

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
1	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA TALLY GENICOM 9330 Referência 04872 Cor: Preta Não se admitindo produtos remanufaturados ou recondicionados. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	30	R\$ 257,68	R\$ 257,68	PONTO CERTO SUPRIMENTOS EIREL	R\$ 257,68	R\$ 257,68

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
n/a	1	n/a	R\$ 257,68	n/a	R\$ 257,68	PONTO CERTO SUPRIMENTOS EIREL	R\$ 257,68

valor unitário estimado	R\$ 257,68
valor total	R\$ 7.730,40

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	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA OKIDATA B410 Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Referência 43979101 Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade não inferior a 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	20	R\$ 38,76	R\$ 29,60	CREATIVE CÓPIAS	R\$ 45,03	n/a
						PRINT LOJA	R\$ 29,60	n/a
						CARTUCHO E CIA	R\$ 35,84	n/a
						CARTUCHO NET	R\$ 44,55	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
7,422239105	4	19,15%	R\$ 38,76	n/a	R\$ 40,20	PRINT LOJA	R\$ 29,60

valor unitário estimado	R\$ 38,76
valor total	R\$ 775,20

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
3	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA OKIDATA B410 Compatível com a impressora Okidata B410.	unidade	10	R\$ 162,83	R\$ 120,00	PRINT LOJA	R\$ 193,40	n/a
						ECOMANDO	R\$ 120,00	n/a
						CARTUCHO NET	R\$ 158,01	n/a
						GALPÃO DO TONER	R\$ 179,90	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
32,0601054	4	19,69%	R\$ 162,83	n/a	R\$ 168,96	ECOMANDO	R\$ 120,00

valor unitário estimado	R\$ 162,83
valor total	R\$ 1.628,30

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	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP LASERJET P2015 Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Referência: Q7553X. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	10	R\$ 71,73	R\$ 62,23	CREATIVE CÓPIAS	R\$ 71,39	n/a
						PRINT LOJA	R\$ 77,30	n/a
						PROTONER	R\$ 76,00	n/a
						CARTUCHO FÁCIL.COM	R\$ 62,23	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
6,822106224	4	9,51%	R\$ 71,73	n/a	R\$ 73,70	CARTUCHO FÁCIL.COM	R\$ 62,23

valor unitário estimado	R\$ 71,73
valor total	R\$ 717,30

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	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG 4070FR Não se admitindo produtos remanufaturados ou recondicionados. Referência: D203U. Acondicionado em embalagem individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	30	R\$ 96,19	R\$ 44,00	CARTUCHO NET	R\$ 110,67	R\$ 110,67
						PRINT LOJA	R\$ 97,10	R\$ 97,10
						CARTUCHO E CIA	R\$ 44,00	R\$ 44,00
						PROTONER	R\$ 133,00	R\$ 133,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
37,81212625	4	39,31%	R\$ 96,19	R\$ 96,19	R\$ 103,89	CARTUCHO E CIA	R\$ 44,00

valor unitário estimado	R\$ 96,19
valor total	R\$ 2.885,70

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	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA SAMSUNG ML-3310 Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Referência: MLT – D205L. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	100	R\$ 78,04	R\$ 48,00	CREATIVE CÓPIAS	R\$ 133,18	Descartado
						SUPRILOJA	R\$ 70,56	R\$ 70,56
						CARTUCHOS WEB	R\$ 87,76	R\$ 87,76
						B10 TONER	R\$ 105,85	R\$ 105,85
						CARTUCHO E CIA	R\$ 48,00	R\$ 48,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
32,62798492	5	36,63%	R\$ 89,07	R\$ 78,04	R\$ 87,76	CARTUCHO E CIA	R\$ 48,00

valor unitário estimado	R\$ 78,04
valor total	R\$ 7.804,00

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
7	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG ML – 3750ND Referência: MLT – D305L. Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	30	R\$ 128,82	R\$ 116,70	PARADADOS	R\$ 461,70	Descartado
						CREATIVE CÓPIAS	R\$ 137,97	R\$ 137,97
						CARTUCHO NET	R\$ 130,11	R\$ 130,11
						PRINT LOJA	R\$ 130,50	R\$ 130,50
						INTERSUPRI	R\$ 116,70	R\$ 116,70

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
149,0657396	5	76,29%	R\$ 195,40	R\$ 128,82	R\$ 130,50	INTERSUPRI	R\$ 116,70

valor unitário estimado	R\$ 128,82
valor total	R\$ 3.864,60

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	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG SL – M3325 Referência: MLT – D204L. Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	70	R\$ 62,97	R\$ 51,21	CREATIVE CÓPIAS	R\$ 71,86	n/a
						IT QUALITY INFORMÁTICA	R\$ 68,44	n/a
						CARTUCHONET.COM	R\$ 60,36	n/a
						INTER SUPRI	R\$ 51,21	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
9,202584329	4	14,61%	R\$ 62,97	n/a	R\$ 64,40	INTER SUPRI	R\$ 51,21

valor unitário estimado	R\$ 62,97
valor total	R\$ 4.407,90

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
9	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA SAMSUNG SLM3325 Compatível com a impressora Samsung SL-M3325. Referência: MLT-R204.	unidade	30	R\$ 262,68	R\$ 129,30	PARADADOS	R\$ 432,00	Descartado
						CREATIVE CÓPIAS	R\$ 300,36	R\$ 300,36
						ACESSO SHOP	R\$ 392,75	R\$ 392,75
						CASA DAS IMPRESSORAS	R\$ 129,30	R\$ 129,30
						LEROIY MERLIN	R\$ 211,10	R\$ 211,10
						MADEIRA MADEIRA	R\$ 279,90	R\$ 279,90

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
112,2280928	6	38,58%	R\$ 290,90	R\$ 262,68	R\$ 290,13	CASA DAS IMPRESSORAS	R\$ 129,30

valor unitário estimado	R\$ 262,68
valor total	R\$ 7.880,40

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	MOUSE OPTICO Com 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem “scroll”. Sensor: Laser Cor preta. Conexão: USB.	unidade	50	R\$ 5,82	R\$ 4,50	DANIEL PATRICIO DA SILVA CAETA	R\$ 4,50	n/a
						30.662.603 JOAO PAULO ANSELMO C	R\$ 4,75	n/a
						LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS	R\$ 5,50	n/a
						NEP SOLUCOES E INFORMATICA - CO	R\$ 5,50	n/a
						ERAGON COMERCIO E SERVICOS DE	R\$ 5,50	n/a
						E TUDO BARATO COMERCIO DE ELE	R\$ 5,75	n/a
						KEK COMERCIO E SOLUCOES LTDA	R\$ 5,80	n/a
						BEL COMERCIO VAREJISTA DE ARTI	R\$ 5,85	n/a
						CONTIGO SOLUCOES PARA GESTAO	R\$ 5,89	n/a
						DCG COMERCIAL LTDA	R\$ 5,98	n/a
						32.853.578 DANIELLE SCHMID BRIGII	R\$ 6,00	n/a
						COMPUSET INFORMATICA LTDA	R\$ 6,00	n/a
						ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA	R\$ 6,45	n/a
						F O DE VASCONCELLOS LTDA	R\$ 6,86	n/a
						J. L. MARTINS - INFORMATICA	R\$ 6,90	n/a

mouse

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
0,651403613	15	11,19%	R\$ 5,82	n/a	R\$ 5,85	DANIEL PATRICIO DA SILVA CAETA	R\$ 4,50

valor unitário estimado	R\$ 5,82
valor total	R\$ 291,00

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
11	FILTRO DE LINHA Mínimo de 5 tomadas 2P+T. Comprimento mínimo do fio: 3 m. 10 amperes Tensão nominal: 127/220V (bivolt). Formato tipo retangular. Conexão à rede elétrica no padrão brasileiro Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.	unidade	400	R\$ 45,45	R\$ 31,47	NET ELÉTRICA	R\$ 31,47	n/a
						OFICINA DOS BITS	R\$ 42,90	n/a
						PICHAU	R\$ 59,99	n/a
						COFERMETA	R\$ 44,00	n/a
						OCEANO B2B	R\$ 48,90	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
10,33633736	5	22,74%	R\$ 45,45	n/a	R\$ 44,00	NET ELÉTRICA	R\$ 31,47

valor unitário estimado	R\$ 45,45
valor total	R\$ 18.180,00

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	EXTENSÃO DE TOMADA Mínimo de 4 tomadas 2P+T. 10 amperes Comprimento mínimo do fio: 3 m.Tensão nominal: 127/220V (bivolt). Formato tipo retangular /axial. Tomadas dispostas em diagonal conforme MODELO - ANEXO B Conexão à rede elétrica no padrão brasileiro.	unidade	100	R\$ 27,45	R\$ 17,36	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA	R\$ 17,36	R\$ 17,36
						COMERCIAL AGUIAR DE MATERIAL	R\$ 30,00	R\$ 30,00
						LAGO COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 35,00	R\$ 35,00

17

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
9,091563855	3	33,12%	R\$ 27,45	R\$ 27,45	R\$ 30,00	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA	R\$ 17,36

valor unitário estimado	R\$ 27,45
valor total	R\$ 2.745,00

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
13	PILHA ALCALINA PEQUENA TIPO AA Embalagem com 02 unidades. Tensão: 1,5 V . Adequada à Resolução nº 401/2008 – CONAMA. Indicação expressa do nome do fabricante. Indicação de prazo de validade não inferior a um ano contado da data de recebimento definitivo.	embalagem	600	R\$ 2,40	R\$ 1,03	REGINA CELIA CUNHA DE SOUSA 00	R\$ 1,03	R\$ 1,03
						LPT COMERCIO IMPORTACAO E SER	R\$ 1,44	R\$ 1,44
						35.471.891 RONIOMAR KOSLOSKI JUN	R\$ 1,69	R\$ 1,69
						KINGDOM COMERCIO DE LICITACOE	R\$ 1,90	R\$ 1,90
						30.662.603 JOAO PAULO ANSELMO CI	R\$ 2,18	R\$ 2,18
						CECILHANDO KIDS LTDA	R\$ 2,40	R\$ 2,40
						COMERCIAL K & D LTDA	R\$ 2,50	R\$ 2,50
						ULTRA PRESTADORA DE SERVICOS	R\$ 2,66	R\$ 2,66
						TIAGO ANDRE BAR	R\$ 2,70	R\$ 2,70
						50.829.058 WAGNER EUSTAQUIO SIQ	R\$ 2,80	R\$ 2,80
						QUIK DISTRIBUIDORA DE ARMARIN	R\$ 2,90	R\$ 2,90
						44.010.279 IRENE DE OLIVEIRA	R\$ 2,91	R\$ 2,91
						RCB SOLUCOES.COM COMERCIO E S	R\$ 2,93	R\$ 2,93
						RAFA PAPER DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 2,93	R\$ 2,93
						ZAPPE COMERCIO E DISTRIBUICAO I	R\$ 3,02	R\$ 3,02

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
0,620189679	15	25,84%	R\$ 2,40	R\$ 2,40	R\$ 2,66	REGINA CELIA CUNHA DE SOUSA 00	R\$ 1,03

valor unitário estimado	R\$ 2,40
valor total	R\$ 1.440,00

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
14	PILHA ALCALINA PALITO TIPO AAA Embalagem com 02 unidades. Adequada à Resolução nº 401/2008 – CONAMA. Indicação expressa do nome do fabricante. Indicação de prazo de validade não inferior a um ano, contado da data de recebimento definitivo.	embalagem	1000	R\$ 2,20	R\$ 0,94	REGINA CELIA CUNHA DE SOUSA 00	R\$ 0,94	R\$ 0,94
						35.471.891 RONIOMAR KOSLOSKI JUN	R\$ 1,69	R\$ 1,69
						KINGDOM COMERCIO DE LICITACOES	R\$ 1,70	R\$ 1,70
						TIMO PAPER SUPRIMENTOS PARA ES	R\$ 1,75	R\$ 1,75
						JOAO DOMINGOS SUTIL	R\$ 1,98	R\$ 1,98
						30.662.603 JOAO PAULO ANSELMO CI	R\$ 2,00	R\$ 2,00
						CECILHANDO KIDS LTDA	R\$ 2,40	R\$ 2,40
						HESAM COMERCIO E SERVICOS LTD	R\$ 2,45	R\$ 2,45
						44.010.279 IRENE DE OLIVEIRA	R\$ 2,47	R\$ 2,47
						AEF BID COMERCIO LTDA	R\$ 2,70	R\$ 2,70
						VRM COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 2,82	R\$ 2,82
						50.829.058 WAGNER EUSTAQUIO SIQ	R\$ 2,85	R\$ 2,85
						QUIK DISTRIBUIDORA DE ARMARIN	R\$ 2,90	R\$ 2,90
						J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E U	R\$ 3,19	Descartado
						LIVRARIA E PAPELARIA RENASCER	R\$ 3,20	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
0,64440227	15	27,54%	R\$ 2,34	R\$ 2,20	R\$ 2,45	REGINA CELIA CUNHA DE SOUSA 00	R\$ 0,94

valor unitário estimado	R\$ 2,20
valor total	R\$ 2.200,00

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
15	PILHA 9V Alcalina; Tensão nominal: 9 V Embalagem com 01 unidade Adequada à Resolução nº 401/2008 - CONAMA Indicação expressa do nome do fabricante; Indicação de prazo de validade não inferior a um ano contado da data de recebimento definitivo.	embalagem	100	R\$ 24,07	R\$ 18,29	ANGEL EQUIPAMENTOS FOTOGRÁFICA	R\$ 28,00	n/a
						ELETROPEÇAS COMERCIAL ELETRÔNICA	R\$ 18,29	n/a
						CASA DA ROBÓTICA	R\$ 21,99	n/a
						ELETRU'S COMPONENTES ELETRÔNICA	R\$ 28,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado
4,782767679	4	19,87%	R\$ 24,07	n/a	R\$ 25,00	ELETROPEÇAS COMERCIAL ELETRÔNICA R\$ 18,29

valor unitário estimado	R\$ 24,07
valor total	R\$ 2.407,00

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.

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
16	BATERIA 3,6V 1200mah 1/2aa Lithium Embalagem com 01 unidade Adequada à Resolução nº 401/2008 – CONAMA Indicação de prazo de validade não inferior a um ano contado da data de recebimento definitivo.	unidade	150	R\$ 41,98	R\$ 25,00	AUMAX	R\$ 52,00	R\$ 52,00
						ELETRU'S COMPONENTES ELETRÔN	R\$ 44,30	R\$ 44,30
						ELETROPEÇAS COMERCIAL ELETRÔ	R\$ 46,60	R\$ 46,60
						ECOTRON COMPONENTES ELETRÔN	R\$ 25,00	R\$ 25,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
11,76785877	4	28,03%	R\$ 41,98	R\$ 41,98	R\$ 45,45	ECOTRON COMPONENTES ELETRÔN	R\$ 25,00

valor unitário estimado	R\$ 41,98
valor total	R\$ 6.297,00

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
17	PILHAS RECARREGÁVEIS COM CARREGADOR Tamanho da pilha: pequena Tipo AA Capacidade mínima de 2450 mAh cada Composição: Ni-MH Adequada à Resolução nº 401/2008 - CONAMA Carregador Bivolt para, no mínimo, 4 pilhas simultaneamente Kit com 1 carregador e mínimo de 4 pilhas AA Marcas de referência: Philips, Multilaser, Duracell, Sony, Elgin	kit	10	R\$ 153,33	R\$ 99,90	LOJA DURACELL	R\$ 189,90	R\$ 189,90
						OPTISOM	R\$ 193,53	R\$ 193,53
						PIXEL EQUIPAMENTOS FOTOGRÁFICO	R\$ 129,99	R\$ 129,99
						LONDRITECH	R\$ 99,90	R\$ 99,90

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
46,01784219	4	30,01%	R\$ 153,33	R\$ 153,33	R\$ 159,95	LONDRITECH	R\$ 99,90

valor unitário estimado	R\$ 153,33
valor total	R\$ 1.533,30

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
18	PEN DRIVE Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive. Padrão USB 3.0, compatível com os padrões USB 2.0 e USB 1.1; Capacidade de armazenamento mínimo de 32GB; Taxas de leitura e gravação mínimas de: 70MB/s e 20MB/s; Conector USB tipo A macho, com estrutura de proteção aos contatos do conector conforme figura 1, e profundidade mínima de 12mm conforme item A da figura 2 do modelo apresentado no Anexo B; Estrutura com alça para fixação em chaveiro (não está representada nas figuras do Anexo B);	unidade	3500	R\$ 33,83	R\$ 22,60	EFF COMERCIO VAREJISTA DE ARTI	R\$ 22,60	R\$ 22,60
						LKA BRINDES E SERVICOS LTDA	R\$ 26,24	R\$ 26,24
						47.703.967 MATHEUS DE JESUS SANT	R\$ 24,50	R\$ 24,50
						SOBRAL NUNES COMERCIO E TECN	R\$ 36,71	R\$ 36,71
						PLANEJAR DISTRIBUIDORA E IMPOR	R\$ 39,48	R\$ 39,48
						44.334.097 ERIVAN ALVES DA SILVA	R\$ 30,98	R\$ 30,98
						NORTE SOLUCOES COMECIAIS LTDA	R\$ 39,48	R\$ 39,48
						BEM FIX MATERIAIS ELETRICOS LTI	R\$ 39,48	R\$ 39,48
						TROGON COMERCIO DE INFORMATI	R\$ 100,00	Descartado
						D'COLAR GRAFICA E ETIQUETAS LT	R\$ 39,48	R\$ 39,48
						P A N DE SIQUEIRA JUNIOR COMERC	R\$ 31,62	R\$ 31,62
						GOLD LICITACAO E COBRANCA LTD	R\$ 39,48	R\$ 39,48
						48.440.352 GRACIELE ARAUJO BARBO	R\$ 37,98	R\$ 37,98
						BELPARA COMERCIAL LTDA	R\$ 33,78	R\$ 33,78
						R1 COMERCIO E SERVICOS EM INFO	R\$ 31,79	R\$ 31,79

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
18,04719488	15	47,19%	R\$ 38,24	R\$ 33,83	R\$ 36,71	EFF COMERCIO VAREJISTA DE ARTI	R\$ 22,60

valor unitário estimado	R\$ 33,83
valor total	R\$ 118.405,00

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
19	CABO EXTENSOR USB Conectores USB 2.0 A macho X USB 2.0 A fêmea Comprimento: 30 cm, no mínimo.	unidade	1500	R\$ 11,00	R\$ 4,30	45.590.340 WELITON GOMES PEREIRA	R\$ 4,30	R\$ 4,30
						CONTIGO SOLUCOES PARA GESTAO	R\$ 6,00	R\$ 6,00
						DIGITAL HOME LTDA	R\$ 6,89	R\$ 6,89
						SANTOS & DUARTE SUPRIMENTOS P	R\$ 11,00	R\$ 11,00
						CONTIGO SOLUCOES PARA GESTAO	R\$ 25,00	R\$ 25,00
						MAX QUALITY COMERCIO LTDA	R\$ 46,85	R\$ 46,85
						LILIBYTE COMERCIAL VIRTUAL LTI	R\$ 80,00	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
28,32035722	7	110,11%	R\$ 25,72	R\$ 16,67	R\$ 11,00	45.590.340 WELITON GOMES PEREIRA	R\$ 4,30

valor unitário estimado	R\$ 11,00
valor total	R\$ 16.500,00

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
20	CAIXAS DE SOM PARA COMPUTADOR Conexão Plug P2; Alimentação USB 2.0; Som estéreo; Com controle de volume e LED Indicador; Potência 1W RMS (mínima)	unidade	200	R\$ 37,00	R\$ 29,90	OFICINA DOS BITS	R\$ 35,90	n/a
						A3X IMPORTS	R\$ 35,36	n/a
						BULLPAD	R\$ 29,90	n/a
						PICHAU	R\$ 49,99	n/a
						ZEMA	R\$ 33,16	n/a
						IGANTEC	R\$ 37,71	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
6,903612581	6	18,66%	R\$ 37,00	n/a	R\$ 35,63	BULLPAD	R\$ 29,90

valor unitário estimado	R\$ 37,00
valor total	R\$ 7.400,00

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
21	FITA PARA GRAVAÇÃO DE DADOS PADRÃO ULTRIUM LTO-8 Aplicação: armazenamento de dados; Capacidade mínima nativa (sem compressão) de 12 (doze) Terabytes; Deve permitir compressão no padrão 2,5:1, totalizando 30 (trinta) Terabytes de capacidade; Fornecidos em embalagem lacrada. Não serão admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Compatível com drives de gravação e leitura padrão Ultrium LTO-8. Garantia contra defeitos de fabricação pelo período mínimo de 12 (doze) meses.	unidade	200	R\$ 321,57	R\$ 8,05	SOS INFORMATICA LTDA	R\$ 8,05	R\$ 8,05
						TECPARTS IMPORTACAO E DISTRIBU	R\$ 150,00	R\$ 150,00
						VS DATA COMERCIO & DISTRIBUICA	R\$ 299,00	R\$ 299,00
						MTSI COMERCIO E SERVICOS DE IM	R\$ 361,00	R\$ 361,00
						LUANDA COMERCIO DE SUPRIMENT	R\$ 380,00	R\$ 380,00
						ACE TECNOLOGIA COMERCIO E SER	R\$ 410,00	R\$ 410,00
						MSI COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 411,04	R\$ 411,04
						PRIMETECH INFORMATICA LTDA	R\$ 425,00	R\$ 425,00
						PORTUGAL BRASIL PRODUTOS ESPE	R\$ 450,00	R\$ 450,00
						SUNHELP ENERGIA SOLAR E TI LTD	R\$ 895,50	Descartado
						SEPROL IT SERVICES & CONSULTING	R\$ 900,00	Descartado
						MMKM COMERCIO DE INFORMATICA	R\$ 980,00	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
301,5864673	12	63,83%	R\$ 472,47	R\$ 321,57	R\$ 410,52	SOS INFORMATICA LTDA	R\$ 8,05

valor unitário estimado	R\$ 321,57
valor total	R\$ 64.314,00

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
22	CÂMERAS DE VÍDEO USB TIPO WEBCAM Especificações mínimas: Vídeo chamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels); Campo de visão de 78º graus; Tecnologia RightLight 2™ de otimização de luz e cor; Clareza em diversas condições de iluminação, mesmo com pouca luz; Foco automático; Cortina de privacidade integrada; Dois microfones unidirecionais; USB 2.0 certificado de alta velocidade (pronto para USB 3.0); Clipe universal pronto para tripés que se ajuste a monitores de laptop, LCD ou CRT.	unidade	600	R\$ 63,53	R\$ 29,20	LUZOR GROUP LTDA	R\$ 29,20	R\$ 29,20
						MAX QUALITY COMERCIO LTDA	R\$ 66,90	R\$ 66,90
						R3S TELECOMUNICACOES LTDA	R\$ 69,00	R\$ 69,00
						R JUAREZ DE ALMEIDA	R\$ 89,00	R\$ 89,00
						MAXXI LAGO COMERCIAL E SERVIC	R\$ 228,90	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
77,05137896	5	79,76%	R\$ 96,60	R\$ 63,53	R\$ 69,00	LUZOR GROUP LTDA	R\$ 29,20

valor unitário estimado	R\$ 63,53
valor total	R\$ 38.118,00

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
23	APOIO DE PUNHO PARA TECLADO Material: elastômero, tecido e gelatina de silicone ou poliuretano macio. Com base antiderrapante que mantém o apoio fixo na superfície onde está sendo utilizado. Cor: Preta. Comprimento: 450 MM, admitida variação de 50 MM para mais ou para menos; Largura: 65 MM, admitida variação de 5 MM para menos ou 30 MM para mais; ALTURA: 22 MM, admitida variação de 5 MM para menos ou 10 MM para mais.	unidade	400	R\$ 24,61	R\$ 16,95	DARLU INDUSTRIA TEXTIL LTDA	R\$ 16,95	R\$ 16,95
						NOVI GAMING COMERCIO DE PROD	R\$ 25,00	R\$ 25,00
						KIVER - COMERCIO DE SUPRIMENTC	R\$ 25,00	R\$ 25,00
						JULIANA DE BONI LAURENTINO	R\$ 31,50	R\$ 31,50
						LRF DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 35,95	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
7,233308372	5	26,91%	R\$ 26,88	R\$ 24,61	R\$ 25,00	DARLU INDUSTRIA TEXTIL LTDA	R\$ 16,95

valor unitário estimado	R\$ 24,61
valor total	R\$ 9.844,00

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
24	MOUSE PAD Material: Elastômero e Gelatina de Silicone Comprimento aproximado: 25 CM, admitida variação de 2 CM para mais ou para menos; Largura aproximada: 22 CM, admitida variação de 2 CM para mais ou para menos; Espessura: 2,5 MM, admitida variação de 0,2 MM para mais ou para menos; Acabamento Superficial: Tecido Características Adicionais: Ergonômico, com Apoio para o punho em Gel Cor: Preta	unidade	400	R\$ 20,92	R\$ 14,00	DARLU INDUSTRIA TEXTIL LTDA	R\$ 14,00	R\$ 14,00
						J & A E-COMMERCE LTDA	R\$ 17,90	R\$ 17,90
						KIVER - COMERCIO DE SUPRIMENTOS	R\$ 24,89	R\$ 24,89
						CLEONE FERREIRA DOS SANTOS	R\$ 26,88	R\$ 26,88

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
6,008030043	4	28,72%	R\$ 20,92	R\$ 20,92	R\$ 21,40	DARLU INDUSTRIA TEXTIL LTDA	R\$ 14,00

valor unitário estimado	R\$ 20,92
valor total	R\$ 8.368,00

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
25	FONE DE OUVIDO COM MICROFONE Tipo headphone Haste ajustável Concha em couro Cor predominante: preta Entrada tipo USB Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas	unidade	400	R\$ 75,00	R\$ 24,84	JT PAPELARIA LTDA	R\$ 24,84	R\$ 24,84
						XP COMPANY IMPORTACAO E EXPO	R\$ 40,00	R\$ 40,00
						LRF DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 47,50	R\$ 47,50
						R JUAREZ DE ALMEIDA	R\$ 75,00	R\$ 75,00
						WHALE ELECTRONICS INDUSTRIA E	R\$ 77,00	R\$ 77,00
						ESTACAO DA MUSICA LTDA	R\$ 560,00	R\$ 560,00
						C. E. N. BARROS LTDA	R\$ 1.056,90	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
396,0396283	7	147,36%	R\$ 268,75	R\$ 137,39	R\$ 75,00	JT PAPELARIA LTDA	R\$ 24,84

valor unitário estimado	R\$ 75,00
valor total	R\$ 30.000,00

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

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
1	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA TALLY GENICOM 9330 Referência 04872 Cor: Preta Não se admitindo produtos remanufaturados ou recondicionados. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	30	R\$ 257,68	R\$ 7.730,40
2	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA OKIDATA B410 Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Referência 43979101 Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade não inferior a 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	20	R\$ 38,76	R\$ 775,20
3	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA OKIDATA B410 Compatível com a impressora Okidata B410.	unidade	10	R\$ 162,83	R\$ 1.628,30
4	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP LASERJET P2015 Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Referência: Q7553X. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	10	R\$ 71,73	R\$ 717,30



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
5	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG 4070FR Não se admitindo produtos remanufaturados ou recondicionados. Referência: D203U. Acondicionado em embalagem individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	30	R\$ 96,19	R\$ 2.885,70
6	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA SAMSUNG ML-3310 Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Referência: MLT – D205L. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	100	R\$ 78,04	R\$ 7.804,00
7	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG ML – 3750ND Referência: MLT – D305L. Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	30	R\$ 128,82	R\$ 3.864,60
8	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG SL – M3325 Referência: MLT – D204L. Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	70	R\$ 62,97	R\$ 4.407,90



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
9	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA SAMSUNG SLM3325 Compatível com a impressora Samsung SL-M3325. Referência: MLT-R204.	unidade	30	R\$ 262,68	R\$ 7.880,40
10	MOUSE OPTICO Com 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem “scroll”. Sensor: Laser Cor preta. Conexão: USB.	unidade	50	R\$ 5,82	R\$ 291,00
11	FILTRO DE LINHA Mínimo de 5 tomadas 2P+T. Comprimento mínimo do fio: 3 m. 10 amperes Tensão nominal: 127/220V (bivolt). Formato tipo retangular. Conexão à rede elétrica no padrão brasileiro Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.	unidade	400	R\$ 45,45	R\$ 18.180,00
12	EXTENSÃO DE TOMADA Mínimo de 4 tomadas 2P+T. 10 amperes Comprimento mínimo do fio: 3 m. Tensão nominal: 127/220V (bivolt). Formato tipo retangular /axial. Tomadas dispostas em diagonal conforme MODELO - ANEXO B Conexão à rede elétrica no padrão brasileiro.	unidade	100	R\$ 27,45	R\$ 2.745,00
13	PILHA ALCALINA PEQUENA TIPO AA Embalagem com 02 unidades. Tensão: 1,5 V . Adequada à Resolução nº 401/2008 – CONAMA. Indicação expressa do nome do fabricante. Indicação de prazo de validade não inferior a um ano contado da data de recebimento definitivo.	embalagem	600	R\$ 2,40	R\$ 1.440,00
14	PILHA ALCALINA PALITO TIPO AAA Embalagem com 02 unidades. Adequada à Resolução nº 401/2008 – CONAMA. Indicação expressa do nome do fabricante. Indicação de prazo de validade não inferior a um ano, contado da data de recebimento definitivo.	embalagem	1000	R\$ 2,20	R\$ 2.200,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
15	PILHA 9V Alcalina; Tensão nominal: 9 V Embalagem com 01 unidade Adequada à Resolução nº 401/2008 - CONAMA Indicação expressa do nome do fabricante; Indicação de prazo de validade não inferior a um ano contado da data de recebimento definitivo.	embalagem	100	R\$ 24,07	R\$ 2.407,00
16	BATERIA 3,6V 1200mah 1/2aa Lithium Embalagem com 01 unidade Adequada à Resolução nº 401/2008 – CONAMA Indicação de prazo de validade não inferior a um ano contado da data de recebimento definitivo.	unidade	150	R\$ 41,98	R\$ 6.297,00
17	PILHAS RECARREGÁVEIS COM CARREGADOR Tamanho da pilha: pequena Tipo AA Capacidade mínima de 2450 mAh cada Composição: Ni-MH Adequada à Resolução nº 401/2008 - CONAMA Carregador Bivolt para, no mínimo, 4 pilhas simultaneamente Kit com 1 carregador e mínimo de 4 pilhas AA Marcas de referência: Philips, Multilaser, Duracell, Sony, Elgin	kit	10	R\$ 153,33	R\$ 1.533,30



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
18	<p>PEN DRIVE</p> <p>Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive.</p> <p>Padrão USB 3.0, compatível com os padrões USB 2.0 e USB 1.1;</p> <p>Capacidade de armazenamento mínimo de 32GB;</p> <p>Taxas de leitura e gravação mínimas de: 70MB/s e 20MB/s;</p> <p>Conector USB tipo A macho, com estrutura de proteção aos contatos do conector conforme figura 1, e profundidade mínima de 12mm conforme item A da figura 2 do modelo apresentado no Anexo B;</p> <p>Estrutura com alça para fixação em chaveiro (não está representada nas figuras do Anexo B);</p> <p>Com dimensões mínimas de 12mm x 25mm (D x C), figura 2 do modelo apresentado no Anexo B;</p> <p>Garantia mínima de 1 ano</p>	unidade	3500	R\$ 33,83	R\$ 118.405,00
19	<p>CABO EXTENSOR USB</p> <p>Conectores USB 2.0 A macho X USB 2.0 A fêmea</p> <p>Comprimento: 30 cm, no mínimo.</p>	unidade	1500	R\$ 11,00	R\$ 16.500,00
20	<p>CAIXAS DE SOM PARA COMPUTADOR</p> <p>Conexão Plug P2; Alimentação USB 2.0;</p> <p>Som estéreo; Com controle de volume e LED Indicador;</p> <p>Potência 1W RMS (mínima)</p>	unidade	200	R\$ 37,00	R\$ 7.400,00
21	<p>FITA PARA GRAVAÇÃO DE DADOS PADRÃO ULTRIUM LTO-8</p> <p>Aplicação: armazenamento de dados;</p> <p>Capacidade mínima nativa (sem compressão) de 12 (doze) Terabytes;</p> <p>Deve permitir compressão no padrão 2,5:1, totalizando 30 (trinta) Terabytes de capacidade;</p> <p>Fornecidos em embalagem lacrada.</p> <p>Não serão admitidos produtos remanufaturados ou reconicionados.</p> <p>Compatível com drives de gravação e leitura padrão Ultrium LTO-8.</p> <p>Garantia contra defeitos de fabricação pelo período mínimo de 12 (doze) meses.</p>	unidade	200	R\$ 321,57	R\$ 64.314,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
22	CÂMERAS DE VÍDEO USB TIPO WEBCAM Especificações mínimas: Vídeochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels); Campo de visão de 78º graus; Tecnologia RightLight 2™ de otimização de luz e cor; Claridade em diversas condições de iluminação, mesmo com pouca luz; Foco automático; Cortina de privacidade integrada; Dois microfones unidirecionais; USB 2.0 certificado de alta velocidade (pronto para USB 3.0); Clique universal pronto para tripés que se ajuste a monitores de laptop, LCD ou CRT.	unidade	600	R\$ 63,53	R\$ 38.118,00
23	APOIO DE PUNHO PARA TECLADO Material: elastômero, tecido e gelatina de silicone ou poliuretano macio. Com base antiderrapante que mantém o apoio fixo na superfície onde está sendo utilizado. Cor: Preta. Comprimento: 450 MM, admitida variação de 50 MM para mais ou para menos; Largura: 65 MM, admitida variação de 5 MM para menos ou 30 MM para mais; ALTURA: 22 MM, admitida variação de 5 MM para menos ou 10 MM para mais.	unidade	400	R\$ 24,61	R\$ 9.844,00
24	MOUSE PAD Material: Elastômero e Gelatina de Silicone Comprimento aproximado: 25 CM, admitida variação de 2 CM para mais ou para menos; Largura aproximada: 22 CM, admitida variação de 2 CM para mais ou para menos; Espessura: 2,5 MM, admitida variação de 0,2 MM para mais ou para menos; Acabamento Superficial: Tecido Características Adicionais: Ergonômico, com Apoio para o punho em Gel Cor: Preta	unidade	400	R\$ 20,92	R\$ 8.368,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
25	FONE DE OUVIDO COM MICROFONE Tipo headphone Haste ajustável Concha em couro Cor predominante: preta Entrada tipo USB Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas	unidade	400	R\$ 75,00	R\$ 30.000,00

total estimado R\$ 365.736,10