



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA**

Ref: DFD 95/2025

**1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:** Contratação de empresa especializada para o fornecimento de placas de sinalização viária e adesivos para placas, destinadas à instalação em vias públicas do Município de Rodeio Bonito – RS, com o objetivo de regulamentar o tráfego, promover a segurança viária e garantir a organização do trânsito local.

**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:**

ALERI ALBERTO CAZAL - ME - 92.659.085/0001-32 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA  
JAIME LAIRTON DE SOUZA - ME - 74.826.348/0001-79 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA  
GRÁFICA RODAN LTDA - 26.434.721/0001-01 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

**3. PARCELAMENTO: ITEM**

**4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO:** R\$ 7.024,50 (sete mil e vinte e quatro reais e cinquenta e um 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 M	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTES	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
					1			2		3	4
	1	PLACAS ACIR 160X80 CM COM ARMAÇÃO DE TUBO. (PROIBIDO TRÂNSITO DE CARRETAS NA CIDADE).	UND	2,00	R\$ 782,00	R\$ 799,00	R\$ 795,00	1%	HOMOGÊNEO	R\$ 792,00	R\$ 1.584,00
	2	PLACAS ACIR 60X40 CM COM ARMAÇÃO DE TUBO. (INDICANDO BALSAS).	UND	4,00	R\$ 323,00	R\$ 342,00	R\$ 338,00	3%	HOMOGÊNEO	R\$ 334,33	R\$ 1.337,32
	3	PLACAS ACIR 40X40 CM COM ARMAÇÃO DE TUBO. (VEÍCULOS DE CARGA).	UND	2,00	R\$ 283,00	R\$ 294,00	R\$ 296,00	2%	HOMOGÊNEO	R\$ 291,00	R\$ 582,00
	4	PLACAS ACIR 54X23 CM COM ARMAÇÃO DE TUBO. (DESVIO).	UND	2,00	R\$ 62,00	R\$ 70,00	R\$ 72,00	8%	HOMOGÊNEO	R\$ 68,00	R\$ 136,00
	5	PLACAS ACIR 60X40 CM COM ARMAÇÃO DE TUBO. (PROIBIDO BUZINAR).	UND	1,00	R\$ 323,00	R\$ 338,00	R\$ 335,00	2%	HOMOGÊNEO	R\$ 332,00	R\$ 332,00
	6	PLACAS ACIR 60X40 CM COM ARMAÇÃO DE TUBO. (PROIBIDO SOM ALTO).	UND	1,00	R\$ 323,00	R\$ 283,00	R\$ 335,00	9%	HOMOGÊNEO	R\$ 313,67	R\$ 313,67
	7	PLACAS ACIR 40X40 CM COM ARMAÇÃO DE TUBO. (20 KM/H).	UND	2,00	R\$ 273,00	R\$ 338,00	R\$ 285,00	12%	HOMOGÊNEO	R\$ 298,67	R\$ 597,34
	8	PLACAS ACIR 60X40 CM COM ARMAÇÃO DE TUBO. (FAIXA ELEVADA).	UND	2,00	R\$ 323,00	R\$ 338,00	R\$ 335,00	2%	HOMOGÊNEO	R\$ 332,00	R\$ 664,00



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

O T E	T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	ALERI ALBERTO	JAIME LAIRTON	GRÁFICA			COEFICIENTE	CLASSIFICAÇÃO DA	MÉDIA	VALOR TOTAL	
					CAZAL - ME	DE SOUZA - ME	RODAN LTDA							DE VARIAÇÃO
L O T E	I T E M	9	PLACAS ACIR 60X40 CM COM ARMAÇÃO DE TUBO. (PROIBIDO ESTACIONAR).	UND	2,00	R\$ 323,00	R\$ 338,00	R\$ 335,00			2%	HOMOGÊNEO	R\$ 332,00	R\$ 664,00
			DESCRIÇÃO	UND	QTD	ALERI ALBERTO	JAIME LAIRTON	GRÁFICA	FONTES 4 e 5	COEFICIENTE	CLASSIFICAÇÃO DA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
					CAZAL - ME	DE SOUZA - ME	RODAN LTDA							
L O T E	I T E M	10	ADESIVOS 50X24 CM. (RUA OLÍVIA ALEBRINI WOLF).	UND	4,00	R\$ 30,00	R\$ 38,00	R\$ 35,00			12%	HOMOGÊNEO	R\$ 34,33	R\$ 137,32
			DESCRIÇÃO	UND	QTD	ALERI ALBERTO	JAIME LAIRTON	GRÁFICA	FONTES 4 e 5	COEFICIENTE	CLASSIFICAÇÃO DA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
					CAZAL - ME	DE SOUZA - ME	RODAN LTDA							
L O T E	I T E M	11	PLACAS ACIR 50X25 CM COM ARMAÇÃO DE TUBO.	UND	5,00	R\$ 87,50	R\$ 115,00	R\$ 110,00			14%	HOMOGÊNEO	R\$ 104,17	R\$ 520,85
			DESCRIÇÃO	UND	QTD	ALERI ALBERTO	JAIME LAIRTON	GRÁFICA	FONTES 4 e 5	COEFICIENTE	CLASSIFICAÇÃO DA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
					CAZAL - ME	DE SOUZA - ME	RODAN LTDA							
L O T E	I T E M	12	ADESIVO PLACA RETA.	UND	2,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 42,00			9%	HOMOGÊNEO	R\$ 39,00	R\$ 78,00
			DESCRIÇÃO	UND	QTD	ALERI ALBERTO	JAIME LAIRTON	GRÁFICA	FONTES 4 e 5	COEFICIENTE	CLASSIFICAÇÃO DA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
					CAZAL - ME	DE SOUZA - ME	RODAN LTDA							
		13	ADESIVO BRASÃO DO MUNICÍPIO.	UND	2,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 42,00			9%	HOMOGÊNEO	R\$ 39,00	R\$ 78,00

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