

Item	Descrição Sumária do Produto/ Serviço	Quantidade Físico		Schumann multisom		KOALA music Ltda		Compu JOB		NINJA SOM		LOOK MUSIC		JOY Informática		KABUM		Armazem do Músico		HSB Informática		Média Preço	
				02.158.81/0047-56		42.985.698/0002-72		49.629.722/0001-07		07.282.516/0013-59		85.227.551/0001-45		06812.418/0001-91		05.570.714/0001-59		29.283.650/0001-73		37.643.599/0001-91			
		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	R\$/unit.	R\$/Total	R\$/unit.	R\$/Total	R\$/unit.	R\$/Total	R\$/unit.	R\$/Total
1	Disco SSD 256 GB	30	unidade					R\$ 249,00	R\$ 7.470,00					R\$ 216,90	R\$ 6.507,00	R\$ 255,45	R\$ 7.663,50					R\$ 240,45	R\$ 7.213,50
2	Teclado ABNT-2 com fio	10	unidade	R\$ 59,41	R\$ 594,10			R\$ 89,00	R\$ 890,00					R\$ 108,90	R\$ 1.089,00							R\$ 85,77	R\$ 857,70
3	Mouse óptico com fio	10	unidade					R\$ 39,00	R\$ 390,00					R\$ 56,90	R\$ 569,00					R\$ 55,00	R\$ 550,00	R\$ 50,30	R\$ 503,00
4	Microfone de mesa	32	unidade							R\$ 729,00	R\$ 23.328,00	R\$ 699,00	R\$ 22.368,00					R\$ 749,00	R\$ 23.968,00			R\$ 725,67	R\$ 23.221,33
5	Mesa de som	1	unidade	R\$ 2.299,41	R\$ 2.299,41	R\$ 2.096,00	R\$ 2.096,00			R\$ 2.298,00	R\$ 2.298,00											R\$ 2.231,14	R\$ 2.231,14
6	Conjunto de microfone sem fio	1	unidade	R\$ 1.999,71	R\$ 1.999,71	R\$ 1.827,00	R\$ 1.827,00			R\$ 2.329,00	R\$ 2.329,00	R\$ 2.526,00	R\$ 2.526,00									R\$ 2.170,43	R\$ 2.170,43
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\$ 4.893,22		R\$ 3.923,00		R\$ 8.750,00		R\$ 27.955,00		R\$ 24.894,00		R\$ 8.165,00		R\$ 7.663,50		R\$ 23.968,00		R\$ 550,00		R\$ 36.197,10	

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

Porto Alegre, quarta-feira, 27 de março de 2024

Responsável pela Elaboração do Mapa Comparativo:
Jucerlane Guglermano
 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\$ 7.213,50	R\$ 619,45	8,59%	R\$ 6.594,05	R\$ -	3
2	R\$ 857,70	R\$ 249,03	29,03%	R\$ 608,67	R\$ 1.106,73	3
3	R\$ 503,00	R\$ 98,32	19,55%	R\$ 404,68	R\$ 601,32	3
4	R\$ 23.221,33	R\$ 805,32	3,47%	R\$ 22.416,02	R\$ 24.026,65	3
5	R\$ 2.231,14	R\$ 117,03	5,25%	R\$ 2.114,10	R\$ 2.348,17	3
6	R\$ 2.170,43	R\$ 315,52	14,54%	R\$ 1.854,90	R\$ 2.485,95	4
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:	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.