



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE CONSTANTINA

Estudo Técnico Preliminar Simplificado

(art. 18, § 1º, Lei 14.133/21)

Descrição do Problema: Durante a operação do equipamento foram constatados desgastes e falhas mecânicas severas no motor, comprometendo o funcionamento adequado da máquina e impossibilitando sua utilização de forma segura e eficiente. Após avaliação técnica, verificou-se a necessidade de recuperação completa do motor, incluindo substituição de peças internas, retífica de componentes e execução de mão de obra especializada

1. A solução se encontra no Catálogo Eletrônico de Padronização? (X) Não () Sim

2. Quantidades: as quantidades estão especificadas na planilha abaixo.

2.1 As quantidades estabelecidas atendem à demanda da Secretaria Municipal de Obras e Viação.

3. Estimativa de valores: Estima-se um valor gasto de aproximadamente **R\$42.979,20**

3.1 Os preços abaixo foram obtidos conforme:

() Mapa de Preços ou () Planilha de composição de custos em anexo (x) Pesquisa com fornecedor

Item	Especificação	Quant/Un	Preço unitário
01.	Camisa Iveco	04	R\$266,67
02.	Pistão com anel FTP 4.5	04	R\$950,00
03.	Bronzina mancal central	01	R\$2.174,67
04.	Bronzina mancal STD	04	R\$223,33
05.	Bucha bielás	04	R\$241,67
06.	Comando	01	R\$3.788,33
07.	Válvula escape Cummins serie B	04	R\$48,33
08.	Válvula admissão Cummins SB 5.9	04	R\$48,33
09.	JG juntas completo	01	R\$3.352,33
10.	Tuchos	08	R\$103,33
11.	Bomba óleo	01	R\$2.013,00
12.	Bomba água	01	R\$988,33
13.	Válvula termostática	01	R\$661,33
14.	Bronzinas de biela	04	R\$233,33
15.	BB palhetas Bosch	01	R\$818,33
16.	Bujão roscado BB AINJ	01	R\$231,67
17.	Reparo BBA injetor	01	R\$250,00
18.	Retentor BB injetor	01	R\$62,00
19.	Bicos disco intermediário	04	R\$442,33
20.	Reparo bico injetor Cummins serie B	04	R\$176,67
21.	Parafuso retorno Bosch	01	R\$133,33
22.	Parafuso torx Bosch	02	R\$23,33



MUNICÍPIO DE
CONSTANTINA

Constantina para todos

Av. João Mafessoni, 483 / Fone (54) 3363-8100

CEP 99680-000 / CNPJ 87.708.889/0001-44

Site: www.constantina.rs.gov.br

E-mail: adm@constantina.rs.gov.br

"Doe Sangue, Doe Órgãos, Salve Vidas."



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CONSTANTINA

23.	Junta chapa bomba Bosch	02	R\$40,00
24.	Retificar cilindros Diesel	04	R\$113,33
25.	Polir virabrequim	01	R\$260,00
26.	Retificar buchas de biela Diesel	04	R\$96,67
27.	Mandrilar mancais Diesel	01	R\$413,33
28.	Plainar bloco Diesel 4 CIL	01	R\$433,33
29.	Esmerilhar válvulas Diesel	08	R\$18,33
30.	Limpeza química	01	R\$193,33
31.	Montar válvulas Diesel	08	R\$18,33
32.	Conferir folgas bronzinas	01	R\$270,00
33.	Recuperar cabeçote	01	R\$5.500,00
34.	Mão de obra bomba injetora	01	R\$2.200,00
35.	Mão de obra motor	01	R\$6.666,67

Esta contratação tem caráter: permanente ou continuado?

() permanente (x) continuado () ocasional Qual a periodicidade?

4. Objeto será parcelado?

() Sim (x) Não (*Justificar*): Não pois a recuperação do motor realizada nesse momento, atende a demanda da secretaria de obras e viação.

5. Forma de contratação:

- () Inexigibilidade.
() Dispensa de licitação
(x) Licitação

6. Conclusão:

6.1 Com base no acima exposto, entende-se (x) Viável () Inviável esta aquisição.

Constantina/RS, 12 de maio de 2026.

LINDOMAR DURANTI

Secretário Municipal de Obras e Viação



MUNICÍPIO DE
CONSTANTINA

Constantina para todos

Av. João Mafessoni, 483 / Fone (54) 3363-8100

CEP 99680-000 / CNPJ 87.708.889/0001-44

Site: www.constantina.rs.gov.br

E-mail: adm@constantina.rs.gov.br

"Doe Sangue, Doe Órgãos, Salve Vidas."