

MAPA COMPARATIVO

Item	Descrição Sumária do Produto/ Serviço	Quantidade Físico		PRS TECNOLOGIA		SECURI SOLUÇÕES SEGURAS		VIGILARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO		INST. NAC. COLON. REFORMA AGRARIA - INCRA		MINISTÉRIO DA FAZENDA - CGU/GO		Média Preço	
		Qtde.	Unid. Medida	CNPJ 29.182.240/0001-36		CNPJ 05.541.161/0001-06		CNPJ 23.942.783/0001-28		PNCPI Id 83204421000122-1-000056/2025		PNCPI Id 0039446000141-2-000841/2024		R\$/unit.	R\$/Total
				R\$/unit.	R\$/Total	R\$/unit.	R\$/Total	R\$/unit.	R\$/Total	R\$/unit.	R\$/Total				
1	Serviços de monitoramento eletrônico e CFTV (comodato)	1	unidade			R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00			R\$ 2.180,00	R\$ 2.180,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.393,33	R\$ 2.393,33
Total Geral:						R\$ -	R\$ 3.000,00			R\$ -	R\$ 2.180,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.393,33	R\$ 2.393,33

Orçamentos excluídos do mapa comparativo por não estarem dentro do coeficiente de variação, objetivando homogeneização dos valores.

Santa Maria, sexta-feira, 16 de maio de 2025

Responsável pela Elaboração do Mapa Comparativo:

Anderson Medeiros de Oliveira
Auditoria de Santa Maria

Instalação/mês

R\$ -

ANEXO I - ANÁLISE DA COLETA DE DADOS

Preço de Referência

Item	Média	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação	Limite Inferior de Corte	Limite Superior de Corte	Nº de Orçamentos
1	R\$ 2.393,33	R\$ 533,04	22,27%	1.860,29	R\$ 2.926,37	3
2	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
3	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
4	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
5	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
6	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
7	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
8	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
9	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
10	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
11	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
12	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
13	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
14	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0

COEFICIENTE DE VARIAÇÃO ACEITÁVEL:

A doutrina matemática trata o "Coeficiente de Variação" ou "CV" como uma maneira segura de definir se uma amostra é razoavelmente homogênea, sendo calculado como a razão entre o Desvio Padrão e a Média de um conjunto de dados ou "amostra". Fornece uma medida para a homogeneidade dos dados. Quanto menor o CV, mais homogênea a amostra. Em geral, **um coeficiente de variação menor que 30% indica razoável homogeneidade.**

Usando o CV como parâmetro de homogeneidade do conjunto de dados, pode-se expurgar os extremos inferiores e superiores, de tal forma a obter CV menor que 30%. Para delimitar esses extremos, calcula-se a média mais (+) o desvio padrão (limite superior) e a média menos (-) o desvio padrão (limite inferior). O que estiver fora dessa faixa é eliminado.

Assim, para a composição dos valores de mercado, evita-se a ocorrência de discrepâncias significativas nos valores das amostras obtidas, retirando do conjunto dos dados os valores extremos de desvios, a fim de reduzir o coeficiente de variação, conferindo confiabilidade e representatividade na aferição dos preços correntes de mercado.