



## **PARECER TÉCNICO**

### **1.DADOS DO CLIENTE/SOLICITANTE**

Prefeitura Municipal de Barra Bonita

Rua: Av. Buenos Aires, 600- Centro

CNPJ: 01.612.527/0001-30

Telefone: (49) 3649-0100

### **2. CONCEITO**

Este Laudo Técnico tem o objetivo de avaliar as condições em que se encontra o motor do MICRO ONIBUS VOLARE MOTOR MWM 4.10 PLACA MGV 2954

Da Prefeitura Municipal de Barra Bonita SC.

### **3. EMBASAMENTO TÉCNICO**

Seguindo as Normas Técnicas sobre motores de combustão interna da A.B.N.T (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e experiência técnica profissional

### **4.CONDIÇÃO DO VEÍCULO E DO MOTOR**

Motor retirado na sede da prefeitura desmontado em nossa empresa para análise.

**AV. LEOPOLDO SANDER Nº 860-E  
BAIRRO ELDORADO  
CEP 89809-300 – CHAPECÓ/SC (49) 3361-7601  
CREA Nº 173209-4  
licitacao@shoppingtruck.com.br**



## 5. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

### BLOCO DO MOTOR



- BLOCO SE ENCONTRA COM OS COLARES DESGASTADOS NECESSITANDO FAZER O PROCESSO DE RECUPERAÇÃO COM SOLDA.

AV. LEOPOLDO SANDER Nº 860-E  
BAIRRO ELDORADO  
CEP 89809-300 – CHAPECÓ/SC (49) 3361-7601  
CREA Nº 173209-4  
licitacao@shoppingtruck.com.br



**BLOCO JÁ FOI REBAIXADO POR USINAGEM DO MOTOR**



**AV. LEOPOLDO SANDER Nº 860-E  
BAIRRO ELDORADO  
CEP 89809-300 – CHAPECÓ/SC (49) 3361-7601  
CREA Nº 173209-4  
licitacao@shoppingtruck.com.br**



**FOTO DO BLOCO JÁ REIBAIXADO COM MARCAS DE PLAINA**



**AV. LEOPOLDO SANDER Nº 860-E  
BAIRRO ELDORADO  
CEP 89809-300 – CHAPECÓ/SC (49) 3361-7601  
CREA Nº 173209-4  
licitacao@shoppingtruck.com.br**



**FOTOS DOS COLARES COM REBAIXO**



FORA DE  
MEDIDA.

**AV. LEOPOLDO SANDER Nº 860-E  
BAIRRO ELDORADO  
CEP 89809-300 – CHAPECÓ/SC (49) 3361-7601  
CREA Nº 173209-4  
licitacao@shoppingtruck.com.br**



## MANCAIS DO MOTOR



MANCAIS ESTÃO FORA DA MEDIDA PARA NÃO DAR FUGA DE ÓLEO E AS ENGRELAGENS FICARÃO COM POUCA FOLGA OU ENFORCADAS, NESCESSITA FAZER O PREENCHIMENTO DOS MANCAIS COM PROCESSO DE RECUPERAÇÃO COM SOLDA E APÓS ISSO A RETIFICA.

**AV. LEOPOLDO SANDER Nº 860-E**  
**BAIRRO ELDORADO**  
**CEP 89809-300 – CHAPECÓ/SC (49) 3361-7601**  
**CREA Nº 173209-4**  
**licitacao@shoppingtruck.com.br**



## MANCAL



**AV. LEOPOLDO SANDER Nº 860-E  
BAIRRO ELDORADO  
CEP 89809-300 – CHAPECÓ/SC (49) 3361-7601  
CREA Nº 173209-4  
licitacao@shoppingtruck.com.br**



## MANCAL



-- FAZER SOLDA E ALINHAMENTO (RETIFICA).

**AV. LEOPOLDO SANDER Nº 860-E  
BAIRRO ELDORADO  
CEP 89809-300 – CHAPECÓ/SC (49) 3361-7601  
CREA Nº 173209-4  
licitacao@shoppingtruck.com.br**



## MANCAL



- MANCAIS DESENCONTRADOS

**AV. LEOPOLDO SANDER Nº 860-E**  
**BAIRRO ELDORADO**  
**CEP 89809-300 – CHAPECÓ/SC (49) 3361-7601**  
**CREA Nº 173209-4**  
**licitacao@shoppingtruck.com.br**



## CAMISAS



CAMISAS COM  
FERRUGEM E  
DESGASTE POR  
FALTA DE  
ADITIVO.



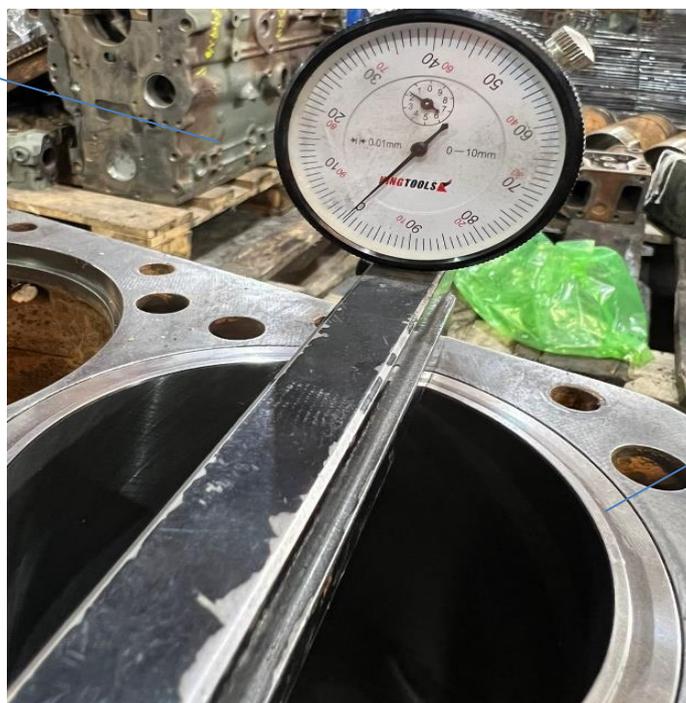
DESGASTE NAS  
CAMISAS E NO  
BLOCO.

AV. LEOPOLDO SANDER Nº 860-E  
BAIRRO ELDORADO  
CEP 89809-300 – CHAPECÓ/SC (49) 3361-7601  
CREA Nº 173209-4  
licitacao@shoppingtruck.com.br



### RELÓGIO COMPARADOR

BASE DO BLOCO  
ZERADO.



CAMISAS ABAIXO DA  
MEDIDA, ANALISANDO  
NA FOTO O RELÓGIO  
COM SUA BASE  
ZERADA E QUANDO  
COLOCADA NA  
CAMISA, DANDO 7  
CENTESIMO, SENDO O  
CORRETO 12. ASSIM,  
TENDO DE SER FEITO A  
SOLDA PARA DEIXAR A  
CAMISA EM SUA  
ALTURA ORIGINAL.

BASE COM  
RELÓGIO EM  
CIMA DA  
CAMISA DANDO  
7 CENTESIMO  
SENDO QUE O  
CORRETO É 12.



AV. LEOPOLDO SANDER Nº 860-E  
BAIRRO ELDORADO  
CEP 89809-300 – CHAPECÓ/SC (49) 3361-7601  
CREA Nº 173209-4  
licitacao@shoppingtruck.com.br



## RELÓGIO COMPARADOR



AV. LEOPOLDO SANDER Nº 860-E  
BAIRRO ELDORADO  
CEP 89809-300 – CHAPECÓ/SC (49) 3361-7601  
CREA Nº 173209-4  
[licitacao@shoppingtruck.com.br](mailto:licitacao@shoppingtruck.com.br)



### CILINDRO 09

BASE COM  
RELÓGIO  
NO BLOCO  
ZERADO.



BASE DO RELÓGIO  
EM CIMA DA  
CAMISA COM 0.6  
CENTESIMO. O  
CORRETO É 12 E  
ALTURA.  
NECESSÁRIO O  
PREENCHIMENTO.

AV. LEOPOLDO SANDER Nº 860-E  
BAIRRO ELDORADO  
CEP 89809-300 – CHAPECÓ/SC (49) 3361-7601  
CREA Nº 173209-4  
[licitacao@shoppingtruck.com.br](mailto:licitacao@shoppingtruck.com.br)



## 6.0 AVALIAÇÃO

O bloco está fora das medidas padrão e com algumas falhas e trincos nos acentos de camisas e excesso de folga nos mancais.

## 7.0 SOLUÇÃO

Fazer o preenchimento do bloco com solda para voltar as medidas originais, depois retifica-lo para a montagem do mesmo.

Chapecó-SC, 23 de Maio de 2023.

ALEXANDRE BERTOSSO  
TRESSOLDI:07045226918

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE BERTOSSO  
TRESSOLDI:07045226918  
Dados: 2023.05.17 14:57:28  
-03'00'

---

**SHOPPING TRUCK CHAPECÓ PEÇAS E SERVIÇOS**

**EIRELI**

Alexandre B. Tressoldi  
CPF: 070.452.269-18  
Representante outorgado

---

**SHOPPING TRUCK CHAPECÓ PEÇAS E SERVIÇOS**

**EIRELI**

Eduardo Feliciano dos Santos  
**ENGENHEIRO MECÂNICO**  
CREA-SC 177912-5

**AV. LEOPOLDO SANDER Nº 860-E**  
**BAIRRO ELDORADO**  
**CEP 89809-300 – CHAPECÓ/SC (49) 3361-7601**  
**CREA Nº 173209-4**  
**licitacao@shoppingtruck.com.br**