

LAUDO DE VISTORIA

Motoniveladora Case

Glademir Karpinski

Engenheiro Mecânico

Especialista em Segurança do Trabalho

SUMÁRIO

1. Apresentação	4
2. Laudo Técnico	4
3. Finalidade	4
4. Informações complementares	4
5. Histórico	5
6. Análise	5
7. Conclusão	7
8. Apêndice	8
8.1. Foto 1	8
8.2. Foto 2	8
8.3. Foto 3	9
8.4. Foto 4	9
8.5. Foto 5	9
8.6. Foto 6	10
8.7. Foto 7	10
8.8. Foto 8	10
8.9. Foto 9	11
8.10. Foto 10	11
8.11. Foto 11	11
8.12. Foto 12	12
8.13. Foto 13	12
8.14. Foto 14	12
8.15. Foto 15	13



8.16. Foto 16	13
8.17. Foto 17	13
8.18. Foto 18	14
8.19. Foto 19	14
8.20. Foto 20	14
8.21. Foto 21	15
8.22. Foto 22	15
8.23. Foto 23	15
8.24. Foto 24	16
8.25. Foto 25	16
8.26. Foto 26	16
8.27. Foto 27	17
8.28. Foto 28	17
8.29. Foto 29	17
8.30. Foto 30	18
8.31. Foto 31	18
8.32. Foto 32	18
8.33. Foto 33	19
9. Anexo.....	20
9.1. ART.....	20



1. Apresentação

Glademir Karpinski, Engenheiro Mecânico, Especialista em Segurança do Trabalho, inscrito no CREA nº RS083466. Vem expor e o que segue:

O contratante solicita a confecção de um laudo de vistoria em uma motoniveladora, marca Case, modelo 845B, número de identificação HBZN0845PEAF03908, número de série NEAF03908, de propriedade da Prefeitura Municipal de Charrua, conforme fotos do apêndice.

2. Laudo Técnico

Contratante

Prefeitura Municipal de Charrua

Município de Charrua - RS

3. Finalidade

A finalidade do presente laudo de avaliação é de fornecer um parecer técnico sobre o conserto da motoniveladora acima caracterizada.

4. Informações complementares

Data da vistoria: 28/06/2022

Local da vistoria: Interior

Município de Charrua



5. Histórico

Aos vinte e oito dias do mês de junho, do ano de dois mil e vinte e dois, o Sr. Prefeito Municipal da cidade de Charrua, incumbiu o signatário, o Eng. Glademir Karpinski, a tarefa de realizar um laudo vistoria para conserto dos danos na motoniveladora acima caracterizada.

6. Análise

Foi realizada a análise da motoniveladora em questão, na qual foi constatada a necessidade de substituição das seguintes peças para conserto e seu funcionamento perfeito:

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor total
1	2	Pç	Bucha bronze articulação	R\$ 316,00	R\$ 632,00
2	1	Pç	Pino de cima da articulação	R\$ 920,00	R\$ 920,00
3	1	Pç	Arruela pino	R\$ 110,00	R\$ 110,00
4	2	Pç	Bucha de aço	R\$ 115,00	R\$ 230,00
5	2	Pç	Retentor articulação	R\$ 89,20	R\$ 178,40
6	1	Pç	Calço do pino	R\$ 12,00	R\$ 12,00
7	1	Pç	Rolamento articulação	R\$ 710,00	R\$ 710,00
8	1	Pç	Bucha externa	R\$ 190,00	R\$ 190,00
9	1	Pç	Bucha interna	R\$ 210,00	R\$ 210,00
10	1	Pç	Pino Inferior articulação	R\$ 950,90	R\$ 950,90
11	1	Pç	Calço do pino	R\$ 8,50	R\$ 8,50
12	2	Pç	Retentor do pino	R\$ 75,90	R\$ 151,80
13	1	Pç	Rolamento do pino	R\$ 375,60	R\$ 375,60
14	1	Pç	Espaçador de aço	R\$ 220,00	R\$ 220,00
15	1	Pç	Arruela 1,50 mm	R\$ 21,00	R\$ 21,00
16	1	Pç	Pino do eixo dianteiro	R\$ 950,00	R\$ 950,00
17	4	Pç	Bucha do pino dianteiro	R\$ 249,00	R\$ 996,00
18	4	Pç	Tampa do pino	R\$ 55,00	R\$ 220,00
19	4	Pç	Raspador	R\$ 110,50	R\$ 442,00
20	6	Pç	Calço do pino	R\$ 26,00	R\$ 156,00
21	2	Pç	Válvula de controle do pistão da lâmina	R\$ 3.200,00	R\$ 6.400,00



Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor total
22	2	Jg	Pastilha de freio	R\$ 140,00	R\$ 280,00
23	1	Kit	Reparo pinça do freio	R\$ 310,00	R\$ 310,00
24	2	Pç	Amortecedor traseiro capô	R\$ 333,00	R\$ 666,00
25	6	Pç	Placa desgaste 75248810	R\$ 36,00	R\$ 216,00
26	3	Pç	Placa desgaste 75248811	R\$ 66,00	R\$ 198,00
27	21	Pç	Placa desgaste 75248809	R\$ 8,00	R\$ 168,00
28	3	Pç	Placa desgaste 75248808	R\$ 64,00	R\$ 192,00
29	2	Pç	Placa desgaste 75248807	R\$ 54,00	R\$ 108,00
30	2	Pç	Suporte de aço 75243732	R\$ 405,00	R\$ 810,00
31	2	Bl	Óleo motor 15W40	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
32	2	Bl	Óleo transmissão	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
33	5	Bl	Óleo Hidráulico	R\$ 693,00	R\$ 3.465,00
34	2	Bl	Óleo diferencial	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
35	6	Bl	Óleo caixa e Tandem	R\$ 1.100,00	R\$ 6.600,00
36	1	Pç	Filtro motor	R\$ 170,00	R\$ 170,00
37	1	Pç	Filtro combustível	R\$ 190,00	R\$ 190,00
38	1	Pç	Filtro Hidráulico	R\$ 420,00	R\$ 420,00
39	1	Pç	Filtro Transmissão	R\$ 879,00	R\$ 879,00
40	1	Pç	Filtro ar 01	R\$ 415,00	R\$ 415,00
41	1	Pç	Filtro ar 02	R\$ 205,00	R\$ 205,00
42	1	Pç	Filtro ar condicionado	R\$ 300,00	R\$ 300,00
43	1	Pç	Filtro ar cabine	R\$ 280,00	R\$ 280,00
49	<p>SERVIÇOS: Troca de pinos e buchas da articulação; Troca de pinos e buchas do eixo dianteiro; Substituição válvula dos pistões da lâmina; Substituição amortecedores capô traseiro; Troca de calos e deslizante da lâmina; Substituição de óleos e filtros; Instalação das peças acima descritas; Ajustes diversos; Limpeza das peças; Testes diversos; Montagem geral.</p>				R\$ 6.500,00



7. Conclusão

Em face ao exame pericial realizado, com base na análise realizada, na motoniveladora acima caracterizada, foi constatada a necessidade de substituição, das peças descritas no item anterior. A relação de peças e serviços poderá sofrer alterações no decorrer da execução dos serviços, devido a sua complexidade.

Sendo o presente laudo impresso, via computador, encerrado e lavrado em 28 de junho do corrente ano, contendo 20 (vinte) páginas, numeradas sequencialmente, impressas e rubricadas no anverso, com 33 (trinta e três) fotos no apêndice, ART, em anexos.



Eng. Glademir Karpinski



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



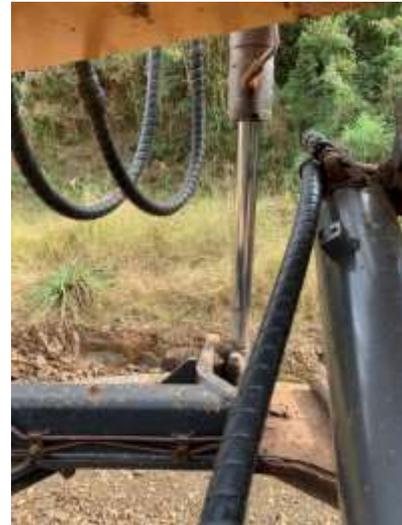
8.17. Foto 17



8.18. Foto 18



8.19. Foto 19



8.20. Foto 20



8.21. Foto 21



8.22. Foto 22



8.23. Foto 23



8.24. Foto 24



8.25. Foto 25



8.26. Foto 26



8.27. Foto 27



8.28. Foto 28



8.29. Foto 29



8.30. Foto 30



8.31. Foto 31



8.32. Foto 32



8.33. Foto 33



9. Anexo
9.1. 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 11991409
Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Convênio: NÃO É CONVÊNIO		Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL Motivo: NORMAL	
Contratado			
Carteira: RS083466 Profissional: GLADEMIR KARPINSKI RNP: 2200072872 Título: Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho		E-mail: glademir.karpinski@gmail.com Nr.Reg.:	
Empresa: NENHUMA EMPRESA			
Contratante			
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARRUA Endereço: RUA PADRE RÉUS 36 Cidade: CHARRUA		E-mail: Telefone: 3398.1065 CPF/CNPJ: 92450733000146 Bairro: CEP: 99960000 UF: RS	
Identificação da Obra/Serviço			
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARRUA Endereço da Obra/Serviço: Rua PADRE RÉUS 36 Cidade: CHARRUA		CPF/CNPJ: 92450733000146 CEP: 99960000 UF: RS	
Finalidade: PÚBLICO Data Início: 28/06/2022 Prev.Fim: 01/07/2022		Vlr Contrato(R\$): 800,00 Honorários(R\$): Ent.Classe:	
Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço		Quantidade Unid.
Vistoria	Máquinas Rodoviárias		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 01/07/2022

	Declaro serem verdadeiras as informações acima _____ GLADEMIR KARPINSKI	De acordo _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARRUA
Local e Data	Profissional	Contratante

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

Rua Senador Salgado Filho, 779
Getúlio Vargas – RS
CEP 99.900-000
Fone: (54) 3341-1387
e-mail: glademir.karpinski@gmail.com

