

**ORÇAMENTO DE PEÇAS E SERVIÇOS**  
**PARA PREFEITURA DE BARRA DO RIO AZUL-RS**  
**CAMINHÃO ATEGO PLACA - IZA2E84**  
**A/C - DO RESPONSÁVEL**  
**CAIXA - EMBREAGEM - DIFERENCIAL - CALÇOS DO MOTOR**

*MR Soluções Mecânica Diesel*  
**MR Soluções Mecânica Diesel**  
**CNPJ 38 000 933/0001-51**  
**BR. 153 Km 52 - Frinape**

QTDE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	ROLAMENTO EIXO BLOQUEIO DIFERENCIAL MB	R\$352,00	R\$352,00
2	RETENTOR EXT. TRASEIRO PINHÃO DIFERENCIAL MB	R\$60,00	R\$120,00
2	RETENTOR TR EIXO BLOQUEIO DIFERENCIAL MB	R\$92,00	R\$184,00
1	TRAVA ARANHA CUBO	R\$33,00	R\$33,00
1	ROLAMENTO ROLETESSAIDA EIXO BLOQUEIO DIFERENCIAL	R\$483,00	R\$483,00
1	PORCA FLANGE PINHÃO DIFERENCIAL ATEGO	R\$142,00	R\$142,00
1	PORCA FLANGE EIXO PASSAGEM DIFERENCIAL MB	R\$128,00	R\$128,00
4	ARRUELA SATELITE CRUZETA DIFERENCIAL ATEGO	R\$59,00	R\$236,00
1	GARFO MUDANÇA BLOQUEIO DIFERENCIAL ATEGO	R\$1.728,00	R\$1.728,00
4	TRVA ROSCA COLA	R\$36,00	R\$144,00
4	COLA SILICONE ALTA TEMPERATURA	R\$43,00	R\$172,00
4	LIXA FERRO	R\$9,00	R\$36,00
2	DESENGRAXANTE WURTH	R\$42,00	R\$84,00
14	LITROS DE OLEO 90 GL5	R\$36,00	R\$504,00
25	ABRAÇADEIRA (CINTA PLASTICA)	R\$1,25	R\$31,25
1	INTERRUPTOR LUZ DO RÉ	R\$163,00	R\$163,00
1	ACOPLAMENTO REDUZIDA E SIMPLES CX	R\$1.880,00	R\$1.880,00
1	ROLAMENTO EXTERNO EIXO PILOTO CX	R\$563,00	R\$563,00
1	ROLAMENTO INTERNO EIXO PILOTO CX	R\$356,00	R\$356,00
1	BOMBA DO OLEO CX	R\$462,00	R\$462,00
2	ANEL SINCRONIZADO 1ª-2ª-3ª-4ª MARCHAS	R\$1.296,00	R\$2.592,00
1	ROLAMENTO EIXO INTERMEDIARIO DT CAIXA	R\$601,00	R\$601,00
1	ROLAMENTO EIXO PRINCIPAL CAIXA	R\$1.631,00	R\$1.631,00
1	JOGO DE REPARO COMPLETO CAIXA	R\$863,00	R\$863,00
4	PASTILHA GARFO DA CAIXA	R\$103,00	R\$412,00
1	INTERRUPTOR TRANSFERENCIA CAIXA MB	R\$116,00	R\$116,00
1	ROLAMENTO TRASEIRO EIXO ENTALHADO CAIXA	R\$639,00	R\$639,00
1	PINO BLOQUEIO MARCHAS	R\$221,00	R\$221,00
1	PISTÃO CILINDRO DO COMANDO	R\$318,30	R\$318,30
14	LITROS OLEO CAIXA 80W GL4	R\$35,00	R\$490,00
1	JOGO DE CHAVETAS CAIXA DE CAMBIO MB	R\$153,00	R\$153,00
2	DESENCRAVANTE WURTH	R\$46,00	R\$92,00
2	COXIM MOTOR DIANTEIROS	R\$912,00	R\$1.824,00
2	COXIM MOTOR\CAIXA TRASEIROS	R\$1.028,00	R\$2.056,00
1	TERMINAL ALAVANCA DE MARCHAS LE	R\$81,00	R\$81,00
1	TERMINAL ALAVANCA DE MARCHAS LD	R\$81,00	R\$81,00
1	TERMINAL DO TIRANTE ALAVANCA CAMBIO	R\$81,00	R\$81,00
1	CONJUNTO PEÇA ARTICULAÇÃO CAIXA CAMBIO	R\$166,00	R\$166,00
1	PEÇA REPARO TRAMBULADOR CAIXA CAMBIO	R\$29,00	R\$29,00
1	REPARO GARFO EMBREAGEM CAIXA CAMBIO	R\$159,55	R\$159,55
2	ROLAMENTO EXTERNO CUBO DE RODA DT MB	R\$253,00	R\$506,00



2	ROLAMENTO INTERNO CUBO DE RODA DT MB	R\$239,00	R\$478,00
2	RETENTOR CUBO DIANTEIRO MB	R\$41,00	R\$82,00
2	KILOS GRAXA PARA CUBOS E ROLAMENTOS	R\$47,00	R\$94,00
2	JUNTA CUBO DE RODA DIANTEIRO MB	R\$10,00	R\$20,00
1	JUNTA UNIVERSAL (CRUZETA COLUNA DE DIREÇÃO)	R\$180,00	R\$180,00
1	ROLAMENTO VOLANTE DO MOTOR	R\$33,00	R\$33,00
1	KIT EMBREAGEM COMPLETO 430MM NOVO	R\$7.200,00	R\$7.200,00
1	VOLANTE MOTOR COM CREMALHEIRA	R\$1.960,00	R\$1.960,00
1	RETENTOR TRASEIRO VIRABREQUIM	R\$362,00	R\$362,00
1	ROLAMENTO GARFO EMBREAGEM	R\$46,00	R\$46,00
2	FLUIDO LIQUIDO EMBREAGEM DOT4	R\$39,00	R\$78,00
1	TUBO ESCAPAMENTO ATEGO	R\$680,00	R\$680,00
TOTAL DE PEÇAS			R\$ 32.126,10

Serviços

QTDE (HR)	SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇO REMOVER,REVISAR E INSTALAR DIFERENCIAL	R\$1.900,00	R\$1.900,00
1	MATERIAL DE LIMPEZA	R\$270,00	R\$270,00
1	SERVIÇO NA COLUNA D EDIREÇÃO	R\$290,00	R\$290,00
1	SOLDA MIG NA COLUNA DE DIREÇÃO	R\$170,00	R\$170,00
1	SERVIÇO TROCAR CANO DESCARGA	R\$190,00	R\$190,00
2	SERVIÇO TROCAR COXINS DT MOTOR	R\$280,00	R\$560,00
2	SERVIÇO TROCAR COXINS TR MOTOR	R\$180,00	R\$360,00
1	SERVIÇO TROCAR TERMINAIS ALAVANCA DE MARCHAS	R\$280,00	R\$280,00
1	SERVIÇO REVISAR CUBOS TRAÇÃO	R\$170,00	R\$170,00
1	OXIGENIO INDUSTRIAL	R\$60,00	R\$60,00
1	SERVIÇO DIAGNOSTICAR,TESTAR BARULHO NA CAIXA	R\$300,00	R\$300,00
1	SERVIÇO REMOVER,REVISAR E INSTALAR CAIXA DE CAMBIO	R\$2.600,00	R\$2.600,00
TOTAL DE SERVIÇOS			R\$ 7.150,00

TOTAL GERAL

ERECHIM 18 DE JUNHO\2025

R\$ 39.276,10