

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
1	Certificado digital para assinatura de código, tipo A3, OV, Padrão (Raiz Internacional).	unidade	17	R\$ 1.470,19	R\$ 1.470,19	OBJECTTI SOLUCOES LTDA	R\$ 3.124,80	Descartado
						SOLUTI - SOLUCOES EM NEGOCIOS I	R\$ 1.470,19	R\$ 1.470,19
						VERSATIL SOFTWARES E CERTIFICA	R\$ 1.470,19	R\$ 1.470,19

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
955,2895289	3	47,25%	R\$ 2.021,73	R\$ 1.470,19	R\$ 1.470,19	SOLUTI - SOLUCOES EM NEGOCIOS I	R\$ 1.470,19

valor unitário estimado	R\$ 1.470,19
valor total	R\$ 24.993,23

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
2	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	2377	R\$ 162,42	R\$ 79,00	VISATTO CERTIFICADORA E SOLUCO	R\$ 79,00	R\$ 79,00
						GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFO	R\$ 82,00	R\$ 82,00
						DOCS CONSULTORIA ESPECIALIZAD	R\$ 121,00	R\$ 121,00
						OBJECTTI SOLUCOES LTDA	R\$ 148,00	R\$ 148,00
						ONLINE SOLUCOES DIGITAIS LTDA	R\$ 189,00	R\$ 189,00
						X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA	R\$ 160,00	R\$ 160,00
						HALL SYSTEM SOLUCOES EMPRESA	R\$ 220,00	R\$ 220,00
						TRUSTCERT TECNOLOGIA E SERVIC	R\$ 250,00	Descartado
						AR MINEIRA CERTIFICACAO DIGITA	R\$ 240,00	R\$ 240,00
						ARMANDO SEMEGHINI NETO	R\$ 270,00	Descartado
						AR RP CERTIFICACAO DIGITAL LTD	R\$ 120,00	R\$ 120,00
						19.385.437 IRANEIDE VIEIRA DOS SA	R\$ 174,99	R\$ 174,99
						DOCS CONSULTORIA ESPECIALIZAD	R\$ 175,00	R\$ 175,00
						AVANCO SERVICOS EMPRESARIAIS	R\$ 240,00	R\$ 240,00
						EXPERT COMERCIO E CONSULTORIA	R\$ 280,00	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
65,50959513	15	35,74%	R\$ 183,27	R\$ 162,42	R\$ 175,00	VISATTO CERTIFICADORA E SOLUCO	R\$ 79,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 162,42
<b>valor total</b>	R\$ 386.072,34

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, renovação, emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), cadeia de certificação AC JUS.	unidade	1275	R\$ 139,51	R\$ 77,00	VISATTO CERTIFICADORA E SOLUCO	R\$ 80,00	R\$ 80,00
						CERTIMINAS CERTIFICACAO DIGITA	R\$ 101,00	R\$ 101,00
						GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFO	R\$ 77,00	R\$ 77,00
						OBJECTTI SOLUCOES LTDA	R\$ 90,00	R\$ 90,00
						ONLINE SOLUCOES DIGITAIS LTDA	R\$ 129,00	R\$ 129,00
						X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA	R\$ 205,00	R\$ 205,00
						N R SERVICOS DE CERTIFICACAO DI	R\$ 319,50	Descartado
						UNITY SOLUCOES E SERVICOS LTDA	R\$ 200,00	R\$ 200,00
						50.000.115 HABGAIL SILVA MAGALH	R\$ 350,00	Descartado
						ARMANDO SEMEGHINI NETO	R\$ 177,00	R\$ 177,00
						SOLUTI - SOLUCOES EM NEGOCIOS I	R\$ 110,00	R\$ 110,00
						VERSATIL SOFTWARES E CERTIFICA	R\$ 226,08	R\$ 226,08

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
92,05229164	12	53,50%	R\$ 172,05	R\$ 139,51	R\$ 153,00	GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFO	R\$ 77,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 139,51
<b>valor total</b>	R\$ 177.875,25

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-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	1635	R\$ 139,51	R\$ 77,00	VISATTO CERTIFICADORA E SOLUCO	R\$ 80,00	R\$ 80,00
						CERTIMINAS CERTIFICACAO DIGITA	R\$ 101,00	R\$ 101,00
						GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFO	R\$ 77,00	R\$ 77,00
						OBJECTTI SOLUCOES LTDA	R\$ 90,00	R\$ 90,00
						ONLINE SOLUCOES DIGITAIS LTDA	R\$ 129,00	R\$ 129,00
						X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA	R\$ 205,00	R\$ 205,00
						N R SERVICOS DE CERTIFICACAO DI	R\$ 319,50	Descartado
						UNITY SOLUCOES E SERVICOS LTDA	R\$ 200,00	R\$ 200,00
						50.000.115 HABGAIL SILVA MAGALH	R\$ 350,00	Descartado
						ARMANDO SEMEGHINI NETO	R\$ 177,00	R\$ 177,00
						SOLUTI - SOLUCOES EM NEGOCIOS I	R\$ 110,00	R\$ 110,00
						VERSATIL SOFTWARES E CERTIFICA	R\$ 226,08	R\$ 226,08

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
92,05229164	12	53,50%	R\$ 172,05	R\$ 139,51	R\$ 153,00	GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFO	R\$ 77,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 139,51
<b>valor total</b>	R\$ 228.098,85

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, 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	33	R\$ 287,72	R\$ 174,89	AR RP CERTIFICACAO DIGITAL LTDA	R\$ 174,89	R\$ 174,89
						19.385.437 IRANEIDE VIEIRA DOS SANTOS	R\$ 174,99	R\$ 174,99
						DOCS CONSULTORIA ESPECIALIZADA	R\$ 175,00	R\$ 175,00
						AVANCO SERVICOS EMPRESARIAIS	R\$ 240,00	R\$ 240,00
						VINICIUS MATEUS CAVALCANTE DE OLIVEIRA	R\$ 300,00	R\$ 300,00
						X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA INFORMACAO	R\$ 310,00	R\$ 310,00
						EXPERT COMERCIO E CONSULTORIA	R\$ 330,00	R\$ 330,00
						DELTA CERTIFICADORA DIGITAL LTDA	R\$ 350,00	R\$ 350,00
						50.000.115 HABGAIL SILVA MAGALHAES	R\$ 350,00	R\$ 350,00
						ARMANDO SEMEGHINI NETO	R\$ 360,00	R\$ 360,00
						ALLMIC TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA	R\$ 400,00	R\$ 400,00
						PRSC TERCEIRIZACOES LTDA	R\$ 483,00	Descartado
						BGB DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 600,00	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
123,9236134	13	37,92%	R\$ 326,76	R\$ 287,72	R\$ 330,00	AR RP CERTIFICACAO DIGITAL LTDA	R\$ 174,89

valor unitário estimado	R\$ 287,72
valor total	R\$ 9.494,76

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, renovação, emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), cadeia de certificação AC JUS.	unidade	33	R\$ 75,30	R\$ 50,90	SOLUTI - SOLUCOES EM NEGOCIOS I	R\$ 120,00	R\$ 120,00
						VERSATIL SOFTWARES E CERTIFICA	R\$ 323,42	Descartado
						GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFO	R\$ 50,90	R\$ 50,90
						DOCS CONSULTORIA ESPECIALIZAD	R\$ 55,00	R\$ 55,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
128,0340981	4	93,23%	R\$ 137,33	R\$ 75,30	R\$ 87,50	GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFO	R\$ 50,90

valor unitário estimado	R\$ 75,30
valor total	R\$ 2.484,90

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 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), cadeia de certificação AC JUS.	unidade	27	R\$ 75,30	R\$ 50,90	SOLUTI - SOLUCOES EM NEGOCIOS I	R\$ 120,00	R\$ 120,00
						VERSATIL SOFTWARES E CERTIFICA	R\$ 323,42	Descartado
						GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFO	R\$ 50,90	R\$ 50,90
						DOCS CONSULTORIA ESPECIALIZAD	R\$ 55,00	R\$ 55,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
128,0340981	4	93,23%	R\$ 137,33	R\$ 75,30	R\$ 87,50	GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFO	R\$ 50,90

valor unitário estimado	R\$ 75,30
valor total	R\$ 2.033,10

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	Visita técnica para certificação presencial.	unidade	106	R\$ 133,50	R\$ 16,00	VISATTO CERTIFICADORA E SOLUCO	R\$ 80,00	R\$ 80,00
						CERTIMINAS CERTIFICACAO DIGITA	R\$ 16,00	R\$ 16,00
						GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFOR	R\$ 48,00	R\$ 48,00
						OBJECTTI SOLUCOES LTDA	R\$ 40,00	R\$ 40,00
						ONLINE SOLUCOES DIGITAIS LTDA	R\$ 50,00	R\$ 50,00
						X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA	R\$ 80,00	R\$ 80,00
						N R SERVICOS DE CERTIFICACAO DI	R\$ 238,50	R\$ 238,50
						UNITY SOLUCOES E SERVICOS LTDA	R\$ 187,00	R\$ 187,00
						50.000.115 HABGAIL SILVA MAGALH	R\$ 350,00	R\$ 350,00
						ARMANDO SEMEGHINI NETO	R\$ 3.000,00	Descartado
						SOLUTI - SOLUCOES EM NEGOCIOS I	R\$ 200,00	R\$ 200,00
						VERSATIL SOFTWARES E CERTIFICA	R\$ 289,33	R\$ 289,33

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
831,7769998	12	217,99%	R\$ 381,57	R\$ 143,53	R\$ 133,50	CERTIMINAS CERTIFICACAO DIGITA	R\$ 16,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 133,50
<b>valor total</b>	R\$ 14.151,00

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 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
9	Certificado Digital tipo SSL, OV, tipo A1 para servidor, com validade de 12 (dozes) meses, Padrão (Raiz Internacional).	unidade	56	R\$ 760,45	R\$ 200,00	CERTIMINAS CERTIFICACAO DIGITA	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
						SOLUTI - SOLUCOES EM NEGOCIOS I	R\$ 200,00	R\$ 200,00
						VERSATIL SOFTWARES E CERTIFICA	R\$ 831,35	R\$ 831,35

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
528,5783835	3	69,51%	R\$ 760,45	R\$ 760,45	R\$ 831,35	SOLUTI - SOLUCOES EM NEGOCIOS I	R\$ 200,00

valor unitário estimado	R\$ 760,45
valor total	R\$ 42.585,20

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
10	Certificado Digital tipo WildCard SSL, OV, com validade de 12 (dozes) meses, Padrão (Raiz Internacional).	unidade	40	R\$ 489,62	R\$ 200,00	VISATTO CERTIFICADORA E SOLUCO	R\$ 400,00	R\$ 400,00
						SOLUTI - SOLUCOES EM NEGOCIOS I	R\$ 200,00	R\$ 200,00
						VERSATIL SOFTWARES E CERTIFICA	R\$ 831,35	Descartado
						RNL TRADE AND FACILITIES LTDA	R\$ 650,00	R\$ 650,00
						CODESA SOFTWARE LTDA	R\$ 798,00	Descartado
						X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA	R\$ 375,00	R\$ 375,00
						RAFAEL SILVA OLIVEIRA 0848145160	R\$ 879,00	Descartado
						AUTENTIQ.ME SOLUCOES LTDA	R\$ 619,67	R\$ 619,67
						50.000.115 HABGAIL SILVA MAGALH	R\$ 350,00	R\$ 350,00
						AR MINEIRA CERTIFICACAO DIGITA	R\$ 619,67	R\$ 619,67
						TRUSTCERT TECNOLOGIA E SERVIC	R\$ 400,00	R\$ 400,00
						OTIMIZE SOLUCOES LTDA	R\$ 409,00	R\$ 409,00
						CONFIANCA EMPREENDIMENTOS DI	R\$ 613,47	R\$ 613,47
						GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFOE	R\$ 619,00	R\$ 619,00
						STILLE TECNOLOGIA & INOVACAO I	R\$ 619,66	R\$ 619,66

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
196,2259528	15	35,11%	R\$ 558,92	R\$ 489,62	R\$ 619,00	SOLUTI - SOLUCOES EM NEGOCIOS I	R\$ 200,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 489,62
<b>valor total</b>	R\$ 19.584,80

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
11	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	50	R\$ 68,04	R\$ 49,00	VISATTO CERTIFICADORA E SOLUCO	R\$ 65,00	R\$ 65,00
						CERTIMINAS CERTIFICACAO DIGITA	R\$ 58,00	R\$ 58,00
						GLOBALSEC TECNOLOGIA DA INFOR	R\$ 60,98	R\$ 60,98
						OBJECTTI SOLUCOES LTDA	R\$ 70,00	R\$ 70,00
						ONLINE SOLUCOES DIGITAIS LTDA	R\$ 110,00	Descartado
						X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA	R\$ 49,00	R\$ 49,00
						CONFIANCA EMPREENDIMENTOS DI	R\$ 100,00	R\$ 100,00
						CERTINS LTDA	R\$ 97,00	R\$ 97,00
						HALL SYSTEM SOLUCOES EMPRESA	R\$ 110,00	Descartado
						ARMANDO SEMEGHINI NETO	R\$ 69,50	R\$ 69,50
						AR RP CERTIFICACAO DIGITAL LTDA	R\$ 59,00	R\$ 59,00
						19.385.437 IRANEIDE VIEIRA DOS SAN	R\$ 69,99	R\$ 69,99
						DOCS CONSULTORIA ESPECIALIZAD	R\$ 50,00	R\$ 50,00
						EXPERT COMERCIO E CONSULTORIA	R\$ 120,00	Descartado
						OTIMIZE SOLUCOES LTDA	R\$ 120,00	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
25,8670057	15	32,11%	R\$ 80,56	R\$ 68,04	R\$ 69,99	X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA	R\$ 49,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 68,04
<b>valor total</b>	R\$ 3.402,00

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
12	Certificado Digital tipo WildCard SSL, DV, com validade de 12 (dozes) meses, Padrão (Raiz Internacional).	unidade	2	R\$ 703,50	R\$ 606,83	STILLE TECNOLOGIA & INOVACAO I	R\$ 606,83	R\$ 606,83
						X.DIGITAL BRASIL SEGURANCA DA	R\$ 607,82	R\$ 607,82
						CONFIANCA EMPREENDIMENTOS DI	R\$ 609,00	R\$ 609,00
						AR RP CERTIFICACAO DIGITAL LTD	R\$ 1.450,40	R\$ 1.450,40
						BRHOST SERVICOS DIGITAIS LTDA	R\$ 2.500,00	Descartado
						OTIMIZE SOLUCOES LTDA	R\$ 798,00	R\$ 798,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
761,6288809	6	69,53%	R\$ 1.095,34	R\$ 814,41	R\$ 703,50	STILLE TECNOLOGIA & INOVACAO I	R\$ 606,83

valor unitário estimado	R\$ 703,50
valor total	R\$ 1.407,00

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.



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	Certificado digital para assinatura de código, tipo A3, OV, Padrão (Raiz Internacional).	unidade	17	R\$ 1.470,19	R\$ 24.993,23
1	2	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	2377	R\$ 162,42	R\$ 386.072,34
1	3	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	1275	R\$ 139,51	R\$ 177.875,25
1	4	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	1635	R\$ 139,51	R\$ 228.098,85
1	5	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), cadeia de certificação AC JUS.	unidade	33	R\$ 287,72	R\$ 9.494,76
1	6	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), cadeia de certificação AC JUS.	unidade	33	R\$ 75,30	R\$ 2.484,90
1	7	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), cadeia de certificação AC JUS.	unidade	27	R\$ 75,30	R\$ 2.033,10
1	8	Visita técnica para certificação presencial.	unidade	106	R\$ 133,50	R\$ 14.151,00



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
2	9	Certificado Digital tipo SSL, OV, tipo A1 para servidor, com validade de 12 (dozes) meses, Padrão (Raiz Internacional).	unidade	56	R\$ 760,45	R\$ 42.585,20
2	10	Certificado Digital tipo WildCard SSL, OV, com validade de 12 (dozes) meses, Padrão (Raiz Internacional).	unidade	40	R\$ 489,62	R\$ 19.584,80
2	11	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	50	R\$ 68,04	R\$ 3.402,00
2	12	Certificado Digital tipo WildCard SSL, DV, com validade de 12 (dozes) meses, Padrão (Raiz Internacional).	unidade	2	R\$ 703,50	R\$ 1.407,00

**total estimado R\$ 912.182,43**

**qtde lotes 2**

**total lote 1 R\$ 820.210,20**

**total lote 2 R\$ 66.979,00**