

ESTIMATIVA DO ITEM						
ITEM 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CARTUCHO DE FITA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA OKIDATA ML420 Cor preta. Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Rendimento: Mínimo de 7,5 milhões de caracteres. Acondicionado em caixas individuais com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 22 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	600	CONTABILIASTA SUPRIMENTOS	R\$ 9,45	N/A
				MJ RIBEIRO	R\$ 6,82	N/A
				KIVE-COMERCIO SUPRIMENTOS	R\$ 6,92	N/A
				G C C COMERCIAL E SERVICOS P/ ESCRITORIOS	R\$ 9,93	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
1,6403861	19,81%	R\$ 8,28	N/A	R\$ 8,19

VALOR UNITÁRIO	R\$ 8,28
VALOR TOTAL	R\$ 4.968,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CARTUCHO DE FITA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA MATRICIAL EPSON LX 350 Em nylon. Capacidade mínima de 4 milhões de caracteres. Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11	unidade	1300	PRINT LOJA	R\$ 9,83	N/A
				MJ RIBEIRO	R\$ 7,95	N/A
				G C C COMERCIAL E SERVICOS P/ ESCRITORIOS	R\$ 7,96	N/A
				R. A. DOS SANTOS FILHO	R\$ 9,70	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
1,0463588	11,81%	R\$ 8,86	N/A	R\$ 8,83

VALOR UNITÁRIO	R\$ 8,86
VALOR TOTAL	R\$ 11.518,00

Quantidade de preços coletados = 4

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.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 3	CARTUCHO DE FITA TINTADA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA MATRICIAL TALLY 1125 E DASCOM DS300 E DS2600 Referência DASCOM 99001. Em nylon. 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	unidade	800	PRISMA PAPELARIA	R\$ 103,22	#VALOR!

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
N/A	N/A	R\$ 103,22	N/A	R\$ 103,22

VALOR UNITÁRIO	R\$ 103,22
VALOR TOTAL	R\$ 82.576,00

Quantidade de preços coletados = 1

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 4	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA OKIDATA B410 Não se admitindo produtos remanufaturados ou reconicionados. 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	800	MUNDOWARE	R\$ 22,45	R\$ 22,45
PREMISSE PAPER E TONER				R\$ 41,53	R\$ 41,53	
DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA				R\$ 44,39	R\$ 44,39	
NM TECH COMERCIO E SERVICOS				R\$ 43,93	R\$ 43,93	

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
10,491868	27,56%	R\$ 38,08	R\$ 38,08	R\$ 42,73

VALOR UNITÁRIO	R\$ 38,08
VALOR TOTAL	R\$ 30.464,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 5	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA OKIDATA B410 Compatível com a impressora Okidata B410.	unidade	100	PRINT LOJA	R\$ 178,00	R\$ 178,00
				PREMISSE PAPER E TONER	R\$ 439,87	R\$ 439,87
				MTSI COMERCIO E SERVICOS	R\$ 462,44	R\$ 462,44
				DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA	R\$ 825,78	Descartado

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
266,23186	55,87%	R\$ 476,52	R\$ 360,10	R\$ 451,16

VALOR UNITÁRIO	R\$ 360,10
VALOR TOTAL	R\$ 36.010,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 6	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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	700	CREATIVE	R\$ 38,76	N/A
				NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 45,41	N/A
				DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA	R\$ 45,42	N/A
				PREMISSE PAPER E TONER	R\$ 49,79	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
4,5508278	10,15%	R\$ 44,85	N/A	R\$ 45,42

VALOR UNITÁRIO	R\$ 44,85
VALOR TOTAL	R\$ 31.395,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 7	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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	700	PRINTLOJA	R\$ 39,37	N/A
				NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 30,97	N/A
				NM TECH COMERCIO E SERVICOS	R\$ 41,29	N/A
				PREMISSE PAPER E TONER	R\$ 36,43	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
4,4983664	12,15%	R\$ 37,02	N/A	R\$ 37,90

VALOR UNITÁRIO	R\$ 37,02
VALOR TOTAL	R\$ 25.914,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 8	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG 4070FR Não se admitindo produtos remanufaturados ou reconicionados. Referência: D203U. Acondicionado em embalagem individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	200	PRINTLOJA	R\$ 80,51	N/A
				VANIA BARBIERI	R\$ 71,21	N/A
				DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA	R\$ 71,22	N/A
				NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 87,59	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
7,9540446	10,25%	R\$ 77,63	N/A	R\$ 75,87

VALOR UNITÁRIO	R\$ 77,63
VALOR TOTAL	R\$ 15.526,00

Quantidade de preços coletados = 4

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.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CARTUCHOS DE TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA SAMSUNG ML-3310 Não se admitindo produtos remanufaturados ou reconicionados. 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	1000	RV CARTUCHOS	R\$ 95,63	Descartado
				NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 54,18	R\$ 54,18
				DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA	R\$ 54,19	R\$ 54,19
				PREMISSE PAPER E TONER	R\$ 63,69	R\$ 63,69

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
19,655851	29,37%	R\$ 66,92	R\$ 57,35	R\$ 58,94

VALOR UNITÁRIO	R\$ 57,35
VALOR TOTAL	R\$ 57.350,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 11	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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	300	MUNDOWARE	R\$ 94,81	N/A
				NM TECH COMERCIO E SERVICOS	R\$ 66,40	N/A
				DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA	R\$ 67,09	N/A
				PREMISSE PAPER E TONER	R\$ 79,27	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
13,327551	17,33%	R\$ 76,89	N/A	R\$ 73,18

VALOR UNITÁRIO	R\$ 76,89
VALOR TOTAL	R\$ 23.067,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 12	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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	600	CASA PRINT	R\$ 69,75	N/A
				EVEREST TECNOLOGIA E INFORMATICA	R\$ 91,52	N/A
				NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 95,17	N/A
				PREMISSE PAPER E TONER	R\$ 91,27	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
11,58956	13,33%	R\$ 86,93	N/A	R\$ 91,40

VALOR UNITÁRIO	R\$ 86,93
VALOR TOTAL	R\$ 52.158,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 13	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA SAMSUNG SL-M3325 Compatível com a impressora Samsung SL-M3325. Referência: MLT-R204.	unidade	160	MUNDO WARE	R\$ 60,57	N/A
				PREMISSE PAPER E TONER	R\$ 91,27	N/A
				NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 95,17	N/A
				EVEREST TECNOLOGIA E INFORMATICA	R\$ 91,52	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
16,140393	19,07%	R\$ 84,63	N/A	R\$ 91,40

VALOR UNITÁRIO	R\$ 84,63
VALOR TOTAL	R\$ 13.540,80

Quantidade de preços coletados = 4

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 14	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM LEITOR/COPIADORA CANON MP-60 Modelo: MP20N. 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	6	EVEREST TECNOLOGIA E INFORMATICA	2.528,94	R\$ 2.528,94
COPY-1000 COMERCIO E SERVIÇOS				R\$ 3.096,67	R\$ 3.096,67	
MTSI COMERCIO E SERVICOS				R\$ 5.160,08	Descartado	

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
1384,6104	38,51%	R\$ 3.595,23	#####	R\$ 3.096,67

VALOR UNITÁRIO	R\$ 2.812,81
VALOR TOTAL	R\$ 16.876,86

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 15	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	FITA PARA IMPRESSORA MATRICIAL COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON LQ 590 Em nylon. Capacidade mínima de 5 milhões de caracteres. 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	unidade	5000	RV CARTUCHOS	R\$ 11,00	N/A
G C C COMERCIAL E SERVICOS P/ ESCRITORIOS				R\$ 8,25	N/A	
KIVE-COMERCIO SUPRIMENTOS				R\$ 8,26	N/A	
MENNO - GRAFICA E INFORMATICA LTDA				R\$ 8,46	N/A	

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
1,341824	14,92%	R\$ 8,99	N/A	R\$ 8,36

VALOR UNITÁRIO	R\$ 8,99
VALOR TOTAL	R\$ 44.950,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 16	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	FITA PARA IMPRESSORA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON FX 890 Em náilon. Cor preta. 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	400	CREATIVE	R\$ 12,56	N/A
				G C C COMERCIAL E SERVICOS P/ ESCRITORIOS	R\$ 8,25	N/A
				KIVE-COMERCIO SUPRIMENTOS	R\$ 8,26	N/A
				R. A. DOS SANTOS FILHO	R\$ 11,35	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
2,1925708	21,70%	R\$ 10,11	N/A	R\$ 9,81

VALOR UNITÁRIO	R\$ 10,11
VALOR TOTAL	R\$ 4.044,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 17	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	RIBBON CERA 110 MM X 450 M COMPATÍVEL COM IMPRESSORA ZEBRA S4M Acondicionado em embalagem individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo	unidade	20	PRINT LOJA	R\$ 35,86	R\$ 35,86
				MJ RIBEIRO	R\$ 34,01	R\$ 34,01
				F F G COMERCIO DE SUPRIMENTOS LTDA	R\$ 47,48	R\$ 47,48
				PORTPRESS COMERCIO, IMPORTACAO	R\$ 206,44	Descartado

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
83,873819	103,62%	R\$ 80,95	R\$ 39,12	R\$ 41,67

VALOR UNITÁRIO	R\$ 39,12
VALOR TOTAL	R\$ 782,40

Quantidade de preços coletados = 4

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 19	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	APOIO DE PULSO/PUNHO PARA TECLADO Material: elastômero, tecido e gelatina de silicone ou poliuretano macio. Que proporcione conforto para o usuário. Com base antiderrapante que mantém o apoio fixo na superfície onde está sendo utilizado. Cor: preto ou azul. Dimensões: 450 mm de comprimento, admitida variação de 50 mm para mais ou para	unidade	500	IMPERIAL BRINDES	R\$ 8,50	R\$ 8,50
				FAMAHA - COMERCIO DE MATERIAL DE INFORMATICA	R\$ 10,83	R\$ 10,83
				COMERCIAL RIFLAD EIRELI	R\$ 10,84	R\$ 10,84
				FA LIMA INFORMATICA	R\$ 29,93	Descartado

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
9,997448	66,54%	R\$ 15,03	R\$ 10,06	R\$ 10,84

VALOR UNITÁRIO	R\$ 10,06
VALOR TOTAL	R\$ 5.030,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 20	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CARTUCHO PARA ETIQUETADORA BROTHER P-TOUCH (modelo PT-1300) Modelo TZ-Tape, largura 9mm (3/8"), Laminado, fita cor branca e tinta preta.	unidade	10	6L.COM.BR	R\$ 999,00	#VALOR!

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
N/A	N/A	R\$ 999,00	N/A	R\$ 999,00

VALOR UNITÁRIO	R\$ 999,00
VALOR TOTAL	R\$ 9.990,00

Quantidade de preços coletados = 1

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 23	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CAIXA DE CABO DE REDE CAT 5E. Comprimento 300 m (mínimo).	unidade	40	AMERICANAS.COM	R\$ 204,90	N/A
				QUIPOS COMERCIO REPRESENTACAO	R\$ 170,32	N/A
				SOFIA AQUINO SOARES	R\$ 171,34	N/A
				TOTAL CABOS COMERCIO DE MATERIAIS	R\$ 179,60	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
16,118122	8,88%	R\$ 181,54	N/A	R\$ 175,47

VALOR UNITÁRIO	R\$ 181,54
VALOR TOTAL	R\$ 7.261,60

Quantidade de preços coletados = 4

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 24	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	MOUSE OPTICO Com 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll". Cor preta. Conexão USB.	unidade	200	KABUM	R\$ 19,90	Descartado
PORTELA LOGÍSTICA E CONSTRUÇÕES				R\$ 4,90	R\$ 4,90	
FAMAHA - COMERCIO DE MATERIAL DE INFORMATICA				R\$ 5,95	R\$ 5,95	
TOTAL CABOS COMERCIO DE MATERIAIS				R\$ 6,19	R\$ 6,19	

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
7,1320334	77,23%	R\$ 9,24	R\$ 5,68	R\$ 6,07

VALOR UNITÁRIO	R\$ 5,68
VALOR TOTAL	R\$ 1.136,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 26	MATERIAL OU SERVIÇO	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	AMAZON	R\$ 26,56	Descartado
BIDOIA & SANTOS COMÉRCIO				R\$ 13,91	R\$ 13,91	
QUIPOS COMERCIO REPRESENTACAO				R\$ 14,13	R\$ 14,13	
SOFIA AQUINO SOARES				R\$ 17,24	R\$ 17,24	

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
5,9315484	33,03%	R\$ 17,96	R\$ 15,09	R\$ 15,69

VALOR UNITÁRIO	R\$ 15,09
VALOR TOTAL	R\$ 7.545,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 27	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	RÉGUA DE TOMADA COM Com mínimo de 4 tomadas 2P+T. Comprimento mínimo do fio: 3 m. Tensão nominal: 127/220V (bivolt). Formato tipo retangular /axial. Tomadas dispostas em diagonal (CONFORME MODELO NO FINAL DA PÁGINA). Conexão à rede elétrica no padrão brasileiro. Em conformidade com as normas ABNT NBR 14136 e ABNT NBR NM 243/2009.	unidade	500	AMERICANAS	R\$ 16,61	R\$ 16,61
				TELHA NORTE	R\$ 38,90	R\$ 38,90
				LOJA TUDO	R\$ 33,00	R\$ 33,00

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
11,549071	39,14%	R\$ 29,50	R\$ 29,50	R\$ 33,00

VALOR UNITÁRIO	R\$ 29,50
VALOR TOTAL	R\$ 14.750,00

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 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 29	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	FONE DE OUVIDO COM MICROFONE FLEXÍVEL Tipo headphone. Haste ajustável. Concha em couro. Cor predominante: preta. Entrada tipo USB. Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	100	KABUM	R\$ 114,90	Descartado
				MILLARTE COMERCIO DE MATERIAL	R\$ 44,39	R\$ 44,39
				TC COMERCIO EIRELI	R\$ 45,93	R\$ 45,93
				AGEM TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA	R\$ 67,09	R\$ 67,09

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
32,888352	48,31%	R\$ 68,08	R\$ 52,47	R\$ 56,51

VALOR UNITÁRIO	R\$ 52,47
VALOR TOTAL	R\$ 5.247,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 30	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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.	unidade	400	MAGAZINE LUIZA	R\$ 3,90	N/A
				PRIMER MATERIAIS E PECAS EIRELI	R\$ 3,27	N/A
				NAUIRES ANTONIO DOS SANTOS	R\$ 3,28	N/A
				DADB REPRESENTACOES COMERCIO E SERVICO	R\$ 4,64	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
0,6490698	17,21%	R\$ 3,77	N/A	R\$ 3,59

VALOR UNITÁRIO	R\$ 3,77
VALOR TOTAL	R\$ 1.508,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 31	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	PILHA ALCALINA PALITO Tipo AAA Embalagem com 04 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.	unidade	400	AMAZON	R\$ 9,50	Descartado
				PRIMER MATERIAIS E PECAS EIRELI	R\$ 4,55	R\$ 4,55
				PORTELA LOGÍSTICA E CONSTRUÇÕES	R\$ 4,56	R\$ 4,56
				NAUIRES ANTONIO DOS SANTOS	R\$ 5,49	R\$ 5,49

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
2,3582267	39,14%	R\$ 6,03	R\$ 4,87	R\$ 5,03

VALOR UNITÁRIO	R\$ 4,87
VALOR TOTAL	R\$ 1.948,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 32	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	PILHA 9V Alcalina; Tensão: 9 V Cartela 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.	unidade	200	MAGAZINE LUIZA	R\$ 7,20	N/A
				PORT INFO	R\$ 9,03	N/A
				AMERICANAS	R\$ 9,02	N/A
				EXTRA		

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
1,0536761	12,52%	R\$ 8,42	N/A	R\$ 9,02

VALOR UNITÁRIO	R\$ 8,42
VALOR TOTAL	R\$ 1.684,00

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 33	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	FITA PARA GRAVAÇÃO DE DADOS Tipo LTO Ultrium 6, Capacidade 2,5 Aplicação armazenagem de dados.	unidade	250	LTOSTORE	R\$ 204,00	N/A
				INFRACOMIX COMERCIO E SERVICOS	R\$ 252,89	N/A
				MTSI COMERCIO E SERVICOS	R\$ 252,91	N/A
				FA LIMA INFORMATICA	R\$ 271,47	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
28,902583	11,78%	R\$ 245,32	N/A	R\$ 252,90

VALOR UNITÁRIO	R\$ 245,32
VALOR TOTAL	R\$ 61.330,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 34	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
				NAVISYSTEM IMPORTACAO LTDA.	R\$ 95,11	R\$ 95,11
	MARKA - SERVICOS DE DIGITALIZACAO	R\$ 185,80	R\$ 185,80			

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
64,127514	45,66%	R\$ 140,46	R\$ 140,46	R\$ 140,46

VALOR UNITÁRIO	R\$ 140,46
VALOR TOTAL	R\$ 105.345,00

Quantidade de preços coletados = 2

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 35	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W/110VOLTS (L15W/765. T8) Para Microfilmadora Planetária, marca ALOS, modelo DR 1600 MK II. Acondicionada em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	8	SARON EMPREENDIMENTOS EIRELI	R\$ 9,72	N/A
				DEPAU COMERCIO DE MADEIRAS E MATERIAIS	R\$ 9,75	N/A
				PRISMA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	R\$ 9,94	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
0,1193035	1,22%	R\$ 9,80	N/A	R\$ 9,75

VALOR UNITÁRIO	R\$ 9,80
VALOR TOTAL	R\$ 78,40

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 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 36	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	LÂMPADA HALÓGENA BIPINO DE 12V/ 100W Para Leitor de Inspeção de Microfilmes, marca Dukane, modelo Universal. Acondicionada em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	2	CRISPIM LAMPADAS ESPECIAIS E ILUMINACOES	R\$ 39,84	N/A
				PRISMA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	R\$ 39,85	N/A
				DEPAU COMERCIO DE MADEIRAS E MATERIAIS	R\$ 39,85	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
0,0057735	0,01%	R\$ 39,85	N/A	R\$ 39,85

VALOR UNITÁRIO	R\$ 39,85
VALOR TOTAL	R\$ 79,70

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 37	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	LÂMPADA DICRÓICA 13,8 V/ 85W Para Leitor de Inspeção de Microfilmes, marca INDUS, modelo Super Carrel Mot. Acondicionada em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	2	SARON EMPREENDIMENTOS EIRELI	R\$ 31,87	R\$ 31,87
				DEPAU COMERCIO DE MADEIRAS E MATERIAIS	R\$ 89,61	R\$ 89,61
				PRISMA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	R\$ 89,61	R\$ 89,61
				CRISPIM LAMPADAS ESPECIAIS E ILUMINACOES	R\$ 90,32	R\$ 90,32

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
28,990265	38,47%	R\$ 75,35	R\$ 75,35	R\$ 89,61

VALOR UNITÁRIO	R\$ 75,35
VALOR TOTAL	R\$ 150,70

Quantidade de preços coletados = 4

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 38	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	PEN DRIVE – Mínimo 8 GB 1. Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pen drive; 2. 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; 3. Estrutura totalmente metálica, com alça para fixação em chaveiro, com dimensões mínimas de 12mm x 30mm (D x C) e máximas de 15mm x 50 cm (D x C); 4. Deverá suportar	unidade	800	AMERICANAS	R\$ 33,80	N/A
				NET COMPUTADORES	R\$ 31,38	N/A
				MAGAZINE LUIZA	R\$ 37,00	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
2,8190069	8,28%	R\$ 34,06	N/A	R\$ 33,80

VALOR UNITÁRIO	R\$ 34,06
VALOR TOTAL	R\$ 27.248,00

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 39	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	PEN DRIVE – Mínimo 16 GB 1. Capacidade de armazenamento de no mínimo 16 Gbytes; 2. Implementar padrão USB 3.0, compatível com padrões USB 2.0 e 1.1; 3. Taxas de leitura e gravação mínimas de 70MB/s e 20MB/s, respectivamente; 4. O chip de memória flash deve possuir células de nível múltiplo (MLC), ou tecnologia superior, desde que tecnicamente comprovada; 5. O dispositivo deverá ser	unidade	800	EXTRA	R\$ 22,75	N/A
				AMERICANAS	R\$ 22,26	N/A
				SUBMARINO	R\$ 27,88	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
3,112914	12,81%	R\$ 24,30	N/A	R\$ 22,75

VALOR UNITÁRIO	R\$ 24,30
VALOR TOTAL	R\$ 19.440,00

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 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 40	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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	12750	KABUM	R\$ 63,60	Descartado
				MILLARTE COMERCIO DE MATERIAL	R\$ 9,60	R\$ 9,60
				AGEM TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA	R\$ 9,50	R\$ 9,50
				M. ALCIONE DOS SANTOS GONCALVES	R\$ 9,70	R\$ 9,70

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
27,000123	116,88%	R\$ 23,10	R\$ 9,60	R\$ 9,65

VALOR UNITÁRIO	R\$ 9,60
VALOR TOTAL	R\$ 122.400,00

Quantidade de preços coletados = 4

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 FITA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA OKIDATA ML420 Cor preta. Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Rendimento: Mínimo de 7,5 milhões de caracteres. Acondicionado em caixas individuais com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 22 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	600	R\$ 8,86	R\$ 5.316,00
2	CARTUCHO DE FITA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA MATRICIAL EPSON LX 350 Em nylon. Capacidade mínima de 4 milhões de caracteres. 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	1300	R\$ 8,86	R\$ 11.518,00
3	CARTUCHO DE FITA TINTADA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA MATRICIAL TALLY 1125 E DASCOM DS300 E DS2600 Referência DASCOM 99001. Em nylon. 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	800	R\$ 103,22	R\$ 82.576,00
4	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	800	R\$ 38,08	R\$ 30.464,00
5	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA OKIDATA B410 Compatível com a impressora Okidata B410.	unidade	100	R\$ 360,10	R\$ 36.010,00
6	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	700	R\$ 44,85	R\$ 31.395,00
7	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	700	R\$ 37,02	R\$ 25.914,00
8	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	200	R\$ 77,63	R\$ 15.526,00
9	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA TALLY 9330 Não se admitindo produtos remanufaturados ou recondicionados. 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\$ 129,03	R\$ 64.515,00
10	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	1000	R\$ 57,35	R\$ 57.350,00
11	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	300	R\$ 76,89	R\$ 23.067,00
12	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	600	R\$ 86,93	R\$ 52.158,00
13	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA SAMSUNG SL-M3325 Compatível com a impressora Samsung SL-M3325. Referência: MLT-R204.	unidade	160	R\$ 84,63	R\$ 13.540,80

RESULTADO DA ESTIMATIVA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM LEITOR/COPIADORA CANON MP-60 Modelo: MP20N. 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	6	R\$ 2.812,81	R\$ 16.876,86
15	FITA PARA IMPRESSORA MATRICIAL COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON LQ 590 Em nylon. Capacidade mínima de 5 milhões de caracteres. 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	5000	R\$ 8,99	R\$ 44.950,00
16	FITA PARA IMPRESSORA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON FX 890 Em náilon. Cor preta. 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	400	R\$ 10,11	R\$ 4.044,00
17	RIBBON CERA 110 MM X 450 M COMPATÍVEL COM IMPRESSORA ZEBRA S4M Acondicionado em embalagem individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo	unidade	20	R\$ 39,12	R\$ 782,40
18	MÍDIA GRAVÁVEL PARA DVD-R Capacidade de armazenamento de 4,7GB. Velocidade de gravação de 1x - 8x ou superior. Acondicionada em embalagem individual.	unidade	3000	R\$ 1,06	R\$ 3.180,00
19	APOIO DE PULSO/PUNHO PARA TECLADO Material: elastômero, tecido e gelatina de silicone ou poliuretano macio. Que proporcione conforto para o usuário. Com base antiderrapante que mantém o apoio fixo na superfície onde está sendo utilizado. Cor: preto ou azul. Dimensões: 450 mm de comprimento, admitida variação de 50 mm para mais ou para menos; 65 mm de largura, admitida variação de 5 mm para menos ou 30 mm para mais; 22 mm de altura, admitida variação de 5 mm para menos ou 10 mm para mais.	unidade	500	R\$ 10,06	R\$ 5.030,00
20	CARTUCHO PARA ETIQUETADORA BROTHER P-TOUCH (modelo PT-1300) Modelo TZ-Tape, largura 9mm (3/8"), Laminado, fita cor branca e tinta preta.	unidade	10	R\$ 999,00	R\$ 9.990,00
21	BATERIA SELADA 12 V X 9AH Bateria Selada VRLA recarregável (Estacionária). Tensão Nominal 12V. Capacidade Nominal 9Ah. Dimensões em mm (CxLxA): 150x 65x93 (+ou- 2mm). Terminal: Faston 187.	unidade	400	R\$ 81,50	R\$ 32.600,00
22	CABO DE REDE PRONTO Pinagem EIA/TIA 568A. Cor: Azul. Comprimento: 2 metros (mínimo).	unidade	30	R\$ 5,54	R\$ 166,20
23	CAIXA DE CABO DE REDE CAT 5E. Comprimento 300 m (mínimo).	unidade	40	R\$ 181,54	R\$ 7.261,60
24	MOUSE OPTICO Com 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll". Cor preta. Conexão USB.	unidade	200	R\$ 5,68	R\$ 1.136,00
25	MEMÓRIA PORTÁTIL PARA MICROCOMPUTADOR CAPACIDADE MEMÓRIA 32GB Interface USB 2.0. Aplicação: Armazenamento de dados. Adaptador USB Tipo Pen Drive. Acondicionados em embalagem individual.	unidade	300	R\$ 30,69	R\$ 9.207,00
26	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\$ 15,09	R\$ 7.545,00
27	RÉGUA DE TOMADA COM Com mínimo de 4 tomadas 2P+T. Comprimento mínimo do fio: 3 m. Tensão nominal: 127/220V (bivolt). Formato tipo retangular /axial. Tomadas dispostas em diagonal (CONFORME MODELO NO FINAL DA PÁGINA). Conexão à rede elétrica no padrão brasileiro. Em conformidade com as normas ABNT NBR 14136 e ABNT NBR NM 243/2009.	unidade	500	R\$ 29,50	R\$ 14.750,00

RESULTADO DA ESTIMATIVA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
28	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	4250	R\$ 9,60	R\$ 40.800,00
29	FONE DE OUVIDO COM MICROFONE FLEXIVEL Tipo headphone. Haste ajustável. Concha em couro. Cor predominante: preta. Entrada tipo USB. Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	100	R\$ 52,47	R\$ 5.247,00
30	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.	unidade	400	R\$ 3,77	R\$ 1.508,00
31	PILHA ALCALINA PALITO Tipo AAA Embalagem com 04 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.	unidade	400	R\$ 4,87	R\$ 1.948,00
32	PILHA 9V Alcalina; Tensão: 9 V Cartela 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.	unidade	200	R\$ 8,42	R\$ 1.684,00
33	FITA PARA GRAVAÇÃO DE DADOS Tipo LTO Ultrium 6, Capacidade 2,5 Aplicação armazenagem de dados.	unidade	250	R\$ 245,32	R\$ 61.330,00
34	MICROFILME De sais de prata. Comprimento: 100 Pés de comprimento (Cerca de 33 m). Largura: 16 mm. Todos de uma única emulsão. Acondicionados em caixas com até 20 unidades. Validade mínima de 15 meses, contados do recebimento definitivo.	unidade	750	R\$ 140,46	R\$ 105.345,00
35	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W/110VOLTS (L15W/765. T8) Para Microfilmadora Planetária, marca ALOS, modelo DR 1600 MK II. Acondicionada em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	8	R\$ 9,80	R\$ 78,40
36	LÂMPADA HALÓGENA BIPINO DE 12V/ 100W Para Leitor de Inspeção de Microfilmes, marca Dukane, modelo Universal. Acondicionada em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	2	R\$ 39,85	R\$ 79,70
37	LÂMPADA DICRÓICA 13,8 V/ 85W Para Leitor de Inspeção de Microfilmes, marca INDUS, modelo Super Carrel Mot. Acondicionada em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	2	R\$ 75,35	R\$ 150,70
38	PEN DRIVE – Mínimo 8 GB 1. Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pen drive; 2. 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; 3. Estrutura totalmente metálica, com alça para fixação em chaveiro, com dimensões mínimas de 12mm x 30mm (D x C) e máximas de 15mm x 50 cm (D x C); 4. Deverá suportar operação em temperaturas de até 45º C; 5. 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 e 8, Mac OS X e Linux; 6. Deverá funcionar sem necessidade do uso de cabos, fonte de alimentação, bateria ou qualquer outro acessório externo; 7. Cada dispositivo deverá possuir número serial individual único, distinto dos demais dispositivos, gravado na memória da sua controladora, identificado através do campo SerialNumber; 8. Todos os dispositivos deverão ser do mesmo fabricante e modelo, produzidos em uma mesma linha de montagem, com controladores e UN 800 Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006 Em: 20/09/2019 12:43:28 Por: LUTERO RODRIGUES DA SILVA TRE memórias flash idênticos; 9. Todos os dispositivos deverão ser identificados através dos campos idVendor e idProduct, na memória da controladora; 10. Os dispositivos deverão seguir as definições estabelecidas para o padrão USB, descritas pela USB Implementers Forum; 11. O dispositivo deverá possuir garantia total de no mínimo 2 anos; 12. Capacidade de armazenamento de no mínimo 8 Gbytes; 13. Implementar no mínimo o padrão USB 2.0, compatível com USB 1.1; 14. Taxas de leitura e gravação mínimas de: 15MB/s e 5MB/s, respectivamente, conforme procedimentos definidos neste Termo de Referência – aferição da medida de desempenho; 15. Todos os dispositivos deverão ser idênticos visualmente; 16. Modelos de Referência: Corsair Flash Voyager Mini CMFMINI3; Kingston DataTraveler SE9 G2 DTSE9G2; Sandisk Cruzer Force SDCZ71	unidade	800	R\$ 34,06	R\$ 27.248,00

RESULTADO DA ESTIMATIVA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
39	<p>PEN DRIVE – Mínimo 16 GB</p> <p>1. Capacidade de armazenamento de no mínimo 16 Gbytes; 2. Implementar padrão USB 3.0, compatível com padrões USB 2.0 e 1.1; 3. Taxas de leitura e gravação mínimas de 70MB/s e 20MB/s, respectivamente; 4. O chip de memória flash deve possuir células de nível múltiplo (MLC), ou tecnologia superior, desde que tecnicamente comprovada; 5. O dispositivo deverá ser reconhecido como unidade de inicialização pela BIOS e UEFI dos principais microcomputadores de mercado, devendo ser compatível, no mínimo, com equipamentos dos fabricantes DATEN, DELL, HP, LENOVO e POSITIVO; 6. Todos os dispositivos deverão ser idênticos visualmente, devendo ter cor predominantemente preta, prata, cinza, azul, ou combinações destas; 7. O dispositivo deverá atender aos requisitos mínimos de desempenho relacionados abaixo, conforme procedimentos definidos neste Termo de Referência - aferição da medida de desempenho: 1. No mínimo 95% das operações de gravação de blocos com tempo de resposta menor que 5ms; 2. No máximo 0,5% das operações de gravação de blocos com tempo de resposta maior que 20ms; 3. No máximo 0,1% das operações de gravação de blocos com tempo de resposta maior que 50ms;</p>	unidade	800	R\$ 24,30	R\$ 19.440,00
40	<p>FONE DE OUVIDO</p> <p>Com almofadas fechadas nos fones para máximo isolamento. Haste ajustável.</p> <p>Faixa de frequência mínima entre 20 Hz e 20 kHz.</p> <p>Impedância: 32 Ohms.</p> <p>Conector P2 estéreo de 3,5mm para conexão com a urna eletrônica.</p> <p>Sem microfone integrado.</p> <p>Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.</p>	unidade	12750	R\$ 9,60	R\$ 122.400,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 994.127,66

MENORES PREÇOS OFERTADOS					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Fornec. MJ RIBEIRO					
1	CARTUCHO DE FITA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA OKIDATA ML420 Cor preta. Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados. Rendimento: Mínimo de 7,5 milhões de caracteres. Acondicionado em caixas individuais com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 22 meses, contados da data de recebimento definitivo.	unidade	600	R\$ 6,82	R\$ 4.092,00
Fornec. MJ RIBEIRO					
2	CARTUCHO DE FITA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA MATRICIAL EPSON LX 350 Em nylon. Capacidade mínima de 4 milhões de caracteres. 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	1300	R\$ 7,95	R\$ 10.335,00
Fornec. PRISMA PAPELARIA					
3	CARTUCHO DE FITA TINTADA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA MATRICIAL TALLY 1125 E DASCOM DS300 E DS2600 Referência DASCOM 99001. Em nylon. 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	800	R\$ 103,22	R\$ 82.576,00
Fornec. MUNDOWARE					
4	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	800	R\$ 22,45	R\$ 17.960,00
Fornec. PRINT LOJA					
5	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA OKIDATA B410 Compatível com a impressora Okidata B410.	unidade	100	R\$ 178,00	R\$ 17.800,00
Fornec. CREATIVE					
6	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	700	R\$ 38,76	R\$ 27.132,00
Fornec. NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS					
7	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	700	R\$ 30,97	R\$ 21.679,00
Fornec. VANIA BARBIERI					
8	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	200	R\$ 71,21	R\$ 14.242,00
Fornec. PORTPRESS COMERCIO, IMPORTACAO					
9	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA TALLY 9330 Não se admitindo produtos remanufaturados ou recondicionados. 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\$ 129,03	R\$ 64.515,00
Fornec. NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS					
10	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	1000	R\$ 54,18	R\$ 54.180,00
Fornec. NM TECH COMERCIO E SERVICOS					

MENORES PREÇOS OFERTADOS					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11	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	300	R\$ 66,40	R\$ 19.920,00
Fornec.	CASA PRINT				
12	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	600	R\$ 69,75	R\$ 41.850,00
Fornec.	MUNDO WARE				
13	CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA SAMSUNG SL-M3325 Compatível com a impressora Samsung SL-M3325. Referência: MLT-R204.	unidade	160	R\$ 60,57	R\$ 9.691,20
Fornec.	EVEREST TECNOLOGIA E INFORMATICA				
14	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM LEITOR/COPIADORA CANON MP-60 Modelo: MP20N. 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	6	R\$ 2.528,94	R\$ 15.173,64
Fornec.	G C C COMERCIAL E SERVICOS P/ ESCRITORIOS				
15	FITA PARA IMPRESSORA MATRICIAL COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON LQ 590 Em nylon. Capacidade mínima de 5 milhões de caracteres. 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	5000	R\$ 8,25	R\$ 41.250,00
Fornec.	G C C COMERCIAL E SERVICOS P/ ESCRITORIOS				
16	FITA PARA IMPRESSORA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA EPSON FX 890 Em náilon. Cor preta. 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	400	R\$ 8,25	R\$ 3.300,00
Fornec.	MJ RIBEIRO				
17	RIBBON CERA 110 MM X 450 M COMPATÍVEL COM IMPRESSORA ZEBRA S4M Acondicionado em embalagem individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo	unidade	20	R\$ 34,01	R\$ 680,20
Fornec.	ALIANZA MATERIAIS DE INFORMATICA				
18	MÍDIA GRAVÁVEL PARA DVD-R Capacidade de armazenamento de 4,7GB. Velocidade de gravação de 1x - 8x ou superior. Acondicionada em embalagem individual.	unidade	3000	R\$ 0,93	R\$ 2.790,00
Fornec.	IMPERIAL BRINDES				
19	APOIO DE PULSO/PUNHO PARA TECLADO Material: elastômero, tecido e gelatina de silicone ou poliuretano macio. Que proporcione conforto para o usuário. Com base antiderrapante que mantém o apoio fixo na superfície onde está sendo utilizado. Cor: preto ou azul. Dimensões: 450 mm de comprimento, admitida variação de 50 mm para mais ou para menos; 65 mm de largura, admitida variação de 5 mm para menos ou 30 mm para mais; 22 mm de altura, admitida variação de 5 mm para menos ou 10 mm para mais.	unidade	500	R\$ 8,50	R\$ 4.250,00
Fornec.	6L.COM.BR				
20	CARTUCHO PARA ETIQUETADORA BROTHER P-TOUCH (modelo PT-1300) Modelo TZ-Tape, largura 9mm (3/8"), Laminado, fita cor branca e tinta preta.	unidade	10	R\$ 999,00	R\$ 9.990,00
Fornec.	JUNIO NAOTO SUZUKI				
21	BATERIA SELADA 12 V X 9AH Bateria Selada VRLA recarregável (Estacionária). Tensão Nominal 12V. Capacidade Nominal 9Ah. Dimensões em mm (CxLxA): 150x 65x93 (+ou- 2mm). Terminal: Faston 187.	unidade	400	R\$ 78,96	R\$ 31.584,00
Fornec.	QUIPOS COMERCIO REPRESENTACAO				
22	CABO DE REDE PRONTO Pinagem EIA/TIA 568A. Cor: Azul. Comprimento: 2 metros (mínimo).	unidade	30	R\$ 5,26	R\$ 157,80

MENORES PREÇOS OFERTADOS					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Fornec. QUIPOS COMERCIO REPRESENTACAO					
23	CAIXA DE CABO DE REDE CAT 5E. Comprimento 300 m (mínimo).	unidade	40	R\$ 170,32	R\$ 6.812,80
Fornec. PORTELA LOGÍSTICA E CONSTRUÇÕES					
24	MOUSE OPTICO Com 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll". Cor preta. Conexão USB.	unidade	200	R\$ 4,90	R\$ 980,00
Fornec. KABUM					
25	MEMÓRIA PORTÁTIL PARA MICROCOMPUTADOR CAPACIDADE MEMÓRIA 32GB Interface USB 2.0. Aplicação: Armazenamento de dados. Adaptador USB Tipo Pen Drive. Acondicionados em embalagem individual.	unidade	300	R\$ 25,90	R\$ 7.770,00
Fornec. BIDOIA & SANTOS COMÉRCIO					
26	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\$ 13,91	R\$ 6.955,00
Fornec. AMERICANAS					
27	REGUA DE TOMADA COM Com mínimo de 4 tomadas 2P+T. Comprimento mínimo do fio: 3 m. Tensão nominal: 127/220V (bivolt). Formato tipo retangular /axial. Tomadas dispostas em diagonal (CONFORME MODELO NO FINAL DA PÁGINA). Conexão à rede elétrica no padrão brasileiro. Em conformidade com as normas ABNT NBR 14136 e ABNT NBR NM 243/2009.	unidade	500	R\$ 16,61	R\$ 8.305,00
Fornec. AGEN TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA					
28	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	4250	R\$ 9,50	R\$ 40.375,00
Fornec. MILLARTE COMERCIO DE MATERIAL					
29	FONE DE OUVIDO COM MICROFONE FLEXÍVEL Tipo headphone. Haste ajustável. Concha em couro. Cor predominante: preta. Entrada tipo USB. Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	100	R\$ 44,39	R\$ 4.439,00
Fornec. PRIMER MATERIAIS E PECAS EIRELI					
30	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.	unidade	400	R\$ 3,27	R\$ 1.308,00
Fornec. PRIMER MATERIAIS E PECAS EIRELI					
31	PILHA ALCALINA PALITO Tipo AAA Embalagem com 04 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.	unidade	400	R\$ 4,55	R\$ 1.820,00
Fornec. MAGAZINE LUIZA					
32	PILHA 9V Alcalina; Tensão: 9 V Cartela 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.	unidade	200	R\$ 7,20	R\$ 1.440,00
Fornec. LTOSTORE					

MENORES PREÇOS OFERTADOS					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
33	FITA PARA GRAVAÇÃO DE DADOS Tipo LTO Ultrium 6, Capacidade 2,5 Aplicação armazenagem de dados.	unidade	250	R\$ 204,00	R\$ 51.000,00
Fornec.	NAVISYSTEM IMPORTACAO LTDA.				
34	MICROFILME De sais de prata. Comprimento: 100 Pés de comprimento (Cerca de 33 m). Largura: 16 mm. Todos de uma única emulsão. Acondicionados em caixas com até 20 unidades. Validade mínima de 15 meses, contados do recebimento definitivo.	unidade	750	R\$ 95,11	R\$ 71.332,50
Fornec.	SARON EMPREENDIMENTOS EIRELI				
35	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W/110VOLTS (L15W/765. T8) Para Microfilmadora Planetária, marca ALOS, modelo DR 1600 MK II. Acondicionada em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	8	R\$ 9,72	R\$ 77,76
Fornec.	CRISPIM LAMPADAS ESPECIAIS E ILUMINACOES				
36	LÂMPADA HALÓGENA BIPINO DE 12V/ 100W Para Leitor de Inspeção de Microfilmes, marca Dukane, modelo Universal. Acondicionada em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	2	R\$ 39,84	R\$ 79,68
Fornec.	SARON EMPREENDIMENTOS EIRELI				
37	LÂMPADA DICRÓICA 13,8 V/ 85W Para Leitor de Inspeção de Microfilmes, marca INDUS, modelo Super Carrel Mot. Acondicionada em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.	unidade	2	R\$ 31,87	R\$ 63,74
Fornec.	NET COMPUTADORES				
38	PEN DRIVE – Mínimo 8 GB 1. Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pen drive; 2. 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; 3. Estrutura totalmente metálica, com alça para fixação em chaveiro, com dimensões mínimas de 12mm x 30mm (D x C) e máximas de 15mm x 50 cm (D x C); 4. Deverá suportar operação em temperaturas de até 45º C; 5. 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 e 8, Mac OS X e Linux; 6. Deverá funcionar sem necessidade do uso de cabos, fonte de alimentação, bateria ou qualquer outro acessório externo; 7. Cada dispositivo deverá possuir número serial individual único, distinto dos demais dispositivos, gravado na memória da sua controladora, identificado através do campo SerialNumber; 8. Todos os dispositivos deverão ser do mesmo fabricante e modelo, produzidos em uma mesma linha de montagem, com controladores e UN 800 Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006 Em: 20/09/2019 12:43:28 Por: LUTERO RODRIGUES DA SILVA TRE memórias flash idênticos; 9. Todos os dispositivos deverão ser identificados através dos campos idVendor e idProduct, na memória da controladora; 10. Os dispositivos deverão seguir as definições estabelecidas para o padrão USB, descritas pela USB Implementers Forum; 11. O dispositivo deverá possuir garantia total de no mínimo 2 anos; 12. Capacidade de armazenamento de no mínimo 8 Gbytes; 13. Implementar no mínimo o padrão USB 2.0, compatível com USB 1.1; 14. Taxas de leitura e gravação mínimas de: 15MB/s e 5MB/s, respectivamente, conforme procedimentos definidos neste Termo de Referência – aferição da medida de desempenho; 15. Todos os dispositivos deverão ser idênticos visualmente; 16. Modelos de Referência: Corsair Flash Voyager Mini CMFMINI3; Kingston DataTraveler SE9 G2 DTSE9G2; Sandisk Cruzer Force SDCZ71	unidade	800	R\$ 31,38	R\$ 25.104,00
Fornec.	AMERICANAS				
39	PEN DRIVE – Mínimo 16 GB 1. Capacidade de armazenamento de no mínimo 16 Gbytes; 2. Implementar padrão USB 3.0, compatível com padrões USB 2.0 e 1.1; 3. Taxas de leitura e gravação mínimas de 70MB/s e 20MB/s, respectivamente; 4. O chip de memória flash deve possuir células de nível múltiplo (MLC), ou tecnologia superior, desde que tecnicamente comprovada; 5. O dispositivo deverá ser reconhecido como unidade de inicialização pela BIOS e UEFI dos principais microcomputadores de mercado, devendo ser compatível, no mínimo, com equipamentos dos fabricantes DATEN, DELL, HP, LENOVO e POSITIVO; 6. Todos os dispositivos deverão ser idênticos visualmente, devendo ter cor predominantemente preta, prata, cinza, azul, ou combinações destas; 7. O dispositivo deverá atender aos requisitos mínimos de desempenho relacionados abaixo, conforme procedimentos definidos neste Termo de Referência - aferição da medida de desempenho: 1. No mínimo 95% das operações de gravação de blocos com tempo de resposta menor que 5ms; 2. No máximo 0,5% das operações de gravação de blocos com tempo de resposta maior que 20ms; 3. No máximo 0,1% das operações de gravação de blocos com tempo de resposta maior que 50ms;	unidade	800	R\$ 22,26	R\$ 17.808,00
Fornec.	AGEM TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA				

MENORES PREÇOS OFERTADOS					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40	<p>FONE DE OUVIDO</p> <p>Com almofadas fechadas nos fones para máximo isolamento.</p> <p>Haste ajustável.</p> <p>Faixa de frequência mínima entre 20 Hz e 20 kHz.</p> <p>Impedância: 32 Ohms.</p> <p>Conector P2 estéreo de 3,5mm para conexão com a urna eletrônica.</p> <p>Sem microfone integrado.</p> <p>Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas.</p>	unidade	12750	R\$ 9,50	R\$ 121.125,00
VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS COLETADOS					R\$ 861.943,32