

Item	Descrição Sumária do Produto/Serviço	Quantidade Físico		MAXXIDELTA SEGURANÇA ELETRONICA LTDA		DOS ANJOS SEGURANÇA		JETSKY SOLUÇÕES		DOMÍNIO MONITORAMENTO E SEGURANÇA		JS 24 HORAS		INST. NAC. COLON. REFORMA AGRARIA - INCRA		MINISTÉRIO DA FAZENDA - CGUGO		Média Preço			
				CNPJ 06.125.013/0001-73		CNPJ 31.468.567/0001-25		CNPJ 11.286.415/0001-90		CNPJ 27.380.918/0001-60		CNPJ 07.210.493/0001-02		PNCNP Id 03294421000122-1-000056/2025		PNCNP Id 00394460000141-2-000841/2024		R\$/Unit.	R\$/Total	R\$/Unit.	R\$/Total
				R\$/Unit.	R\$/Total	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	1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	R\$ 3.166,00	R\$ 3.166,00					R\$ 2.180,00	R\$ 2.180,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.249,20	R\$ 2.249,20		
Total Item				R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	R\$ 3.166,00	R\$ 3.166,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.180,00	R\$ 2.180,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.249,20	R\$ 2.249,20		

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

Passo Fundo, sexta-feira, 16 de maio de 2025

Responsável pela Elaboração do Mapa Comparativo:

Ana Lúcia Lara Barcelos
Auditora de Passo Fundo

Instalação/mês

R\$ -

ANEXO I - ANÁLISE DA COLETA DE DADOS

Preço de Referência

Item	Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação	Limite Inferior de Corte	Limite Superior de Corte	Nº de Orçamentos
1	R\$ 2.249,20	R\$ 531,85	23,65%	R\$ 1.717,35	R\$ 2.781,05	5
0	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
3	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
4	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
5	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
6	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
7	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
8	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
9	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
10	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
11	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
12	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
13	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
14	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0

COEFICIENTE DE VARIAÇÃO ACEITÁVEL:

30%

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.

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	
				CNPJ 29.182.240/0001-36		CNPJ 05.541.161/0001-06		CNPJ 23.942.783/0001-28		PNCIP Id 03204421000123-1-000056/2025		PNCIP Id 0039446000141-2-000841/2024			
		Qtde.	Unid. Medida	R\$/Unit.	R\$/Total	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\$ 3.000,00	R\$ -		R\$ 2.180,00	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	Coeficiente de Variação	Limite Inferior de Corte	Limite Superior de Corte	Nº de Orçamentos
1 RS	2.393,33	R\$ 533,04	22,27%	1.860,29	R\$ 2.926,37	3
2 RS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
3 RS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
4 RS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
5 RS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
6 RS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
7 RS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
8 RS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
9 RS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
10 RS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
11 RS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
12 RS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
13 RS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
14 RS	-	#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.