADOR

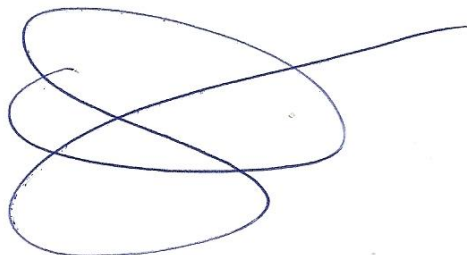
| | | | | | |
|----------------------|--|-----------------|-----------------------------|---------------|--|
| Dados Empresa | BRITAGEM E ENGENHARIA BASSO MC LTDA – CREA RS 215581 | | | | |
| Vistoriador | Eng. Mecânico Cristiano Rogério Basso – CREA RS 111956 | | | | |
| Cidade | Planalto – RS | Endereço | Av. Duque de Caxias, nº 909 | Bairro | Centro |
| CNPJ | 03.952.762/0001-86 | Fone | 55 99920 7290 | e-mail | bassocr@gmail.com |

CONCLUSÃO:

Conclui-se que a Van Mercedes Benz 417 CDI Sprinter Micro apresentou entupimento no sistema de alimentação de combustível, possivelmente por depósito ou formação de borra no tanque de combustível.

Recomendo a substituição do filtro de combustível mais frequente (com menos quilometragem).

O veículo precisa dos componentes e serviços listados para retornar a operação.



Eng. Mec. Cristiano Rogério Basso
CREA-RS 111956

Município de Rio dos Índios

Rio dos Índios RS, 15 de janeiro de 2026.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11751253

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS111956 **Profissional:** CRISTIANO ROGERIO BASSO **E-mail:** bassocr@gmail.com
RNP: 2208931661 **Título:** Engenheiro Mecânico
Empresa: BRITAGEM E ENGENHARIA BASSO MC LTDA ME **Nr.Reg.:** 215581

Contratante

Nome: MUNICÍPIO DE RIO DOS ÍNDIOS **E-mail:**
Endereço: RUA ÂNGELO SANTINELLI 315 **Telefone:** 54 3614 2106 **CPF/CNPJ:** 94704103000186
Cidade: RIO DOS ÍNDIOS **Bairro:** CENTRO **CEP:** 99610000 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE RIO DOS ÍNDIOS
Endereço da Obra/Serviço: Rua ÂNGELO SANTINELLI 315 **CPF/CNPJ:** 94704103000186
Cidade: RIO DOS ÍNDIOS **Bairro:** CENTRO **CEP:** 99610000 **UF:** RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES **Valor Contrato(RS):** 2.800,00 **Honorários(RS):**
Data Início: 01/02/2022 **Prev.Fim:** 16/02/2028 **Ent.Classe:** ASERMAU

Atividade Técnica

Consultoria
Consultoria

Descrição da Obra/Serviço

Máquinas, Equipam. e Implementos Agrícolas ou Florestais
Veículos Automotores

Quantidade Unid.

ART registrada (paga) no CREA-RS em 17/02/2022

| | | | |
|--------------|--|--|-----------------------------|
| Local e Data | | Declaro serem verdadeiras as informações acima | De acordo |
| | | CRISTIANO ROGERIO BASSO | MUNICÍPIO DE RIO DOS ÍNDIOS |
| | | Profissional | Contratante |

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.