

Item	Descrição Sumária do Produto/ Serviço	Quantidade Físico		KS Soluções Corporativas		Maestech inteligência em TI		Protthree Technologies		CAMARA MUNICIPAL DE ARACATUBA - SP		Média Preço	
				CNPJ 09.537.164/0001-27		CNPJ 41.142.427/0001-01		CNPJ 41.069.740/0001-61		Id contratação PNCP: 51097830000110-1-000011/2024			
		Qtde.	Uni. Medida	R\$/unit.	R\$/Total	R\$/unit.	R\$/Total	R\$/unit.	R\$/Total	R\$/unit.	R\$/Total	R\$/unit.	R\$/Total
1	Licenças antivírus Kaspersky (EDR) 36 meses	212	unidade	R\$ 428,83	R\$ 90.911,96	R\$ 457,62	R\$ 97.015,44	R\$ 437,90	R\$ 92.834,80	R\$ 363,56	R\$ 77.074,72	R\$ 421,98	R\$ 89.459,23
2												R\$ -	R\$ -
3												R\$ -	R\$ -
4												R\$ -	R\$ -
5												R\$ -	R\$ -
6									R\$ 421,98			R\$ -	R\$ 421,98
7												R\$ -	R\$ -
8												R\$ -	R\$ -
9												R\$ -	R\$ -
10												R\$ -	R\$ -
11												R\$ -	R\$ -
12												R\$ -	R\$ -
13												R\$ -	R\$ -
14												R\$ -	R\$ -
Total Geral:				R\$ 90.911,96	R\$ 97.015,44	R\$ 93.256,78	R\$ 77.074,72			R\$ 89.881,21			

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

Porto Alegre, sexta-feira, 17 de janeiro de 2025

Responsável pela Elaboração do Mapa Comparativo:

Juliana G. Deon Gardin
Setor de Informática

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\$ 89.459,23	R\$ 8.640,55	9,66%	R\$ 80.818,68	R\$ 8.640,45	4
2	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	R\$ -	0
3	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	R\$ -	0
4	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	R\$ -	0
5	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	R\$ -	0
6	R\$ 421,98	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	COEFICIENTE DE V	0
7	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	R\$ -	0
8	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	R\$ -	0
9	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	R\$ -	0
10	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	R\$ -	0
11	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	R\$ -	0
12	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	R\$ -	0
13	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	R\$ -	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

14	R\$	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	R\$	-	0
----	-----	---	---------	---------	---------	-----	---	---

menos 1/3 do seu valor (limite inferior) e que estiver fora dessa faixa é eliminado.