LVM N.° 06/26	LAUDO DE VISTORIA MECÂNICA	*Cristiano R. Basso* *Eng. Mecânico*

DADOS DO PROPRIETÁRIO					
Nome	Prefeitura Municipal	**Cidade**	Ametista do Sul RS	**CEP**	98465-000
Ender.	Bento Gonçalves	**Número**	1143	**Bairro**	Centro
CNPJ	92.411.156./0001-83	**Fone**	55 3752 1487	**Patrim.**	8732

DADOS DO EQUIPAMENTO					
Marca	Mercedes Benz	**Modelo**	Atron 2729K	**Tração**	6 x 4
Placa	IVM9424	**Chassi**	9BM693388EB958284	**Renavan**	01005039914
Quil.	124.843 km	**Motor**	6 Cil Turbo intercooler	**Ano/Mod**	2014/2014
Comb.	Diesel	**Cor**	Branca	**Potência**	286 CV

IMPLEMENTO							
Fabricante	LIBRELATO	**Modelo**	Basculante	**Serie**	Não visível	**Capac.**	12 m3

DIFERENCIAL						
Redução	43:10	X004052905	**Tipo**	741.936	**AIN**	016417



Caminhão MB Atron 2729K – 1° Diferencial

EIXO SECUNDÁRIO DO BLOQUEIO	DEFEITOS
	- Eixo secundário do bloqueio com assentamento desgastado.

ENGRENAGEM DO BLOQUEIO	DEFEITOS
	- Engrenagem do bloqueio com dentes quebrados.

ENGRENAGEM PLANETÁRIA	DEFEITOS
	- Engrenagem planetária com dentes desgastados excessivamente.

LUVA DO CARDAN	DEFEITOS
	- Luva do cardan trincada/quebrada.

EIXO PASSANTE	DEFEITOS
	- Eixo passante com entalhado danificado.

CRUZ	DEFEITO
	- Cruz da caixa satélite com desgaste excessivo nos eixos.

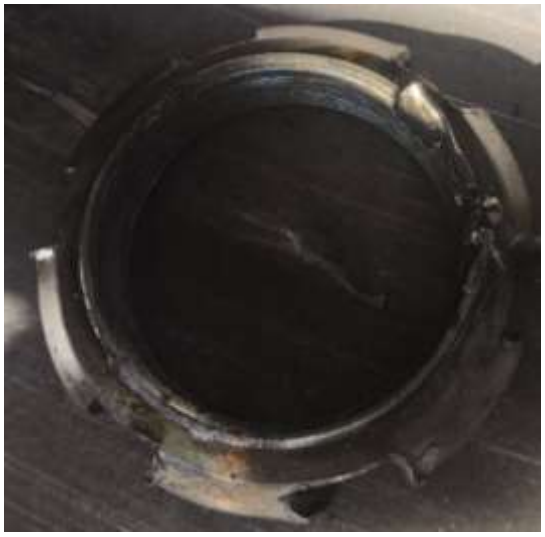
LUVA DO CARDAN	DEFEITO
	- Luva do cardan amassada.

ESPIGA DO CARDAN	DEFEITO
	- Revestimento da espiga do cardan comprometida.

FLANGE DO CARDAN	DEFEITO
	- Os dois flanges do cardan apresentam a ranhuras de fixação danificas, batidas.

CAIXA SATÉLITE	DEFEITO
 	- Caixa satélite danificada.

ENGRENAGENS SATÉLITES	DEFEITO
	- Engrenagens satélites quebradas.

PORCAS	DEFEITO
	- Porcas de eixo e bloqueio danificadas.

ROLAMENTOS	DEFEITO
 FOTO ILUSTRATIVA	- Devida presença de limalhas de ferro dentro do sistema de redução os rolamentos devem ser substituídos preventivamente.

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E SERVIÇOS
MB ATRON 2729 IVM9424

PEÇAS	Quant.
Retentor do pinhão	02
Porca de bloqueio do 2° eixo	01
Porca do eixo passante do bloqueio	01
Porca do eixo do bloqueio MB	01
Engrenagem planetária	01
Engrenagem satélite	04
Engrenagem do bloqueio	01
Trava aranha 55mm	01
Bucha cruzeta grande	01
Bucha cruzeta 31mm	04
Jogo de reparo do diferencial	01
Bucha do bloqueio pequena	01
Caixa satélite do bloqueio	01
Eixo passante	01
Eixo secundário do bloqueio	01
Cruz do diferencial	01
Luva do cardan	01
Espiga do cardan	01
Flange do cardan	02
Rolamento lateral da coroa	02
Rolamento do pinhão	02
Rolamento do eixo passante	02
Óleo 85W140 (litros)	20
Silicone alta temperatura	03

SERVIÇOS	Quant.
Montagem e ajuste do diferencial	01

DADOS DO VISTORIADOR

Dados Empresa	*BRITEGEM 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, n° 909*	**Bairro**	*Centro*
CNPJ	*03.952.762/0001-86*	**Fone**	*55 99920 7290*	**e-mail**	*bassocr@gmail.com*

CONCLUSÃO:

Conclui-se que o equipamento necessita dos componentes e serviços descritos para o conserto do segundo diferencial e retornar sua operação.



Eng. Mec. Cristiano Rogério Basso
CREA-RS 111956

Município de Ametista do Sul
Sec. Obras

Ametista do Sul, 30 de julho 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

ART Número
13268810

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 AMETISTA DO SUL **E-mail:** pmasedu@hotmail.com
Endereço: AVENIDA BENTO GONÇALVES 1143 **Telefone:** 55 3752 1614 **CPF/CNPJ:** 92411156000183
Cidade: AMETISTA DO SUL **Bairro:** CENTRO **CEP:** 98465000 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE AMETISTA DO SUL
Endereço da Obra/Serviço: Avenida BENTO GONÇALVES 1143 **CPF/CNPJ:** 92411156000183
Cidade: AMETISTA DO SUL **Bairro:** CENTRO **CEP:** 98465000 **UF:** RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES **Vlr Contrato(R$):** 2.800,00 **Honorários(R$):**
Data Início: 01/05/2024 **Prev.Fim:** 01/05/2032 **Ent.Classe:** ASERMAU

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Consultoria	Máquinas, Equipam. e Implementos Agrícolas ou Florestais	100,00	UN
Consultoria	Veículos Automotores	100,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 14/07/2024

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	CRISTIANO ROGERIO BASSO	MUNICÍPIO DE AMETISTA DO SUL
	Profissional	Contratante

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