

LAUDO DE VISTORIA

Retro Escavadeira JCB

Adonis Mânica Bison

Engenheiro Mecânico

Sumário

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

AmB

1. Apresentação

Adonis Mânica Bison, Engenheiro Mecânico, inscrito no CREA nº RS228718.
Vem expor o que segue:

O contratante solicita a confecção de um laudo de vistoria em uma máquina Retro Escavadeira, marca JCB, modelo 3CX (3CXB14CM2CM), ano de fabricação 2020, 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 vistoria é de fornecer um parecer técnico sobre o conserto da máquina acima caracterizado.

4. Informações complementares

Data da vistoria: 21/08/2023

Local da vistoria: Pátio de Máquinas da Prefeitura Municipal de Alto Alegre

Município de Alto Alegre - RS

5. Histórico

Aos vinte e um dias do mês de agosto, do ano dois mil e vinte e três, o Sr. Prefeito Municipal da cidade de Alto Alegre, incumbiu o signatário, o Eng. Adonis Mânica Bison, a tarefa de realizar um laudo de vistoria para conserto da máquina acima caracterizada.

AmB

6. Análise

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

Item	Quantidade	Descrição	Código	Unidade
01	01	Filtro Secador do Ar Condicionado	30/925633	Pç
02	01	Condensador (Radiador do Ar Condicionado)	30/925766	Pç
03	01	Lâmina da Concha Traseira (5 Dentes)	$\frac{3}{4}$ 10F 762x230	Pç
04	02	Pino da Sapata	333/Y4319	Pç
05	02	Pino do Estabilizador	811/50536	Pç
06	02	Pino da Camisa Estabilizadora	811/10025	Pç
07	02	Bucha do H Dianteiro	1208/0023	Pç
08	02	Pino da Concha Dianteira	811/80001	Pç
09	02	Bucha do Braço	334/Y8081	Pç
10	02	Bucha do Braço de Profundidade	40/303392	Pç
11	02	Bucha do Braço de Profundidade	40/301610	Pç
12	01	Pino da Articulação	811/50369	Pç
13	01	Pino da Articulação	811/50368	Pç
14	02	Pino da Concha	1019/2062	Pç
15	01	Pino da Articulação	811/20061	Pç
16	01	Pino do Braço de Profundidade	811/50372	Pç
17	02	Bucha da Articulação	40/303392	Pç
18	02	Bucha da Articulação	40/301610	Pç
19	04	Bucha da Concha	809/10032	Pç
20	01	Chave Geral (Interruptor do Isolador)	701/47400	Pç

Serviços de:

- Desmontagem completa das Conchas (Traseira e Dianteira), Articulação (Dianteira e Traseira), Braço de Profundidade;
- Desmontagem completa do Radiador do Motor e Condensador do Ar Condicionado;
- Reformar o Radiador do Motor;
- Recuperação dos alojamentos dos Olhais, por substituição (através de preenchimento com usinagem) e/ou Buchas; Dos seguintes componentes da máquina:

- Concha Dianteira
- Concha Traseira
- Articulação
- Braço de Profundidade
- Estabilizadores
- Sapatas

- Substituir as seguintes peças:

- Pino e Buchas das Sapatas e Estabilizadores;
- Borda Cortante da Concha Traseira;
- Pinos e Buchas das Conchas (Traseira e Dianteira);
- Condensador do Ar Condicionado;
- Filtro Secador;
- Chave Geral (Interruptor do Isolador)

Am B

- Realizar furação para instalação de Graxeira, nos Olhais dos Pinos (2x) da Concha Dianteira (CÓDIGO 1208/0023);
- Realizar a limpeza com Carga de Gás no Sistema do Ar Condicionado;
- Montagem completa das Conchas (Traseira e Dianteira), Articulação (Dianteira e Traseira), Braço de Profundidade;
- Montagem completa do Radiador do Motor e Condensador do Ar Condicionado;
- Ajustes de Folgas;

Obs: Observação de que para o perfeito funcionamento do equipamento, faz-se necessário a aquisição de peças (Pinos e Buchas) de marca/fabricante nacional.

7. Conclusão

Em face ao exame pericial realizado, com base na análise realizada, na Retro Escavadeira acima caracterizada, foi constatada a necessidade de substituição, das peças descritas no item anterior para o seu perfeito funcionamento. Observação de que para o perfeito funcionamento do equipamento, faz-se necessário a aquisição de peças (Pinos e Buchas) de marca/fabricante nacional. 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 21 de agosto do corrente ano, contendo 10 (dez) páginas, numeradas sequencialmente, impressas e rubricadas, com 13 (treze) fotos no apêndice.

Adonis Mânica Bison

Eng. Adonis Mânica Bison

CREA 228718/D – RS

Adonis Mânica Bison
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA-RS 228718
CPF: 026.293.980-05

Am B

8. Apêndice

8.1. Foto 1



8.2. Foto 2



8.3. Foto 3



AmB

8.4. Foto 4



8.5. Foto 5



8.6. Foto 6



Arm B

8.7. Foto 7



8.8. Foto 8



8.9. Foto 9



Am B

8.10. Foto 10



8.11. Foto 11

J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED
LAKESIDE WORKS, ROCHESTER, UTTOXETER,
UNITED KINGDOM, ST14 6JF

SOR3CXTEL2936182		RETROSCAVADEIRA DE RODAS	
Número de Identificação do Produto PIN, ISO 10261		DESCRIÇÃO	
8185	68,6 @ 2200	2020	ROCKET-HORNBY
PESO OPERACIONAL (seg. ISO 4016)	POTÊNCIA DO MOTOR (kW @ RPM), ISO 14398	ANO DE FABRICAÇÃO MODELO	FABRICADO NO BRASIL
5D320/45064H00260231	440/5740/15/111114		
NÚMERO DE SÉRIE DO MOTOR	NÚMERO DE SÉRIE DO PNEU		
334/Y0631/2/281962	450/476/21/22/7772		
NÚMERO DE SÉRIE DA TRANSMISSÃO	NÚMERO DE SÉRIE DO EIXO		

8.12. Foto 12



Amb

8.13. Foto 13



AmB