



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 identificados desgastes acentuados e falhas nos sistemas de giro e deslocamento, comprometendo diretamente o desempenho operacional, a segurança da máquina e a continuidade das atividades executadas pela Secretaria de Obras e Viação.

**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\$33.674,99**

**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.	Placa válvula motor de giro K9001847	01	R\$1.381,66
02.	Platô motor de giro K9001844	01	R\$1.922,33
03.	Kit vedações motor de giro K90083	01	R\$1.173,00
04.	Rolamento motor de giro 56005050	01	R\$62,33
05.	Rolamento motor de giro 56005090	01	R\$98,00
06.	Bloco motor de giro K9001846	01	R\$2.379,00
07.	Pistão motor de giro K9001845	09	R\$300,00
08.	Bloco de pistões motor de deslocamento K9004446	01	R\$2.800,00
09.	Placa válvula motor de deslocamento K9004452	01	R\$1.567,00
10.	Pistão motor de deslocamento K9004445	09	R\$361,66
11.	Rolamento motor de deslocamento 1-109-00026	01	R\$65,33
12.	Rolamento motor de deslocamento 1-109-00145	01	R\$86,33
13.	Placa velocidade motor de deslocamento K9004451	01	R\$1.540,00
14.	Kit vedações motor de deslocamento K9004604	01	R\$1.286,33
15.	Pistão motor de deslocamento 1-409-00180	01	R\$959,00
16.	Filtro 2471-1154	02	R\$182,66
17.	Filtro 474-000552	01	R\$415,66



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](http://www.constantina.rs.gov.br)

E-mail: [adm@constantina.rs.gov.br](mailto:adm@constantina.rs.gov.br)

"Doe Sangue, Doe Órgãos, Salve Vidas."



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE CONSTANTINA**

<b>18.</b>	Serviço de deslocamento, serviços de mão de obra, diagnóstico e remoção dos componentes.	01	R\$2.294,00
<b>19.</b>	Desmontagem do motor de giro, limpeza e análise. Montagem e ajustes do motor de giro.	01	R\$1.570,00
<b>20.</b>	Desmontagem do motor de deslocamento do lado direito para análise e limpeza. Montagem do motor de deslocamento e ajustes.	01	R\$1.413,33
<b>21.</b>	Deslocamento, serviços de limpeza do tanque hidráulico e descontaminação, instalação dos componentes, testes e ajustes.	01	R\$4.334,66
<b>22.</b>	Dialise do sistema hidráulico com máquina de filtragem.	01	R\$2.006,66

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 manutenção realizada na Escavadeira Hidráulica Doosan DX180 nesse momento, atende à 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, 15 de maio de 2026.



**LINDOMAR DURANTI**

Secretário Municipal de Obras e Viação



MUNICÍPIO DE  
**CONSTANTINA**

Constantina para todos



ADM. 2025 A 2026

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

CEP 99680-000 / CNPJ 87.708.889/0001-44

Site: [www.constantina.rs.gov.br](http://www.constantina.rs.gov.br)

E-mail: [adm@constantina.rs.gov.br](mailto:adm@constantina.rs.gov.br)

"Doe Sangue, Doe Órgãos, Salve Vidas."