

MAPA COMPARATIVO nº / 2020 - [SETOR]

Item	Descrição Sumária do Produto/ Serviço	Quantidade Físico		Telefonica Brasil S.A.		Documentação TRT4 - Fornecedor telefonica S.A.		CLARO S.A.		[Razão Social]		[Razão Social]		[Razão Social]		[Razão Social]		Média Preço	
				02.558.157/0001-62				40.432.544/0001-47		[CNPJ/CPF]		[CNPJ/CPF]		[CNPJ/CPF]		[CNPJ/CPF]			
				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		
		Qtde.	Unl. 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		
1	Link Internet 100 Mbps com Ati-DDoS	1	unidade	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 1.661,00	R\$ 1.661,00	R\$ 2.260,74	R\$ 2.260,74									R\$ 2.307,25	R\$ 2.307,25
2	Link Internet 50 Mbps com Ati-DDoS	3	unidade	R\$ 2.300,00	R\$ 6.900,00	R\$ 1.385,00	R\$ 4.155,00	R\$ 1.657,87	R\$ 4.973,61									R\$ 1.780,96	R\$ 5.342,87
3	Serviço SD-WAN para Auditorias	3	unidade	R\$ 1.100,00	R\$ 3.300,00	R\$ 1.385,00	R\$ 4.155,00	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00									R\$ 995,00	R\$ 2.985,00
4	Serviço SD-WAN para Sede Administrativa	1	unidade	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.661,00	R\$ 1.661,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00									R\$ 1.320,33	R\$ 1.320,33
5	Software de Gerenciamento Centralizado	1	unidade	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 3.218,40	R\$ 3.218,40	5.450,54	R\$ 5.450,54									R\$ 3.089,65	R\$ 3.089,65
6	Instalação (*Observação)	1	unidade	R\$ -		R\$ 507,26	R\$ 507,26	R\$ 158,60	R\$ 158,60									R\$ 221,95	R\$ 221,95
12																		R\$ -	R\$ -
13																		R\$ -	R\$ -
14																		R\$ -	R\$ -
Total Geral:					R\$ 15.400,00		R\$ 15.357,66		R\$ 15.043,49		R\$ -		R\$ -		####		####		R\$ 15.267,05

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

Porto Alegre, quinta-feira, 26 de agosto de 2021

*OBSERVAÇÃO: EM FUNÇÃO DO FORMATO DA PLANILHA, O CUSTO DE INSTALAÇÃO FOI DIVIDIDO POR 36 MESES PARA FINS DE COMPARAÇÃO, PORÉM SERÁ FEITO PAGAMENTO ÚNICO

Responsável pela Elaboração do Mapa Comparativo:
Dinei Venturini
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\$ 2.307,25	R\$ 670,71	29,07%	R\$ 1.636,54	R\$ 2.977,96	3
2	R\$ 5.342,87	R\$ 1.409,26	26,38%	R\$ 3.933,61	R\$ 6.752,13	3
4	R\$ 2.985,00	R\$ 1.355,24	45,40%	R\$ 1.629,76	R\$ 4.340,24	3
5	R\$ 1.320,33	R\$ 538,09	40,75%	R\$ 782,24	R\$ 1.858,42	3
6	R\$ 3.089,65	R\$ 2.427,83	78,58%	R\$ 661,81	R\$ 5.517,48	3
11	R\$ 221,95	R\$ 246,54	111,08%	-R\$ 24,59	R\$ 468,49	3
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.