



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA**

Ref. DFD 55/2026

**1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:** Aquisição de peças e prestação de serviços especializados para manutenção do sistema de injetores e bomba injetora da Motoniveladora Caterpillar 120K, pertencente à Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo do Município de Rodeio Bonito/RS.

**2. DESCRIÇÃO DAS FONTES DE PREÇO:** Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação/orçamento, por meio de ofício, e-mail ou aplicativo WhatsApp, escolhidos de acordo com o ramo do objeto; Dados de pesquisa publicada em mídia especializada e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo com a data e a hora de acesso; Cfe. Art. 6º, Decreto N° 4.354/23.

**Dos fornecedores diretos consultados:**

JONATAN RAMOS PASINATTO - ME - CNPJ: 15.121.192/0001-61 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA  
COMERCIO DE PEÇAS E MECÂNICA DO SERGINHO EIRELI - CNPJ: 37.967.728/0001-05 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA  
S. GIANLUPPI & D. GIANLUPPI LTDA - CNPJ: 07.164.300/0001-55 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

**3. PARCELAMENTO:** LOTE

**4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO:** R\$ 33.776,64 (vinte e nove mil trezentos e noventa e dois reais e cinquenta e dois centavos)

**5. MEMÓRIA DE CÁLCULO:** As escolhas do método estatístico para composição do preço de referência deu-se conforme DECRETO MUNICIPAL N° 4.354/23 e MANUAL DE ORIENTAÇÃO - Pesquisa de preços - 4ª Edição | Lei 14.133/2021, do STJ - Superior Tribunal de Justiça: Cesta de preços com CV > 25, considera-se Heterogêneo, método estatístico de cálculo Mediana; Cesta de preços com CV ≤ 25, considera-se Homogêneo, método estatístico de cálculo Média. Segue tabela de composição de preços de referências:

L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FRONTE 1	FRONTE 2	FRONTE 3	FRONTE 4	FRONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					JONATAN RAMOS PASINATTO - ME	COMERCIO DE PEÇAS E MECÂNICA DO SERGINHO EIRELI	S. GIANLUPPI & D. GIANLUPPI LTDA					MÉDIA	
1	1	ELETRÔ INJETOR DE COMBUSTÍVEL.	UND	1,00	R\$ 6.800,00	R\$ 7.200,00	R\$ 7.250,00			3%	HOMOGÊNEO	R\$ 7.083,33	R\$ 7.083,33
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FRONTE 1	FRONTE 2	FRONTE 3	FRONTE 4	FRONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					JONATAN RAMOS PASINATTO - ME	COMERCIO DE PEÇAS E MECÂNICA DO SERGINHO EIRELI	S. GIANLUPPI & D. GIANLUPPI LTDA					MÉDIA	
1	2	TESTE DE ELETRÔ INJETORES DE COMBUSTÍVEL.	UND	6,00	R\$ 420,00	R\$ 450,00	R\$ 460,00			5%	HOMOGÊNEO	R\$ 443,33	R\$ 2.659,98
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FRONTE 1	FRONTE 2	FRONTE 3	FRONTE 4	FRONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					JONATAN RAMOS PASINATTO - ME	COMERCIO DE PEÇAS E MECÂNICA DO SERGINHO EIRELI	S. GIANLUPPI & D. GIANLUPPI LTDA					MÉDIA	
1	3	RECUPERAÇÃO DE ELETRÔ INJETORES DE COMBUSTÍVEL.	UND	5,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.920,00	R\$ 4.100,00			4%	HOMOGÊNEO	R\$ 3.940,00	R\$ 19.700,00
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FRONTE 1	FRONTE 2	FRONTE 3	FRONTE 4	FRONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					JONATAN RAMOS PASINATTO - ME	COMERCIO DE PEÇAS E MECÂNICA DO SERGINHO EIRELI	S. GIANLUPPI & D. GIANLUPPI LTDA					MÉDIA	
1	4	TESTE DA BOMBA INJETORA DE COMBUSTÍVEL.	UND	1,00	R\$ 450,00	R\$ 500,00	R\$ 550,00			10%	HOMOGÊNEO	R\$ 500,00	R\$ 500,00
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FRONTE 1	FRONTE 2	FRONTE 3	FRONTE 4	FRONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					JONATAN RAMOS PASINATTO - ME	COMERCIO DE PEÇAS E MECÂNICA DO SERGINHO EIRELI	S. GIANLUPPI & D. GIANLUPPI LTDA					MÉDIA	
1	5	RECUPERAÇÃO DA BOMBA INJETORA DE COMBUSTÍVEL.	UND	1,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.900,00			2%	HOMOGÊNEO	R\$ 3.833,33	R\$ 3.833,33

Gustavo Marafon Dos Santos  
Diretor do Departamento de Frota  
Responsável pela elaboração da Memória de Cálculo