

LVM N.º 03/26	LAUDO DE VISTORIA MECÂNICA	Cristiano R. Basso Eng. Mecânico
----------------------	-----------------------------------	---

PROPRIETÁRIO					
Nome	Prefeitura Municipal	Cidade	Sagrada Família	CEP	98330-000
Endereço	Rua 20 de Março	Número	99	Bairro	Centro
CNPJ	92.410.422/0001-53	Fone	55 98414 0267	Patri	03504

EQUIPAMENTO					
Marca	MB	Modelo	Atron 2729 K	Tração	6 x 4
Placa	IVM7A50	Chassi	9BM693388EB958486	Renavan	01004633626
Quil.	+145.796 km	Motor	OM926LA 6 Cil. Turbo	Ano/Mod	2014/2014
Comb.	Diesel	Cor	Branca	Potência	286 CV

IMPLEMENTO					
Fabricante	Librelato	Modelo	Carroceria Basculante	NIEV	SC0LB1024.9E00910

OBSERVAÇÕES
Caminhão caçamba MB Atron apresentou problema no motor diesel, possível problema nos bicos injetores.

VISTORIA MECÂNICA

MB Atron 2729 – problema motor diesel

RADIADORES	DEFEITO
	- Radiadores com acúmulo de impurezas.

KIT DE EMBREAGEM	DEFEITO
	- Disco de embreagem degradado, queimado.
	- Platô de embreagem com riscos, desgaste anormal e oxidação devido ao grande período exposto ao tempo.
	- Volante do motor apresenta desgaste heterogêneo e pequenas trincas terminais.

VIRABREQUIM	DEFEITO
	- Virabrequim apresenta riscos superficiais no assentamento das bronzinas.
BRONZINAS DE MANCAIS	DEFEITO
	- Bronzinas de mancais apresentam risco leves normais de uso.
BRONZINAS DE BIELAS	DEFEITO
	- Bronzinas de bielas apresentam risco leves normais de uso.
VARETAS DE VÁLVULAS	DEFEITO
	- As varetas das válvulas do cabeçote apresentam deformação nas suas extremidades.

CAMISAS	DEFEITO
	- As camisas dos cilindros apresentam ressalto na parte superior.

CILINDROS	DEFEITO
	- Os cilindros apresentam grande desgaste no primeiro anel (folga no assentamento do anel), presença de carbonização entre os dois anéis superiores. - Riscos nas partes inferiores do corpo do pistão indicando aquecimento.



- Cabeça superior do pistão com porosidade, indicando excesso de combustível na câmara de explosão.



- Detalhe do 1° anel, com folga excessiva.

- 2° anel trancado, com resíduos sólidos da cabeça do pistão.

PEÇAS E SERVIÇOS
MB ATRON 2729
MOTOR OM926LA

PEÇAS	Quant.
Kit de embreagem	01
Rolamento 6205	01
Correia micro V distribuição	01
Jogo de parafusos do cabeçote	01
Jogo de varetas de válvulas do cabeçote	01
Jogo de junta da admissão	01
Jogo de junta de escape	01
Caneta bicos injetores	06
Tensor da correia externa	01
Válvula termostática	01
Bomba de água	01
Bomba de óleo do motor	01
Jogo de bronzina de mancal	01
Jogo de bronzina de biela	01
Bronzina lateral de encosto STD	01
Jogo de junta do motor completo com retentor	01
Jogo de pistões	01
Jogo de anéis de pistão	01
Jogo de camisas	01
Filtro de combustível WK1050/1	01
Filtro de combustível PU-1046	01
Filtro de ar	01
Filtro de óleo lubrificante	01
Óleo do motor 15W40 CI4 (litros)	28
Aditivo de radiador (litros)	08
Água desmineralizada (litros)	08
Óleo ATF (litros)	02

SERVIÇOS	Quant.
Limpeza química do motor	01
Usinar/retificar volante do motor	01
Montagem do kit de embreagem	01
Limpeza dos radiadores	01
Teste / verificação de trincas no cabeçote	01
Teste / verificação de trincas no virabrequim	01
Teste e conserto dos bicos injetores	06

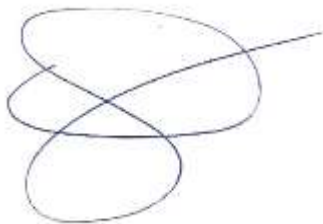
Teste e conserto das unidades injetoras	06
Brunir cilindros	06
Retificar cilindros	06
Retificar/polimento virabrequim	01
Retificar sede de válvulas	16
Plainar cabeçote	01
Plainar bloco do motor	01
Esmerilhar válvulas	16
Colocação de camisa no bloco	06
Serviço montagem das válvulas/cabeçote	01
Montagem do motor	01
Instalação do motor	01

DADOS DO VISTORIADOR

Dados Empresa	BRITAGEM E ENGENHARIA BASSO MC LTDA – CREA RS 215591				
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	e-mail	bassocr@gmail.com		

AVALIAÇÃO GERAL:

O caminhão caçamba MB Atron 2729 sofreu super aquecimento do motor devido a injeção excessiva de combustível em alguns cilindros, causando problemas internos nos componentes do motor. Para reforma do motor são necessárias as peças e serviços listado.



Eng. Mec. Cristiano R. Basso
CREA-RS 111956

Município de Sagrada Família RS
Sec. Obras

Sagrada Família RS, 25 de setembro 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
13769478

Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	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 SAGRADA FAMÍLIA	E-mail: rhpmisagrada@bol.com.br
Endereço: RUA 20 DE MARÇO 99	Telefone: 55 98414 0267
Cidade: SAGRADA FAMÍLIA	Bairro: CENTRO
	CPF/CNPJ: 92410422000153
	CEP: 98330000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE SAGRADA FAMÍLIA	CPF/CNPJ: 92410422000153
Endereço da Obra/Serviço: Rua 20 DE MARÇO 99	CEP: 98330000 UF: RS
Cidade: SAGRADA FAMÍLIA	Bairro: CENTRO
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	Vlr Contrato(RS): 2.800,00
Data Início: 17/04/2025 Prev.Fim: 30/05/2035	Honorários(RS):
	Ent.Classe: ASERMAU

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Consultoria	Máquinas, Equipam. e Implementos Agrícolas ou Florestais		
Consultoria	Veículos Automotores		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 05/05/2025

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima CRISTIANO ROGERIO BASSO Profissional	De acordo MUNICÍPIO DE SAGRADA FAMÍLIA Contratante
-------------------------------------	--	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA