



OFICINA DO MELÃO LTDA - CNPJ 94.845.211/0001-79
RSC 287 - KM 67 - VILA ESTÂNCIA NOVA - VENÂNCIO AIRES - RS
FONE: 51 3793 4415 - CEL/WHATS: 51 99637 7920
oficinamelao@hotmail.com

LAUDO DE VISTORIA

ESCAVADEIRA HYUNDAI R140LC-9SB
PESO OPERACIONAL: 14210 KG
Nº DE IDENTIFICAÇÃO/SÉRIE: HBRR140CJM0005580

VISTORIADORES;

Engenheiro mecânico: PAULO ROBERTO DA SILVA FILHO
Carteira Crea: RS229949

Técnico Mecânico: FERNANDO AUGUSTO MEES
Diploma: 15960/124412772CM



OFICINA DO MELÃO LTDA - CNPJ 94.845.211/0001-79
RSC 287 - KM 67 - VILA ESTÂNCIA NOVA - VENÂNCIO AIRES - RS
FONE: 51 3793 4415 - CEL/WHATS: 51 99637 7920
oficinamelao@hotmail.com

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO
2. PEDIDO DO LAUDO TÉCNICO
3. FINALIDADE/OBJETO
4. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
5. HISTÓRICO
6. ANÁLISE
7. CONCLUSÃO
8. APÊNDICE

1. APRESENTAÇÃO;

O engenheiro mecânico Paulo Roberto da Silva Filho, carteira CREA RS229949 e o técnico em mecânica Fernando Augusto Mees, diploma 15960/124412772CM, vem através deste apresentar laudo mecânico que segue;

2. PEDIDO DO LAUDO TÉCNICO;

Contratante;

CONDESUS, Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Quarta Colônia

CNPJ nº 01.509.149/0001-63

Rua Maximiliano Vizotto, nº 598

CEP: 97230-000

Município de São João do Polêsine – RS

3. FINALIDADE/OBJETO

Laudo técnico, in loco, no qual deverá ser apontado todas as peças a serem substituídas para concerto e serviços a serem realizados, da escavadeira hidráulica, 14 toneladas, marca HYUNDAI do CONDESUS.

4. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Local da vistoria: 19 de março de 2025

Horário: 08:00 as 10:25

Data da vistoria: Parque de máquinas da Prefeitura Municipal de São João do Polêsine

5. HISTÓRICO

A empresa Oficina do Melão LTDA, foi contratada no dia 11 de março de 2025, através da nota de empenho nº 000046/2025, para vistoriar e confeccionar laudo da manutenção necessária com aplicação de peças e serviços para conserto da escavadeira acima mencionada. No dia 19 de março a empresa através do engenheiro mecânico Paulo Roberto da Silva Filho e técnico de mecânica Fernando Augusto Mees, realizaram tal vistoria e logo após apresentam este laudo técnico que segue;

6. ANÁLISE

Foi realizada a análise da máquina em questão, no qual foi constatada a necessidade da substituição das seguintes peças para revisão, conserto e seu perfeito funcionamento. Serviços esses necessários pois a máquina possui mais de 4.000 mil horas de uso severo, explicando assim a necessidade de tal manutenção.

ITEM	UN.	QUANT.	DESCRIÇÃO	CÓDIGO GENUINO OU PARALELO
1	LT	17,5	OLEO MOTOR 15W40	15W40
2	LT	210	OLEO HIDRAULICO (TROCA SISTEMA COMPLETO)	VG68
3	LT	15	ADITIVO RADIADOR PRONTO USO	50/50
4	KG	20	GRAXA SISTEMA GIRO MP2	MP2
5	KG	10	GRAXA ENGRAXAMENTO GERAL DE EMBUCHAMENTO E MATERIAL RODANTE	NLGI NO.2
6	UN	1	FILTRO LUBRIFICANTE	XJAF-02362
7	UN	1	FILTRO AR INTERNO	11Q6-280208BR
8	UN	1	FILTRO AR EXTERNO	11Q6-28030BR
9	UN	1	FILTRO RESPIRO MOTOR	TBV5711i
10	UN	1	FILTRO COMBUSTIVEL	XJAF-02430
11	UN	1	FILTRO RACOR	11NA-71001
12	UN	1	PRE FILTRO COMBUSTIVEL	31QA-02080
13	UN	2	CORREIA MOTOR	2614B550
14	UN	1	CORREIA AR CONDICIONADO	11E4-3601
15	UN	1	FILTRO PILOTAGEM LINHA	31N8-01370
16	UN	1	FILTRO RETORNO HIDRAULICO	31N4-01460
17	UN	1	FILTRO DRENO HIDRAULICO	31N8-01360
18	UN	1	FILTRO RESPIRO TANQUE	31EE-02110
19	UN	1	FILTRO SUCÇÃO TANQUE	31E3-4529
20	UN	1	FILTRO AR CONDICIONADO	11q690510
21	LT	5	OLEO REDUTOR DE TRAÇÃO E MOTOR GIRO	85W140
22	UN	5	ADAPTADOR-DENTE	61N4-31200
23	UN	1	CORTADOR LATERAL-LH	61E3-3033GG
24	UN	1	CORTADOR LATERAL-DIREITO	61E3-3034GG
25	UN	5	DENTE DE ALFINETE	66N4-30350
26	UN	5	DENTE-PONTO	61N4-31210GG
27	UN	8	PARAFUSO-SEXTAVADO	S017-20055D
28	UN	8	PORCA-SEXTAVADA	S205-20100B
29	UN	2	BUCHA	66N4-04000
30	UN	2	BUCHA	66N4-05000
31	UN	2	VEDANTE	Y020-065111
32	UN	4	VEDANTE	Y020-070011
33	UN	2	PINO	61E3-12061
34	UN	1	PINO	61N4-11091
35	UN	1	PINO	61N4-11101
36	UN	4	ORING	E161-3052
37	UN	4	CALÇO	61Q6-08990
38	UN	4	CALÇO	62N4-08020
39	UN	2	BUCHA	61Q4-15110
40	UN	4	BUCHA	66N4-04000

41	UN	2	VEDANTE	Y020-070011
42	UN	4	VEDANTE	Y020-065111
43	UN	4	CALÇO	62N4-08120
44	UN	4	CALÇO	62N4-08320
45	UN	4	CALÇO	62N4-08330
46	UN	4	CALÇO	62N4-08310
47	UN	1	PINO	61Q4-11120
48	UN	2	BUCHA	61Q4-15100
49	UN	2	BUCHA	61Q4-15120
50	UN	4	VEDANTE	Y020-070011
51	UN	2	RODA MOTRIX	81Q4-10010
52	UN	2	RODA GUIA	81N6-13010GG
53	UN	2	PROTETOR CORRENTE	81E6-2020GG
54	UN	8	PARAFUSO PROTETOR CORRENTE	S017-160506
55	UN	4	TELHA	81E6-26011
56	UN	2	CORRENTE ESTEIRA	81N4-26020GG
57	UN	384	PARAFUSO ESTEIRA	81E6-26060
58	UN	384	PORCA ESTEIRA	E181-2505
59	UN	14	ROLETE INFERIOR	81E6-2002GG
60	UN	4	ROLETE SUPERIOR	81E6-20031GG
61	UN	36	PARAFUSO ROLETE SUPERIOR E INFERIOR	S017-20090D
62	KG	45	KG FERRO PARA REFORMA DE CONCHA	
63	UN	2	ESPELHO RETROVISOR LATERAL	LS2661
64	UN	1	BOMBA ESGUICHO LIMPADOR PARABRISA	838003A
65	SV	1	SERVIÇO DE TROCA DE PEÇAS ACIMA CITADAS COM TODO MATERIAL E FERRAMENTAL NECESSÁRIO, SOLDA, CORTE, REFORMA DE CONCHA, AJUSTE DE TRILHOS DAS RODAS GUIAS, MANDRILHAR, AJUSTAR BUCHAS, AJUSTAR PINOS, REVISÃO GERAL, TROCA DE CORREIAS, CONserto DO LIMPADOR DE PARABRISA, TROCA DE RETROVISORES, REVISÃO GERAL, TROCA DE FLUIDOS, LIMPEZA DE RADIADORES, RECICLAGEM DE GÁS E COMPLETAR CARGA DO AR CONDICIONADO, DESLOCAMENTO E TRANSPORTE DA MESMA	

7. CONCLUSÃO

Em face a vistoria realizada da máquina, foi constatado a necessidade da substituição das peças e serviços citados na tabela. Salientamos que todas as peças (código) mencionadas são retiradas de catálogos da máquina e podem sofrer alguma mudança conforme composição (montagem) da mesma. Caso ocorra não trará mudanças bruscas na composição de preços e tempo de serviço dos fornecedores. Também importante salientar que poderá haver mudanças em alguns serviços ou peças devido a complexidade e grande número de itens vistoriados.



OFICINA DO MELÃO LTDA - CNPJ 94.845.211/0001-79
RSC 287 - KM 67 - VILA ESTÂNCIA NOVA - VENÂNCIO AIRES - RS
FONE: 51 3793 4415 - CEL/WHATS: 51 99637 7920
oficinamelao@hotmail.com

Orientamos a aplicação de peças genuínas ou originais, devido a qualidade, durabilidade, desempenho e robustez, gerando assim maior economia e durabilidade até as próximas manutenções.

8. APÊNDICE

8.1 - PLAQUETA



8.2 - HORIMETRO



8.3 – DESGASTE DA CONCHA



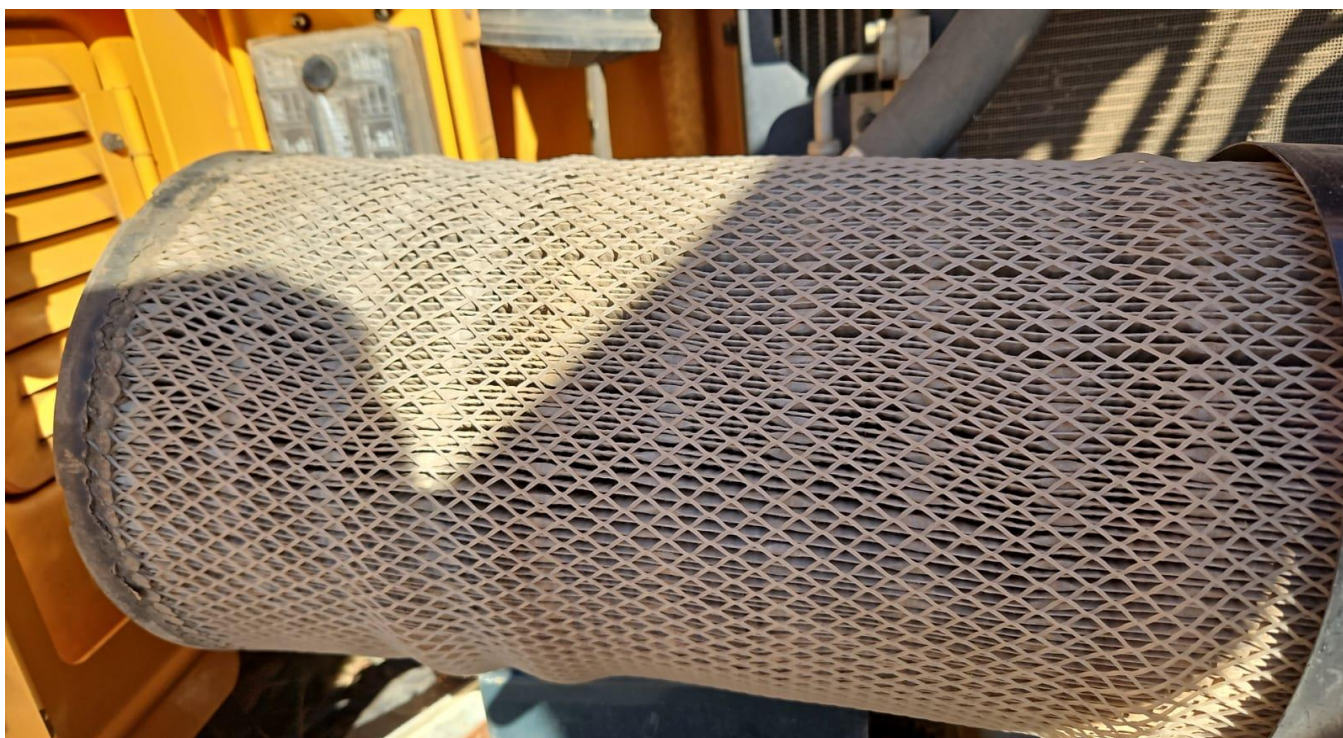


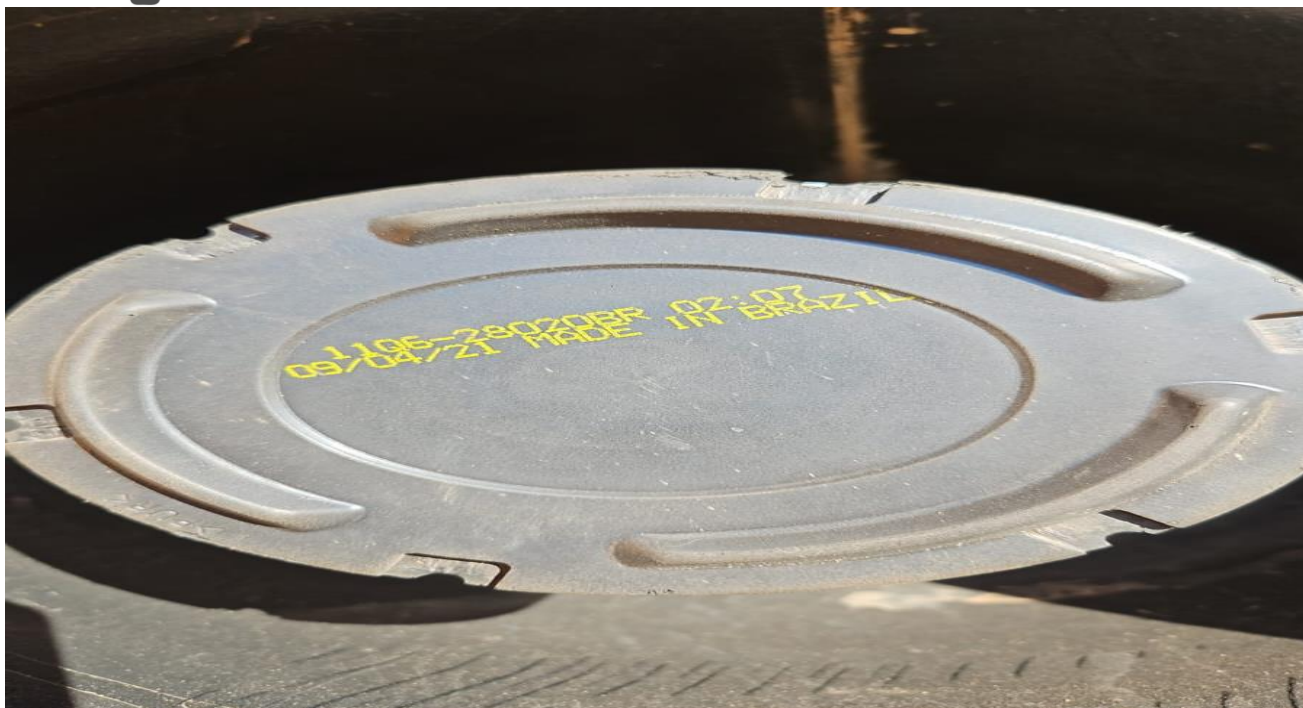
8.4 – DESGASTE DA LANÇA





8.5 - FILTROS





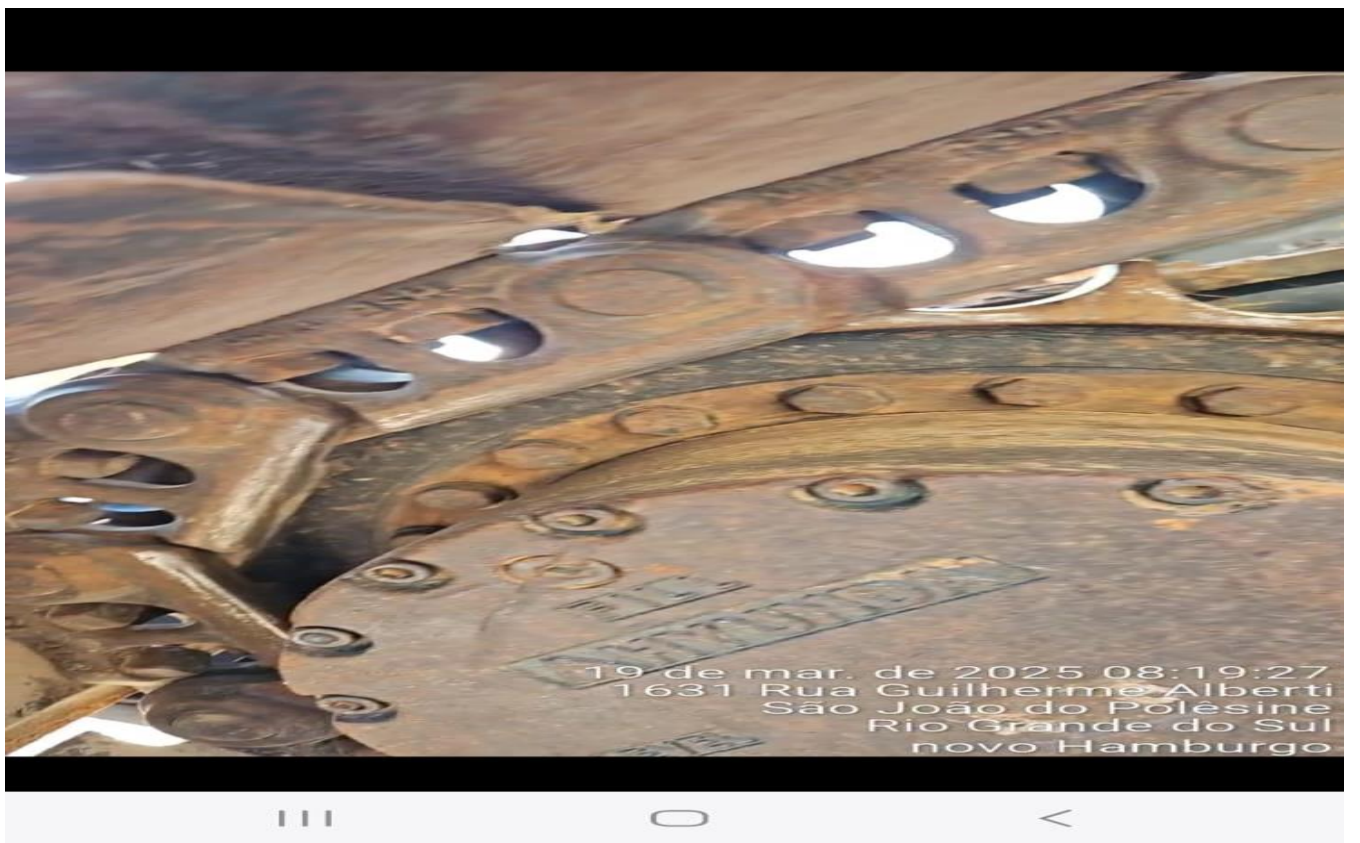
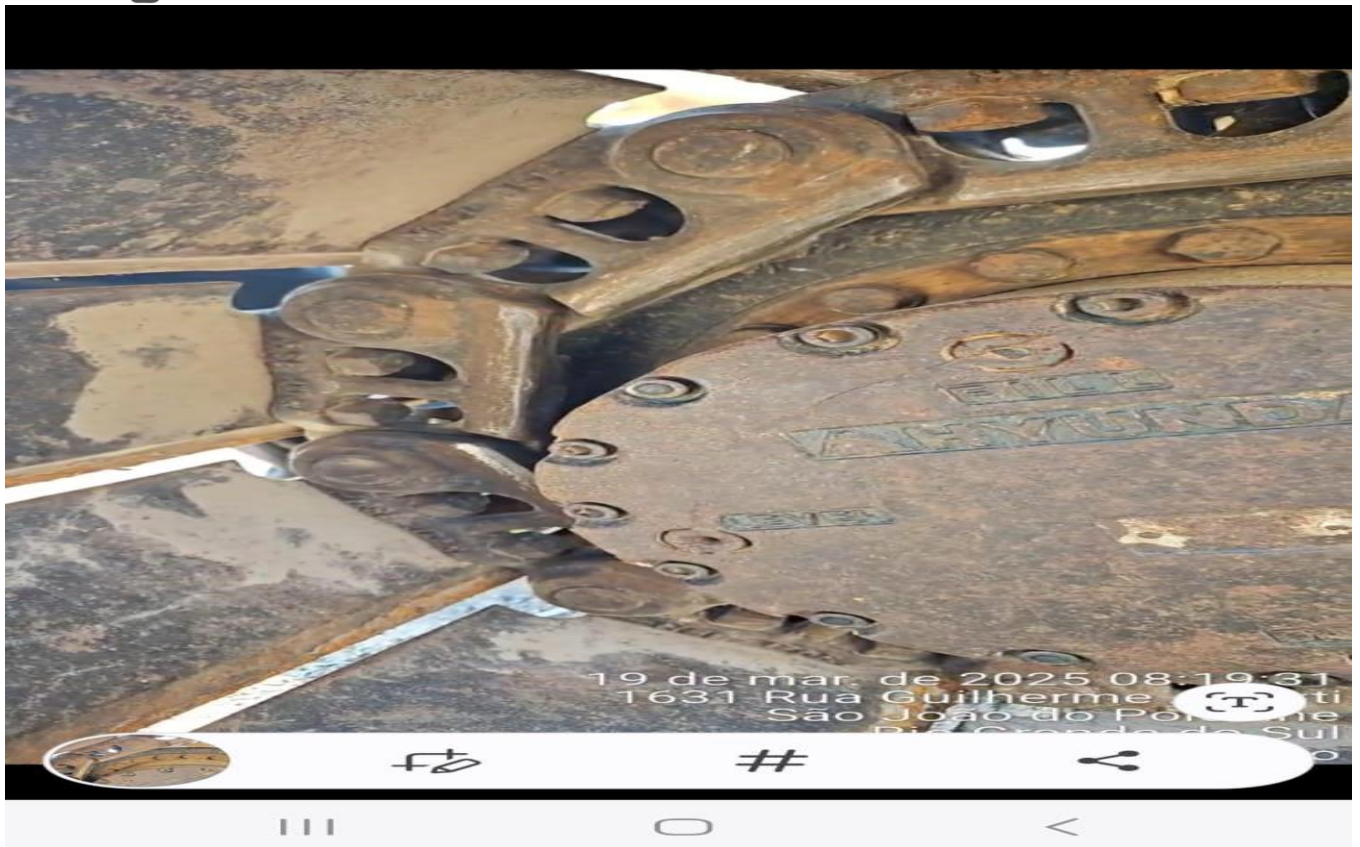
8.6 – MATERIAL RODANTE







OFICINA DO MELÃO LTDA - CNPJ 94.845.211/0001-79
RSC 287 - KM 67 - VILA ESTÂNCIA NOVA - VENÂNCIO AIRES - RS
FONE: 51 3793 4415 - CEL/WHATS: 51 99637 7920
oficinamelao@hotmail.com





OFICINA DO MELÃO LTDA - CNPJ 94.845.211/0001-79
RSC 287 - KM 67 - VILA ESTÂNCIA NOVA - VENÂNCIO AIRES - RS
FONE: 51 3793 4415 - CEL/WHATS: 51 99637 7920
oficinamelao@hotmail.com

Venâncio Aires, 26 de março de 2025



Documento assinado digitalmente

PAULO ROBERTO DA SILVA FILHO

Data: 26/03/2025 11:54:41-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PAULO ROBERTO DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO MECÂNICO: RS229949



FERNANDO AUGUSTO MEES
TÉCNICO MECÂNICO



OFICINA DO MELÃO LTDA