



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA**

Ref. DFD 87/2025

**1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:** Contratação de empresa para prestação de serviços e fornecimento de equipamentos para manutenção do sistema de videomonitoramento dos locais e espaços públicos 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 Nº 4.354/23.

**Dos fornecedores diretos consultados:**

FARIAS TECNOLOGIA - 55.625.428/0001-11 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

SEGURTEC SERVIÇOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA - 51.192.978/0001-33 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

ELISEU CAZAROTTO - ME - 27.975.957/0001-00 - NÃO APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL

**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\$ 67.534,28 (sessenta e sete mil quinhentos e trinta e quatro reais e vinte e oito 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	FORTE 1	FORTE 2	FORTE 3	FORTE 4	FORTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					FARIAS TECNOLOGIA	SEGURTEC SERVIÇOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	ELISEU CAZAROTTO - ME					MÉDIA	
1	1	SERVIÇO MENSAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO DOS LOCAIS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO: •CENTRO ADMINISTRATIVO •UNIDADE DE SAÚDE CENTRAL •ESCOLA MUNDO DA CRIANÇA •ESCOLA EVALDO ROBERTO NICKHORN •ESCOLA GRACILIANO RAMOS •ESCOLA SANTA BÁRBARA •PONTO CIDADE 01 •PONTO CIDADE 02 •PONTO CIDADE 03	MÊS	6,00	R\$ 2.639,10	R\$ 2.948,00	R\$ 3.080,00			8%	HOMOGÊNEO	R\$ 2.889,03	R\$ 17.334,18
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FORTE 1	FORTE 2	FORTE 3	FORTE 4	FORTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					FARIAS TECNOLOGIA	SEGURTEC SERVIÇOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	ELISEU CAZAROTTO - ME					MÉDIA	
1	2	CHAMADO TÉCNICO.	UND	50,00	R\$ 90,00	R\$ 120,00	R\$ 130,00			18%	HOMOGÊNEO	R\$ 113,33	R\$ 5.666,50
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FORTE 1	FORTE 2	FORTE 3	FORTE 4	FORTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					FARIAS TECNOLOGIA	SEGURTEC SERVIÇOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	ELISEU CAZAROTTO - ME					MÉDIA	
1	3	HORA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA.	HORA	100,00	R\$ 70,00	R\$ 90,00	R\$ 100,00			18%	HOMOGÊNEO	R\$ 86,67	R\$ 8.667,00
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FORTE 1	FORTE 2	FORTE 3	FORTE 4	FORTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					FARIAS TECNOLOGIA	SEGURTEC SERVIÇOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	ELISEU CAZAROTTO - ME					MÉDIA	
1	4	CÂMERAS COLORIDAS 24H.	UND	10,00	R\$ 350,00	R\$ 390,00	R\$ 398,00			7%	HOMOGÊNEO	R\$ 379,33	R\$ 3.793,30
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FORTE 1	FORTE 2	FORTE 3	FORTE 4	FORTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					FARIAS TECNOLOGIA	SEGURTEC SERVIÇOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	ELISEU CAZAROTTO - ME					MÉDIA	
1	5	FONTE PARA ALIMENTAÇÃO DE CÂMERAS.	UND	10,00	R\$ 285,80	R\$ 285,20	R\$ 285,00			0%	HOMOGÊNEO	R\$ 285,33	R\$ 2.853,30
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FORTE 1	FORTE 2	FORTE 3	FORTE 4	FORTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					FARIAS TECNOLOGIA	SEGURTEC SERVIÇOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	ELISEU CAZAROTTO - ME					MÉDIA	
1	6	PONTO PARA SISTEMA DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO 24H.	UND	6,00	R\$ 4.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ 5.210,00			12%	HOMOGÊNEO	R\$ 4.870,00	R\$ 29.220,00

**6. APONTAMENTOS GERAIS:**

1 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 calculados automaticamente pelas próprias plataformas consultadas, selecionado a opção mais barata ou grátis, se houver.

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