TERMO DE REFERÊNCIA 96/2026

CONSERTO E RETÍFICA COMPLETA DO MOTOR DO ÔNIBUS PLACA IXQ 7134 - TRANSPORTE ESCOLAR

1.OBJETO
Contratação de empresa especializada para conserto e retífica completa do motor diesel do ônibus do Transporte Escolar Placa IXQ 7134. Realização de serviços de mão de obra de retífica do motor deste veículo.

2. JUSTIFICATIVA
O ônibus placa IXQ 7134 é veículo essencial do Transporte Escolar, responsável por buscar alunos diariamente nas linhas do interior para as escolas do município.O motor apresentou defeito grave, com perda de potência, consumo de óleo e risco de fundir e travar no meio da estrada. O veículo encontra-se parado, sem condições de rodar com segurança.
A retífica completa é mais vantajosa que comprar um motor novo ou outro ônibus, e vai devolver o veículo em condições plenas de uso, com segurança para os alunos.
Serviços que deverão ser realizados no motor deste veículo:
-Descarbonizar motor diesel e cabeçote
-Retificar sedes
-Aplainar cabeçote 4 cilindros e aplainar bloco
-Montar cabeçote 16/24V
-Alinhar mancais 4 cilindros
-Ajuste de folga axial / Ajuste do motor
-Acertar altura da projeção do pistão no bloco
-Montagem completa do motor
-Embuchar bielas, brunir alojamento de biela, embuchar comando
-Polir comando diesel
-Retificar cilindro
-Encamisar bloco

3. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Descarbonizar cabeçote	1	R$ 149,00	R$ 149,00
02	Retificar sedes	16	R29,90	R$ 478,40
03	Aplainar cabeçote 4 cilindros	1	R$ 398,00	R$ 398,00
04	Montar cabeçote 16/24V	1	R$ 298,00	R$ 298,00
05	Aplainar bloco	1	R$ 449,00	R$ 449,00
06	Alinhar mancais	1	R$ 590,00	R$ 590,00
07	Ajuste da folga axial e ajuste do motor	1	R$ 498,00	R$ 498,00
08	Acertar altura da projeção do pistão no bloco	4	R$ 98,00	R$ 392,00
09	Descarbinizar motor diesel	1	R$ 990,00	R$ 990,00
10	Desmontagem do motor	1	R$ 990,00	R$ 990,00
11	Montagem do motor	1	R$ 6.900,00	R$ 6.900,00
12	Embuchar bielas	3	R$ 69,00	R$ 207,00
13	Brunir alojamento de biela	3	R$ 69,00	R$ 207,00
14	Embuchar comando	1	R$ 380,00	R$ 380,00

15	Polir comando diesel	1	R$ 98,00	R$ 98,00
16	Retificar cilindro	4	R$ 149,00	R$ 596,00
17	Encamisar bloco	4	R$ 190,00	R$ 760,00
	Total Geral			R$ 14.380,40

Valor Total: R$ 14.380,40 (quatorze mil, trezentos e oitenta reais e quarenta centavos)

4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
Art. 75, inciso II, Lei 14.133/2021 - Dispensa por Valor. Valor inferior a R$ 59.906,02.

5. REQUISITOS
Serviços executados por empresa especializada em retífica diesel
Motor deve ser testado em bancada / funcionamento antes da entrega

6. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA
Prazo: Entrega em até 30 dias após empenho.
Local de execução: Oficina especializada
Local de entrega: Parque de máquinas- Prefeitura Municipal de Toropi

7. DOTAÇÃO
ORGÃO: Secretaria Municipal de Educação e Cultura
PROJETO/ATIVIDADE: Manutenção do Transporte Escolar
ELEMENTO:3.3.90.39- Outros Serviços Pessoa Jurídica
FONTE: 106-0571- PEATE

9. FORMA DE PAGAMENTO
Parcela única, até 15 (quinze) dias após entrega, conferência e apresentação de Nota Fiscal, conforme normas da Prefeitura.

Toropi/RS, 10 novembro de 2026.
Adriano Ludovig
Srcretário Municipal de Educação e Cultura