



**NESTOR PARIZOTTO**  
Engenheiro Mecânico CREA-RS 65.940

*IWI 3494  
confirma*

## **LAUDO DE CONDIÇÕES DOS VEÍCULOS**

Rua Paraíso,55 – Espumoso/RS fone/Whatsapp: 54- 99981.0009  
email: Leonardo.parizotto2001@gmail.com



## Sumário

1.	Apresentação .....	3
2.	Laudo Técnico .....	3
3.	Finalidade .....	3
4.	Informações Complementares.....	3
5.	Histórico .....	3
6.	Análise.....	4
6.1.	Materiais .....	4
6.2.	Serviços .....	5
7.	Conclusão.....	5
8.	Apêndice.....	7
8.1.	Foto 1.....	7
8.2.	Foto 2.....	7
8.3.	Foto 3.....	7
8.4.	Foto 4.....	8
8.5.	Foto 5.....	8
8.6.	Foto 6.....	8
8.7.	Foto 7.....	9
8.8.	Foto 8.....	9
8.9.	Foto 9.....	9
8.10.	Foto 10.....	10
8.11.	Foto 11.....	10
8.12.	Foto 12.....	10

## 1. Apresentação

O contratante solicita a confecção de um laudo técnico em um micro ônibus marca Iveco, modelo Cityclass 70C17, placa IWI 3494, chassi 93ZL68C01E8462054, renavam 01038151071, ano 2014, cor amarelo, de propriedade da Prefeitura Municipal de Alto Alegre – RS.

## 2. Laudo Técnico

Contratante

Prefeitura Municipal de Alto Alegre

Município de Alto Alegre – RS

## 3. Finalidade

A finalidade do presente laudo de avaliação é de fornecer um parecer técnico sobre o conserto no micro ônibus acima caracterizado.

## 4. Informações Complementares

Data da vistoria: 09/02/2023

Local da vistoria: Município de Alto Alegre – RS

## 5. Histórico

Aos 09 dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e três, o Sr. Prefeito Municipal da cidade de Alto Alegre – RS, incumbiu o signatário, o Engenheiro Nestor Parizotto, a tarefa de realizar um laudo de vistoria para revisão e conserto do veículo acima caracterizado.

## 6. Análise

Foi realizada a análise do ônibus em questão, no qual foi constatada a necessidade de recuperação parcial da mecânica do veículo, sendo necessária a substituição das seguintes peças abaixo para o seu conserto e perfeito funcionamento. Tendo uma observação quanto a alguns itens na tabela de serviços, é necessário fazer uma verificação da viabilidade de concerto, caso contrário necessita a substituição das peças.

### 6.1. Materiais

Item	Quantidade	Descrição
01	01	Mancal rolamento cardam
02	01	Cruzeta cardam
03	02	Amortecedor dianteiro
04	02	Amortecedor traseiro
05	01	Jogo pastinha de freio dianteiro
06	01	Jogo pastinha de freio traseiro
07	06	Bucha mola mestra traseiro e jumeto
08	06	Bucha bandeja suspensão dianteira
09	02	Litro óleo direção hidráulica
10	08	Litro óleo motor
11	01	Filtro óleo do motor
12	01	Filtro direção hidráulica
13	01	Filtro sedimentador diesel
14	01	Elemento Filtro diesel
15	01	Filtro primário ar do motor
16	06	Bucha barra estabilizador dianteiro e traseiro
17	04	Bucha braço estabilizador traseiro
18	04	Bucha suporte estabilizador
19	01	Bateria 170A 12V
20	03	Aditivo para radiador

21	03	Aditivo radiador
22	04	Pivô suporte dianteiro
23	04	Porca pivô suspensão dianteira
24	02	Sensor ABS traseiro (esquerdo e direito)
25	01	Sensor ABS dianteiro (direito)
26	01	Jogo sapata freio de mão
27	01	Kit cilindro hidraulico embreagem
28	03	Liquido de freio DOT4
29	01	Jogo palheta para-brisa
30	02	Disco freio dianteiro
31	02	Disco freio traseiro
32	01	Bomba injetora d'água para-brisa
33	01	Jogo reparo vedação pinça de freio dianteira
34	01	Jogo reparo vedação pinça de freio traseiro

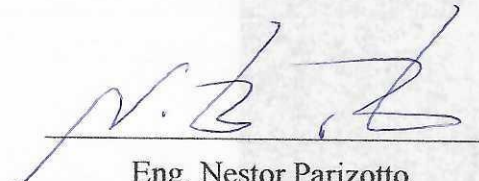
## 6.2. Serviços

Item	Descrição
01	Revisar de modo geral: Motor, diferencial, caixa de transmissão, suspensão dianteira e traseira, sistema elétrico, alternador, motor de partida e sistema de direção.
02	Testar e revisar sistema de freio (verificação de reaproveitamento do cilindro atualizador sistema freio ABS)
03	Revisar sistema de injeção de água do para-brisa
04	Substituir óleos e filtros
05	Substituição das peças acima descritas
06	Testar e revisar kit embreagem
07	Passar rastes no sistema
08	Atualizar o painel, indicador do motor, ABS e porta
09	Concerto cilindro atualizador sistema freio ABS

## 7. Conclusão

Em virtude da análise pericial realizada no veículo acima caracterizado, foi constatada a necessidade de substituição das peças descritas no item anterior, para o seu perfeito funcionamento. A relação das peças e serviços poderá sofrer alterações no decorrer da execução dos serviços, devido a sua complexidade, sugiro que a mesma empresa que realizara o serviço faça substituição e montagem completa das peças no veículo, facilitando a execução e melhorando os resultados.

Sendo o presente laudo impresso, via computador, encerrado e lavrado em 10 de fevereiro de 2023, contendo dose (10) páginas, numeradas sequencialmente, impressas e rubricadas no anverso, com fotos no apêndice, ART e comprovante de pagamento.



Eng. Nestor Parizotto

## 8. Apêndice

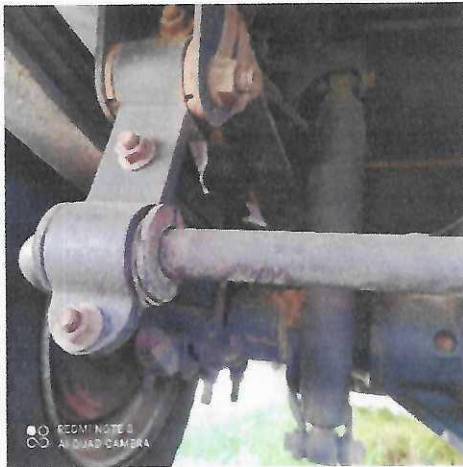
### 8.1. Foto 1



### 8.2. Foto 2



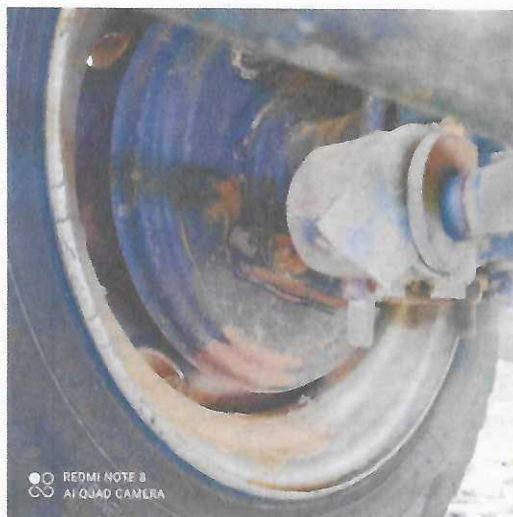
### 8.3. Foto 3



8.4. Foto 4



8.5. Foto 5



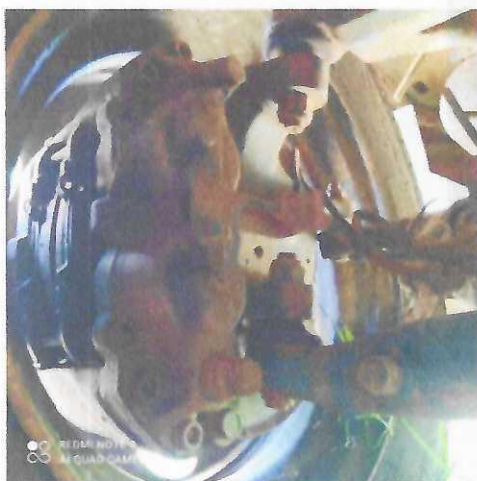
8.6. Foto 6



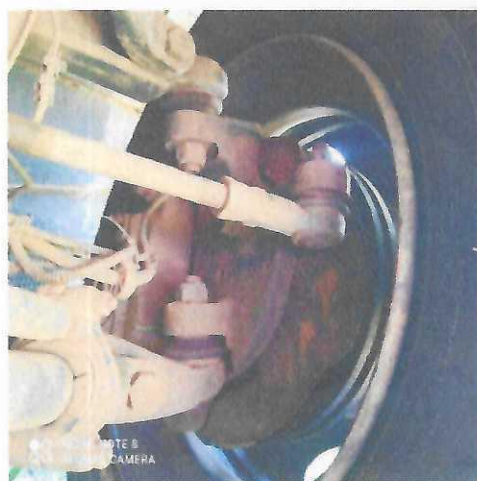
8.7. Foto 7



8.8. Foto 8



8.9. Foto 9



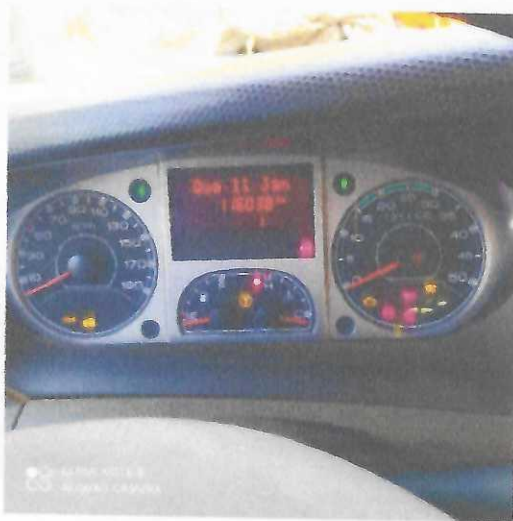
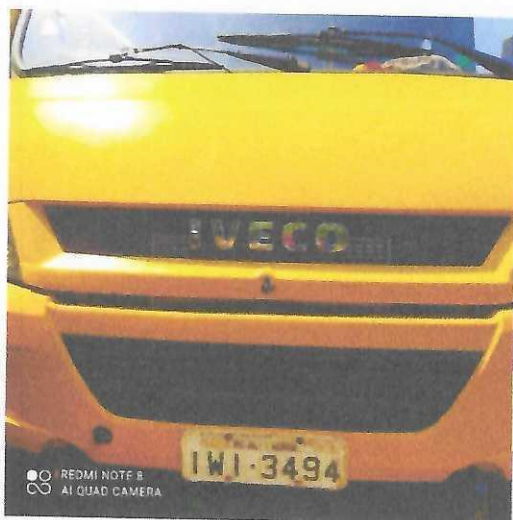
8.10. Foto 10



8.11. Foto 11



8.12. Foto 12



Form 10

11.10



Form 11

11.11



Form 12

11.12

