

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
1	Auditoria de Fase 1 e Planejamento	unidade	1	R\$ 5.669,50	R\$ 2.500,00	DSG CERTIFICACOES DE PRODUTOS	R\$ 13.825,00	Descartado
						BSI BRASIL SISTEMAS DE GESTÃO L	R\$ 9.125,00	R\$ 9.125,00
						CBG CERTIFICADORA BRASILEIRA D	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
						QMS DO BRASIL SERVICOS DE CERT	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
						TÜV NORD BRASIL AVALIAÇÕES DA	R\$ 13.790,58	Descartado
						ONC ORGANISMO NACIONAL DE CE	R\$ 3.053,00	R\$ 3.053,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
4951,22458	6	59,07%	R\$ 8.382,26	R\$ 5.669,50	R\$ 8.562,50	CBG CERTIFICADORA BRASILEIRA D	R\$ 2.500,00

valor unitário estimado	R\$ 5.669,50
valor total	R\$ 5.669,50

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 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	Auditoria de Fase 2	unidade	1	R\$ 26.633,83	R\$ 19.844,50	DSG CERTIFICACOES DE PRODUTOS	R\$ 49.375,00	Descartado
						BSI BRASIL SISTEMAS DE GESTÃO L	R\$ 25.550,00	R\$ 25.550,00
						CBG CERTIFICADORA BRASILEIRA D	R\$ 27.500,00	R\$ 27.500,00
						QMS DO BRASIL SERVICOS DE CERT	R\$ 27.450,00	R\$ 27.450,00
						TÜV NORD BRASIL AVALIAÇÕES DA	R\$ 32.824,65	R\$ 32.824,65
						ONC ORGANISMO NACIONAL DE CE	R\$ 19.844,50	R\$ 19.844,50

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
10178,20878	6	33,45%	R\$ 30.424,03	R\$ 26.633,83	R\$ 27.475,00	ONC ORGANISMO NACIONAL DE CE	R\$ 19.844,50

valor unitário estimado	R\$ 26.633,83
valor total	R\$ 26.633,83

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	Auditoria de Manutenção 1º Ano	unidade	1	R\$ 12.542,74	R\$ 7.632,50	DSG CERTIFICACOES DE PRODUTOS	R\$ 21.725,00	Descartado
						BSI BRASIL SISTEMAS DE GESTÃO L	R\$ 12.775,00	R\$ 12.775,00
						CBG CERTIFICADORA BRASILEIRA D	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
						QMS DO BRASIL SERVICOS DE CERT	R\$ 15.800,00	R\$ 15.800,00
						TÜV NORD BRASIL AVALIAÇÕES DA	R\$ 16.506,20	R\$ 16.506,20
						ONC ORGANISMO NACIONAL DE CE	R\$ 7.632,50	R\$ 7.632,50

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
5044,011665	6	35,84%	R\$ 14.073,12	R\$ 12.542,74	R\$ 14.287,50	ONC ORGANISMO NACIONAL DE CE	R\$ 7.632,50

valor unitário estimado	R\$ 12.542,74
valor total	R\$ 12.542,74

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	Auditoria de Manutenção 2º Ano	unidade	1	R\$ 12.542,74	R\$ 7.632,50	DSG CERTIFICACOES DE PRODUTOS	R\$ 21.725,00	Descartado
						BSI BRASIL SISTEMAS DE GESTÃO L	R\$ 12.775,00	R\$ 12.775,00
						CBG CERTIFICADORA BRASILEIRA D	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
						QMS DO BRASIL SERVICOS DE CERT	R\$ 15.800,00	R\$ 15.800,00
						TÜV NORD BRASIL AVALIAÇÕES DA	R\$ 16.506,20	R\$ 16.506,20
						ONC ORGANISMO NACIONAL DE CE	R\$ 7.632,50	R\$ 7.632,50

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
5044,011665	6	35,84%	R\$ 14.073,12	R\$ 12.542,74	R\$ 14.287,50	ONC ORGANISMO NACIONAL DE CE	R\$ 7.632,50

valor unitário estimado	R\$ 12.542,74
valor total	R\$ 12.542,74

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	Auditoria de Fase 1 e Planejamento	unidade	1	R\$ 3.260,29	R\$ 2.298,43	DSG CERTIFICACOES DE PRODUTOS	R\$ 13.825,00	Descartado
						BSI BRASIL SISTEMAS DE GESTÃO L	R\$ 3.650,00	R\$ 3.650,00
						CBG CERTIFICADORA BRASILEIRA D	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
						QMS DO BRASIL SERVICOS DE CERT	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
						TÜV NORD BRASIL AVALIAÇÕES DA	R\$ 2.298,43	R\$ 2.298,43
						ONC ORGANISMO NACIONAL DE CE	R\$ 3.053,00	R\$ 3.053,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
4406,353376	6	87,76%	R\$ 5.021,07	R\$ 3.260,29	R\$ 3.351,50	TÜV NORD BRASIL AVALIAÇÕES DA	R\$ 2.298,43

valor unitário estimado	R\$ 3.260,29
valor total	R\$ 3.260,29

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	Auditoria de Fase 2	unidade	1	R\$ 11.789,22	R\$ 2.500,00	DSG CERTIFICACOES DE PRODUTOS	R\$ 49.375,00	Descartado
						BSI BRASIL SISTEMAS DE GESTÃO L	R\$ 16.425,00	R\$ 16.425,00
						CBG CERTIFICADORA BRASILEIRA D	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
						QMS DO BRASIL SERVICOS DE CERT	R\$ 15.800,00	R\$ 15.800,00
						TÜV NORD BRASIL AVALIAÇÕES DA	R\$ 4.376,62	R\$ 4.376,62
						ONC ORGANISMO NACIONAL DE CE	R\$ 19.844,50	R\$ 19.844,50

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
16857,89267	6	93,38%	R\$ 18.053,52	R\$ 11.789,22	R\$ 16.112,50	CBG CERTIFICADORA BRASILEIRA D	R\$ 2.500,00

valor unitário estimado	R\$ 11.789,22
valor total	R\$ 11.789,22

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	Auditoria de Manutenção 1º Ano	unidade	1	R\$ 5.563,11	R\$ 2.358,03	DSG CERTIFICACOES DE PRODUTOS	R\$ 21.725,00	Descartado
						BSI BRASIL SISTEMAS DE GESTÃO L	R\$ 5.475,00	R\$ 5.475,00
						CBG CERTIFICADORA BRASILEIRA D	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
						QMS DO BRASIL SERVICOS DE CERT	R\$ 9.850,00	R\$ 9.850,00
						TÜV NORD BRASIL AVALIAÇÕES DA	R\$ 2.358,03	R\$ 2.358,03
						ONC ORGANISMO NACIONAL DE CEI	R\$ 7.632,50	R\$ 7.632,50

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
7211,034502	6	87,33%	R\$ 8.256,76	R\$ 5.563,11	R\$ 6.553,75	TÜV NORD BRASIL AVALIAÇÕES DA	R\$ 2.358,03

valor unitário estimado	R\$ 5.563,11
valor total	R\$ 5.563,11

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	Auditoria de Manutenção 2º Ano	unidade	1	R\$ 5.563,11	R\$ 2.358,03	DSG CERTIFICACOES DE PRODUTOS	R\$ 21.725,00	Descartado
						BSI BRASIL SISTEMAS DE GESTÃO L	R\$ 5.475,00	R\$ 5.475,00
						CBG CERTIFICADORA BRASILEIRA D	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
						QMS DO BRASIL SERVICOS DE CERT	R\$ 9.850,00	R\$ 9.850,00
						TÜV NORD BRASIL AVALIAÇÕES DA	R\$ 2.358,03	R\$ 2.358,03
						ONC ORGANISMO NACIONAL DE CEI	R\$ 7.632,50	R\$ 7.632,50

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
7211,034502	6	87,33%	R\$ 8.256,76	R\$ 5.563,11	R\$ 6.553,75	TÜV NORD BRASIL AVALIAÇÕES DA	R\$ 2.358,03

valor unitário estimado	R\$ 5.563,11
valor total	R\$ 5.563,11

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**

item	componente	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
1	1	Auditoria de Fase 1 e Planejamento	unidade	1	R\$ 5.669,50	R\$ 5.669,50
1	2	Auditoria de Fase 2	unidade	1	R\$ 26.633,83	R\$ 26.633,83
1	3	Auditoria de Manutenção 1º Ano	unidade	1	R\$ 12.542,74	R\$ 12.542,74
1	4	Auditoria de Manutenção 2º Ano	unidade	1	R\$ 12.542,74	R\$ 12.542,74
2	5	Auditoria de Fase 1 e Planejamento	unidade	1	R\$ 3.260,29	R\$ 3.260,29
2	6	Auditoria de Fase 2	unidade	1	R\$ 11.789,22	R\$ 11.789,22
2	7	Auditoria de Manutenção 1º Ano	unidade	1	R\$ 5.563,11	R\$ 5.563,11
2	8	Auditoria de Manutenção 2º Ano	unidade	1	R\$ 5.563,11	R\$ 5.563,11

**total estimado R\$ 83.564,54**

<b>item 1</b>	Prestação de serviços de auditoria de certificação (auditorias de fase 1 e 2) e auditorias de manutenção na norma ISO 27001:2022	<b>total item 1</b>	<b>R\$ 57.388,81</b>
<b>item 2</b>	Prestação de serviços de auditoria de certificação (auditorias de fase 1 e 2) e auditorias de manutenção na norma ISO 27.701:2019	<b>total item 2</b>	<b>R\$ 26.175,73</b>