

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 1	FONE DE OUVIDO Fone de ouvido supra-auricular sem microfone integrado; Almofadas fechadas nos fones de ouvido para máximo isolamento; haste ajustável; faixa de Frequência: entre 20Hz a 20kHz no mínimo; impedância: 32 Ohms ou superior; conector: P2 estéreo de 3,5mm (para conexão com a urna eletrônica); Comprimento mínimo do cabo: 1,5 metros. Acondicionados em embalagem	unidade	11250	R\$ 23,17	R\$ 10,92	73.976.318/0001-86 LUCIPAR LICITACOES - EIRELI	R\$ 13,57	R\$ 13,57
						14.661.578/0001-01 J.G.L ASSESSORIA EMPRESARIAL	R\$ 18,03	R\$ 18,03
						09.022.398/0001-31 AGEM TECNOLOGIA DISTRIBUIDORA	R\$ 10,92	R\$ 10,92
						26.423.448/0001-01 SG COMERCIO DE PRODUTO	R\$ 12,46	R\$ 12,46
						97.542.099/0001-95 R1 EQUIPAMENTOS MEDICOS	R\$ 11,14	R\$ 11,14
						28.360.435/0001-66 DKSA COMERCIAL LTDA	R\$ 17,85	R\$ 17,85
						21.541.034/0001-63 DACMAX DISTRIBUIDORA E IMPORTADORA	R\$ 41,36	R\$ 41,36
						AMAZON	R\$ 28,42	R\$ 28,42
						ESQUINÃO DA INFORMÁTICA	R\$ 51,99	Descartado
						SUBMARINO	R\$ 39,90	R\$ 39,90
						PAPELARIA CASTELO	R\$ 52,50	Descartado
						SETTA	R\$ 38,08	R\$ 38,08

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
16,02774403	12	57,20%	R\$ 28,02	R\$ 23,17	R\$ 23,23	09.022.398/0001-31 AGEM TECNOLOGIA DISTRIBUIDORA R\$ 10,92

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 23,17
VALOR TOTAL	R\$ 260.662,50

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 2	FONE DE OUVIDO Fone de ouvido supra-auricular sem microfone integrado; Almofadas fechadas nos fones de ouvido para máximo isolamento; haste ajustável; faixa de Frequência: entre 20Hz a 20kHz no mínimo; impedância: 32 Ohms ou superior; conector: P2 estéreo de 3,5mm (para conexão com a urna eletrônica); Comprimento mínimo do cabo: 1,5 metros. Acondicionados em embalagem	unidade	3750	R\$ 23,17	R\$ 10,92	73.976.318/0001-86 LUCIPAR LICITACOES - EIRELI	R\$ 13,57	R\$ 13,57
						14.661.578/0001-01 J.G.L ASSESSORIA EMPRESARIAL	R\$ 18,03	R\$ 18,03
						09.022.398/0001-31 AGEM TECNOLOGIA DISTRIBUIDORA	R\$ 10,92	R\$ 10,92
						26.423.448/0001-01 SG COMERCIO DE PRODUTO	R\$ 12,46	R\$ 12,46
						97.542.099/0001-95 R1 EQUIPAMENTOS MEDICOS	R\$ 11,14	R\$ 11,14
						28.360.435/0001-66 DKSA COMERCIAL LTDA	R\$ 17,85	R\$ 17,85
						21.541.034/0001-63 DACMAX DISTRIBUIDORA EIRELI	R\$ 41,36	R\$ 41,36
						AMAZON	R\$ 28,42	R\$ 28,42
						ESQUINÃO DA INFORMÁTICA	R\$ 51,99	Descartado
						SUBMARINO	R\$ 39,90	R\$ 39,90
						PAPELARIA CASTELO	R\$ 52,50	Descartado
						SETTA	R\$ 38,08	R\$ 38,08

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
16,02774403	12	57,20%	R\$ 28,02	R\$ 23,17	R\$ 23,23	09.022.398/0001-31 AGEM TECNOLOGIA DISTRIBUIDORA R\$ 10,92

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 23,17
VALOR TOTAL	R\$ 86.887,50

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 3	PEN DRIVE – Mínimo 32 GB Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pen drive 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 emborrachada ou plástica, devendo ter cor predominantemente preta, azul, vermelha, amarela, verde ou combinações destas com alça para	unidade	6000	R\$ 39,55	R\$ 32,11	AMERICANAS	R\$ 52,80	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 33,06	N/A
						CREATIVE	R\$ 51,54	N/A
						KABUM	R\$ 32,90	N/A
						PICHAU	R\$ 34,90	N/A
						REDE 43	R\$ 32,11	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
9,824879473	6	24,84%	R\$ 39,55	N/A	R\$ 33,98	REDE 43	R\$ 32,11

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 39,55
VALOR TOTAL	R\$ 237.300,00

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.



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

**RESULTADO DA ESTIMATIVA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	FONE DE OUVIDO Fone de ouvido supra-auricular sem microfone integrado; Almofadas fechadas nos fones de ouvido para máximo isolamento; haste ajustável; faixa de Frequência: entre 20Hz a 20kHz no mínimo; impedância: 32 Ohms ou superior; conector: P2 estéreo de 3,5mm (para conexão com a urna eletrônica); Comprimento mínimo do cabo: 1,5 metros. Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	11250	R\$ 23,17	R\$ 260.662,50
2	FONE DE OUVIDO Fone de ouvido supra-auricular sem microfone integrado; Almofadas fechadas nos fones de ouvido para máximo isolamento; haste ajustável; faixa de Frequência: entre 20Hz a 20kHz no mínimo; impedância: 32 Ohms ou superior; conector: P2 estéreo de 3,5mm (para conexão com a urna eletrônica); Comprimento mínimo do cabo: 1,5 metros. Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	3750	R\$ 23,17	R\$ 86.887,50



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

**RESULTADO DA ESTIMATIVA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3	<p>PEN DRIVE – Mínimo 32 GB</p> <p>Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pen drive</p> <p>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 emborrachada ou plástica, devendo ter cor predominantemente preta, azul, vermelha, amarela, verde ou combinações destas com alça para fixação em chaveiro, com dimensões mínimas de 12mm x 30mm (D x C) e máximas de 23mm x 75 cm (D x C) Deverá suportar operação em temperaturas de até 45º C. Possuir conexão “plug &amp; play” sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento, como mídia removível, nos sistemas operacionais Windows XP, 7 e 10 e Linux. Deverá funcionar sem necessidade do uso de cabos, fonte de alimentação, bateria ou qualquer outro acessório externo. Cada dispositivo deverá possuir número serial individual único, distinto dos demais dispositivos, gravado na memória da sua controladora, identificado através do campo SerialNumber Todos os dispositivos deverão ser do mesmo fabricante e modelo, produzidos em uma mesma linha de montagem, com controladores e memórias flash idênticos Todos os dispositivos deverão ser identificados através dos campos idVendor e idProduct, na memória da controladora Capacidade de armazenamento de no mínimo 32 Gbytes Implementar no mínimo o padrão USB 3.0, compatível com os padrões USB 2.0 e USB 1.1 Taxas de leitura e gravação mínimas de: 70MB/s e 20MB/s. A aferição da medida de desempenho será realizada por meio da ferramenta USB Flash Benchmark, disponível em <a href="http://usbflashspeed.com/">http://usbflashspeed.com/</a> Todos os dispositivos deverão ser idênticos visualmente. O dispositivo deverá possuir garantia total de no mínimo 1 ano.</p>	unidade	6000	R\$ 39,55	R\$ 237.300,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$</b>	<b>584.850,00</b>

**MENORES PREÇOS OFERTADOS**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Fornec.</b>	<b>09.022.398/0001-31 AGEM TECNOLOGIA DISTRIBUIDORA LTDA</b>				
1	<p>FONE DE OUVIDO</p> <p>Fone de ouvido supra-auricular sem microfone integrado; Almofadas fechadas nos fones de ouvido para máximo isolamento;</p> <p>haste ajustável;</p> <p>faixa de Frequência: entre 20Hz a 20kHz no mínimo; impedância: 32 Ohms ou superior;</p> <p>conector: P2 estéreo de 3,5mm (para conexão com a urna eletrônica);</p> <p>Comprimento mínimo do cabo: 1,5 metros.</p> <p>Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.</p>	unidade	11250	R\$ 10,92	R\$ 122.850,00
<b>Fornec.</b>	<b>09.022.398/0001-31 AGEM TECNOLOGIA DISTRIBUIDORA LTDA</b>				
2	<p>FONE DE OUVIDO</p> <p>Fone de ouvido supra-auricular sem microfone integrado; Almofadas fechadas nos fones de ouvido para máximo isolamento;</p> <p>haste ajustável;</p> <p>faixa de Frequência: entre 20Hz a 20kHz no mínimo; impedância: 32 Ohms ou superior;</p> <p>conector: P2 estéreo de 3,5mm (para conexão com a urna eletrônica);</p> <p>Comprimento mínimo do cabo: 1,5 metros.</p> <p>Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.</p>	unidade	3750	R\$ 10,92	R\$ 40.950,00

**MENORES PREÇOS OFERTADOS**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Fornec.</b>	<b>REDE 43</b>				
3	<p>PEN DRIVE – Mínimo 32 GB</p> <p>Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pen drive</p> <p>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 emborrachada ou plástica, devendo ter cor predominantemente preta, azul, vermelha, amarela, verde ou combinações destas com alça para fixação em chaveiro, com dimensões mínimas de 12mm x 30mm (D x C) e máximas de 23mm x 75 cm (D x C) Deverá suportar operação em temperaturas de até 45º C. Possuir conexão “plug &amp; play” sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento, como mídia removível, nos sistemas operacionais Windows XP, 7 e 10 e Linux. Deverá funcionar sem necessidade do uso de cabos, fonte de alimentação, bateria ou qualquer outro acessório externo. Cada dispositivo deverá possuir número serial individual único, distinto dos demais dispositivos, gravado na memória da sua controladora, identificado através do campo SerialNumber Todos os dispositivos deverão ser do mesmo fabricante e modelo, produzidos em uma mesma linha de montagem, com controladores e memórias flash idênticos Todos os dispositivos deverão ser identificados através dos campos idVendor e idProduct, na memória da controladora Capacidade de armazenamento de no mínimo 32 Gbytes Implementar no mínimo o padrão USB 3.0, compatível com os padrões USB 2.0 e USB 1.1 Taxas de leitura e gravação mínimas de: 70MB/s e 20MB/s. A aferição da medida de desempenho será realizada por meio da ferramenta USB Flash Benchmark, disponível em <a href="http://usbflashspeed.com/">http://usbflashspeed.com/</a> Todos os dispositivos deverão ser idênticos visualmente. O dispositivo deverá possuir garantia total de no mínimo 1 ano.</p>	unidade	6000	R\$ 32,11	R\$ 192.660,00
<b>VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS OFERTADOS</b>				<b>R\$ 356.460,00</b>	