



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA**

Ref: DFD 51/2025

**1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:** Aquisição de peças e prestação de serviços mecânicos para o veículo Fiat Ducato placa IZZ4 de Rodeio -4G37 da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal 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 Nº 4.354/23.

**Dos fornecedores diretos consultados:**

MARINA VEÍCULOS LTDA - FILIAL - 94.089.398/0003-90 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

**Dos sítios eletrônicos consultados:**

TABELA TRAZ VALOR - <https://login.trazvalor.net.br/all-moeda> - CONSULTA 12/03/25 07:47H - TABELA ESPECIALIZADA - FONTE APTA

**3. PARCELAMENTO: LOTE**

**Justificativa de parcelamento:** Tratando-se de aquisição de pequeno vulto, onde não se vislumbra vantagens significativas com economia de escala, a contratação por lote único proporciona maior eficiência às aquisições pretendidas e ainda racionaliza a gestão e a fiscalização destas, considerando que o parcelamento pode representar um ônus excessivo de gestão, devido à eventual multiplicidade de contratações e ao emprego de recursos humanos e dificuldades de controle.

**4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO:** R\$ 20.390,95 (vinte mil trezentos e noventa reais e noventa e cinco centavos)

**5. MEMÓRIA DE CÁLCULO:** As escolhas do método estatístico para composição do preço de referência deu-se conforme DECRETO MUNICIPAL Nº 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	FORNTE 1	FORNTE 2	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MARINA VEÍCULOS LTDA - FILIAL	TABELA TRAZ VALOR			MÉDIA	
1	1	Bieleta da suspensão dianteira	UND	1,00	R\$ 810,61	R\$ 865,85	5%	HOMOGÊNEO	R\$ 838,23	R\$ 838,23
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FORNTE 1	FORNTE 2	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MARINA VEÍCULOS LTDA - FILIAL	TABELA TRAZ VALOR			MÉDIA	
1	2	Cilindro mestre da embreagem	UND	1,00	R\$ 2.332,48	R\$ 2.357,45	1%	HOMOGÊNEO	R\$ 2.344,97	R\$ 2.344,97
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FORNTE 1	FORNTE 2	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MARINA VEÍCULOS LTDA - FILIAL	TABELA TRAZ VALOR			MÉDIA	
1	3	Conjunto Sincronizador 1º/2º	UND	1,00	R\$ 157,19	R\$ 223,50	25%	HOMOGÊNEO	R\$ 190,35	R\$ 190,35
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FORNTE 1	FORNTE 2	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MARINA VEÍCULOS LTDA - FILIAL	TABELA TRAZ VALOR			MEDIANA	
1	4	Engrenagem 2º câmbio	UND	1,00	R\$ 1.357,55	R\$ 3.355,92	60%	HETEROGÊNEO	R\$ 2.356,74	R\$ 2.356,74
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FORNTE 1	FORNTE 2	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MARINA VEÍCULOS LTDA - FILIAL	TABELA TRAZ VALOR			MÉDIA	
1	5	Jogo engrenagem planetária diferencial	UND	1,00	R\$ 5.129,73	R\$ 6.074,14	12%	HOMOGÊNEO	R\$ 5.601,94	R\$ 5.601,94



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MARINA VEÍCULOS LTDA - FILIAL	TABELA TRAZ VALOR			MÉDIA	
1	6	Kit amortecedor dianteiro (coifa/batente)	UND	3,00	R\$ 29,71	R\$ 34,64	11%	HOMOGÊNEO	R\$ 32,18	R\$ 96,54
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MARINA VEÍCULOS LTDA - FILIAL	TABELA TRAZ VALOR			MÉDIA	
1	7	Kit embreagem	UND	1,00	R\$ 4.453,53	R\$ 3.970,22	8%	HOMOGÊNEO	R\$ 4.211,88	R\$ 4.211,88
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MARINA VEÍCULOS LTDA - FILIAL	TABELA TRAZ VALOR			MÉDIA	
1	8	Óleo transmissão sintético 75w API GL-4 1L	UND	3,00	R\$ 126,36	R\$ 158,38	16%	HOMOGÊNEO	R\$ 142,37	R\$ 427,11
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MARINA VEÍCULOS LTDA - FILIAL	TABELA TRAZ VALOR			MÉDIA	
1	9	Retentor traseiro da caixa de câmbio	UND	1,00	R\$ 90,97	R\$ 119,58	19%	HOMOGÊNEO	R\$ 105,28	R\$ 105,28
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MARINA VEÍCULOS LTDA - FILIAL	TABELA TRAZ VALOR			MÉDIA	
1	10	Tampa do carter parte inferiorTampa do carter parte inferior	UND	1,00	R\$ 269,48	R\$ 286,33	4%	HOMOGÊNEO	R\$ 277,91	R\$ 277,91
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MARINA VEÍCULOS LTDA - FILIAL	TABELA TRAZ VALOR			MÉDIA	
1	11	Serviço de Mecânica	UND	10,00	R\$ 390,00	R\$ 398,00	1%	HOMOGÊNEO	R\$ 394,00	R\$ 3.940,00

**6. APONTAMENTOS GERAIS:**

Nos preços de referências obtidos com base em consulta em sítios eletrônicos estão inclusos custos de frete para entrega no CEP 98360-000 - RODEIO BONITO/RS  
1 plataformas consultadas, selecionado a opção mais barata ou grátis, se houver.

John Lenon Triz  
Setor de Licitações  
Responsável pela elaboração da Memória de Cálculo