

OBJETIVO: ESTIMATIVA DE CUSTO PARA SERVIÇOS DE MOTOBOMBAS OPERADAS EM ENCHENTES

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE GRAVATAÍ

BASE DE CÁLCULOS:

SINAPI - SERVIÇOS NÃO DESONERADO - 02/2026_PORTO ALEGRE/RS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO E OBRA:96,12%(HORA)/56,65%(MÊS)

BDI: 19,06%

Item	Descrição resumida	Unidade	Qtd. Estimada (12meses)	Valor Unitário(R\$)	BDI	Valor Unitário com BDI (R\$)	Valor Total(R\$)
1	Motobomba autoeskorvante cabinada — pequeno porte · DN 100 mm · vazão mín. 160 m³/h · AMT ≥ 21,3 mca · passagem de sólidos 75 mm · self-priming lift ≥ 8,8 m · ≤ 65 dB(A) a 7 m. Inclui mangotes, conexões Storz, operadores 24h, combustível, manutenção, plantão técnico 24x7 e guincho munck. Atende integralmente item 1.5.1 do TR	equip.xmês	12	190.350,00	BDI 1	226.630,71	2.719.568,52
2	Motobomba autoeskorvante cabinada — médio porte · DN 150 mm · vazão mín. 320 m³/h · AMT ≥ 21,3 mca · passagem de sólidos 100 mm · self-priming lift ≥ 8,8 m · ≤ 65 dB(A) a 7 m. Inclui mangotes, conexões Storz, operadores 24h, combustível, manutenção, plantão técnico 24x7 e guincho munck. Atende integralmente item 1.5.2 do TR	equip.xmês	12	247.300,00	BDI 1	294.435,38	3.533.224,56
3	Motobomba autoeskorvante cabinada — grande porte · DN 200 mm · vazão mín. 450 m³/h · AMT ≥ 25 mca · passagem de sólidos 100 mm · self-priming lift ≥ 8,8 m · ≤ 65 dB(A) a 7 m. Inclui mangotes, conexões Storz, operadores 24h, combustível, manutenção, plantão técnico 24x7 e guincho munck. Atende integralmente item 1.5.3 do TR	equip.xmês	12	311.375,00	BDI 1	370.723,08	4.448.676,90
						Total R\$	R\$ 10.701.469,98

Gravataí, 25 de maio de 2026.

Liane Ellingsson Ramos
 Engenheira Civil /36.319-1
 SEINFRA-Secretaria Municipal de Infraestrutura