

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA TALLY GENICOM 9330 Referência 04872 Cor: Preta Não se admitindo produtos remanufaturados ou reconicionados. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	400	R\$ 223,11	R\$ 72,50	ROBSON CAMPOS KUHN	R\$ 340,43	R\$ 340,43
						MARLIZE DA SILVA BORGES 02415055263	R\$ 72,50	R\$ 72,50
						SAINT TECNOLOGIA	R\$ 256,41	R\$ 256,41

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
137,034703	3	61,42%	R\$ 223,11	R\$ 223,11	R\$ 256,41	MARLIZE DA SILVA BORGES 02415055263	R\$ 72,50

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 223,11
VALOR TOTAL	R\$ 89.244,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA OKIDATA B410 Não se admitindo 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	200	R\$ 37,85	R\$ 27,46	BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORM	R\$ 46,74	R\$ 46,74
						FRANCISCA B DE ALMEIDA	R\$ 122,79	Descartado
						CREATIVE CÓPIAS	R\$ 39,34	R\$ 39,34
						MUNDOWARE	R\$ 27,46	R\$ 27,46

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
43,20979375	4	73,14%	R\$ 59,08	R\$ 37,85	R\$ 43,04	MUNDOWARE	R\$ 27,46

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 37,85
VALOR TOTAL	R\$ 7.570,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 3	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA OKIDATA B410 Compatível com a impressora Okidata B410.	unidade	50	R\$ 104,90	R\$ 33,45	INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 33,45	R\$ 33,45
						GALPAO DO TONER	R\$ 179,90	R\$ 179,90
						DIAMOND BRASIL	R\$ 38,89	R\$ 38,89
						MUNDOWARE	R\$ 170,91	R\$ 170,91

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
80,50030474	4	76,09%	R\$ 105,79	R\$ 105,79	R\$ 104,90	INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 33,45

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 104,90
VALOR TOTAL	R\$ 5.245,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 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	30	R\$ 58,28	R\$ 51,97	DRC SOLAR E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LT	R\$ 51,97	N/A
						CREATIVE CÓPIAS	R\$ 69,75	N/A
						MUNDOWARE	R\$ 53,11	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
9,953633582	3	17,08%	R\$ 58,28	N/A	R\$ 53,11	DRC SOLAR E SUPRIMENTOS DE INFORMATI	R\$ 51,97

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 58,28
VALOR TOTAL	R\$ 1.748,40

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 5	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP LASERJET P2035 Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Referência: CE505A. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	300	R\$ 30,60	R\$ 16,25	INT - SOLUCOES PARA RECICLAGEM LTDA	R\$ 16,25	R\$ 16,25
						BANCA INFO LTDA	R\$ 21,00	R\$ 21,00
						EFR TECH LTDA	R\$ 35,00	R\$ 35,00
						LUANDA COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INF	R\$ 40,00	R\$ 40,00
						CREATIVE CÓPIAS	R\$ 46,83	Descartado
						MUNDOWARE	R\$ 40,76	R\$ 40,76

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
12,07049902	6	36,24%	R\$ 33,31	R\$ 30,60	R\$ 37,50	INT - SOLUCOES PARA RECICLAGEM LTDA	R\$ 16,25

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 30,60
VALOR TOTAL	R\$ 9.180,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 6	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\$ 60,35	R\$ 38,38	MTSI COMERCIO E SERVICOS DE IMPRESSAO LTD	R\$ 38,38	R\$ 38,38
						MEGA JETT COMERCIAL LTDA	R\$ 38,90	R\$ 38,90
						A H DA S MORAES	R\$ 46,00	R\$ 46,00
						SUPRIPRIME SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LT	R\$ 48,00	R\$ 48,00
						COMERCIAL FASTPRINTER LTDA	R\$ 52,00	R\$ 52,00
						47.557.564 GILCELENA ROSA CURTZ	R\$ 60,35	R\$ 60,35
						COMERCIAL FASTPRINTER LTDA	R\$ 65,00	R\$ 65,00
						50.293.663 MARIA GISLENE RIBEIRO SANTOS	R\$ 72,00	R\$ 72,00
						L7 DIGITAL LTDA	R\$ 181,99	Descartado
						CARTUCHONET	R\$ 96,90	R\$ 96,90
						CREATIVE CÓPIAS	R\$ 88,35	R\$ 88,35

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
41,28706683	11	57,65%	R\$ 71,62	R\$ 60,59	R\$ 60,35	MTSI COMERCIO E SERVICOS DE IMPRESSAC	R\$ 38,38

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 60,35
VALOR TOTAL	R\$ 1.810,50

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 7	CARTUCHOS DE TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA SAMSUNG ML-3310 Não se admitindo 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	20	R\$ 54,68	R\$ 44,48	BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORM	R\$ 54,68	R\$ 54,68
						V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA	R\$ 44,48	R\$ 44,48
						DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	R\$ 47,90	R\$ 47,90
						CARTUCHONET	R\$ 98,90	R\$ 98,90
						CREATIVE CÓPIAS	R\$ 129,27	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
37,39980892	5	49,83%	R\$ 75,05	R\$ 61,49	R\$ 54,68	V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA	R\$ 44,48

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 54,68
VALOR TOTAL	R\$ 1.093,60

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 8	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	50	R\$ 103,60	R\$ 52,20	COMERCIAL FASTPRINTER LTDA	R\$ 52,20	R\$ 52,20
						TB SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	R\$ 100,00	R\$ 100,00
						AGUIATRON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 151,01	R\$ 151,01
						LINUSTECH COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 285,46	Descartado
						DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	R\$ 57,96	R\$ 57,96
						CARTUCHONET	R\$ 139,90	R\$ 139,90
						CREATIVE CÓPIAS	R\$ 120,53	R\$ 120,53

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
78,46287034	7	60,55%	R\$ 129,58	R\$ 103,60	R\$ 120,53	COMERCIAL FASTPRINTER LTDA	R\$ 52,20

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 103,60
VALOR TOTAL	R\$ 5.180,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 9	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG SL – M3325 Referência: MLT – D204L. Não admitidos produtos remanufaturados ou reconicionados. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	200	R\$ 51,13	R\$ 39,00	MEGA JETT COMERCIAL LTDA	R\$ 39,00	R\$ 39,00
						DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	R\$ 40,00	R\$ 40,00
						A H DA S MORAES	R\$ 42,00	R\$ 42,00
						V & V CASASSOLA COMERCIO DE CONFECCAO LT	R\$ 89,70	Descartado
						CARTUCHONET	R\$ 64,90	R\$ 64,90
						CREATIVE CÓPIAS	R\$ 69,75	R\$ 69,75

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
20,641667	6	35,86%	R\$ 57,56	R\$ 51,13	R\$ 53,45	MEGA JETT COMERCIAL LTDA	R\$ 39,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 51,13
VALOR TOTAL	R\$ 10.226,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 10	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA SAMSUNG SL-M3325 Compatível com a impressora Samsung SL-M3325. Referência: MLT-R204.	unidade	60	R\$ 115,37	R\$ 11,16	ACL COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS LTI	R\$ 558,73	Descartado
						CARLOS CESAR DE MORAES INFORMATICA	R\$ 270,06	R\$ 270,06
						CARTUCHONET	R\$ 64,90	R\$ 64,90
						CREATIVE CÓPIAS	R\$ 11,16	R\$ 11,16

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
248,1650985	4	109,71%	R\$ 226,21	R\$ 115,37	R\$ 167,48	CREATIVE CÓPIAS	R\$ 11,16

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 115,37
VALOR TOTAL	R\$ 6.922,20

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 11	MOUSE OPTICO Com 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem “scroll”. Sensor: Laser Cor preta. Conexão: USB.	unidade	200	R\$ 9,31	R\$ 5,90	NOVI GAMING COMERCIO DE PRODUTOS PARA I	R\$ 5,90	R\$ 5,90
						LUXSELL COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENT	R\$ 6,65	R\$ 6,65
						DANIEL TAVARES DE GOES	R\$ 7,20	R\$ 7,20
						MOURA ELETRONICOS E IMPORTACAO LTDA	R\$ 8,70	R\$ 8,70
						MARCIA ADRIANA DE SOUSA SUPRIMENTOS DE I	R\$ 8,73	R\$ 8,73
						OFFICER ,COMERCIO DE MAQUINAS,EQUIPAMEN	R\$ 8,99	R\$ 8,99
						VERANILCE GUEDES REIS	R\$ 9,00	R\$ 9,00
						HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMAT	R\$ 9,62	R\$ 9,62
						BELINKI & SOUZA LTDA	R\$ 9,80	R\$ 9,80
						49.664.339 VANESSA BATISTA FIGUEIREDO	R\$ 13,80	R\$ 13,80
						INTERBRASIL COMERCIAL LTDA	R\$ 17,00	R\$ 17,00
						P. H. B. SANTANA COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 22,72	R\$ 22,72
						PAPELARIA TEIXEIRA LTDA	R\$ 26,40	Descartado
						LBTECH DISTRIBUIDORA E COMERCIO DE INFORM	R\$ 46,90	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
11,19002895	14	77,76%	R\$ 14,39	R\$ 10,68	R\$ 9,31	NOVI GAMING COMERCIO DE PRODUTOS PA	R\$ 5,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 9,31
VALOR TOTAL	R\$ 1.862,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 12	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	500	R\$ 23,80	R\$ 18,40	SB COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	R\$ 18,40	R\$ 18,40
						EMBRASTEC INOVACOES TECNOLOGICAS LTDA	R\$ 23,00	R\$ 23,00
						KALUNGA	R\$ 59,20	Descartado
						NET ELETRICA	R\$ 29,99	R\$ 29,99

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
18,33178546	4	56,15%	R\$ 32,65	R\$ 23,80	R\$ 26,50	SB COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUC	R\$ 18,40

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 23,80
VALOR TOTAL	R\$ 11.900,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 13	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	600	R\$ 45,55	R\$ 38,39	ROGERIO DUARTE DE CARVALHO	R\$ 45,00	N/A
						ANDRA	R\$ 53,27	N/A
						TUDO FORTE	R\$ 38,39	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
7,455416376	3	16,37%	R\$ 45,55	N/A	R\$ 45,00	TUDO FORTE	R\$ 38,39

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 45,55
VALOR TOTAL	R\$ 27.330,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 14	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\$ 4,11	R\$ 3,07	F.S. ELETRO ELETRONICO LTDA	R\$ 3,07	R\$ 3,07
						DUOLIMP COMERCIO LTDA	R\$ 3,22	R\$ 3,22
						ELAINE NEVES DE MEDEIROS	R\$ 3,90	R\$ 3,90
						SANTA MARIA COMERCIO DE BRINQUEDOS E MA	R\$ 6,88	Descartado
						CREATIVE CÓPIAS	R\$ 4,46	R\$ 4,46
						FERREIRA COSTA	R\$ 5,90	R\$ 5,90

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
1,525679084	6	33,38%	R\$ 4,57	R\$ 4,11	R\$ 4,18	F.S. ELETRO ELETRONICO LTDA	R\$ 3,07

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 4,11
VALOR TOTAL	R\$ 2.466,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 15	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\$ 3,42	R\$ 2,10	J. J. VITALLI	R\$ 2,10	R\$ 2,10
						K FILHOS KAIANNE E KAUA DISTRIBUIDORA DE A	R\$ 2,18	R\$ 2,18
						A3L COMERCIO VAREJISTA DE UTILIDADES LTDA	R\$ 2,90	R\$ 2,90
						SJ COMERCIO DE UTILIDADES LTDA	R\$ 3,13	R\$ 3,13
						49.215.275 RENATA CAVALCANTI MAFRA	R\$ 3,50	R\$ 3,50
						AGREGA DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 3,87	R\$ 3,87
						HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMAT	R\$ 5,32	R\$ 5,32
						BIG MICRO PRODUTOS E SERVICOS DE INFORMA	R\$ 5,89	Descartado
						ATACADAO DAS PULHAS	R\$ 4,32	R\$ 4,32
						DIMENSIONAL	R\$ 6,39	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
1,500710943	10	37,90%	R\$ 3,96	R\$ 3,42	R\$ 3,69	J. J. VITALLI	R\$ 2,10

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 3,42
VALOR TOTAL	R\$ 3.420,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 16	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\$ 12,79	R\$ 10,90	REGINA CELIA CUNHA DE SOUSA 00641565755	R\$ 10,90	N/A
						BRAVA FORTE COMERCIAL LTDA	R\$ 12,49	N/A
						DIMENSIONAL	R\$ 15,99	N/A
						FERRAMENTAS KENNEDY	R\$ 11,79	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
2,228757127	4	17,43%	R\$ 12,79	N/A	R\$ 12,14	REGINA CELIA CUNHA DE SOUSA 006415657	R\$ 10,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 12,79
VALOR TOTAL	R\$ 1.279,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTES DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 17	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\$ 43,26	R\$ 39,90	QUALITY ATACADO LTDA	R\$ 43,28	R\$ 43,28
						AVIBRAS DIVISAO AEREA E NAVAL S/A	R\$ 108,36	Descartado
						ELETROINFO CIA	R\$ 39,90	R\$ 39,90
						ELETROPEÇAS	R\$ 46,60	R\$ 46,60

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
32,66472664	4	54,86%	R\$ 59,54	R\$ 43,26	R\$ 44,94	ELETROINFO CIA	R\$ 39,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 43,26
VALOR TOTAL	R\$ 6.489,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 18	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\$ 93,37	R\$ 64,90	EXTRA	R\$ 98,81	R\$ 98,81
						KABUM	R\$ 64,90	R\$ 64,90
						KALUNGA	R\$ 101,00	R\$ 101,00
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 177,29	Descartado
						RI HAPPY	R\$ 108,78	R\$ 108,78

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
41,13859781	5	37,34%	R\$ 110,16	R\$ 93,37	R\$ 101,00	KABUM	R\$ 64,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 93,37
VALOR TOTAL	R\$ 933,70

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 19	PEN DRIVE Capacidade de armazenamento de 32Gbytes (mínimo); 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 http://usbflashspeed.com/ Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pen drive; Possuir conexão “plug & play” sem a	unidade	3500	R\$ 22,89	R\$ 19,00	BANCA INFO LTDA	R\$ 19,00	R\$ 19,00
						ASL COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 22,49	R\$ 22,49
						MARCIA ADRIANA DE SOUSA SUPRIMENTOS DE I	R\$ 25,00	R\$ 25,00
						TERABYTE SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	R\$ 25,95	R\$ 25,95
						INTERPOINT TECHNOLOGY	R\$ 39,99	Descartado
						KABUM	R\$ 21,99	R\$ 21,99

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
7,398739532	6	28,74%	R\$ 25,74	R\$ 22,89	R\$ 23,75	BANCA INFO LTDA	R\$ 19,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 22,89
VALOR TOTAL	R\$ 80.115,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 20	CABO EXTENSOR USB Conectores USB 2.0 A macho X USB 2.0 A fêmea Comprimento: 30 cm, no mínimo.	unidade	1500	R\$ 8,50	R\$ 3,78	QUALITY ATACADO LTDA	R\$ 8,00	R\$ 8,00
						PAGNAN & BACHES LTDA	R\$ 12,33	R\$ 12,33
						EQUIPAT - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELETRIC	R\$ 59,00	Descartado
						CASA DA ROBÓTICA	R\$ 9,90	R\$ 9,90
						MIRÃO	R\$ 3,78	R\$ 3,78

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
22,7988776	5	122,57%	R\$ 18,60	R\$ 8,50	R\$ 9,90	MIRÃO	R\$ 3,78

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 8,50
VALOR TOTAL	R\$ 12.750,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 21	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	500	R\$ 30,51	R\$ 15,28	NAINFRA BRASIL SERVICOS E TECNOLOGIAS LTDA	R\$ 15,28	R\$ 15,28
						50.293.797 MIRNA DANIELA DOS SANTOS VIEIRA	R\$ 22,59	R\$ 22,59
						QUALITY ATACADO LTDA	R\$ 37,89	R\$ 37,89
						J C TECNOLOGIAS E INFORMATICA LTDA	R\$ 53,57	Descartado
						KALUNGA	R\$ 42,90	R\$ 42,90
						OFICINA DOS BITS	R\$ 33,90	R\$ 33,90

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
13,83623757	6	40,27%	R\$ 34,36	R\$ 30,51	R\$ 35,90	NAINFRA BRASIL SERVICOS E TECNOLOGIAS	R\$ 15,28

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 30,51
VALOR TOTAL	R\$ 15.255,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 22	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.	unidade	50	R\$ 501,22	R\$ 400,00	MTSI COMERCIO E SERVICOS DE IMPRESSAO LTD	R\$ 400,00	R\$ 400,00
						SOS INFORMATICA LTDA	R\$ 428,10	R\$ 428,10
						SYSTECH SISTEMAS E TECNOLOGIA EM INFORMA	R\$ 10.778,00	Descartado
						LTO ULTRIUM	R\$ 555,89	R\$ 555,89
						NET COMPUTADORES	R\$ 620,90	R\$ 620,90

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
4596,809458	5	179,80%	R\$ 2.556,58	R\$ 501,22	R\$ 555,89	MTSI COMERCIO E SERVICOS DE IMPRESSAC	R\$ 400,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 501,22
VALOR TOTAL	R\$ 25.061,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 23	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	unidade	150	R\$ 317,13	R\$ 79,90	MEP COMERCIO DE ELETRONICOS E SERVICOS LT	R\$ 79,90	R\$ 79,90
						JEISON LILLA	R\$ 94,00	R\$ 94,00
						HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS D	R\$ 129,00	R\$ 129,00
						VITALLI COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 152,87	R\$ 152,87
						ASA COMERCIO E DISTRIBUIDOR DE PRODUTOS I	R\$ 210,00	R\$ 210,00
						FGP SOLUTIONS LTDA	R\$ 240,00	R\$ 240,00
						WHALE ELECTRONICS INDUSTRIA E COMERCIO LT	R\$ 250,00	R\$ 250,00
						Y S DIAS COMERCIO DE PAPELARIA	R\$ 384,25	R\$ 384,25
						LICITEC TECNOLOGIA LTDA	R\$ 486,00	R\$ 486,00
						BULTEC TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA.	R\$ 499,00	R\$ 499,00
						V2 INTEGRADORA DE SOLUCOES E IMPORTACOE	R\$ 552,00	R\$ 552,00
						SCORPION INFORMATICA LTDA	R\$ 754,99	R\$ 754,99
						R.P. AZEVEDO SERVICOS E COMERCIO DE EQUIPA	R\$ 1.405,00	R\$ 1.405,00
						LAWTECH BRASIL TECNOLOGIA LTDA	R\$ 3.610,00	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
925,8023339	14	146,50%	R\$ 631,93	R\$ 402,85	R\$ 317,13	MEP COMERCIO DE ELETRONICOS E SERVICOS LTDA R\$ 79,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 317,13
VALOR TOTAL	R\$ 47.569,50

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 24	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;	unidade	400	R\$ 27,84	R\$ 22,90	ZION PAPELARIA, LANCHONETE VARIEDADE LTDA	R\$ 22,90	R\$ 22,90
						DARLU INDUSTRIA TEXTIL LTDA	R\$ 24,97	R\$ 24,97
						POLO DISTRIBUIDORA E PRESTADORA DE SERVIC	R\$ 48,49	Descartado
						CASA DA ERGONOMIA	R\$ 33,50	R\$ 33,50
						KABUM	R\$ 29,99	R\$ 29,99

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
10,12961747	5	31,68%	R\$ 31,97	R\$ 27,84	R\$ 29,99	ZION PAPELARIA, LANCHONETE VARIEDADE	R\$ 22,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 27,84
VALOR TOTAL	R\$ 11.136,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 25	MOUSE PAD	unidade	400	R\$ 21,44	R\$ 12,89	DANIELLE COSTA DE ARAUJO DAMACENO 016399	R\$ 12,89	R\$ 12,89
	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					UNIVERSO DA SUBLIMACAO LTDA	R\$ 14,80	R\$ 14,80
						DARLU INDUSTRIA TEXTIL LTDA	R\$ 14,98	R\$ 14,98
						FGTEC	R\$ 37,00	R\$ 37,00
						KALUNGA	R\$ 49,90	Descartado
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 27,90	R\$ 27,90

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
14,9279091	6	56,87%	R\$ 26,25	R\$ 21,51	R\$ 21,44	DANIELLE COSTA DE ARAUJO DAMACENO 016399	R\$ 12,89

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 21,44
VALOR TOTAL	R\$ 8.576,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 26	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.	unidade	150	R\$ 501,22	R\$ 400,00	MTSI COMERCIO E SERVICOS DE IMPRESSAO LTD	R\$ 400,00	R\$ 400,00
						SOS INFORMATICA LTDA	R\$ 428,10	R\$ 428,10
						SYSTECH SISTEMAS E TECNOLOGIA EM INFORMA	R\$ 10.778,00	Descartado
						LTO ULTRIUM	R\$ 555,89	R\$ 555,89
						NET COMPUTADORES	R\$ 620,90	R\$ 620,90

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
4596,809458	5	179,80%	R\$ 2.556,58	R\$ 501,22	R\$ 555,89	MTSI COMERCIO E SERVICOS DE IMPRESSAC	R\$ 400,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 501,22
VALOR TOTAL	R\$ 75.183,00

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.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 27	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	unidade	450	R\$ 317,13	R\$ 79,90	MEP COMERCIO DE ELETRONICOS E SERVICOS LT	R\$ 79,90	R\$ 79,90
						JEISON LILLA	R\$ 94,00	R\$ 94,00
						HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS D	R\$ 129,00	R\$ 129,00
						VITALLI COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 152,87	R\$ 152,87
						ASA COMERCIO E DISTRIBUIDOR DE PRODUTOS I	R\$ 210,00	R\$ 210,00
						FGP SOLUTIONS LTDA	R\$ 240,00	R\$ 240,00
						WHALE ELECTRONICS INDUSTRIA E COMERCIO LT	R\$ 250,00	R\$ 250,00
						Y S DIAS COMERCIO DE PAPELARIA	R\$ 384,25	R\$ 384,25
						LICITEC TECNOLOGIA LTDA	R\$ 486,00	R\$ 486,00
						BULTEC TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA.	R\$ 499,00	R\$ 499,00
						V2 INTEGRADORA DE SOLUCOES E IMPORTACOE	R\$ 552,00	R\$ 552,00
						SCORPION INFORMATICA LTDA	R\$ 754,99	R\$ 754,99
						R.P. AZEVEDO SERVICOS E COMERCIO DE EQUIPA	R\$ 1.405,00	R\$ 1.405,00
						LAWTECH BRASIL TECNOLOGIA LTDA	R\$ 3.610,00	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
925,8023339	14	146,50%	R\$ 631,93	R\$ 402,85	R\$ 317,13	MEP COMERCIO DE ELETRONICOS E SERVICOS LTDA R\$ 79,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 317,13
VALOR TOTAL	R\$ 142.708,50

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.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	400	R\$ 223,11	R\$ 89.244,00
2	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA OKIDATA B410 Não se admitindo 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	200	R\$ 37,85	R\$ 7.570,00
3	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA OKIDATA B410 Compatível com a impressora Okidata B410.	unidade	50	R\$ 104,90	R\$ 5.245,00
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	30	R\$ 58,28	R\$ 1.748,40
5	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP LASERJET P2035 Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Referência: CE505A. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	300	R\$ 30,60	R\$ 9.180,00
6	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\$ 60,35	R\$ 1.810,50
7	CARTUCHOS DE TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA SAMSUNG ML-3310 Não se admitindo 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	20	R\$ 54,68	R\$ 1.093,60

Estimativa em 20/09/2023

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8	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	50	R\$ 103,60	R\$ 5.180,00
9	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	200	R\$ 51,13	R\$ 10.226,00
10	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA SAMSUNG SL-M3325 Compatível com a impressora Samsung SL-M3325. Referência: MLT-R204.	unidade	60	R\$ 115,37	R\$ 6.922,20
11	MOUSE OPTICO Com 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem “scroll”. Sensor: Laser Cor preta. Conexão: USB.	unidade	200	R\$ 9,31	R\$ 1.862,00
12	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	500	R\$ 23,80	R\$ 11.900,00
13	EXTENSAO 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	600	R\$ 45,55	R\$ 27.330,00
14	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\$ 4,11	R\$ 2.466,00

Estimativa em 20/09/2023

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
15	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\$ 3,42	R\$ 3.420,00
16	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\$ 12,79	R\$ 1.279,00
17	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\$ 43,26	R\$ 6.489,00
18	PILHAS RECARREGAVEIS 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: Philios. Multilaser. Duracell. Sonv. Elgin	kit	10	R\$ 93,37	R\$ 933,70

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19	<p>PEN DRIVE</p> <p>Capacidade de armazenamento de 32Gbytes (mínimo);</p> <p>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 http://usbflashspeed.com/</p> <p>Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pen drive;</p> <p>Possuir conexão “plug & play” sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento como mídia removível, nos sistemas operacionais Windows XP, 7, 10, 11 e Linux;</p> <p>Funcionamento sem necessidade do uso de cabos, fonte de alimentação, bateria ou qualquer outro acessório externo;</p> <p>Número serial individual único, distinto dos demais dispositivos, gravado na memória da sua controladora, identificado através do campo SerialNumber;</p> <p>Não serão aceitos dispositivos sem número de série ou com números repetidos, no campo SerialNumber;</p> <p>Mesmo fabricante e modelo, produzidos em uma mesma linha de montagem, com controladores e memórias flash idênticos;</p> <p>Deverão ser identificados através dos campos idVendor e idProduct, na memória da controladora;</p> <p>Deverão implementar no mínimo o padrão USB 3.0, compatível com os padrões USB 2.0 e USB 1.1;</p> <p>Idênticos visualmente;</p> <p>Garantia total de, no mínimo, 1 ano.</p> <p>Não serão aceitos dispositivos de modelos ou cores diferentes;</p> <p>Não serão aceitos dispositivos com controlador ou memória flash diferentes;</p> <p>Não serão aceitos dispositivos com informações do fabricante genérico ou vazio, nos campos idVendor e idProduct;</p> <p>Não serão aceitos dispositivos que apresentem mau contato, em sua conexão USB com o computador; e</p> <p>Não serão aceitos dispositivos que contenham mais que 0,1% de blocos corrompidos ou inutilizados.</p>	unidade	3500	R\$ 22,89	R\$ 80.115,00
20	<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\$ 8,50	R\$ 12.750,00
21	<p>CAIXAS DE SOM PARA COMPUTADOR</p> <p>Conexão Plug P2;</p> <p>Alimentação USB 2.0;</p> <p>Som estéreo;</p> <p>Com controle de volume e LED Indicador;</p> <p>Potência 1W RMS (mínima)</p>	unidade	500	R\$ 30,51	R\$ 15.255,00

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
22	<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 recondicionados.</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	50	R\$ 501,22	R\$ 25.061,00
23	<p>CAMERAS DE VIDEO USB TIPO WEBCAM</p> <p>Especificações mínimas:</p> <p>Vídeochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels);</p> <p>Campo de visão de 78º graus;</p> <p>Tecnologia RightLight 2™ de otimização de luz e cor;</p> <p>Clareza em diversas condições de iluminação, mesmo com pouca luz;</p> <p>Foco automático; Cortina de privacidade integrada;</p> <p>Dois microfones unidirecionais;</p> <p>USB 2.0 certificado de alta velocidade (pronto para USB 3.0);</p> <p>Cilindro universal pronto para tripés que se ajuste a monitores de laptop, LCD ou CRT.</p>	unidade	150	R\$ 317,13	R\$ 47.569,50
24	<p>APOIO DE PUNHO PARA TECLADO</p> <p>Material: elastômero, tecido e gelatina de silicone ou poliuretano macio.</p> <p>Com base antiderrapante que mantém o apoio fixo na superfície onde está sendo utilizado.</p> <p>Cor: Preta.</p> <p>Comprimento: 450 MM, admitida variação de 50 MM para mais ou para menos;</p> <p>Largura: 65 MM, admitida variação de 5 MM para menos ou 30 MM para mais;</p> <p>ALTURA: 22 MM, admitida variação de 5 MM para menos ou 10 MM para mais.</p>	unidade	400	R\$ 27,84	R\$ 11.136,00
25	<p>MOUSE PAD</p> <p>Material: Elastômero e Gelatina de Silicone</p> <p>Comprimento aproximado: 25 CM, admitida variação de 2 CM para mais ou para menos;</p> <p>Largura aproximada: 22 CM, admitida variação de 2 CM para mais ou para menos;</p> <p>Espessura: 2,5 MM, admitida variação de 0,2 MM para mais ou para menos;</p> <p>Acabamento Superficial: Tecido</p> <p>Características Adicionais: Ergonômico, com Apoio para o punho em Gel</p> <p>Cor: Preta</p>	unidade	400	R\$ 21,44	R\$ 8.576,00

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
26	<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 recondicionados.</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	150	R\$ 501,22	R\$ 75.183,00
27	<p>CAMERAS DE VIDEO USB TIPO WEBCAM</p> <p>Especificações mínimas:</p> <p>Vídeochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels);</p> <p>Campo de visão de 78º graus;</p> <p>Tecnologia RightLight 2 ™ de otimização de luz e cor;</p> <p>Clareza em diversas condições de iluminação, mesmo com pouca luz;</p> <p>Foco automático; Cortina de privacidade integrada;</p> <p>Dois microfones unidirecionais;</p> <p>USB 2.0 certificado de alta velocidade (pronto para USB 3.0);</p> <p>Cilindro universal pronto para tripés que se ajuste a monitores de laptop, LCD ou CRT.</p>	unidade	450	R\$ 317,13	R\$ 142.708,50
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 612.253,40

MENORES PREÇOS OFERTADOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Fornec.	MARLIZE DA SILVA BORGES 02415055263				
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	400	R\$ 72,50	R\$ 29.000,00
Fornec.	MUNDOWARE				
2	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA OKIDATA B410 Não se admitindo 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	200	R\$ 27,46	R\$ 5.492,00
Fornec.	INTERTON COMERCIO E IMPORTACAO LTDA				
3	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA OKIDATA B410 Compatível com a impressora Okidata B410.	unidade	50	R\$ 33,45	R\$ 1.672,50
Fornec.	DRC SOLAR E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA				
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	30	R\$ 51,97	R\$ 1.559,10
Fornec.	INT - SOLUCOES PARA RECICLAGEM LTDA				
5	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP LASERJET P2035 Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Referência: CE505A. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	300	R\$ 16,25	R\$ 4.875,00
Fornec.	MTSI COMERCIO E SERVICOS DE IMPRESSAO LTDA				
6	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\$ 38,38	R\$ 1.151,40

Fornec.	V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA				
7	CARTUCHOS DE TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA SAMSUNG ML-3310 Não se admitindo 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	20	R\$ 44,48	R\$ 889,60
Fornec.	COMERCIAL FASTPRINTER LTDA				
8	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	50	R\$ 52,20	R\$ 2.610,00
Fornec.	MEGA JETT COMERCIAL LTDA				
9	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	200	R\$ 39,00	R\$ 7.800,00
Fornec.	CREATIVE CÓPIAS				
10	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA SAMSUNG SL-M3325 Compatível com a impressora Samsung SL-M3325. Referência: MLT-R204.	unidade	60	R\$ 11,16	R\$ 669,60
Fornec.	NOVI GAMING COMERCIO DE PRODUTOS PARA INFORMATICA LTDA				
11	MOUSE OPTICO Com 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem “scroll”. Sensor: Laser Cor preta. Conexão: USB.	unidade	200	R\$ 5,90	R\$ 1.180,00
Fornec.	SB COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA				
12	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	500	R\$ 18,40	R\$ 9.200,00

Fornec.	TUDO FORTE				
13	EXTENSAO 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	600	R\$ 38,39	R\$ 23.034,00
Fornec.	F.S. ELETRO ELETRONICO LTDA				
14	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\$ 3,07	R\$ 1.842,00
Fornec.	J. J. VITALLI				
15	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\$ 2,10	R\$ 2.100,00
Fornec.	REGINA CELIA CUNHA DE SOUSA 00641565755				
16	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\$ 10,90	R\$ 1.090,00
Fornec.	ELETROINFO CIA				
17	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\$ 39,90	R\$ 5.985,00

Fornec.	KABUM				
18	PILHAS RECARREGAVEIS 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. Sonv. Elgin	kit	10	R\$ 64,90	R\$ 649,00
Fornec.	BANCA INFO LTDA				
19	PEN DRIVE Capacidade de armazenamento de 32Gbytes (mínimo); 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 http://usbflashspeed.com/ Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pen drive; Possuir conexão “plug & play” sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento como mídia removível, nos sistemas operacionais Windows XP, 7, 10, 11 e Linux; Funcionamento sem necessidade do uso de cabos, fonte de alimentação, bateria ou qualquer outro acessório externo; Número serial individual único, distinto dos demais dispositivos, gravado na memória da sua controladora, identificado através do campo SerialNumber; Não serão aceitos dispositivos sem número de série ou com números repetidos, no campo SerialNumber; Mesmo fabricante e modelo, produzidos em uma mesma linha de montagem, com controladores e memórias flash idênticos; Deverão ser identificados através dos campos idVendor e idProduct, na memória da controladora; Deverão implementar no mínimo o padrão USB 3.0, compatível com os padrões USB 2.0 e USB 1.1; Idênticos visualmente; Garantia total de, no mínimo, 1 ano. Não serão aceitos dispositivos de modelos ou cores diferentes; Não serão aceitos dispositivos com controlador ou memória flash diferentes; Não serão aceitos dispositivos com informações do fabricante genérico ou vazio, nos campos idVendor e idProduct; Não serão aceitos dispositivos que apresentem mau contato, em sua conexão USB com o computador; e Não serão aceitos dispositivos que contenham mais que 0,1% de blocos corrompidos ou inutilizados.	unidade	3500	R\$ 19,00	R\$ 66.500,00
Fornec.	MIRÃO				
20	CABO EXTENSOR USB Conectores USB 2.0 A macho X USB 2.0 A fêmea Comprimento: 30 cm, no mínimo.	unidade	1500	R\$ 3,78	R\$ 5.670,00

Fornec.	NAINFRA BRASIL SERVICOS E TECNOLOGIAS LTDA				
21	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	500	R\$ 15,28	R\$ 7.640,00
Fornec.	MTSI COMERCIO E SERVICOS DE IMPRESSAO LTDA				
22	FITA PARA GRAVAÇÃO DE DADOS PADRAO 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	50	R\$ 400,00	R\$ 20.000,00
Fornec.	MEP COMERCIO DE ELETRONICOS E SERVICOS LTDA				
23	CAMERAS DE VIDEO 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; 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); Clique universal pronto para tripés que se ajuste a monitores de laptop, LCD ou CRT	unidade	150	R\$ 79,90	R\$ 11.985,00
Fornec.	ZION PAPELARIA, LANCHONETE VARIEDADE LTDA				
24	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\$ 22,90	R\$ 9.160,00

Fornec.	DANIELLE COSTA DE ARAUJO DAMACENO 01639956131				
25	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\$ 12,89	R\$ 5.156,00
Fornec.	MTSI COMERCIO E SERVICOS DE IMPRESSAO LTDA				
26	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	150	R\$ 400,00	R\$ 60.000,00
Fornec.	MEP COMERCIO DE ELETRONICOS E SERVICOS LTDA				
27	CAMERAS DE VIDEO 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	450	R\$ 79,90	R\$ 35.955,00
VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS					R\$ 322.865,20