

<b>LVM N.º 07/25</b>	<b>LAUDO DE VISTORIA MECÂNICA</b>	<b>Cristiano R. Basso</b> <b>Eng. Mecânico</b>
----------------------	-----------------------------------	---

<b>DADOS DO PROPRIETÁRIO</b>					
<b>Nome</b>	Prefeitura Municipal	<b>Cidade</b>	Sagrada Família	<b>CEP</b>	98330-000
<b>Endereço</b>	Rua 20 de Março	<b>Nº</b>	99	<b>Bairro</b>	Centro
<b>CNPJ</b>	92.410.422/0001-53	<b>Fone</b>	55 98414 0267	<b>Patri.</b>	

<b>DADOS DO EQUIPAMENTO</b>					
<b>Fabricante</b>	XCMG	<b>Equipamento</b>	Rolo Compactador	<b>Modelo</b>	XS123BR
<b>Ano/Mod</b>	2018	<b>Cor</b>	Amarela	<b>Horas</b>	119,3 h
<b>Tração</b>	3 x 3	<b>Serial</b>	XUG0123VJAE10040	<b>Combust.</b>	Diesel
<b>Potência</b>	130HP	<b>Motor</b>	4 Cil Cummins QSB	<b>Obs.:</b>	Turbo

<b>OBSERVAÇÕES</b>
<p>O Rolo Compactador de Solos XCMG modelo XS123BR, apresentou ruído anormal seguido de bloqueio da operação, verificado que a bomba hidráulica do mesmo sofreu danos no sistema de pistões, levando limalha de bronze para todo o sistema hidráulico.</p>

<b>VISTORIA MECÂNICA</b>
 <p>Vista parcial do Compactador de Solos XCMG – Bomba do sistema hidráulico</p>

BOMBA HIDRÁULICA PRINCIPAL	DEFEITO
	<p>- Bloco rotativo de pistões todos danificadas, cabeças romperam, camisas riscadas.</p>
	<p>- Placa de válvulas toda riscada, danificada devido a quebra das cabeças dos pistões. (limalha de bronze no corpo da bomba).</p>
	<p>- Platô variável danificado, riscado.</p>



- Placa de válvulas quebrada e torta.



- A limalha de bronze proveniente das cabeças de válvulas contamina todo o sistema hidráulico.

**DESCRIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS**  
**Compactador de Solos XCMG XS123BR**

<b>PEÇAS E COMPONENTES</b>	<b>Quant.</b>
Bloco de cilindros MPV046 (motor de rodas)	01
Bloco guia M46	01
Jogo de vedação motor KC45/LC SE40011 SAUER DANFOS	01
Pistão MPV046/M46 motor	07
Placa de retenção MPV046	01
Placa de válvulas motor M46	01
Platô M46 (motor de rodas)	01
Filtro do sistema hidráulico	01
Filtro do sistema hidráulico	01
Óleo hidráulico (litros)	230
Óleo do tambor dianteiro 80W90 (litros)	45
Vedações das mangueiras (anel oring)	30

<b>SERVIÇOS</b>	<b>Quant.</b>
Desmontagem da bomba hidráulica	01
Montagem de bomba hidráulica	01
Teste em bancada da bomba hidráulica	01
Limpeza do sistema hidráulico, tanque de óleo hidráulico, mangueiras do hidráulico, motor de vibração, motor de tração e válvulas,	01
Limpeza do radiador de óleo	01
Limpeza dos cilindros hidráulicos de direção e cilindros do levante do capô	01
Trocar filtros do sistema hidráulico	01
Substituir todo óleo hidráulico	01
Revisão sistema elétrico de acionamento da bomba hidráulica	01
Montagem da bomba hidráulica principal	01

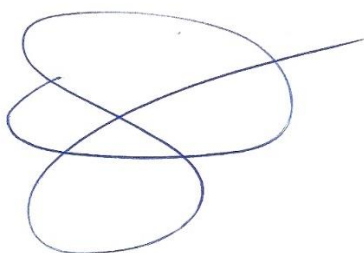
### DADOS DO VISTORIADOR

<b>Dados Empresa</b>	BRITAGEM E ENGENHARIA BASSO MC LTDA – CREA RS 215591				
<b>Vistoriador</b>	Eng. Mecânico Cristiano Rogério Basso – CREA RS 111956				
<b>Cidade</b>	Planalto – RS	<b>Endereço</b>	Av. Duque de Caxias, nº 909	<b>Bairro</b>	Centro
<b>CNPJ</b>	03.952.762/0001-86	<b>Fone</b>	55 99920 7290	<b>e-mail</b>	bassocr@gmail.com

### AVALIÇÃO GERAL:

O Compactador de Solos XCMG modelo XS123BR necessita de manutenção corretiva conforme listado, sendo necessária uma limpeza em todo o sistema que circula o óleo hidráulico.

Recomento nova limpeza do sistema hidráulico depois de 20 horas de uso do rolo compactador, se necessário substituir novamente os filtros.



Eng. Mec. Cristiano R. Basso  
CREA-RS 111956

Município de Sagrada Família RS

Sagrada Família RS, 02 de setembro de 2025



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  
13769478

<b>Tipo:</b> OBRA OU SERVIÇO	<b>Participação Técnica:</b> INDIVIDUAL/PRINCIPAL
<b>Convênio:</b> NÃO É CONVÊNIO	<b>Motivo:</b> NORMAL

#### Contratado

<b>Carteira:</b> RS111956	<b>Profissional:</b> CRISTIANO ROGERIO BASSO	<b>E-mail:</b> bassocr@gmail.com
<b>RNP:</b> 2208931661	<b>Título:</b> Engenheiro Mecânico	
<b>Empresa:</b> BRITAGEM E ENGENHARIA BASSO MC LTDA ME	<b>Nr.Reg.:</b> 215581	

#### Contratante

<b>Nome:</b> MUNICÍPIO DE SAGRADA FAMÍLIA	<b>E-mail:</b> rhpmsagrada@bol.com.br	
<b>Endereço:</b> RUA 20 DE MARÇO 99	<b>Telefone:</b> 55 98414 0267	<b>CPF/CNPJ:</b> 92410422000153
<b>Cidade:</b> SAGRADA FAMÍLIA	<b>Bairro:</b> CENTRO	<b>CEP:</b> 98330000 <b>UF:</b> RS

#### Identificação da Obra/Serviço

<b>Proprietário:</b> MUNICÍPIO DE SAGRADA FAMÍLIA	<b>CPF/CNPJ:</b> 92410422000153	
<b>Endereço da Obra/Serviço:</b> Rua 20 DE MARÇO 99	<b>CEP:</b> 98330000 <b>UF:</b> RS	
<b>Cidade:</b> SAGRADA FAMÍLIA	<b>Bairro:</b> CENTRO	
<b>Finalidade:</b> OUTRAS FINALIDADES	<b>Valor Contrato(RS):</b> 2.800,00	<b>Honorários(RS):</b>
<b>Data Início:</b> 17/04/2025	<b>Prev.Fim:</b> 30/05/2035	<b>Ent.Classe:</b> ASERMAU

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Consultoria	Máquinas, Equipam. e Implementos Agrícolas ou Florestais		
Consultoria	Veículos Automotores		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 05/05/2025

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima CRISTIANO ROGERIO BASSO Profissional	De acordo MUNICÍPIO DE SAGRADA FAMÍLIA Contratante
--------------	---	--

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