

ESTIMATIVA DO ITEM						
ITEM 1	MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA TALLY 9330 Não se admitindo produtos remanufaturados ou reconicionados. Referência 043872. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	UNIDADE	500	CNPJ 11.301.420/0002-05 melhor proposta PE 10/2017 TRE-BA	R\$ 135,22	N/A
				CNPJ 07.730.249/0002-82 única proposta PE 53/2018 TRE-BA	R\$ 132,10	N/A
				CNPJ 23.373.861/0001-10 melhor proposta PE 06/2020 TRE-BA	R\$ 200,00	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
38,333173	24,61%	R\$ 155,77	N/A	R\$ 135,22

VALOR UNITÁRIO	R\$ 155,77
VALOR TOTAL	R\$ 77.885,00

Quantidade de preços coletados = 3

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

COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

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

ESTIMATIVA DO ITEM						
ITEM 2	MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CABO DE REDE PRONTO Pinagem EIA/TIA 568 ^a . Cor: Azul. Comprimento: 2 metros (mínimo)	UNIDADE	30	EXTRA	R\$ 6,55	R\$ 6,55
				KABUM	R\$ 5,90	R\$ 5,90
				KALUNGA	R\$ 11,70	Descartado
				SUBMARINO	R\$ 8,55	R\$ 8,55
				WINCABOS	R\$ 9,90	R\$ 9,90
				MAGAZINE LUIZA	R\$ 11,12	R\$ 11,12

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
2,3831212	26,62%	R\$ 8,95	R\$ 8,40	R\$ 9,23

VALOR UNITÁRIO	R\$ 8,40
VALOR TOTAL	R\$ 252,00

Quantidade de preços coletados = 6

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

COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

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

ESTIMATIVA DO ITEM						
ITEM 3	MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	FILTRO DE LINHA Mínimo de 5 tomadas 2P+T. Comprimento mínimo do fio: 3 m. Tensão nominal: 127/220V (bivolt). Formato tipo retangular. Conexão à rede elétrica no padrão brasileiro Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.	UNIDADE	500	AMERICANAS	R\$ 21,73	R\$ 21,73
				LOJA DO MECÂNICO	R\$ 34,31	R\$ 34,31
				LOJA ELÉTRICA	R\$ 33,20	R\$ 33,20
				NET ELÉTRICA	R\$ 17,17	R\$ 17,17
				TRAMONTINA	R\$ 37,91	Descartado

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
8,9153452	30,89%	R\$ 28,86	R\$ 26,60	R\$ 33,20

VALOR UNITÁRIO	R\$ 26,60
VALOR TOTAL	R\$ 13.300,00

Quantidade de preços coletados = 5

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

COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

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

ESTIMATIVA DO ITEM						
ITEM 4	MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	PEN DRIVE – Mínimo 8 GB Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive. Taxas de leitura e gravação mínimas de 10MB/s e 3MB/s. Capacidade de armazenamento de, no mínimo, 8 Gbytes. Implementar, no mínimo, o padrão USB 2.0, compatível com o padrão USB 1.1. Possuir conector USB tipo A macho,	UNIDADE	1.500	MARABRAZ	R\$ 25,65	N/A
				TECHMAIS	R\$ 39,00	N/A
				MAGAZINE LUIZA	R\$ 22,89	N/A
				NET COMPUTADORES	R\$ 39,54	N/A
				PC SHOP	R\$ 29,79	N/A
				PICHAU INFORMATICA	R\$ 25,00	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
7,293113	24,06%	R\$ 30,31	N/A	R\$ 27,72

VALOR UNITÁRIO	R\$ 30,31
VALOR TOTAL	R\$ 45.465,00

Quantidade de preços coletados = 6

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

COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

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

ESTIMATIVA DO ITEM						
ITEM 5	MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	PEN DRIVE – Mínimo 16 GB Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive. Taxas de leitura e gravação mínimas de 70MB/s e 20MB/s. Capacidade de armazenamento de, no mínimo, 16 Gbytes. Implementar, no mínimo, o padrão USB 3.0, compatível com os padrões USB 2.0 e USB 1.1.	UNIDADE	1.500	HARDSTORE	R\$ 65,50	N/A
				MEGABRASIL	R\$ 69,00	N/A
				NETCOMPUTADORES	R\$ 62,63	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
3,1901881	4,85%	R\$ 65,71	N/A	R\$ 65,50

VALOR UNITÁRIO	R\$ 65,71
VALOR TOTAL	R\$ 98.565,00

Quantidade de preços coletados = 3

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

COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

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

RESULTADO DA ESTIMATIVA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA TALLY 9330 Não se admitindo produtos remanufaturados ou reconicionados. Referência 043872. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	UNIDADE	500	R\$ 155,77	R\$ 77.885,00
2	CABO DE REDE PRONTO Pinagem EIA/TIA 568 ^a . Cor: Azul. Comprimento: 2 metros (mínimo)	UNIDADE	30	R\$ 8,40	R\$ 252,00
3	FILTRO DE LINHA Mínimo de 5 tomadas 2P+T. Comprimento mínimo do fio: 3 m. Tensão nominal: 127/220V (bivolt). Formato tipo retangular. Conexão à rede elétrica no padrão brasileiro Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.	UNIDADE	500	R\$ 26,60	R\$ 13.300,00

RESULTADO DA ESTIMATIVA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4	PEN DRIVE – Mínimo 8 GB Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive. Taxas de leitura e gravação mínimas de 10MB/s e 3MB/s. Capacidade de armazenamento de, no mínimo, 8 Gbytes. Implementar, no mínimo, o padrão USB 2.0, compatível com o padrão USB 1.1. Possuir conector USB tipo A macho, com estrutura metálica de proteção aos contatos do conector, conforme figura 1, com profundidade mínima de 12mm conforme item A da figura 2. Estrutura com alça para fixação em chaveiro, com dimensões mínimas de 12mm x 30mm (D x C). Possuir conexão “plug & play” sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento, como mídia removível, nos sistemas operacionais Windows	UNIDADE	1.500	R\$ 30,31	R\$ 45.465,00

RESULTADO DA ESTIMATIVA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5	PEN DRIVE – Mínimo 16 GB Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive. Taxas de leitura e gravação mínimas de 70MB/s e 20MB/s. Capacidade de armazenamento de, no mínimo, 16 Gbytes. Implementar, no mínimo, o padrão USB 3.0, compatível com os padrões USB 2.0 e USB 1.1. Possuir conector USB tipo A macho, com estrutura metálica de proteção aos contatos do conector, conforme figura 1, com profundidade mínima de 12mm conforme item A da figura 2. Estrutura com alça para fixação em chaveiro, com dimensões mínimas de 12mm x 30mm (D x C). Possuir conexão “plug & play” sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento, como mídia removível, nos sistemas operacionais Windows	UNIDADE	1500	R\$ 65,71	R\$ 98.565,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 235.467,00