

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 1	FONE DE OUVIDO Com almofadas fechadas nos fones para máximo isolamento. Haste ajustável. Faixa de frequência mínima entre 20 Hz e 20 kHz. Impedância: 32 Ohms. Conector P2 estéreo de 3,5mm para conexão com a urna eletrônica. Sem microfone integrado. Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	16491	R\$ 20,31	R\$ 11,80	26.950.671/0001-07 LICERI COMERCIO DE PRODU	R\$ 24,98	R\$ 24,98
						59.717.553/0006-17 MULTILASER INDUSTRIAL SA	R\$ 52,44	Descartado
						09.022.398/0001-31 AGEM TECNOLOGIA INDUSTE	R\$ 11,80	R\$ 11,80
						32.825.080/0001-00 LUCAS GUILHERME DA SILVA	R\$ 14,90	R\$ 14,90
						04.277.850/0002-73 QUIRON INDUSTRIA E COME	R\$ 29,55	R\$ 29,55

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
16,08471883	5	60,17%	R\$ 26,73	R\$ 20,31	R\$ 24,98	09.022.398/0001-31 AGEM TECNOLOGIA INC	R\$ 11,80

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 20,31
VALOR TOTAL	R\$ 334.932,21

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 UNITARIO: 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	FONE DE OUVIDO Com almofadas fechadas nos fones para máximo isolamento. Haste ajustável. Faixa de frequência mínima entre 20 Hz e 20 kHz. Impedância: 32 Ohms. Conector P2 estéreo de 3,5mm para conexão com a urna eletrônica. Sem microfone integrado. Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	16491	R\$ 20,31	R\$ 334.932,21
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 334.932,21

MENORES PREÇOS OFERTADOS					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Fornec.	09.022.398/0001-31 AGEM TECNOLOGIA INDUSTRIA DE APARELHOS DE TELECOMUNICACOES EIREL				
1	FONE DE OUVIDO Com almofadas fechadas nos fones para máximo isolamento. Haste ajustável. Faixa de frequência mínima entre 20 Hz e 20 kHz. Impedância: 32 Ohms. Conector P2 estéreo de 3,5mm para conexão com a urna eletrônica. Sem microfone integrado. Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	16491	R\$ 11,80	R\$ 194.593,80
VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS OFERTADOS					R\$ 194.593,80