

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍ



EngLodi
08/10/2025
Gerando Soluções

Laudo Técnico

Nº: 2522

Engenheiro Mecânico

Igor Enderle Lodi

CREA-RS 250550

Sumário

1.IDENTIFICAÇÃO DA PARTE CONTRATANTE	3
2.LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO PARA CONCERTO DE UMA VAN SPRINTER	4
3.VISTORIA REALIZADA	5
3.1. Identificação do veículo	5
3.2. Identificação dos componentes	5
4.CONCLUSÃO	8
5.ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART	9
6.DOCUMENTO PROFISSIONAL – CREA	10



1.IDENTIFICAÇÃO DA PARTE CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍ-RS

CNPJ: 87.502.886/0001-50

Endereço: Avenida Presidente Castelo Branco, 1033, PARAÍ-RS

CEP: 95360-000

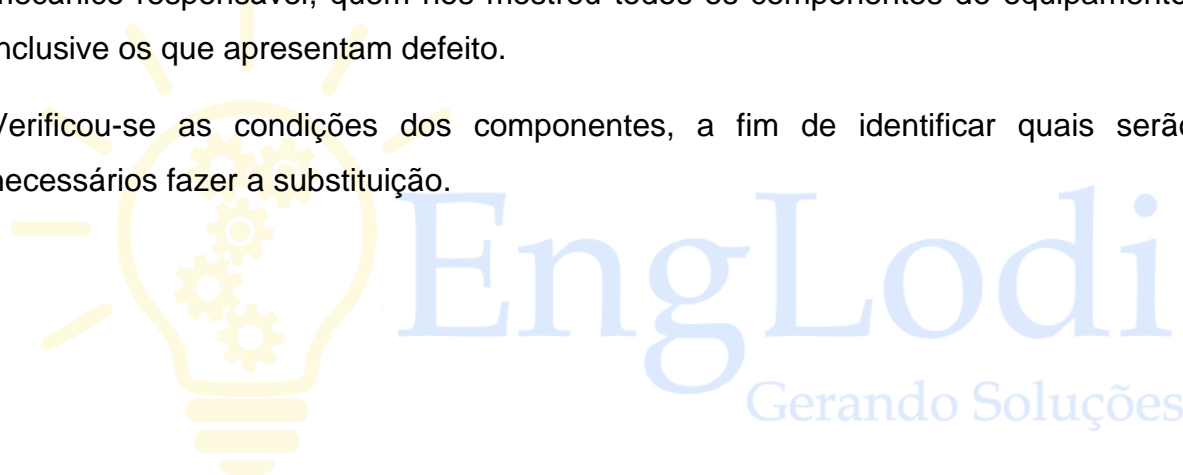


2.LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO PARA CONCERTO DE UMA VAN SPRINTER

Trata este Laudo Técnico de uma avaliação de uma Mercedes Benz Sprinter 415CDI placa IZD2A78, ano 2018/2019, de propriedade da Prefeitura Municipal de Paraí - RS, para fins de identificar o motivo da quebra do equipamento, informando também quais os componentes danificados e necessários para realizar o conserto.

O presente Laudo Técnico baseou-se nas informações fornecidas pelo representante do Município Venicius e também pelas informações coletadas no dia 04/12/2025 durante inspeção presencial realizada no veículo. A inspeção foi acompanhada pelo mecânico responsável, quem nos mostrou todos os componentes do equipamento, inclusive os que apresentam defeito.

Verificou-se as condições dos componentes, a fim de identificar quais serão necessários fazer a substituição.



3. VISTORIA REALIZADA

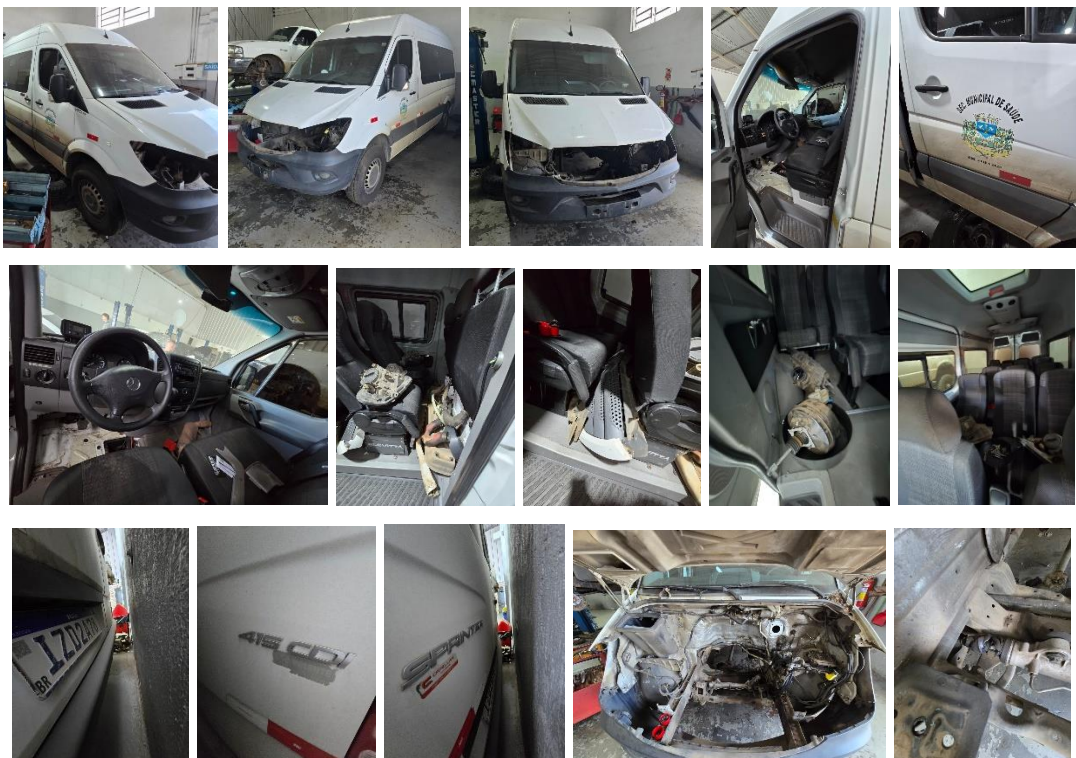
3.1. Identificação do veículo



Mercedes Benz Sprinter 415CDI placa IZD2A78, ano 2018/2019, CHASSI: 8AC906633KE163732, encontrada desmontada na oficina mecânica, no município de Paraíso/RS.

3.2. Identificação dos componentes

Após inspeção em todo o veículo, realizou-se um levantamento completo de componentes necessários para o concerto e montagem do caminhão juntamente com o responsável da oficina, tendo em vista o manual do equipamento, todos os componentes foram localizados e estão listados abaixo.





Identificou-se in loco que o motor do veículo possui diversas avarias e peças danificadas conforme visto acima, sendo que dentre estas estão os bicos injetores, bomba injetora, tubo comando, o tensor da corrente de sincronismo, guia da corrente de sincronismo e corrente de sincronismo deve ser substituída pois já passou aproximadamente 100.000km da quilometragem prevista de troca, silicone alta temperatura, bomba de água deve ser substituída por completa devido desgaste extremo em seu eixo principal e em componentes e também por apresentar vazamento, junta da bomba de água, junta da tampa de válvula e óleo de motor.

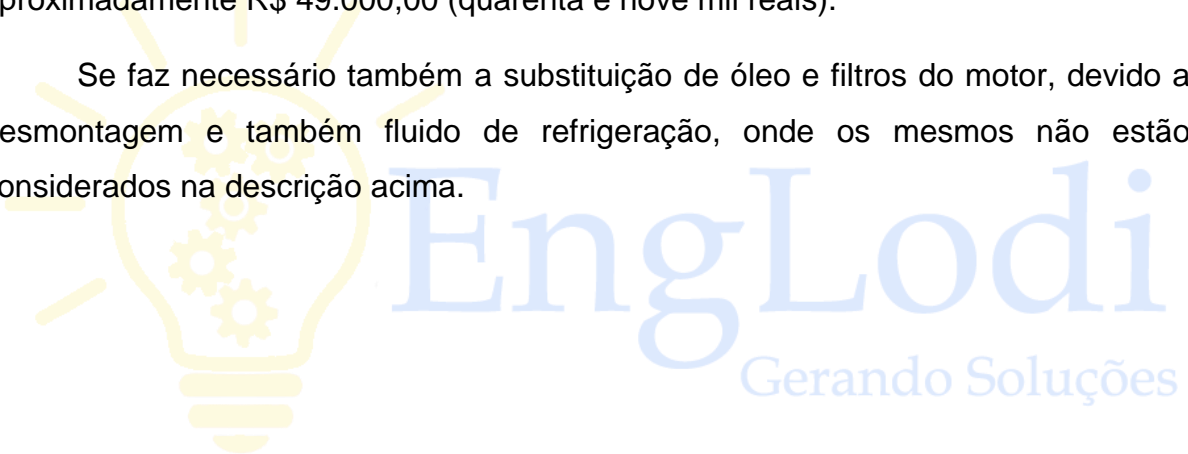
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO
01	4	BICOS INJETORES
02	1	BOMBA INJETORA
03	1	TUBO COMMON RAIL
04	1	TENSOR DA CORRENTE DE SINCRONISMO
05	2	GUIA DA CORRENTE DE SINCRONISMO
06	3	SILICONE ALTA TEMPERATURA
07	1	CORRENTE DE SINCRONISMO
08	1	BOMBA DE ÁGUA
09	1	JUNTA DA BOMBA DE ÁGUA
10	1	JUNTA DA TAMPA DE VALVULA

O conserto do veículo deve ser com peças novas e genuínas indicadas pelo fabricante do veículo e conforme manual, devido sua durabilidade e alta vida útil, as mesmas devem ser idênticas as peças existentes na Sprinter.

Para realizar a aquisição das peças para o conserto, sugere-se que a empresa realize uma conferência das mesmas, relacionando às com o manual do fabricante, a fim de evitar possíveis erros de interpretação e garantir que as peças compradas para realizar o conserto, sejam exatamente as mesmas existentes no veículo.

Sendo que para este conserto, realizou-se orçamento com algumas empresas para ter uma base de valor, sendo realizado a cotação de todas as peças genuínas conforme orientação do fabricante, assim estimando um valor de conserto de aproximadamente R\$ 49.000,00 (quarenta e nove mil reais).

Se faz necessário também a substituição de óleo e filtros do motor, devido a desmontagem e também fluido de refrigeração, onde os mesmos não estão considerados na descrição acima.



4.CONCLUSÃO

Laudo Técnico realizado a serviço as Prefeitura Municipal de Paraí/RS, vinculado pela **ART: 14155122**, elaborado pelo ENGº Igor Enderle Lodi.

Com base nos dados levantados durante a vistoria, manual de peças e catálogos do fabricante, conclui-se que o veículo se encontra danificada e necessita de diversos componentes novos para realizar seu concerto, conforme informações acima citadas.

Paraí, 08 de dezembro de 2025



Igor Enderle Lodi
Engenheiro Mecânico
CREA-RS 250550

EngLodi
Gerando Soluções

5.ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART



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



ART Número
14155122

Tipo: OBRA OU SERVIÇO		Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	
Convênio: NÃO É CONVÊNIO		Motivo: NORMAL	
Contratado			
Carteira: RS250550	Profissional: IGOR ENDERLE LODI	E-mail: eng.igorlodi@gmail.com	
RNP: 2220269515	Título: Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho		
Empresa: NENHUMA EMPRESA			Nr.Reg.:
Contratante			
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍ		E-mail:	
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO 1033	Telefone:	CPF/CNPJ: 87502886000150	
Cidade: PARAÍ	Bairro: CENTRO	CEP: 95360000	UF: RS
Identificação da Obra/Serviço			
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍ			
Endereço da Obra/Serviço: Avenida PRESIDENTE CASTELO BRANCO 1033		CPF/CNPJ: 87502886000150	
Cidade: PARAÍ	Bairro: CENTRO	CEP: 95360000	UF: RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	Vlr Contrato(R\$): 0,01	Honorários(R\$): 1.250,00	
Data Início: 04/12/2025	Prev.Fim: 08/12/2025	Ent.Classe: SENGE-RS	
Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Laudo Técnico	AVALIAÇÃO DE UMA VAN SPRINTER DE PROPRIEDADE MUNICIPIO		
Laudo Técnico	IDENTIFICAÇÃO COMPONENTES DANIFICADOS PARA FUTURO CONSERTO		
Observações	LAUDO TÉCNICO VINCULADO Nº 2525		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 08/12/2025

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	IGOR ENDERLE LODI	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍ
	Profissional	Contratante

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

6.DOCUMENTO PROFISSIONAL – CREA

