

| OBJETO   |                 |   |   | Quantidade  |
|--|-----------------|---|---|---|
| Disco SSD 2,5" 240GB SATA III                        |                 |   |   | 20  |
| Fontes de Consulta                                   | Valores obtidos | Cálculo 1<br>(Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos) | Cálculo 2<br>(Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 1 for maior que 25%) | Cálculo 3<br>(Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 2 for maior que 25%) |
| Amazon (Kingston)                                    | 278,66          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Americanas (WD)                                      | 255,00          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Kabum! (Adata)                                       | 364,59          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Kabum! (WD)  | 411,65          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Magazine Luiza (WD)                                  | 274,00          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Submarino (Sandisk)                                  | 249,99          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
|  |                 |   |   |   |
|  |                 |   |   |   |
|  |                 |   |   |   |
|  |                 |   |   |   |
|  |                 |   |   |   |
|  |                 |   |   |   |
| Média Aritmética dos valores obtidos (M)             | R\$ 305,65      |   |   |   |
| Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)               | R\$ 66,49       |   |   |   |
| Coeficiente de Variação dos Valores Obtidos          | 21,75%          |   |   |   |
| Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP) | R\$ 372,14      | R\$ -   | R\$ -   | R\$ -   |
| Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP) | R\$ 239,16      | R\$ -   | R\$ -   | R\$ -   |
| Q = quantidade de valores obtidos                    | 6               |   |   |   |
| ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO<br>(Preço Unitário)        | Valor Estimado  | Valor Estimado  | Valor Estimado  | Valor Estimado  |
|  | R\$ 305,65      | Não aplicável   | Não aplicável   | Não aplicável   |
| TOTAL ESTIMADO                                       | R\$ 6.112,97    | Não aplicável   | Não aplicável   | Não aplicável   |



MARCIO CESAR JACINTO



| OBJETO  |                 |   |   | Quantidade  |
|---|-----------------|---|---|---|
| Memória SODIMM 8GB DDR4 2400MHz Non-Ecc para Minidesktops/Notebooks |                 |   |   | 15  |
| Fontes de Consulta  | Valores obtidos | Cálculo 1<br>(Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos) | Cálculo 2<br>(Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 1 for maior que 25%) | Cálculo 3<br>(Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 2 for maior que 25%) |
| Amazon (Kingston)   | 334,83          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Americanas (Corsair)  | 450,00          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Kabum! (Corsair)  | 376,35          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Kingstore (Kignston)  | 434,70          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Microgen (Kingston)   | 374,00          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Netcomputadores (Crucial)   | 333,00          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
| Média Aritmética dos valores obtidos (M)                            | R\$ 383,81      |   |   |   |
| Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)                              | R\$ 49,20       |   |   |   |
| Coeficiente de Variação dos Valores Obtidos                         | 12,82%          |   |   |   |
| Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)                | R\$ 433,01      | R\$ -   | R\$ -   | R\$ -   |
| Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)                | R\$ 334,61      | R\$ -   | R\$ -   | R\$ -   |
| Q = quantidade de valores obtidos                                   | 6               |   |   |   |
| <b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO<br/>(Preço Unitário)</b>               | Valor Estimado  | Valor Estimado  | Valor Estimado  | Valor Estimado  |
|   | R\$ 383,81      | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  |
| <b>TOTAL ESTIMADO</b>   | R\$ 5.757,20    | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  |



MARCIO  
CESAR  
JACINTO



| OBJETO  |                 |   |   | Quantidade  |
|---|-----------------|---|---|---|
| Mouse óptico USB                                      |                 |   |   | 30  |
| Fontes de Consulta                                    | Valores obtidos | Cálculo 1<br>(Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos) | Cálculo 2<br>(Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 1 for maior que 25%) | Cálculo 3<br>(Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 2 for maior que 25%) |
| Amazon (M100)   | 49,90           | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Americanas (M100)                                     | 44,34           | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Americanas (M110)                                     | 58,99           | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Kabum! (M100)   | 50,47           | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Magazine Luiza (M100)                                 | 49,90           | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Kalung (M110)   | 49,90           | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Casas Bahia (M110)                                    | 49,90           | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Submarino (M110)                                      | 59,90           | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Média Aritmética dos valores obtidos (M)              | R\$ 51,66       |   |   |   |
| Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)                | R\$ 5,20        |   |   |   |
| Coeficiente de Variação dos Valores Obtidos           | 10,06%          |   |   |   |
| Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)  | R\$ 56,86       | R\$ -   | R\$ -   | R\$ -   |
| Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)  | R\$ 46,47       | R\$ -   | R\$ -   | R\$ -   |
| Q = quantidade de valores obtidos                     | 8               |   |   |   |
| <b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO<br/>(Preço Unitário)</b> | Valor Estimado  | Valor Estimado  | Valor Estimado  | Valor Estimado  |
|   | R\$ 51,66       | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  |
| <b>TOTAL ESTIMADO</b>                                 | R\$ 1.549,88    | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  |



| OBJETO  |                 |   |   | Quantidade  |
|---|-----------------|---|---|---|
| Caixas de som para PC                                 |                 |   |   | 50  |
| Fontes de Consulta                                    | Valores obtidos | Cálculo 1<br>(Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos) | Cálculo 2<br>(Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 1 for maior que 25%) | Cálculo 3<br>(Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 2 for maior que 25%) |
| Americanas  | 99,90           | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Carrefour   | 107,32          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| MadeiraMadeira  | 99,90           | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Magazine Luiza  | 109,90          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Ponto Frio  | 110,00          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Submarino   | 110,00          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
| Média Aritmética dos valores obtidos (M)              | R\$ 106,17      |   |   |   |
| Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)                | R\$ 4,96        |   |   |   |
| Coeficiente de Variação dos Valores Obtidos           | 4,68%           |   |   |   |
| Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)  | R\$ 111,13      | R\$ -   | R\$ -   | R\$ -   |
| Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)  | R\$ 101,21      | R\$ -   | R\$ -   | R\$ -   |
| Q = quantidade de valores obtidos                     | 6               |   |   |   |
| <b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO<br/>(Preço Unitário)</b> | Valor Estimado  | Valor Estimado  | Valor Estimado  | Valor Estimado  |
|   | R\$ 106,17      | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  |
| <b>TOTAL ESTIMADO</b>                                 | R\$ 5.308,50    | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  |



| OBJETO   |                 |   |   | Quantidade  |
|--|-----------------|---|---|---|
| Bateria para Ultrabook hp Elitebook 840              |                 |   |   | 20  |
| Fontes de Consulta                                   | Valores obtidos | Cálculo 1<br>(Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos) | Cálculo 2<br>(Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 1 for maior que 25%) | Cálculo 3<br>(Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 2 for maior que 25%) |
| Americanas   | 350,35          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| bbBaterias   | 402,87          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| ELGScreen  | 290,19          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Shoptime   | 307,89          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
|  |                 |   |   |   |
|  |                 |   |   |   |
|  |                 |   |   |   |
|  |                 |   |   |   |
|  |                 |   |   |   |
|  |                 |   |   |   |
|  |                 |   |   |   |
| Média Aritmética dos valores obtidos (M)             | R\$ 337,83      |   |   |   |
| Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)               | R\$ 50,18       |   |   |   |
| Coeficiente de Variação dos Valores Obtidos          | 14,85%          |   |   |   |
| Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP) | R\$ 388,00      | R\$ -   | R\$ -   | R\$ -   |
| Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP) | R\$ 287,65      | R\$ -   | R\$ -   | R\$ -   |
| Q = quantidade de valores obtidos                    | 4               |   |   |   |
| ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO<br>(Preço Unitário)        | Valor Estimado  | Valor Estimado  | Valor Estimado  | Valor Estimado  |
|  | R\$ 337,83      | Não aplicável   | Não aplicável   | Não aplicável   |
| TOTAL ESTIMADO                                       | R\$ 6.756,50    | Não aplicável   | Não aplicável   | Não aplicável   |



MARCIO  
CESAR  
JACINTO



| OBJETO  |                 |   |   | Quantidade  |
|---|-----------------|---|---|---|
| Bateria 12V/7Ah                                       |                 |   |   | 60  |
| Fontes de Consulta                                    | Valores obtidos | Cálculo 1<br>(Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos) | Cálculo 2<br>(Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 1 for maior que 25%) | Cálculo 3<br>(Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 2 for maior que 25%) |
| Americanas (FirstPower)                               | 112,82          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Carrefour (Unipower)                                  | 75,29           | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Eletronica Santana (Unipower)                         | 78,90           | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Magazine Luiza (CSP)                                  | 125,00          | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
| Upperseg (Unipower)                                   | 77,90           | Não aplicável   | Desconsiderado  | Desconsiderado  |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
|   |                 |   |   |   |
| Média Aritmética dos valores obtidos (M)              | R\$ 93,98       |   |   |   |
| Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)                | R\$ 23,20       |   |   |   |
| Coeficiente de Variação dos Valores Obtidos           | 24,68%          |   |   |   |
| Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)  | R\$ 117,18      | R\$ -   | R\$ -   | R\$ -   |
| Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)  | R\$ 70,78       | R\$ -   | R\$ -   | R\$ -   |
| Q = quantidade de valores obtidos                     | 5               |   |   |   |
| <b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO<br/>(Preço Unitário)</b> | Valor Estimado  | Valor Estimado  | Valor Estimado  | Valor Estimado  |
|   | R\$ 93,98       | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  |
| <b>TOTAL ESTIMADO</b>                                 | R\$ 5.638,92    | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  |



| OBJETO  |                      |   |   | Quantidade  |
|---|----------------------|---|---|---|
| Pick Roller compatível com Scanner Fujitsu FI-6670. Modelo: (cod. Fujitsu) PA03338-K011 |                      |   |   | 10  |
| Fontes de Consulta  | Valores obtidos      | Cálculo 1<br>(Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos) | Cálculo 2<br>(Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 1 for maior que 25%) | Cálculo 3<br>(Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 2 for maior que 25%) |
| Núcleo Básico   | 1.100,00             | 1.100,00  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Desconsiderado</i>   |
| HTS Scanners  | 1.115,51             | 1.115,51  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Desconsiderado</i>   |
| PHD Tech  | 1.084,00             | 1.084,00  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Desconsiderado</i>   |
| Sinergia TI   | 1.379,13             | Desconsiderado  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Desconsiderado</i>   |
| Aimar   | 1.036,00             | 1.036,00  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Desconsiderado</i>   |
| Printertec Peças  | 308,70               | Desconsiderado  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Desconsiderado</i>   |
| WS Infor  | 1.205,00             | 1.205,00  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Desconsiderado</i>   |
| New Rapha Tec   | 1.101,00             | 1.101,00  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Desconsiderado</i>   |
| Média Aritmética dos valores obtidos (M)  | R\$ 1.041,17         | R\$ 1.106,92  |   |   |
| Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)  | R\$ 314,42           | R\$ 55,37   |   |   |
| Coeficiente de Variação dos Valores Obtidos   | 30,20%               | 5,00%   |   |   |
| Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)                                    | R\$ 1.355,58         | R\$ 1.162,29  | R\$ -   | R\$ -   |
| Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)                                    | R\$ 726,75           | R\$ 1.051,54  | R\$ -   | R\$ -   |
| Q = quantidade de valores obtidos   | 8                    |   |   |   |
| ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO<br>(Preço Unitário)   | Valor Estimado       | Valor Estimado  | Valor Estimado  | Valor Estimado  |
|   | <i>Não aplicável</i> | R\$ 1.106,92  | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  |
| TOTAL ESTIMADO  | <i>Não aplicável</i> | R\$ 11.069,18   | <i>Não aplicável</i>  | <i>Não aplicável</i>  |



MARCIO  
CESAR  
JACINTO



| OBJETO  |                      |  |   | Quantidade  |
|---|----------------------|--|---|---|
| <b>Brake Roller compatível com Scanner Fujitsu FI-6670. Modelo: (cod. Fujitsu) PA03576-K010</b> |                      |  | 10  |   |
| Fontes de Consulta  | Valores obtidos      | <b>Cálculo 1</b><br>(Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos) | <b>Cálculo 2</b><br>(Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 1</b> for maior que 25%) | <b>Cálculo 3</b><br>(Subconjunto formado caso o CV do <b>Cálculo 2</b> for maior que 25%) |
| Núcleo Básico   | 711,00               | 711,00   | <b>Não aplicável</b>  | <b>Desconsiderado</b>   |
| HTS Scanners  | 676,07               | 676,07   | <b>Não aplicável</b>  | <b>Desconsiderado</b>   |
| PHD Tech  | 656,00               | 656,00   | <b>Não aplicável</b>  | <b>Desconsiderado</b>   |
| Sinergia TI   | 1.165,93             | Desconsiderado   | <b>Não aplicável</b>  | <b>Desconsiderado</b>   |
| Aimar   | 616,00               | 616,00   | <b>Não aplicável</b>  | <b>Desconsiderado</b>   |
| PrinterTec Peças  | 292,95               | Desconsiderado   | <b>Não aplicável</b>  | <b>Desconsiderado</b>   |
| WS Infor  | 1.020,00             | 1.020,00   | <b>Não aplicável</b>  | <b>Desconsiderado</b>   |
| New Rapha Tec   | 915,00               | 915,00   | <b>Não aplicável</b>  | <b>Desconsiderado</b>   |
|   |                      |  |   |   |
|   |                      |  |   |   |
|   |                      |  |   |   |
|   |                      |  |   |   |
|   |                      |  |   |   |
| Média Aritmética dos valores obtidos (M)  | R\$ 756,62           | R\$ 765,68   |   |   |
| Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)  | R\$ 271,36           | R\$ 162,74   |   |   |
| Coeficiente de Variação dos Valores Obtidos   | 35,86%               | 21,25%   |   |   |
| Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)  | R\$ 1.027,98         | R\$ 928,42   | R\$ -   | R\$ -   |
| Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)  | R\$ 485,26           | R\$ 602,93   | R\$ -   | R\$ -   |
| Q = quantidade de valores obtidos   | 8                    |  |   |   |
| <b>ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO<br/>(Preço Unitário)</b>   | Valor Estimado       | Valor Estimado   | Valor Estimado  | Valor Estimado  |
|   | <b>Não aplicável</b> | R\$ 765,68   | <b>Não aplicável</b>  | <b>Não aplicável</b>  |
| <b>TOTAL ESTIMADO</b>   | <b>Não aplicável</b> | R\$ 7.656,78   | <b>Não aplicável</b>  | <b>Não aplicável</b>  |


 MARCIO CESAR JACINTO
