

### Estimativa do Item

| item | descrição   | unidade de fornecimento | quantidade | preço estimado | menor preço  | fonte de pesquisa           | preços       | descarte     |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| 1    | Manutenção de Scanner compacto para microfilme, modelo SCANPRO 1000, com carregador UC 200 e módulo Auto scan do software de captura powerscan incorporado ao referido equipamento. | Meses                   | 24         | R\$ 1.226,04   | R\$ 1.065,63 | DANTECK COM E IMPOR EQUIP   | R\$ 3.000,00 | Descartado   |
|      |   |                         |            |                |              | SCANSYSTEM LTDA             | R\$ 1.320,00 | R\$ 1.320,00 |
|      |   |                         |            |                |              | COMERCIAL MICROTÉCNICA CEMA | R\$ 1.292,50 | R\$ 1.292,50 |
|      |   |                         |            |                |              | MS COMÉRCIO D EMÁQUINAS     | R\$ 1.065,63 | R\$ 1.065,63 |
|      |   |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |   |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |   |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |   |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |   |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |   |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |   |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |   |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |   |                         |            |                |              |                             |              |              |

| desvio padrão | quantidade de preços coletados | coef.  | média        | média após descarte | mediana      | menor preço unitário encontrado |              |
|---------------|--------------------------------|--------|--------------|---------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| 894,2722316   | 4                              | 53,56% | R\$ 1.669,53 | R\$ 1.226,04        | R\$ 1.306,25 | MS COMÉRCIO D EMÁQUINAS         | R\$ 1.065,63 |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| valor unitário estimado | R\$ 1.226,04  |
| valor total             | R\$ 29.424,96 |

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculado por meio da função DESVPAD.A do editor de planilhas.

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

### Estimativa do Item

| item | descrição  | unidade de fornecimento | quantidade | preço estimado | menor preço  | fonte de pesquisa           | preços       | descarte     |
|------|--|-------------------------|------------|----------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| 2    | Manutenção de Scanner compacto para microfilme, modelo Digitalizador de Imagens Convergold SL1000, com software SL-Touch | Meses                   | 24         | R\$ 1.226,04   | R\$ 1.065,63 | DANTECK COM E IMPOR EQUIP   | R\$ 3.000,00 | Descartado   |
|      |  |                         |            |                |              | SCANSYSTEM LTDA             | R\$ 1.320,00 | R\$ 1.320,00 |
|      |  |                         |            |                |              | COMERCIAL MICROTÉCNICA CEMA | R\$ 1.292,50 | R\$ 1.292,50 |
|      |  |                         |            |                |              | MS COMÉRCIO D EMÁQUINAS     | R\$ 1.065,63 | R\$ 1.065,63 |
|      |  |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |  |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |  |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |  |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |  |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |  |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |  |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |  |                         |            |                |              |                             |              |              |
|      |  |                         |            |                |              |                             |              |              |

| desvio padrão | quantidade de preços coletados | coef.  | média        | média após descarte | mediana      | menor preço unitário encontrado |              |
|---------------|--------------------------------|--------|--------------|---------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| 894,2722316   | 4                              | 53,56% | R\$ 1.669,53 | R\$ 1.226,04        | R\$ 1.306,25 | MS COMÉRCIO D EMÁQUINAS         | R\$ 1.065,63 |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| valor unitário estimado | R\$ 1.226,04  |
| valor total             | R\$ 29.424,96 |

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculado por meio da função DESVPAD.A do editor de planilhas.

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, 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**

| lote | item | descrição   | unidade de fornecimento | quantidade | valor unitário | valor total do item |
|------|------|---|-------------------------|------------|----------------|---------------------|
| n/a  | 1    | Manutenção de Scanner compacto para microfilme, modelo SCANPRO 1000, com carregador UC 200 e módulo Auto scan do software de captura powerscan incorporado ao referido equipamento. | Meses                   | 24         | R\$ 1.226,04   | R\$ 29.424,96       |
| n/a  | 2    | Manutenção de Scanner compacto para microfilme, modelo Digitalizador de Imagens Convergold SL1000, com software SL-Touch  | Meses                   | 24         | R\$ 1.226,04   | R\$ 29.424,96       |

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>total estimado R\$ 58.849,92</b> |
|-------------------------------------|