



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

PESQUISA DE PREÇO

I - Descrição do objeto a ser contratado:

Contratação de empresa especializada em retífica de motor para carregadeira nº 169.

II - identificação do agente responsável pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de planejamento:

Adriana Paim de Souza – Auxiliar de Administração – Secretaria de Transportes e Trânsito

III - caracterização das fontes consultadas:

A consulta de valores foi realizada através de possíveis fornecedores.

IV - série de preços coletados:

ITEM	DESCRIÇÃO	MECÂNICA SAND LTDA	MECAVEL MECÂNICA PESADA	MECÂNICA MIUDO LTDA	MÉDIA
01	Contratação de empresa especializada em retífica de motor para carregadeira nº 169.	R\$ 23.336,50	R\$ 22.286,00	R\$ 21.215,00	R\$ 22.279,16

V - método estatístico aplicado para a definição do valor estimado:

O método usado foi a média aritmética entre os três valores coletados em sites de compras de amplo domínio.

VI - justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável:

"Sentinela do Progresso."



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

A escolha pelo método da média aritmética para determinar o valor estimado na aquisição das peças se deu pela necessidade de obter uma estimativa que reflita de forma equilibrada os preços praticados no mercado. Como os valores coletados apresentaram variações, a média foi utilizada para suavizar possíveis distorções e obter um valor representativo, facilitando uma tomada de decisão mais justa e fundamentada. Além disso, esse método permite uma análise mais objetiva, reduzindo o impacto de valores excessivamente altos ou baixos, garantindo maior confiabilidade na estimativa de custos para a contratação.

VII - memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte:

Média aritmética – $(23.336,50 + 22.286,00 + 21.215,00) / 3 = 22.279,16$

VIII - justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta de que dispõe o inciso IV do art. 5º deste regulamento:

A seleção dos possíveis fornecedores foi realizada com base em critérios que garantem a confiabilidade, qualidade e competitividade dos preços. Foram considerados fatores como a reputação no mercado, a conformidade com as especificações técnicas exigidas. Essa abordagem visa assegurar que as peças adquiridas atendam aos requisitos técnicos necessários, com preços justos e condições favoráveis, contribuindo para a eficiência e a transparência do processo de aquisição.

Espumoso /RS, em 09 de julho de 2026.



Adriana Paim de Souza
Auxiliar de Administração

Mêcanica Miudo LTDA

CNPJ: 05.196.511/0001-44

Endereço: Rua Jacob Schweig Filho, 1551

Bairro Jardim- Ibirubá- RS 98200-000

Fone: (54) 3324-1800

**ORÇAMENTO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Espumoso

Data: 07/07/2026

Veículo: ISB 4.5

Quantidade	Serviço a Executar	Valor
	Camisa	1.280,00
	Pistão e Anel	3.980,00
	B. Biela	685,00
	B. Mancal	1.180,00
	Jogo de Junta	1.980,00
	Anel Encosto	285,00
	Bucha Biela	1.280,00
	Bomba Óleo	2.280,00
	Bomba Água	485,00
	Guia	665,00
	Válvula Adm	485,00
	Válvula Esc	595,00
	Jogo Parafuso Cabeçote	585,00
	TOTAL	15.765,00

Amonob B. D.
MECÂNICA MIUDO LTDA
CNPJ: 05.196.511/0001-44 - IE 064/0037704
Rua Jacob Schweig Filho, nº 1551
IBIRUBÁ /RS- CEP: 98200-000
Telefone: 54 3324-1800

Mecânica Sand Ltda
CNPJ: 29.233.141/0001-36
Endereço: RS 223 km 54

ORÇAMENTO

Cliente: Prefeitura Municipal de Espumoso

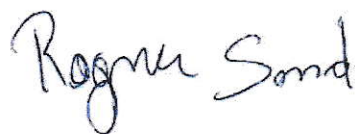
Data: 07/07/2026

Veículo: ISB 4.5

Quantidade	Serviço a Executar	Valor (R\$)
-	Camisa	1.408,00
-	Pistão e Anel	4.378,00
-	B. Biela	753,50
-	B. Mancal	1.298,00
-	Jogo de Junta	2.178,00
-	Anel Encosto	313,50
-	Bucha Biela	1.408,00
-	Bomba Óleo	2.508,00
-	Bomba Água	533,50
-	Guia	731,50
-	Válvula Adm	533,50
-	Válvula Esc	654,50
-	Jogo Parafuso Cabeçote	643,50
-	Retifica Geral	5.995,00

TOTAL	23.336,50
-------	-----------

10



MECÂNICA SAND
CNPJ: 29.233.141/0001-36
54 99954-0711

Motor • Freio • Câmbio • Diferencial

CNPJ: 05.746.285/0001-20 IE: 064/0938003



Rodovia RS 506 - nº 2035

Fone: (54)3324-6247 Ibirubá/RS

ORÇAMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

REFERENTE AO VEÍCULO PLACA ISB 4.5

DATA 08/07/2026

QUANT.	PEÇAS	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	CAMISA	R\$:1.344,00	R\$:1.344,00
	PISTÃO E ANEL	R\$:4.179,00	R\$:4.179,00
	B.BIELA	R\$:720,00	R\$:720,00
	B. MANCAL	R\$:1.240,00	R\$:1.240,00
	JOGO DE JUNTA	R\$:2.080,00	R\$:2.080,00
	ANEL ENCOSTO	R\$:300,00	R\$:300,00
	BUCHA BIELA	R\$:1.345,00	R\$:1.345,00
	BOMBA OLEO	R\$:2.395,00	R\$:2.395,00
	BOMBA AGUA	R\$:510,00	R\$:510,00
	GUIA	R\$:700,00	R\$:700,00
	VALVULA ADM	R\$:510,00	R\$:510,00
	VALVULA ESC	R\$:625,00	R\$:625,00
	JOGO PARAFUSO CABEÇOTE	R\$:615,00	R\$:615,00
	RETIFICA GERAL	R\$:5.723,00	R\$:5.723,00
		VALOR TOTAL:	22.286,00