

**ESTIMATIVA DO ITEM**

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 1	licença de serviço de autenticação por múltiplos fatores	UNIDADE	36477	R\$ 405,80	R\$ 270,10	EXBIZ INTERMEDIÇÃO DE NEGOCIOS	R\$ 595,00	Descartado
						PTLS SERVICOS DE TECNOLOGIA E ASSESSORIA	R\$ 461,30	R\$ 461,30
						MULTITECNOLOGIA SERVICOS DE INFORMATICA	R\$ 486,00	R\$ 486,00
						ALLCOMNET TECNOLOGIA E SISTEMAS LTDA	R\$ 270,10	R\$ 270,10

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
135,1224876	4	29,82%	R\$ 453,10	R\$ 405,80	R\$ 473,65	ALLCOMNET TECNOLOGIA E SISTEMAS LTDA R\$ 270,10

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 405,80
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 14.802.366,60

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

COEF.: 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**ESTIMATIVA DO ITEM**

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 2	token de autenticação	unidade	17925	R\$ 341,38	R\$ 294,57	EXBIZ INTERMEDIÇÃO DE NEGOCIOS	R\$ 900,00	Descartado
						PTLS SERVICOS DE TECNOLOGIA E ASSESSORIA	R\$ 310,95	R\$ 310,95
						AMERICANAS	R\$ 294,57	R\$ 294,57
						CASAS BAHIA	R\$ 361,00	R\$ 361,00
						DIGITEC SHOP	R\$ 399,00	R\$ 399,00
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 800,00	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
267,113425	6	52,28%	R\$ 510,92	R\$ 341,38	R\$ 380,00	AMERICANAS R\$ 294,57

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 341,38
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 6.119.236,50

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

COEF.: 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**ESTIMATIVA DO ITEM**

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 3	Serviço de Instalação	serviço	23	R\$ 11.293,91	R\$ 8.347,82	EXBIZ INTERMEDIÇÃO DE NEGOCIOS	R\$ 14.240,00	R\$ 14.240,00
						PTLS SERVICOS DE TECNOLOGIA E ASSESSORIA	R\$ 84.861,42	Descartado
						TI SAFE SEGURANCA CIBERNETICA	R\$ 8.347,82	R\$ 8.347,82

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
42576,27221	3	118,87%	R\$ 35.816,41	R\$ 11.293,91	R\$ 14.240,00	TI SAFE SEGURANCA CIBERNETICA R\$ 8.347,82

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 11.293,91
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 259.759,93

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

COEF.: 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**ESTIMATIVA DO ITEM**

ITEM 4	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Serviço de treinamento	serviço	23	R\$ 29.292,70	R\$ 22.000,00	EXBIZ INTERMEDIÇÃO DE NEGOCIOS	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00
	PTLS SERVICOS DE TECNOLOGIA E ASSESSORIA					R\$ 54.603,38	Descartado	
	TI SAFE SEGURANCA CIBERNETICA					R\$ 36.585,40	R\$ 36.585,40	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
16331,77825	3	43,29%	R\$ 37.729,59	R\$ 29.292,70	R\$ 36.585,40	EXBIZ INTERMEDIÇÃO DE NEGOCIOS R\$ 22.000,00

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 29.292,70
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 673.732,10

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

COEF.: 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**RESULTADO DA ESTIMATIVA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	licença de serviço de autenticação por múltiplos fatores	UNIDADE	36477	R\$ 405,80	R\$ 14.802.366,60
2	token de autenticação	unidade	17925	R\$ 341,38	R\$ 6.119.236,50
3	Serviço de Instalação	serviço	23	R\$ 11.293,91	R\$ 259.759,93
4	Serviço de treinamento	serviço	23	R\$ 29.292,70	R\$ 673.732,10
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>					<b>R\$ 21.855.095,13</b>

**RESULTADO DA ESTIMATIVA - TRE-BA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	licença de serviço de autenticação por múltiplos fatores	UNIDADE	3000	R\$ 405,80	R\$ 1.217.400,00
2	token de autenticação	unidade	3000	R\$ 341,38	R\$ 1.024.140,00
3	Serviço de Instalação	serviço	1	R\$ 11.293,91	R\$ 11.293,91
4	Serviço de treinamento	serviço	1	R\$ 29.292,70	R\$ 29.292,70
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>					<b>R\$ 2.252.833,91</b>



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Análise e Aquisições

**MENORES PREÇOS OFERTADOS**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Fornec.</b>	<b>ALLCOMNET TECNOLOGIA E SISTEMAS LTDA</b>				
1	licença de serviço de autenticação por múltiplos fatores	UNIDADE	36477	R\$ 270,10	R\$ 9.852.437,70
<b>Fornec.</b>	<b>AMERICANAS</b>				
2	token de autenticação	unidade	17925	R\$ 294,57	R\$ 5.280.167,25
<b>Fornec.</b>	<b>TI SAFE SEGURANCA CIBERNETICA</b>				
3	Serviço de Instalação	serviço	23	R\$ 8.347,82	R\$ 191.999,86
<b>Fornec.</b>	<b>EXBIZ INTERMEDIÇÃO DE NEGOCIOS</b>				
4	Serviço de treinamento	serviço	23	R\$ 22.000,00	R\$ 506.000,00
<b>VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS</b>				<b>R\$</b>	<b>15.830.604,81</b>