

Item	Descrição Sumária do Produto/ Serviço	Quantidade Físico		PROPOSTA COMERCIAL TELEFONICA BRASIL S.A		Proposta Comercial - VOGEL V1		Mapa Banco de Preços / NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA		Média Preço	
				02.558.157/0001-62		05.872.814/0010-20		07.797.967/0001 95			
		Qtde.	Unid. Medida	R\$/unit.	R\$/Total	R\$/unit.	R\$/Total	R\$/unit.	R\$/Total	R\$/unit.	R\$/Total
1	Prestação de serviços de comunicação de dados para a interligação redundante da Sede do Tribunal de Justiça Militar (TJM/RS) às auditorias regionais com tecnologia SDWAN, incluindo serviço de conexão à Internet.	1	unidade	R\$ 24.400,00	R\$ 24.400,00	R\$ 13.960,00	R\$ 13.960,00	R\$ 18.263,34	R\$ 18.263,34	R\$ 18.874,45	R\$ 18.874,45
2										R\$ -	R\$ -
3										R\$ -	R\$ -
Tota	Orçamentos excluídos do mapa comparativo por não estarem dentro do coeficiente de variação, objetivando homogeneização dos valores.				R\$ 24.400,00		R\$ 13.960,00		R\$ 18.263,34		R\$ 18.874,45

Porto Alegre, segunda-feira, 15 de dezembro de 2025

Responsável pela Elaboração do Mapa Comparativo:
Juliana G. Deon Gardin
 Setor de Informática

ANEXO I - ANÁLISE DA COLETA DE DADOS

Item	Preço	Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação	Limite Inferior de Corte	Limite Superior de Corte	Nº de Orçamentos
1	R\$	18.874,45	R\$ 5.246,76	27,80%	R\$ 13.627,69	R\$ -	3
2	R\$	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
3		#REF!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0
4		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	24
5		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	24
6		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	24
7		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	24
8		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	24
9		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	24
10		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	24
11		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	24

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.

12	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	24
13	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	24
14		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	24

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