

LAUDO TÉCNICO DE MAQUINAS PESADAS
MOTONIVELADORA GD 555
Nº de Serie da máquina: B10X001
Laudos Nº00580224

Prefeitura Municipal de Capão Bonito do Sul/RS

Julio César Evaldo
Engenheiro Mecânico
CREA/SC: 1991168-8

1. IDENTIFICAÇÃO:

ESCOPO:	Laudo Técnico de Maquinas Pesadas
ENDEREÇO:	Av. Ataliba José de Lima, nº 010 – Centro
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Capão Bonito do Sul/RS
CNPJ:	04.215.971/0001-00
ENGENHEIRO:	Julio César Evaldo – CREA/SC 1991688
MAQUINA:	MOTONIVELADORA GD 555
Nº DE SERIE:	B10X001

2. PERÍODO DE INSPEÇÃO:

A inspeção foi realizada no Municipal de Lagoa Vermelha/RS, no dia 08 de fevereiro de 2024.

3. OBJETIVO:

Foi solicitado pela contratante a confecção de um laudo técnico de maquinas pesadas, sendo feito a inspeção no compactador de solo, com o número de *série B10X001*, de proprietário da Prefeitura Municipal de Capão Bonito do Sul/RS, conforme fotos no apêndice.

Onde foi feito uma *visita em in loco*, sendo verificado a situação da máquina solicitada pelo contratante, realizando a vistoria para relação de danos sofrido para aquisição de compras de peças para seu conserto.

4. CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS:

Foi realizado a análise do *MOTONIVELADORA GH 555* em questão, na qual foi constatada a necessidade de substituições das seguintes peças para o seu conserto e seu funcionamento perfeito:

Item	Unidade	Descrição		Quant
1	UN.	BUCHA	IMPORTADO	06
2	UN.	ANEL TRAVA PIVO	BLUMAQ	06
3	UN.	PROTETOR DO PIVO	ITR ITALIA	02
4	UN.	PINO	PANEGOSSI	01
5	UN.	ESPACADOR	OENACIONA	01
6	UN.	TAMPA	IMPORTADO	01
7	UN.	ROLAMENTO COLUNA DE DIRECAO	KFB ALEMANH	04
8	UN.	BUCHA MANCAL DA RODA	LUFEX	04
9	UN.	TAMPA	OEM-NACIONAL	08
10	UN.	RETENTOR	OEM-IMP	16
11	UN.	PROTETOR DO PIVO	ITR ITALIA	02
12	UN.	PROTETOR GUARDA PO	IMPORTADO	04
13	UN.	PINO DO EIXO DIANTEIRO	PANEGOSSI	01
14	UN.	BUCHA	PANEGOSSI	08
15	UN.	RETENTOR	ARCA	06
16	UN.	BUJAO DE EXPANSAO	OEM-NACIONAL	01
17	UN.	PARAFUSO SEXTAVADO	IMPORTADO	03
18	UN.	PINO BARRA EQUALIZADORA	PANEGOSSI	02
19	UN.	BUCHA BARRA ESTABILIZADORA	PANEGOSSI	04
20	UN.	PARAFUSO EIXO DIANTEIRO	TCN	02
21	UN.	PINO	LUFEX	01
22	UN.	RETENTOR	OEM-IMP	04
23	UN.	PORCA	IMPORTADO	02
24	UN.	PINO BARRA DIRECAO	PANEGOSSI	01
25	UN.	RETENTOR	ITR-ITALIA	01
26	UN.	BUCHA DE BRONZE	IMPORTADO	01
27	UN.	PLACA	IMPORTADO	01
28	UN.	PASTILHA DE FREIO	IMPORTADO	02

29	UN.	TIRA BRONZE	IMPORTADO	05
30	UN.	CALCO	IMPORTADO	14
31	UN.	MOTOR DE PARTIDA	IMPORTADO	01
32	UN.	REPARO DA LÂMINA DESLIZANTE	NOK	01

5. **CONCLUSÃO:**

Em face ao realizado, com base na análise realizada, na *MOTONIVELADORA GD 555* acima caracterizada, foi constatada a necessidade de substituição das peças descritas no item anterior, a baixo será relacionada algumas peças com defeitos, que deverá ser trocado o conjunto por completo para garantir o bom funcionamento do equipamento e aumentando sua vida útil.

Orientamos para que as peças sejam substituídas por peças como relacionada acima, devido a sua qualidade, durabilidade, desempenho e robustez, gerando uma economia e durabilidade para o município, na sua utilização. Este trabalho está registrado no CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA) através da ART 25 2024 9165337-1.

Capão Bonito do Sul/RS, 09 de maio de 2024.

Julio César Evaldo
CFT 02233604229/CREA 1991688
Técnico em Edificações e Eletromecânico
Engenheiro Mecânico

6. APÊNDICE



Foto 01: Plaqueta de identificação e seu número de série da MOTONIVELADORA GD 555.



Fotos 02 e 03: Peças relacionada com desgaste e danificada, sendo necessário sua troca.



Fotos 04 e 05: Peças com alto desgaste, gerando folgas e danificadas, sendo necessário sua troca.



Fotos 06 e 07: Peças danificadas, com desgastes, sendo necessário sua troca.



Fotos 08, 09 e 10: Peças danificada, gerando um desgaste, sendo necessário a troca do conjunto para seu melhor funcionamento.



