

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Nó de Hiperconvergência HPE Simplivity Extra Large	unidade	5	R\$ 560.000,00	R\$ 560.000,00	SEPROL COMÉRCIO E CONSULTORIA	R\$ 560.000,00	#VALOR!

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
N/A	1	N/A	R\$ 560.000,00	N/A	R\$ 560.000,00	SEPROL COMÉRCIO E CONSULTORIA	R\$ 560.000,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 560.000,00
VALOR TOTAL	R\$ 2.800.000,00

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Servidor de Rede	unidade	3	R\$ 150.988,75	R\$ 138.309,33	SCJ SEGURANÇA	R\$ 138.309,33	N/A
						T. DOS SANTOS	R\$ 138.656,91	N/A
						SEPROL COMÉRCIO E CONSULTORIA	R\$ 176.000,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
21661,07795	3	14,35%	R\$ 150.988,75	N/A	R\$ 138.656,91	SCJ SEGURANÇA	R\$ 138.309,33

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 150.988,75
VALOR TOTAL	R\$ 452.966,25

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 3	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Unidade de Armazenamento NAS	unidade	3	R\$ 160.000,00	R\$ 103.800,00	LICITEC TECNOLOGIA EIRELI	R\$ 211.554,00	R\$ 211.554,00
						MATHEUS DOS SANTOS	R\$ 299.999,00	Descartado
						ANDREA LIGUORI CARDOSO 11088243827	R\$ 145.000,00	R\$ 145.000,00
						O2 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DIGITAL LTDA	R\$ 103.800,00	R\$ 103.800,00
						AMERICA TECNOLOGIA DE INFORMATICA E ELETR	R\$ 122.350,49	R\$ 122.350,49
						DRIVE A INFORMATICA LTDA	R\$ 109.000,00	R\$ 109.000,00
						ZOOM TECNOLOGIA LTDA	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00
						NORTHWARE COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00
						PRIMETECH INFORMATICA EIRELI	R\$ 130.930,00	R\$ 130.930,00
						SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECO	R\$ 330.000,00	Descartado
						SEPROL COMÉRCIO E CONSULTORIA	R\$ 216.000,00	R\$ 216.000,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
78365,02459	11	41,47%	R\$ 188.966,68	R\$ 160.959,39	R\$ 160.000,00	O2 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DIGITAL LTD	R\$ 103.800,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 160.000,00
VALOR TOTAL	R\$ 480.000,00

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 4	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	VMWare Network Virtualization and Security Platform Advanced Edition (VMware NSX)	unidade	20	R\$ 57.773,37	R\$ 47.974,23	04.958.321/0001-54 HARDLINK INFORMATICA E S	R\$ 60.310,00	N/A
						14.139.773/0001-68 EXTREME DIGITAL CONSULT	R\$ 51.223,28	N/A
						20.621.724/0001-60 CONVERGE DATA TECNOLOG	R\$ 80.000,00	N/A
						05.673.799/0001-09 PPN TECNOLOGIA E INFORM	R\$ 53.697,53	N/A
						03.989.599/0001-26 ADDED COMPUTER & TELEP	R\$ 56.790,12	N/A
						05.437.734/0006-60 NTT BRASIL COMERCIO E SE	R\$ 57.468,09	N/A
						03.263.975/0001-09 SYSTECH SISTEMAS E TECNO	R\$ 47.974,23	N/A
						01.181.242/0003-53 COMPWIRE INFORMATICA L	R\$ 51.519,41	N/A
						94.316.916/0005-22 LTA-RH INFORMATICA, COM	R\$ 63.350,00	N/A
						07.192.480/0001-89 AMM TECNOLOGIA E SERVIC	R\$ 57.699,13	N/A
						32.578.387/0003-16 UNITECH RIO COMERCIO E S	R\$ 55.475,31	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
8558,938016	11	14,81%	R\$ 57.773,37	N/A	R\$ 56.790,12	03.263.975/0001-09 SYSTECH SISTEMAS E TE R\$ 47.974,23

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 57.773,37
VALOR TOTAL	R\$ 1.155.467,40

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 5	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Appliance Virtual de Balanceamento de Carga com Firewall de Aplicações	unidade	2	R\$ 511.184,48	R\$ 511.184,48	LOGICALIS	R\$ 511.184,48	#VALOR!

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
N/A	1	N/A	R\$ 511.184,48	N/A	R\$ 511.184,48	LOGICALIS	R\$ 511.184,48

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 511.184,48
VALOR TOTAL	R\$ 1.022.368,96

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 6	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Programa de Prospecção de Vulnerabilidades em Computadores	unidade	1	R\$ 268.470,50	R\$ 261.562,50	20.022.974/0001-83 NORDEN TECNOLOGIA LTDA	R\$ 268.470,50	R\$ 268.470,50
						01.134.191/0002-28 SERVIX INFORMATICA LTDA	R\$ 290.230,00	R\$ 290.230,00
						04.892.991/0001-15 TELTEC SOLUTIONS LTDA	R\$ 262.242,87	R\$ 262.242,87
						10.757.593/0001-99 THS TECNOLOGIA INFORMATICA	R\$ 493.265,00	Descartado
						01.707.536/0001-04 ISH TECNOLOGIA S/A	R\$ 261.562,50	R\$ 261.562,50

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
100244,3519	5	31,81%	R\$ 315.154,17	R\$ 270.626,47	R\$ 268.470,50	01.707.536/0001-04 ISH TECNOLOGIA S/A	R\$ 261.562,50

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 268.470,50
VALOR TOTAL	R\$ 268.470,50

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 7	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Certificados Digitais A1 SSL	unidade	100	R\$ 436,73	R\$ 399,00	CERTISIGN	R\$ 399,00	R\$ 399,00
						SERASA EXPERIAN	R\$ 431,20	R\$ 431,20
						SOLUTI	R\$ 784,50	Descartado
						ALE1	R\$ 480,00	R\$ 480,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
177,0429962	4	33,81%	R\$ 523,68	R\$ 436,73	R\$ 455,60	CERTISIGN	R\$ 399,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 436,73
VALOR TOTAL	R\$ 43.673,00

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 8	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Assinatura de Suporte técnico e atualizações para Zimbra Network Edition	unidade	1	R\$ 557.994,15	R\$ 481.913,71	KTREE PENSO TECNOLOGIA	R\$ 695.250,00	R\$ 695.250,00
						01.427.728/0001-67 INOVA TECNOLOGIAS DE INF	R\$ 481.913,71	R\$ 481.913,71
						12.625.657/0001-23 BK TECNOLOGIA DA INFORM	R\$ 496.818,75	R\$ 496.818,75
						10.757.593/0001-99 THS TECNOLOGIA INFORMA	R\$ 1.089.266,13	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
282876,4545	4	40,95%	R\$ 690.812,15	R\$ 557.994,15	R\$ 596.034,38	01.427.728/0001-67 INOVA TECNOLOGIAS D R\$ 481.913,71

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 557.994,15
VALOR TOTAL	R\$ 557.994,15

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 9	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Licença de Windows Server Datacenter 2019	unidade	7	R\$ 10.945,00	R\$ 10.890,00	LAURO RENATO ROCHA LIMA	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
						STAR RUM INFORMATICA EIRELI	R\$ 10.890,00	R\$ 10.890,00
						RM NOTEBOOK	R\$ 21.000,00	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
5805,517491	3	40,61%	R\$ 14.296,67	R\$ 10.945,00	R\$ 11.000,00	STAR RUM INFORMATICA EIRELI	R\$ 10.890,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 10.945,00
VALOR TOTAL	R\$ 76.615,00

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 10	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Windows Server Datacenter 2019 CAL	unidade	403	R\$ 198,50	R\$ 190,91	SATURNO SOFTWARE E SISTEMAS LTDA	R\$ 190,91	N/A
						STAR RUM INFORMATICA EIRELI	R\$ 191,54	N/A
						LAURO RENATO ROCHA LIMA	R\$ 191,54	N/A
						PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOG	R\$ 220,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
14,3395599	4	7,22%	R\$ 198,50	N/A	R\$ 191,54	SATURNO SOFTWARE E SISTEMAS LTDA	R\$ 190,91

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 198,50
VALOR TOTAL	R\$ 79.995,50

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 11	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Unidade de Cópia de Segurança Automatizada	unidade	2	R\$ 224.000,00	R\$ 224.000,00	SEPROL COMÉRCIO E CONSULTORIA	R\$ 224.000,00	#VALOR!

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
N/A	1	N/A	R\$ 224.000,00	N/A	R\$ 224.000,00	SEPROL COMÉRCIO E CONSULTORIA	R\$ 224.000,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 224.000,00
VALOR TOTAL	R\$ 448.000,00

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 12	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Licença de Windows Server Datacenter 2019	unidade	93	R\$ 10.945,00	R\$ 10.890,00	LAURO RENATO ROCHA LIMA	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
						STAR RUM INFORMATICA EIRELI	R\$ 10.890,00	R\$ 10.890,00
						RM NOTEBOOK	R\$ 21.000,00	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
5805,517491	3	40,61%	R\$ 14.296,67	R\$ 10.945,00	R\$ 11.000,00	STAR RUM INFORMATICA EIRELI	R\$ 10.890,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 10.945,00
VALOR TOTAL	R\$ 1.017.885,00

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 13	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Windows Server Datacenter 2019 CAL	unidade	1597	R\$ 198,50	R\$ 190,91	SATURNO SOFTWARE E SISTEMAS LTDA	R\$ 190,91	N/A
						STAR RUM INFORMATICA EIRELI	R\$ 191,54	N/A
						LAURO RENATO ROCHA LIMA	R\$ 191,54	N/A
						PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOG	R\$ 220,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
14,3395599	4	7,22%	R\$ 198,50	N/A	R\$ 191,54	SATURNO SOFTWARE E SISTEMAS LTDA	R\$ 190,91

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 198,50
VALOR TOTAL	R\$ 317.004,50

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Nó de Hiperconvergência HPE Simplivity Extra Large	unidade	5	R\$ 560.000,00	R\$ 2.800.000,00
2	Servidor de Rede	unidade	3	R\$ 150.988,75	R\$ 452.966,25
3	Unidade de Armazenamento NAS	unidade	3	R\$ 160.000,00	R\$ 480.000,00
4	VMWare Network Virtualization and Security Platform Advanced Edition (VMware NSX)	unidade	20	R\$ 57.773,37	R\$ 1.155.467,40
5	Appliance Virtual de Balanceamento de Carga com Firewall de Aplicações	unidade	2	R\$ 511.184,48	R\$ 1.022.368,96
6	Programa de Prospecção de Vulnerabilidades em Computadores	unidade	1	R\$ 268.470,50	R\$ 268.470,50
7	Certificados Digitais A1 SSL	unidade	100	R\$ 436,73	R\$ 43.673,00
8	Assinatura de Suporte técnico e atualizações para Zimbra Network Edition	unidade	1	R\$ 557.994,15	R\$ 557.994,15
9	Licença de Windows Server Datacenter 2019	unidade	7	R\$ 10.945,00	R\$ 76.615,00
10	Windows Server Datacenter 2019 CAL	unidade	403	R\$ 198,50	R\$ 79.995,50
11	Unidade de Cópia de Segurança Automatizada	unidade	2	R\$ 224.000,00	R\$ 448.000,00
12	Licença de Windows Server Datacenter 2019	unidade	93	R\$ 10.945,00	R\$ 1.017.885,00
13	Windows Server Datacenter 2019 CAL	unidade	1597	R\$ 198,50	R\$ 317.004,50
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 8.720.440,26