


| | | |
|----------------------|-----------------------------------|---|
| LVM N.º 12/25 | LAUDO DE VISTORIA MECÂNICA | Cristiano R. Basso Eng. Mecânico |
|----------------------|-----------------------------------|---|


| DADOS DO PROPRIETÁRIO | | | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------|
| Nome | Prefeitura Municipal | Cidade | Sagrada Família | CEP | 98330-000 |
| Endereço | Rua 20 de Março | Número | 99 | Bairro | Centro |
| CNPJ | 92.410.422/0001-53 | Fone | 55 98414 0267 | Patri. | 3503 |


| DADOS DO EQUIPAMENTO | | | | | |
|-----------------------------|-------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| Fabricante | Case | Equipamento | Motoniveladora | Modelo | 845B |
| Ano/Modelo | 2014 | Cor | Amarela | Horas | 7109,49 h |
| Tração | 6 x 4 | Serial | HBZN0845AEF03494 | Combust. | Diesel |
| Potência | 150HP | Motor | FPT 6.7L – 6 cilindros | Obs.: | Turbo |


| OBSERVAÇÕES |
|--|
| <p>A motoniveladora Case 845B estava com o radiador furado, com isso teve um super aquecimento no motor. Depois de trocado o radiador o equipamento passou a super aquecer, antes de agravar o problema (trancar o motor) o mesmo foi aberto para verificação.</p> |


| VISTORIA MECÂNICA |
|---|
|  <p>Vista parcial da motoniveladora Case – Cabeçote do motor e sistema de injeção</p> |


| TERMOSTÁTICA | DEFEITO |
|---|--|
|  | <p>- Válvula termostática com sinais de oxidação e passagem de água.</p> |

| UNIDADES INJETORAS | DEFEITO |
|--|---|
|  | <p>- Bicos dos injetores com excesso de carvão, com a retirada do cabeçote recomendo manutenção preventiva.</p> |

| JUNTA DO CABEÇOTE | DEFEITO |
|---|--|
|  | <p>- Junta do cabeçote com marcas de super aquecimento (queimada).</p> |

| VÁLVULAS | DEFEITO |
|---|--|
|  | <p>- Folga excessiva nas válvulas do cabeçote.</p> |

| CABEÇOTE | DEFEITO |
|---|--|
|  | <p>- Cabeçote sofreu super aquecimento, deve ser verificado.</p> |

| FILTROS | DEFEITO |
|--|---|
|  | <p>- Os filtros e fluidos devem ser substituídos.</p> |

DESCRIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS
Motoniveladora Case 845B

| PEÇAS E COMPONENTES | Quant. |
|--|---------------|
| Elemento filtrante (filtro de ar) | 01 |
| Elemento filtrante (filtro de segurança) | 01 |
| Filtro de óleo do motor | 01 |
| Filtro de combustível | 01 |
| Elemento filtrante de combustível | 01 |
| Válvula de escape | 12 |
| Válvula de admissão | 12 |
| Eletro injetor | 06 |
| Junta do cabeçote 2830704 | 01 |
| Parafuso do cabeçote 4891024 | 12 |
| Parafuso do cabeçote 4891025 | 14 |
| Abraçadeira 504043157 | 01 |
| Junta tubo de admissão 5802950329 | 01 |
| Mangote de borracha 75327715 | 01 |
| Junta metaloplastic 4899921 | 01 |
| Junta do motor 504070038 | 01 |
| Junta 504070041 | 06 |
| Anel de vedação 98412146 | 01 |
| Anel para óleo 2831287 | 24 |
| Junta coletor de escape 4895132 | 01 |
| Junta plana 504070040 | 01 |
| Junta coletor escape 504081249 | 06 |
| Válvula termostática | 01 |
| Aditivo radiador (litros) | 08 |

| SERVIÇOS | Quant. |
|------------------------------------|---------------|
| Limpeza química do motor | 01 |
| Esmerilhar válvulas | 24 |
| Retificar sede de válvulas | 24 |
| Plainar cabeçote | 01 |
| Desmontagem e montagem do cabeçote | 01 |

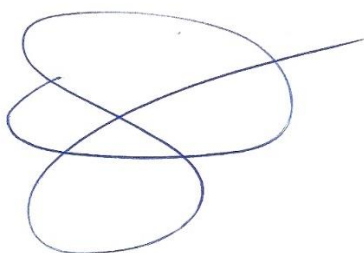
DADOS DO VISTORIADOR

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

AVALIÇÃO GERAL:

A motoniveladora Case modelo 845B sofreu super aquecimento do motor devido a problema no radiador de água, danificando componentes do motor que passar a super aquecer.

O equipamento necessita dos serviços e peças conforme listados para retorno a operação.



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

Município de Sagrada Família RS

Sagrada Família RS, 12 de novembro 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

| | |
|---------------------------------|---|
| Tipo: OBRA OU SERVIÇO | Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL |
| Convênio: NÃO É CONVÊNIO | Motivo: NORMAL |

Contratado

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

Contratante

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

Identificação da Obra/Serviço

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