

| 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 | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---------|--------|----------------|----------------|-------------------------------|----------------|----------|
| | MATERIAL OU SERVIÇO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO ESTIMADO | MENOR PREÇO | FONTES DE PESQUISA | PREÇOS | DESCARTE |
| ITEM 2 | 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 | | | | | | | | |
|--------------------|---|---------|--------|----------------|---------------|---|---------------|----------|
| | MATERIAL OU SERVIÇO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO ESTIMADO | MENOR PREÇO | FONTE DE PESQUISA | PREÇOS | DESCARTE |
| ITEM 4 | 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 T 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 exhibe 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 | | | | | | | | |
|--------------------|--|---------|--------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------|
| | MATERIAL OU SERVIÇO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO ESTIMADO | MENOR PREÇO | FONTE DE PESQUISA | PREÇOS | DESCARTE |
| ITEM 5 | 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

| | MATERIAL OU SERVIÇO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO ESTIMADO | MENOR PREÇO | FONTE DE PESQUISA | PREÇOS | DESCARTE |
|--------|--|---------|--------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|
| ITEM 6 | 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 | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|--------|----------------|-------------|-------------------|------------|------------|
| | MATERIAL OU SERVIÇO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO ESTIMADO | MENOR PREÇO | FONTE DE PESQUISA | PREÇOS | DESCARTE |
| ITEM 7 | 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

| | MATERIAL OU SERVIÇO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO ESTIMADO | MENOR PREÇO | FUNTE DE PESQUISA | PREÇOS | DESCARTE |
|--------|--|---------|--------|----------------|----------------|---|------------------|----------------|
| ITEM 8 | 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 |