



NESTOR PARIZOTTO
Engenheiro Mecânico CREA-RS 65.940

IOE 0239

LAUDO DE CONDIÇÕES DOS VEÍCULOS

NESTOR PARIZOTTO
Engenheiro Mecânico CRBA-RS 62.940



LAUDO DE CONDIÇÕES DOS VEÍCULOS

Sumário

| | |
|------------------------------------|----|
| 1. Apresentação | 3 |
| 2. Laudo Técnico | 3 |
| 3. Finalidade | 3 |
| 4. Informações Complementares..... | 3 |
| 5. Histórico..... | 3 |
| 6. Análise..... | 3 |
| 6.1. Materiais | 4 |
| 6.2. Serviços | 4 |
| 7. Conclusão..... | 5 |
| 8. Apêndice..... | 6 |
| 8.1. Foto 1..... | 7 |
| 8.2. Foto 2..... | 7 |
| 8.3. Foto 3..... | 7 |
| 8.4. Foto 4..... | 7 |
| 8.5. Foto 5..... | 7 |
| 8.6. Foto 6..... | 8 |
| 8.7. Foto 7..... | 8 |
| 8.8. Foto 8..... | 8 |
| 8.9. Foto 9..... | 9 |
| 8.10. Foto 10..... | 9 |
| 8.11. Foto 11..... | 9 |
| 8.12. Foto 12..... | 10 |
| 8.13. Foto 13..... | 10 |
| 8.14. Foto 14..... | 10 |
| 8.15. Foto 15..... | 11 |
| 8.16. Foto 16..... | 11 |
| 8.17. Foto 17..... | 11 |
| | 12 |

1. Apresentação

O contratante solicita a confecção de um laudo técnico em um micro ônibus marca Marcopolo, modelo Volare V8, placa IOE 0239, chassi 93PB26G308C022127, renavam 00937140767, ano 2007, cor prata, 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 | Kit embreagem com rolamento |
| 02 | 01 | Mancal com rolamento cardan |
| 03 | 02 | Cruzeta cardan |
| 04 | 02 | Amortecedor dianteiro |
| 05 | 02 | Amortecedor traseiro |
| 06 | 02 | Retentor da roda dianteira |
| 07 | 02 | Retentor da roda traseira |
| 08 | 02 | Jogo lona de freio dianteiro e traseiro |
| 09 | 110 | Rebite de lona dianteiro e traseiro |
| 10 | 12 | Bucha mola mestra dianteiro, traseiro e jumelo |
| 11 | 08 | Parafuso 16 x 150mm c/ porca de pressão 8.8 |
| 12 | 02 | Calço do motor dianteiro |
| 13 | 02 | Calço do motor traseiro |
| 14 | 01 | Retentor pinhão diferencial |
| 15 | 05 | Litro de óleo diferencial 90 |
| 16 | 06 | Litro óleo caixa ATF Transmissão |
| 17 | 02 | Litro óleo direção hidráulica ATF |
| 18 | 10 | Litro óleo motor 15W40 |
| 19 | 01 | Filtro óleo do motor |
| 20 | 01 | Filtro secador ar freio |
| 21 | 01 | Filtro direção hidráulica |
| 22 | 01 | Correia do Alternador do motor |

| | | |
|----|----|--|
| 23 | 01 | Filtro sedimentador diesel |
| 24 | 02 | Terminal barra de direção |
| 25 | 01 | Filtro blindado diesel |
| 26 | 01 | Filtro primário ar do motor |
| 27 | 01 | Filtro secundário ar do motor |
| 28 | 02 | Diafragma freio dianteiro |
| 29 | 01 | Cuica de freio traseiro completa |
| 30 | 06 | Bucha barra estabilizador dianteiro e traseiro |
| 31 | 04 | Bucha braço estabilizador dianteiro e traseiro |
| 32 | 04 | Bucha suporte estabilizador dianteiro e traseiro |
| 33 | 02 | Batente mola traseiro |
| 34 | 01 | Bateria 110A 12V |
| 35 | 04 | Bico injetor do motor |
| 36 | 03 | Litros aditivo radiador |
| 37 | 01 | Embuchamento do eixo dianteiro |
| 38 | 01 | Retentor do flange caixa traseiro |
| 39 | 02 | Kg de graxa azul (cubo roda) |
| 40 | 01 | Jogo do palheta para-brisa |
| 41 | 01 | Bomba injetora para-brisa |
| 42 | 01 | Junta de cárter do motor |

6.2. Serviços

| Item | Descrição |
|------|---|
| 01 | Revisar de modo geral: Motor, diferencial, caixa de transmissão, suspensão dianteira e traseira, sistema de freio, sistema elétrico, alternador, motor de partida e sistema de direção. |
| 02 | Concerto trilhos e suporte banco motorista |
| 03 | Remover bancos para concerto |
| 04 | Substituir óleos e filtros |
| 05 | Substituição das peças acima descritas |
| 06 | Limpar e envaretar radiador (verificação de reaproveitamento) |

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 (12) 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



8.13. Foto 13



8.14. Foto 14



8.15. Foto 15



8.16. Foto 16



8.17. Foto 17





W. 17. 17. 17

