

**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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 257,68
<b>valor total</b>	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 38,76
<b>valor total</b>	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 162,83
<b>valor total</b>	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 71,73
<b>valor total</b>	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 reconicionados. 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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 96,19
<b>valor total</b>	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 78,04
<b>valor total</b>	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 128,82
<b>valor total</b>	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 62,97
<b>valor total</b>	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
						LEROY 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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 262,68
<b>valor total</b>	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
<b>10</b>	MOUSE OPTICO Com 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem “scroll”. Sensor: Laser Cor preta. Conexão: USB.	unidade	50	<b>R\$ 5,82</b>	<b>R\$ 4,50</b>	DANIEL PATRICIO DA SILVA CAETA	<b>R\$ 4,50</b>	<b>n/a</b>
						30.662.603 JOAO PAULO ANSELMO CA	<b>R\$ 4,75</b>	<b>n/a</b>
						LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS	<b>R\$ 5,50</b>	<b>n/a</b>
						NEP SOLUCOES E INFORMATICA - CO	<b>R\$ 5,50</b>	<b>n/a</b>
						ERAGON COMERCIO E SERVICOS DE	<b>R\$ 5,50</b>	<b>n/a</b>
						E TUDO BARATO COMERCIO DE ELE	<b>R\$ 5,75</b>	<b>n/a</b>
						KEK COMERCIO E SOLUCOES LTDA	<b>R\$ 5,80</b>	<b>n/a</b>
						BEL COMERCIO VAREJISTA DE ARTI	<b>R\$ 5,85</b>	<b>n/a</b>
						CONTIGO SOLUCOES PARA GESTAO	<b>R\$ 5,89</b>	<b>n/a</b>
						DCG COMERCIAL LTDA	<b>R\$ 5,98</b>	<b>n/a</b>
						32.853.578 DANIELLE SCHMID BRIGII	<b>R\$ 6,00</b>	<b>n/a</b>
						COMPUSSET INFORMATICA LTDA	<b>R\$ 6,00</b>	<b>n/a</b>
						ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA	<b>R\$ 6,45</b>	<b>n/a</b>
						F O DE VASCONCELLOS LTDA	<b>R\$ 6,86</b>	<b>n/a</b>
J. L. MARTINS - INFORMATICA	<b>R\$ 6,90</b>	<b>n/a</b>						

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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 5,82
<b>valor total</b>	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
<b>11</b>	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	<b>R\$ 45,45</b>	<b>R\$ 31,47</b>	NET ELÉTRICA	<b>R\$ 31,47</b>	<b>n/a</b>
						OFICINA DOS BITS	<b>R\$ 42,90</b>	<b>n/a</b>
						PICHAU	<b>R\$ 59,99</b>	<b>n/a</b>
						COFERMETA	<b>R\$ 44,00</b>	<b>n/a</b>
						OCEANO B2B	<b>R\$ 48,90</b>	<b>n/a</b>

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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 45,45
<b>valor total</b>	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 27,45
<b>valor total</b>	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	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 2,40
<b>valor total</b>	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 LICITACO	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 2,20
<b>valor total</b>	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 FOTOGRÁFI	R\$ 28,00	n/a
						ELETROPEÇAS COMERCIAL ELETRÔ	R\$ 18,29	n/a
						CASA DA ROBÓTICA	R\$ 21,99	n/a
						ELETRU'S COMPONENTES ELETRÔN	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 ELETRÔ R\$ 18,29

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 24,07
<b>valor total</b>	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
<b>16</b>	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	<b>R\$ 41,98</b>	<b>R\$ 25,00</b>	AUMAX	<b>R\$ 52,00</b>	<b>R\$ 52,00</b>
						ELETRU'S COMPONENTES ELETRÔN	<b>R\$ 44,30</b>	<b>R\$ 44,30</b>
						ELETROPEÇAS COMERCIAL ELETRÔ	<b>R\$ 46,60</b>	<b>R\$ 46,60</b>
						ECOTRON COMPONENTES ELETRÔN	<b>R\$ 25,00</b>	<b>R\$ 25,00</b>

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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 41,98
<b>valor total</b>	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 153,33
<b>valor total</b>	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
<b>18</b>	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	<b>R\$ 33,83</b>	<b>R\$ 22,60</b>	EFF COMERCIO VAREJISTA DE ARTI	<b>R\$ 22,60</b>	<b>R\$ 22,60</b>
						LKA BRINDES E SERVICOS LTDA	<b>R\$ 26,24</b>	<b>R\$ 26,24</b>
						47.703.967 MATHEUS DE JESUS SANT	<b>R\$ 24,50</b>	<b>R\$ 24,50</b>
						SOBRAL NUNES COMERCIO E TECN	<b>R\$ 36,71</b>	<b>R\$ 36,71</b>
						PLANEJAR DISTRIBUIDORA E IMPOR	<b>R\$ 39,48</b>	<b>R\$ 39,48</b>
						44.334.097 ERIVAN ALVES DA SILVA	<b>R\$ 30,98</b>	<b>R\$ 30,98</b>
						NORTE SOLUCOES COMECIAIS LTDA	<b>R\$ 39,48</b>	<b>R\$ 39,48</b>
						BEM FIX MATERIAIS ELETRICOS LTI	<b>R\$ 39,48</b>	<b>R\$ 39,48</b>
						TROGON COMERCIO DE INFORMATI	<b>R\$ 100,00</b>	<b>Descartado</b>
						D'COLAR GRAFICA E ETIQUETAS LT	<b>R\$ 39,48</b>	<b>R\$ 39,48</b>
						P A N DE SIQUEIRA JUNIOR COMERC	<b>R\$ 31,62</b>	<b>R\$ 31,62</b>
						GOLD LICITACAO E COBRANCA LTD	<b>R\$ 39,48</b>	<b>R\$ 39,48</b>
						48.440.352 GRACIELE ARAUJO BARB	<b>R\$ 37,98</b>	<b>R\$ 37,98</b>
BELPARA COMERCIAL LTDA	<b>R\$ 33,78</b>	<b>R\$ 33,78</b>						
R1 COMERCIO E SERVICOS EM INFO	<b>R\$ 31,79</b>	<b>R\$ 31,79</b>						

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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 33,83
<b>valor total</b>	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 11,00
<b>valor total</b>	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 37,00
<b>valor total</b>	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
<b>21</b>	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 reconicionados. 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	<b>R\$ 321,57</b>	<b>R\$ 8,05</b>	SOS INFORMATICA LTDA	<b>R\$ 8,05</b>	<b>R\$ 8,05</b>
						TECPARTS IMPORTACAO E DISTRIBU	<b>R\$ 150,00</b>	<b>R\$ 150,00</b>
						VS DATA COMERCIO & DISTRIBUICA	<b>R\$ 299,00</b>	<b>R\$ 299,00</b>
						MTSI COMERCIO E SERVICOS DE IME	<b>R\$ 361,00</b>	<b>R\$ 361,00</b>
						LUANDA COMERCIO DE SUPRIMENT	<b>R\$ 380,00</b>	<b>R\$ 380,00</b>
						ACE TECNOLOGIA COMERCIO E SER	<b>R\$ 410,00</b>	<b>R\$ 410,00</b>
						MSI COMERCIO E SERVICOS LTDA	<b>R\$ 411,04</b>	<b>R\$ 411,04</b>
						PRIMETECH INFORMATICA LTDA	<b>R\$ 425,00</b>	<b>R\$ 425,00</b>
						PORTUGAL BRASIL PRODUTOS ESPE	<b>R\$ 450,00</b>	<b>R\$ 450,00</b>
						SUNHELP ENERGIA SOLAR E TI LTD.	<b>R\$ 895,50</b>	<b>Descartado</b>
						SEPROL IT SERVICES & CONSULTING	<b>R\$ 900,00</b>	<b>Descartado</b>
						MMKM COMERCIO DE INFORMATICA	<b>R\$ 980,00</b>	<b>Descartado</b>

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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 321,57
<b>valor total</b>	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; 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); 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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 63,53
<b>valor total</b>	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 24,61
<b>valor total</b>	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 20,92
<b>valor total</b>	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

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 75,00
<b>valor total</b>	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	<p>CÂMERAS DE VÍDEO USB TIPO WEBCAM</p> <p>Especificações mínimas: Vídeochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels); Campo de visão de 78° 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.</p>	unidade	600	R\$ 63,53	R\$ 38.118,00
23	<p>APOIO DE PUNHO PARA TECLADO</p> <p>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.</p>	unidade	400	R\$ 24,61	R\$ 9.844,00
24	<p>MOUSE PAD</p> <p>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</p>	unidade	400	R\$ 20,92	R\$ 8.368,00



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**  
**Seção de Análise e Aquisições**

<b>item</b>	<b>descrição</b>	<b>unidade de fornecimento</b>	<b>quantidade</b>	<b>valor unitário</b>	<b>valor total do item</b>
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**