

**Estimativa do Item**

| item | descrição  | unidade de fornecimento | quantidade | preço estimado | menor preço | fonte de pesquisa                | preços     | descarte   |
|------|--|-------------------------|------------|----------------|-------------|----------------------------------|------------|------------|
| 1    | Certificado Digital tipo e-CPF A3 com validade de 36 (trinta e seis) meses, armazenado em token, USB (Universal Serial Bus) tipo A versão 2.0 (ou superior compatível com 2.0) emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), cadeia de certificação AC JUS. | unidade                 | 500        | R\$ 81,58      | R\$ 70,00   | AR RP CERTIFICAÇÃO DIGITAL LTDA  | R\$ 88,00  | R\$ 88,00  |
|      |  |                         |            |                |             | VISATTO CERTIFICADORA E SOLUÇÕES | R\$ 70,00  | R\$ 70,00  |
|      |  |                         |            |                |             | COMANDO CERTIFICACAO DIGITAL     | R\$ 155,43 | Descartado |
|      |  |                         |            |                |             | IMPERIO CERTIFICADO DIGITAL LTI  | R\$ 94,30  | R\$ 94,30  |
|      |  |                         |            |                |             | CERTI SP CONSULTORIA EMPRESAR    | R\$ 74,00  | R\$ 74,00  |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |            |            |

| desvio padrão | quantidade de preços coletados | coef.  | média     | média após descarte | mediana   | menor preço unitário encontrado  |           |
|---------------|--------------------------------|--------|-----------|---------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| 34,48991273   | 5                              | 35,80% | R\$ 96,35 | R\$ 81,58           | R\$ 88,00 | VISATTO CERTIFICADORA E SOLUÇÕES | R\$ 70,00 |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>valor unitário estimado</b> | R\$ 81,58     |
| <b>valor total</b>             | R\$ 40.790,00 |

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    | Certificado Digital tipo e-CPF A3 com validade de 36 (trinta e seis) meses, renovação, emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), cadeia de certificação AC JUS. | unidade                 | 500        | R\$ 43,21      | R\$ 35,09   | AR RP CERTIFICAÇÃO DIGITAL LTDA  | R\$ 49,00 | n/a      |
|      |  |                         |            |                |             | VISATTO CERTIFICADORA E SOLUÇÕES | R\$ 38,50 | n/a      |
|      |  |                         |            |                |             | VALID CERTIFICADORA DIGITAL LT   | R\$ 45,00 | n/a      |
|      |  |                         |            |                |             | IMPERIO CERTIFICADO DIGITAL LTI  | R\$ 49,90 | n/a      |
|      |  |                         |            |                |             | CERTISIGN CERTIFICADORA DIGITA   | R\$ 45,00 | n/a      |
|      |  |                         |            |                |             | TIMBRE NACIONAL SOLUÇÕES EM T    | R\$ 40,00 | n/a      |
|      |  |                         |            |                |             | CERTI SP CONSULTORIA EMPRESAR    | R\$ 35,09 | n/a      |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |           |          |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |           |          |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |           |          |

| desvio padrão | quantidade de preços coletados | coef.  | média     | média após descarte | mediana   | menor preço unitário encontrado |           |
|---------------|--------------------------------|--------|-----------|---------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| 5,524354304   | 7                              | 12,78% | R\$ 43,21 | n/a                 | R\$ 45,00 | CERTI SP CONSULTORIA EMPRESAR   | R\$ 35,09 |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>valor unitário estimado</b> | R\$ 43,21     |
| <b>valor total</b>             | R\$ 21.605,00 |

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 |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|-------------|----------------------------------|-----------|----------|
| 3    | Certificado Digital tipo e-CPF A3 com validade de 36 (trinta e seis) meses, em nuvem, emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), cadeia de certificação AC JUS. | unidade                 | 1000       | R\$ 43,21      | R\$ 35,09   | AR RP CERTIFICAÇÃO DIGITAL LTDA  | R\$ 49,00 | n/a      |
|      |   |                         |            |                |             | VISATTO CERTIFICADORA E SOLUÇÕES | R\$ 38,50 | n/a      |
|      |   |                         |            |                |             | VALID CERTIFICADORA DIGITAL LT   | R\$ 45,00 | n/a      |
|      |   |                         |            |                |             | IMPERIO CERTIFICADO DIGITAL LTI  | R\$ 49,90 | n/a      |
|      |   |                         |            |                |             | CERTISIGN CERTIFICADORA DIGITA   | R\$ 45,00 | n/a      |
|      |   |                         |            |                |             | TIMBRE NACIONAL SOLUÇÕES EM T    | R\$ 40,00 | n/a      |
|      |   |                         |            |                |             | CERTI SP CONSULTORIA EMPRESAR    | R\$ 35,09 | n/a      |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |           |          |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |           |          |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |           |          |

| desvio padrão | quantidade de preços coletados | coef.  | média     | média após descarte | mediana   | menor preço unitário encontrado |           |
|---------------|--------------------------------|--------|-----------|---------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| 5,524354304   | 7                              | 12,78% | R\$ 43,21 | n/a                 | R\$ 45,00 | CERTI SP CONSULTORIA EMPRESAR   | R\$ 35,09 |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| valor unitário estimado | R\$ 43,21     |
| valor total             | R\$ 43.210,00 |

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 |
|------|--|-------------------------|------------|----------------|-------------|--------------------------------|-----------|----------|
| 4    | Certificado Digital tipo e-CNPJ A3 com validade de 36 (trinta e seis) meses, armazenado em token, USB (Universal Serial Bus) tipo A versão 2.0 (ou superior compatível com 2.0) emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil). | unidade                 | 15         | R\$ 77,61      | R\$ 70,00   | VALID CERTIFICADORA DIGITAL LT | R\$ 70,00 | n/a      |
|      |  |                         |            |                |             | CERTI SP CONSULTORIA EMPRESAR  | R\$ 77,44 | n/a      |
|      |  |                         |            |                |             | FRANCINEIDE GOMES SANTOS PAMI  | R\$ 84,00 | n/a      |
|      |  |                         |            |                |             | VISATTO CERTIFICADORA E SOLUÇ  | R\$ 79,00 | n/a      |
|      |  |                         |            |                |             |                                |           |          |
|      |  |                         |            |                |             |                                |           |          |
|      |  |                         |            |                |             |                                |           |          |
|      |  |                         |            |                |             |                                |           |          |
|      |  |                         |            |                |             |                                |           |          |
|      |  |                         |            |                |             |                                |           |          |
|      |  |                         |            |                |             |                                |           |          |
|      |  |                         |            |                |             |                                |           |          |
|      |  |                         |            |                |             |                                |           |          |
|      |  |                         |            |                |             |                                |           |          |

| desvio padrão | quantidade de preços coletados | coef. | média     | média após descarte | mediana   | menor preço unitário encontrado |           |
|---------------|--------------------------------|-------|-----------|---------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| 5,793824298   | 4                              | 7,47% | R\$ 77,61 | n/a                 | R\$ 78,22 | VALID CERTIFICADORA DIGITAL LT  | R\$ 70,00 |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| valor unitário estimado | R\$ 77,61    |
| valor total             | R\$ 1.164,15 |

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   |
|------|--|-------------------------|------------|----------------|-------------|--------------------------------|------------|------------|
| 5    | Certificado Digital tipo e-CNPJ A3 com validade de 36 (trinta e seis) meses, renovação, emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil). | unidade                 | 15         | R\$ 58,03      | R\$ 35,09   | VALID CERTIFICADORA DIGITAL LT | R\$ 70,00  | R\$ 70,00  |
|      |  |                         |            |                |             | VISATTO CERTIFICADORA E SOLUÇ  | R\$ 69,00  | R\$ 69,00  |
|      |  |                         |            |                |             | CERTISIGN CERTIFICADORA DIGITA | R\$ 211,14 | Descartado |
|      |  |                         |            |                |             | CERTI SP CONSULTORIA EMPRESAR  | R\$ 35,09  | R\$ 35,09  |
|      |  |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                |            |            |

| desvio padrão | quantidade de preços coletados | coef.  | média     | média após descarte | mediana   | menor preço unitário encontrado |           |
|---------------|--------------------------------|--------|-----------|---------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| 78,2557122    | 4                              | 81,25% | R\$ 96,31 | R\$ 58,03           | R\$ 69,50 | CERTI SP CONSULTORIA EMPRESAR   | R\$ 35,09 |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| valor unitário estimado | R\$ 58,03  |
| valor total             | R\$ 870,45 |

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   |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|-------------|----------------------------------|------------|------------|
| 6    | Certificado Digital tipo e-CNPJ A3 com validade de 36 (trinta e seis) meses, em nuvem, emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil). | unidade                 | 15         | R\$ 52,05      | R\$ 35,09   | VISATTO CERTIFICADORA E SOLUÇÕES | R\$ 69,00  | R\$ 69,00  |
|      |   |                         |            |                |             | CERTISIGN CERTIFICADORA DIGITAL  | R\$ 211,14 | Descartado |
|      |   |                         |            |                |             | CERTI SP CONSULTORIA EMPRESARIAL | R\$ 35,09  | R\$ 35,09  |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |            |            |

| desvio padrão | quantidade de preços coletados | coef.  | média      | média após descarte | mediana   | menor preço unitário encontrado  |           |
|---------------|--------------------------------|--------|------------|---------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| 93,40527305   | 3                              | 88,89% | R\$ 105,08 | R\$ 52,05           | R\$ 69,00 | CERTI SP CONSULTORIA EMPRESARIAL | R\$ 35,09 |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| valor unitário estimado | R\$ 52,05  |
| valor total             | R\$ 780,75 |

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   |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|-------------|--------------------------------|------------|------------|
| 7    | Certificado Digital tipo SSL, OV, tipo A1 para servidor, com validade de 12 (dozes) meses, Padrão (Raiz Internacional). | unidade                 | 40         | R\$ 569,84     | R\$ 370,50  | CERTISIGN CERTIFICADORA DIGITA | R\$ 756,00 | R\$ 756,00 |
|      |   |                         |            |                |             | VALID CERTIFICADORA DIGITAL LT | R\$ 370,50 | R\$ 370,50 |
|      |   |                         |            |                |             | X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA  | R\$ 583,03 | R\$ 583,03 |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |            |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |            |

| desvio padrão | quantidade de preços coletados | coef.  | média      | média após descarte | mediana    | menor preço unitário encontrado |            |
|---------------|--------------------------------|--------|------------|---------------------|------------|---------------------------------|------------|
| 193,0880075   | 3                              | 33,88% | R\$ 569,84 | R\$ 569,84          | R\$ 583,03 | VALID CERTIFICADORA DIGITAL LT  | R\$ 370,50 |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| valor unitário estimado | R\$ 569,84    |
| valor total             | R\$ 22.793,60 |

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     |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|-------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| 8    | Certificado Digital tipo WildCard SSL, OV, com validade de 12 (dozes) meses, Padrão (Raiz Internacional). | unidade                 | 15         | R\$ 925,25     | R\$ 534,00  | VISATTO CERTIFICADORA E SOLUÇÕES | R\$ 1.312,00 | R\$ 1.312,00 |
|      |   |                         |            |                |             | CERTISIGN CERTIFICADORA DIGITAL  | R\$ 1.560,00 | Descartado   |
|      |   |                         |            |                |             | SALDARIS CONSULTORIA E SERVIÇOS  | R\$ 795,00   | R\$ 795,00   |
|      |   |                         |            |                |             | STILLE TECNOLOGIA & INOVACAO I   | R\$ 534,00   | R\$ 534,00   |
|      |   |                         |            |                |             | X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA    | R\$ 1.059,99 | R\$ 1.059,99 |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |              |              |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |              |              |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |              |              |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |              |              |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |              |              |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |              |              |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |              |              |
|      |   |                         |            |                |             |                                  |              |              |

| desvio padrão | quantidade de preços coletados | coef.  | média        | média após descarte | mediana      | menor preço unitário encontrado |            |
|---------------|--------------------------------|--------|--------------|---------------------|--------------|---------------------------------|------------|
| 406,2328901   | 5                              | 38,61% | R\$ 1.052,20 | R\$ 925,25          | R\$ 1.059,99 | STILLE TECNOLOGIA & INOVACAO I  | R\$ 534,00 |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| valor unitário estimado | R\$ 925,25    |
| valor total             | R\$ 13.878,75 |

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   |
|------|--|-------------------------|------------|----------------|-------------|----------------------------------|-----------|------------|
| 9    | Certificado Digital tipo e-CNPJ A1 com validade de 12 (doze) meses, armazenado em computador, emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil). | unidade                 | 15         | R\$ 42,50      | R\$ 30,00   | VISATTO CERTIFICADORA E SOLUÇÕES | R\$ 78,00 | Descartado |
|      |  |                         |            |                |             | VALID CERTIFICADORA DIGITAL LTDA | R\$ 69,00 | R\$ 69,00  |
|      |  |                         |            |                |             | CERTISIGN CERTIFICADORA DIGITAL  | R\$ 50,00 | R\$ 50,00  |
|      |  |                         |            |                |             | CERTI SP CONSULTORIA EMPRESARIAL | R\$ 35,00 | R\$ 35,00  |
|      |  |                         |            |                |             | TECH MINAS DIGITAL LTDA          | R\$ 30,00 | R\$ 30,00  |
|      |  |                         |            |                |             | EXPERT COMERCIO E CONSULTORIA    | R\$ 30,00 | R\$ 30,00  |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |           |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |           |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |           |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |           |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |           |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |           |            |
|      |  |                         |            |                |             |                                  |           |            |

| desvio padrão | quantidade de preços coletados | coef.  | média     | média após descarte | mediana   | menor preço unitário encontrado |           |
|---------------|--------------------------------|--------|-----------|---------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| 20,78140194   | 6                              | 42,70% | R\$ 48,67 | R\$ 42,80           | R\$ 42,50 | TECH MINAS DIGITAL LTDA         | R\$ 30,00 |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>valor unitário estimado</b> | R\$ 42,50  |
| <b>valor total</b>             | R\$ 637,50 |

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 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%, 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 |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|-------------|--------------------------------|------------|----------|
| 10   | Certificado Digital tipo WildCard SSL, DV, com validade de 12 (dozes) meses, Padrão (Raiz Internacional). | unidade                 | 15         | R\$ 673,44     | R\$ 546,33  | VALID CERTIFICADORA DIGITAL LT | R\$ 690,00 | n/a      |
|      |   |                         |            |                |             | X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA  | R\$ 784,00 | n/a      |
|      |   |                         |            |                |             | STILLE TECNOLOGIA & INOVAÇÃO I | R\$ 546,33 | n/a      |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |          |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |          |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |          |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |          |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |          |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |          |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |          |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |          |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |          |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |          |
|      |   |                         |            |                |             |                                |            |          |

| desvio padrão | quantidade de preços coletados | coef.  | média      | média após descarte | mediana    | menor preço unitário encontrado |            |
|---------------|--------------------------------|--------|------------|---------------------|------------|---------------------------------|------------|
| 119,6969074   | 3                              | 17,77% | R\$ 673,44 | n/a                 | R\$ 690,00 | STILLE TECNOLOGIA & INOVAÇÃO I  | R\$ 546,33 |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| valor unitário estimado | R\$ 673,44    |
| valor total             | R\$ 10.101,60 |

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 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%, 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 |
|------|------|--|-------------------------|------------|----------------|---------------------|
| 1    | 1    | Certificado Digital tipo e-CPF A3 com validade de 36 (trinta e seis) meses, armazenado em token, USB (Universal Serial Bus) tipo A versão 2.0 (ou superior compatível com 2.0) emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), cadeia de certificação AC JUS. | unidade                 | 500        | R\$ 81,58      | R\$ 40.790,00       |
| 1    | 2    | Certificado Digital tipo e-CPF A3 com validade de 36 (trinta e seis) meses, renovação, emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), cadeia de certificação AC JUS.   | unidade                 | 500        | R\$ 43,21      | R\$ 21.605,00       |
| 1    | 3    | Certificado Digital tipo e-CPF A3 com validade de 36 (trinta e seis) meses, em nuvem, emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), cadeia de certificação AC JUS.  | unidade                 | 1000       | R\$ 43,21      | R\$ 43.210,00       |
| 1    | 4    | Certificado Digital tipo e-CNPJ A3 com validade de 36 (trinta e seis) meses, armazenado em token, USB (Universal Serial Bus) tipo A versão 2.0 (ou superior compatível com 2.0) emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).                               | unidade                 | 15         | R\$ 77,61      | R\$ 1.164,15        |
| 1    | 5    | Certificado Digital tipo e-CNPJ A3 com validade de 36 (trinta e seis) meses, renovação, emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).   | unidade                 | 15         | R\$ 58,03      | R\$ 870,45          |
| 1    | 6    | Certificado Digital tipo e-CNPJ A3 com validade de 36 (trinta e seis) meses, em nuvem, emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).  | unidade                 | 15         | R\$ 52,05      | R\$ 780,75          |
| n/a  | 7    | Certificado Digital tipo SSL, OV, tipo A1 para servidor, com validade de 12 (dozes) meses, Padrão (Raiz Internacional).  | unidade                 | 40         | R\$ 569,84     | R\$ 22.793,60       |
| n/a  | 8    | Certificado Digital tipo WildCard SSL, OV, com validade de 12 (dozes) meses, Padrão (Raiz Internacional).  | unidade                 | 15         | R\$ 925,25     | R\$ 13.878,75       |



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  | 9    | Certificado Digital tipo e-CNPJ A1 com validade de 12 (doze) meses, armazenado em computador, emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil). | unidade                 | 15         | R\$ 42,50      | R\$ 637,50          |
| n/a  | 10   | Certificado Digital tipo WildCard SSL, DV, com validade de 12 (dozes) meses, Padrão (Raiz Internacional).  | unidade                 | 15         | R\$ 673,44     | R\$ 10.101,60       |

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>total estimado R\$ 155.831,80</b> |
|--------------------------------------|

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>qtde lotes</b> | <b>1</b> |
|-------------------|----------|

|                   |          |                       |
|-------------------|----------|-----------------------|
| <b>total lote</b> | <b>1</b> | <b>R\$ 108.420,35</b> |
|-------------------|----------|-----------------------|