

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	TELEVISOR LED, com as seguintes características: • Diagonal entre 30 a 32 polegadas; • Conversor digital integrado; • Cor preta. • Fonte bivolt 110-220 V • Conexões ☑ Mínimo de 1 (uma)entradas HDMI; ☑ Mínimo de 1 (uma) entrada USB 2.0 ou superior com capacidade de reprodução de áudio, vídeo e musicas em alta resolução direto de dispositivo USB (Pen Drive); ☑ Mínimo de 1(uma) entrada de	unidade	25	R\$ 962,00	R\$ 899,00	AMERICANAS	R\$ 1.099,99	N/A
						CARREFOUR	R\$ 949,00	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 899,00	N/A
						CASA E VIDEO	R\$ 899,99	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
94,91132721	4	9,87%	R\$ 962,00	N/A	R\$ 924,50	CASAS BAHIA	R\$ 899,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 962,00
VALOR TOTAL	R\$ 24.050,00

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
	SMART TV LED, com as seguintes características: • Diagonal entre 55 a 60 polegadas; • Cor preta. • Resolução de imagem mínima Full HD; • Conversor digital integrado; • Fonte bivolt 110-220 V Conexões ☑ Mínimo de 2 (duas) entradas HDMI; ☑ Mínimo de 1 (uma) entrada USB 2.0 ou superior com capacidade de reprodução de áudio, vídeo e musicas	unidade	5	R\$ 2.748,53	R\$ 2.499,00	AMERICANAS	R\$ 2.595,12	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 2.949,00	N/A
						G BARBOSA	R\$ 2.899,90	N/A
						GIRAFA	R\$ 2.699,10	N/A
						KABUM	R\$ 2.499,00	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 2.849,05	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
179,6933733	6	6,54%	R\$ 2.748,53	N/A	R\$ 2.774,08	KABUM	R\$ 2.499,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.748,53
VALOR TOTAL	R\$ 13.742,65

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
	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, com as seguintes características, • Tecnologia DECT 6.0; • Tecla localizadora de monofone; • Tempo de flash: 300ms (trezentos milissegundos); • Indicador de bateria fraca; • Ajuste de volume de recepção (monofone); • Ajuste de volume de campainha; • Seleção tom/pulso; • Tecla Flash, rediscar e mudo; • Acompanha Bateria/pilha	unidade	150	R\$ 143,17	R\$ 107,90	AMAZON	R\$ 160,00	N/A
						CARREFOUR	R\$ 107,90	N/A
						COMM	R\$ 166,16	N/A
						ESPACO INFO	R\$ 159,21	N/A
						KABUM	R\$ 129,00	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 119,99	N/A
						SHOPFACIL	R\$ 159,90	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
23,5621079	7	16,46%	R\$ 143,17	N/A	R\$ 159,21	CARREFOUR	R\$ 107,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 143,17
VALOR TOTAL	R\$ 21.475,50

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								
ITEM 4	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	APARELHO TELEFÔNICO, com as seguintes características: • Ajuste de volume de campainha; • Seleção tom/pulso; • Tecla Flash, rediscar, pausa e mudo; • Tempo de flash: 300ms (trezentos milissegundos); • Cor preta, grafite, argila ou branca; • Compatível com os padrões, protocolos e sinalizações do sistema brasileiro de telecomunicações; • Embalagem individual, em material reciclável.	unidade	250	R\$ 43,97	R\$ 27,60	CARREFOUR	R\$ 42,90	N/A
						G BARBOSA	R\$ 44,90	N/A
						GRUPO TEK	R\$ 49,95	N/A
						KABUM	R\$ 44,00	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 54,49	N/A
						PLENA IMPORTS	R\$ 27,60	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
9,125988531	6	20,76%	R\$ 43,97	N/A	R\$ 44,45	PLENA IMPORTS	R\$ 27,60

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 43,97
VALOR TOTAL	R\$ 10.992,50

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								
ITEM 5	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	APARELHOS TELEFÔNICOS IP, com as seguintes características: • Display alfanumérico; • Teclado com as funções viva-voz, mute, redial e flash; • 2 (duas) interfaces ethernet, modelo RJ- 45/10/100baseT uma para conexão com a rede e outra para conexão com o PC; • Suporte aos CODECs de áudio: G711-A, G711-U, G722, G.726 e G.729 A/B; • Suporte ao protocolo SIP	unidade	125	R\$ 339,68	R\$ 283,90	AMERICANAS	R\$ 331,55	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 398,88	N/A
						LOJA MUNDI	R\$ 287,00	N/A
						OCEANO B2B	R\$ 283,90	N/A
						SETE PLANEJADOS	R\$ 318,92	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 329,77	N/A
						VOXPOP	R\$ 427,72	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
54,37149214	7	16,01%	R\$ 339,68	N/A	R\$ 329,77	OCEANO B2B	R\$ 283,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 339,68
VALOR TOTAL	R\$ 42.460,00

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	SUPORTE PARA TV LED TIPO PEDESTAL DE PISO, com as seguintes características: • Com regulagem de altura da TV • Compatível com TVs de 32 a 65 polegadas; • Cor predominante preta ou grafite; • Passagem interna para fiação; • Com no mínimo uma bandeja de apoio para DVD e Notebook; • Dimensões da bandeja (500mm x 290mm) (LxP). Admite-se variação de 100 mm na largura e de 100 mm na profundidade;	unidade	10	R\$ 1.004,70	R\$ 897,02	AMERICANAS	R\$ 897,02	N/A
						CENTRAL SUPORTES	R\$ 1.199,00	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 918,07	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
168,6004586	3	16,78%	R\$ 1.004,70	N/A	R\$ 918,07	AMERICANAS	R\$ 897,02

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.004,70
VALOR TOTAL	R\$ 10.047,00

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 7	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CAFETEIRA, com as seguintes especificações: • Jarra em aço inox; • Filtro permanente removível; • Capacidade mínima de 1 litro; • Indicador do nível de água; • Alimentação elétrica: 127V ou bivolt. • Garantia de, no mínimo, 360 dias.	unidade	50	R\$ 212,08	R\$ 179,99	AMERICANAS	R\$ 179,99	N/A
						EXTRA	R\$ 215,99	N/A
						LE BISCUIT	R\$ 229,90	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 222,43	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
22,13391873	4	10,44%	R\$ 212,08	N/A	R\$ 219,21	AMERICANAS	R\$ 179,99

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 212,08
VALOR TOTAL	R\$ 10.604,00

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 8	CAFETEIRA, com as seguintes especificações: • Jarra em aço inox; • Filtro permanente removível; • Capacidade mínima de 1 litro; • Indicador do nível de água; • Alimentação elétrica: 220V ou bivolt. • Garantia de, no mínimo, 360 dias.	unidade	50	R\$ 214,73	R\$ 174,99	AMERICANAS	R\$ 179,99	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 259,90	N/A
						COLOMBO	R\$ 229,90	N/A
						GIRAFA	R\$ 198,55	N/A
						LE BISCUIT	R\$ 229,90	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 174,99	N/A
						RIACHUELO	R\$ 229,90	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
31,03396833	7	14,45%	R\$ 214,73	N/A	R\$ 229,90	MAGAZINE LUIZA	R\$ 174,99

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 214,73
VALOR TOTAL	R\$ 10.736,50

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 9	FORNO DE MICRO-ONDAS, com as seguintes especificações: • Capacidade (câmara do alimento) entre 30 e 35 litros; • Voltagem: 127V; • Prato giratório removível; • Display e menu com funções em português; • Trava de segurança. • Selo Procel A	unidade	60	R\$ 700,11	R\$ 529,00	AMERICANAS	R\$ 798,99	N/A
						CARREFOUR	R\$ 529,00	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 639,00	N/A
						LE BISCUIT	R\$ 664,99	N/A
						LEBES	R\$ 949,90	N/A
						MIDEA	R\$ 599,00	N/A
						ZEMA	R\$ 719,90	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
139,662482	7	19,95%	R\$ 700,11	N/A	R\$ 664,99	CARREFOUR	R\$ 529,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 700,11
VALOR TOTAL	R\$ 42.006,60

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								
ITEM 10	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	FORNO DE MICRO-ONDAS, com as seguintes especificações: • Capacidade (câmara do alimento) entre 30 e 35 litros; • Voltagem: 220 V; • Prato giratório removível; • Display e menu com funções em português; • Trava de segurança. • Selo Procel A	unidade	30	R\$ 722,50	R\$ 568,10	CASAS BAHIA	R\$ 639,00	N/A
						FERREIRA COSTA	R\$ 664,05	N/A
						FRIO PEÇAS	R\$ 568,10	N/A
						G BARBOSA	R\$ 849,90	N/A
						LEBES	R\$ 949,90	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 664,05	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
145,3175385	6	20,11%	R\$ 722,50	N/A	R\$ 664,05	FRIO PEÇAS	R\$ 568,10

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 722,50
VALOR TOTAL	R\$ 21.675,00

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 11	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: • Tipo frigobar; • Volume interno total: 75 a 95 litros; • Selo Procel Classe A; • Tensão elétrica: 127 V; • Degelo automático ou bandeja de degelo; • Prateleiras removíveis; • Portas reversíveis; • Controle de temperatura; • Cor branca.	unidade	15	R\$ 1.335,50	R\$ 1.139,05	AMERICANAS	R\$ 1.593,58	N/A
						CARREFOUR	R\$ 1.299,00	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 1.489,00	N/A
						FERREIRA COSTA	R\$ 1.139,05	N/A
						KABUM	R\$ 1.234,91	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 1.239,52	N/A
						PHILCO	R\$ 1.199,90	N/A
						SHOPFACIL	R\$ 1.489,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
165,3448808	8	12,38%	R\$ 1.335,50	N/A	R\$ 1.269,26	FERREIRA COSTA	R\$ 1.139,05

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.335,50
VALOR TOTAL	R\$ 20.032,50

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								
ITEM 12	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: • Tipo frigobar; • Volume interno total: 75 a 95 litros; • Selo Procel Classe A; • Tensão elétrica: 220V; • Degelo automático ou bandeja de degelo; • Prateleiras removíveis; • Portas reversíveis; • Controle de temperatura; • Cor branca.	unidade	40	R\$ 1.227,92	R\$ 878,24	CARREFOUR	R\$ 1.299,00	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 1.489,00	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 1.078,20	N/A
						KABUM	R\$ 1.124,10	N/A
						SHOPTIME	R\$ 878,24	N/A
						SIPOLATTI	R\$ 1.499,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
245,8333876	6	20,02%	R\$ 1.227,92	N/A	R\$ 1.211,55	SHOPTIME	R\$ 878,24

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.227,92
VALOR TOTAL	R\$ 49.116,80

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 13	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	BEBEDOURO DE COLUNA, com as seguintes especificações: • Tipo garrafão; • Selo de conformidade Inmetro; • Acomodação para garrafão de 10 e 20 litros; • Capacidade de fornecimento de água gelada : 0,90 l/h ou superior; • Tensão elétrica: 127V ou bivolt; • Gabinete com laterais confeccionadas em aço carbono galvanizado, chapa eletrozincada ou inox; • Pingadeira com tampo removível;	unidade	100	R\$ 614,80	R\$ 425,70	EFACIL	R\$ 584,10	R\$ 584,10
						ESTRELA 10	R\$ 425,70	R\$ 425,70
						LOJA DO BEBEDOURO	R\$ 719,00	R\$ 719,00
						PLATINOX	R\$ 650,07	R\$ 650,07
						SUBMARINO	R\$ 475,90	R\$ 475,90
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 1.016,76	Descartado
						MADEIRA MADEIRA	R\$ 834,00	R\$ 834,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
206,0089906	7	30,65%	R\$ 672,22	R\$ 614,80	R\$ 650,07	ESTRELA 10	R\$ 425,70

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 614,80
VALOR TOTAL	R\$ 61.480,00

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	BEBEDOURO DE COLUNA, com as seguintes especificações: • Tipo garrafão; • Selo de conformidade Inmetro; • Acomodação para garrafão de 10 e 20 litros; • Capacidade de fornecimento de água gelada : 0,90 l/h ou superior; • Tensão elétrica: 220V ou bivolt; • Gabinete com laterais confeccionadas em aço carbono galvanizado, chapa eletrozincada ou inox; • Pingadeira com tampo removível;	unidade	50	R\$ 594,46	R\$ 475,90	EFACIL	R\$ 584,10	R\$ 584,10
						ESTRELA 10	R\$ 483,84	R\$ 483,84
						FERREIRA COSTA	R\$ 639,00	R\$ 639,00
						G BARBOSA	R\$ 664,90	R\$ 664,90
						LOJA DO BEBEDOURO	R\$ 719,00	R\$ 719,00
						SUBMARINO	R\$ 475,90	R\$ 475,90
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 1.016,76	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
183,3572795	7	28,00%	R\$ 654,79	R\$ 594,46	R\$ 639,00	SUBMARINO	R\$ 475,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 594,46
VALOR TOTAL	R\$ 29.723,00

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 15	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	BEBEDOURO DE COLUMNA TIPO PRESSÃO, com as seguintes especificações: • Certificado pelo Inmetro; • Tensão Elétrica 127V; • Gabinete com laterais confeccionada em aço; • Com 2 torneiras de pressão em latão cromado, uma para jato outra para copo; • Pia em aço inoxidável; • Filtro de água com carvão ativado, para reter partículas sólidas e gosto de cloro;	unidade	40	R\$ 855,40	R\$ 764,90	AMERICANAS	R\$ 778,10	N/A
						AQUAMAX	R\$ 999,00	N/A
						DUTRA MAQUINAS	R\$ 799,00	N/A
						LOJA DO BEBEDOURO	R\$ 936,00	N/A
						MULTI MEGA	R\$ 764,90	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
105,4322294	5	12,33%	R\$ 855,40	N/A	R\$ 799,00	MULTI MEGA	R\$ 764,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 855,40
VALOR TOTAL	R\$ 34.216,00

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	BEBEDOURO DE COLUMNA TIPO PRESSÃO, com as seguintes especificações: • Certificado pelo Inmetro; • Tensão Elétrica 220V; • Gabinete com laterais confeccionada em aço; • Com 2 torneiras de pressão em latão cromado, uma para jato outra para copo; • Pia em aço inoxidável; • Filtro de água com carvão ativado, para reter partículas sólidas e gosto de cloro;	unidade	40	R\$ 913,48	R\$ 799,00	AMERICANAS	R\$ 919,90	N/A
						AQUAMAX	R\$ 999,00	N/A
						DUTRA MAQUINAS	R\$ 799,00	N/A
						LOJA DO BEBEDOURO	R\$ 936,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
83,6016497	4	9,15%	R\$ 913,48	N/A	R\$ 927,95	DUTRA MAQUINAS	R\$ 799,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 913,48
VALOR TOTAL	R\$ 36.539,20

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 17	VENTILADOR DE COLUNA, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none"> • Grade de metal; • Diâmetro da grade: 65 cm, admitida variação de ± 5 cm; • Tensão: bivolt; • Coluna regulável, com altura mínima de 1,5m na posição distendida; • Mecanismo oscilante e controle de velocidade. • Garantia de, no mínimo, 360 dias. 	unidade	50	R\$ 626,12	R\$ 449,10	DUTRA MAQUINAS	R\$ 829,26	R\$ 829,26
						ELETRO LUSTRES	R\$ 449,10	R\$ 449,10
						MADEIRA MADEIRA	R\$ 600,00	R\$ 600,00
						NORTE REFRIGERACAO	R\$ 923,40	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
215,6893933	4	30,79%	R\$ 700,44	R\$ 626,12	R\$ 714,63	ELETRO LUSTRES	R\$ 449,10

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 626,12
VALOR TOTAL	R\$ 31.306,00

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	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: • Volume interno total: mínimo de 340 litros; • Selo Procel Classe A; • Tensão elétrica: 127 V; • Frost free; • Prateleiras removíveis; • Portas reversíveis; • Controle de temperatura; • Fluído refrigerante ecológico • Cor branca.	unidade	20	R\$ 2.638,59	R\$ 2.458,99	AMERICANAS	R\$ 2.458,99	N/A
						CARREFOUR	R\$ 2.799,00	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 2.899,00	N/A
						CONSUL	R\$ 2.649,00	N/A
						FERREIRA COSTA	R\$ 2.564,05	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 2.461,50	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
180,4584961	6	6,84%	R\$ 2.638,59	N/A	R\$ 2.606,53	AMERICANAS	R\$ 2.458,99

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.638,59
VALOR TOTAL	R\$ 52.771,80

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.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: • Volume interno total: mínimo de 340 litros; • Selo Procel Classe A; • Tensão elétrica: 220 V; • Frost free; • Prateleiras removíveis; • Portas reversíveis; • Controle de temperatura; • Fluído refrigerante ecológico • Cor branca.	unidade	10	R\$ 2.813,67	R\$ 2.649,00	AMERICANAS	R\$ 2.699,89	N/A
						CARREFOUR	R\$ 2.799,00	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 2.899,00	N/A
						CONSUL	R\$ 2.649,00	N/A
						EXTRA	R\$ 2.899,00	N/A
						G BARBOSA	R\$ 2.899,90	N/A
						ZEMA	R\$ 2.849,90	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
102,9465475	7	3,66%	R\$ 2.813,67	N/A	R\$ 2.849,90	CONSUL	R\$ 2.649,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.813,67
VALOR TOTAL	R\$ 28.136,70

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								
ITEM 20	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	FREEZER VERTICAL FROST FREE, com as seguintes especificações: • Capacidade : mínimo de 200 litros; • Selo Procel classe A; • Fluido refrigerante ecológico; • Com gavetas removíveis; • Controle de temperatura; • Tensão elétrica: 127 V; • Cor branca.	unidade	3	R\$ 3.199,84	R\$ 2.599,00	AMERICANAS	R\$ 3.079,91	N/A
						CARREFOUR	R\$ 3.299,00	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 3.499,00	N/A
						ELECTROLUX	R\$ 2.599,00	N/A
						FAST SHOP	R\$ 3.522,96	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 3.299,99	N/A
						SHOPFACIL	R\$ 3.099,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
316,0502555	7	9,88%	R\$ 3.199,84	N/A	R\$ 3.299,00	ELECTROLUX	R\$ 2.599,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 3.199,84
VALOR TOTAL	R\$ 9.599,52

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	FREEZER VERTICAL FROST FREE, com as seguintes especificações: • Capacidade: mínimo de 200 litros; • Selo Procel classe A; • Fluido refrigerante ecológico; • Com gavetas removíveis; • Controle de temperatura; • Tensão elétrica: 220 V; • Cor branca.	unidade	3	R\$ 3.259,40	R\$ 2.999,99	MAGAZINE LUIZA	R\$ 3.299,99	N/A
						EXTRA	R\$ 3.379,00	N/A
						FAST SHOP	R\$ 3.522,96	N/A
						FERREIRA COSTA	R\$ 3.115,05	N/A
						LOJA LEBES	R\$ 3.239,40	N/A
						SUBMARINO	R\$ 2.999,99	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
186,5186598	6	5,72%	R\$ 3.259,40	N/A	R\$ 3.269,70	SUBMARINO	R\$ 2.999,99

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 3.259,40
VALOR TOTAL	R\$ 9.778,20

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 22	VENTILADOR DE PAREDE, com as seguintes especificações: • Grade de metal; • Diâmetro da grade: 100 cm, admitida variação de ± 5 cm; • Rotação mínima: 1000 r.p.m. • Tensão: bivolt ou 110 volt; • Regulagem de inclinação. • Garantia de, no mínimo, 360 dias	unidade	40	R\$ 976,95	R\$ 881,99	CONTINENTAL	R\$ 1.099,90	R\$ 1.099,90
						DIMEL	R\$ 1.809,84	Descartado
						FERRAMENTAS KENNEDY	R\$ 881,99	R\$ 881,99
						LOJA DO MECANICO	R\$ 1.043,90	R\$ 1.043,90
						SUPER PRO ATACADO	R\$ 881,99	R\$ 881,99

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
384,9042325	5	33,66%	R\$ 1.143,52	R\$ 976,95	R\$ 1.043,90	FERRAMENTAS KENNEDY	R\$ 881,99

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 976,95
VALOR TOTAL	R\$ 39.078,00

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	VENTILADOR DE PAREDE, com as seguintes especificações: • Grade de metal; • Diâmetro da grade: 100 cm, admitida variação de ± 5 cm; • Rotação mínima: 1000 r.p.m. • Tensão: bivolt ou 220 volt; • Regulagem de inclinação. • Garantia de, no mínimo, 360 dias	unidade	40	R\$ 1.016,34	R\$ 746,10	LOJA DO MECANICO	R\$ 1.052,04	N/A
						CATRAL	R\$ 1.020,30	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 989,99	N/A
						DIMEL	R\$ 1.153,44	N/A
						DUFRIO	R\$ 989,10	N/A
						DUTRA	R\$ 939,00	N/A
						NOVO MUNDO	R\$ 1.240,75	N/A
						RM FERRAMENTAS	R\$ 746,10	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
146,820543	8	14,45%	R\$ 1.016,34	N/A	R\$ 1.005,15	RM FERRAMENTAS	R\$ 746,10

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.016,34
VALOR TOTAL	R\$ 40.653,60

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 24	CAFETEIRA ELÉTRICA INDUSTRIAL, com as seguintes características; • Depósito em aço inox; • Capacidade para 20 litros de café pronto; • Termostato regulável na faixa de 20º C a 120º C. • Tensão elétrica: 220 v; • Potência mínima de aquecimento: 4000 W; • Acompanha coador de pano. • Garantia de, no mínimo, 90 dias.	unidade	5	R\$ 2.530,27	R\$ 2.101,50	AMERICANAS	R\$ 2.215,20	N/A
						COMPRE CONOSCO	R\$ 3.013,80	N/A
						ESTRELA 10	R\$ 2.195,55	N/A
						REFRISOL	R\$ 2.101,50	N/A
						VARIMAQ	R\$ 3.125,30	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
495,7348732	5	19,59%	R\$ 2.530,27	N/A	R\$ 2.215,20	REFRISOL	R\$ 2.101,50

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.530,27
VALOR TOTAL	R\$ 12.651,35

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	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, com as seguintes características; • Com gabinete/corpo e copo em inox; • Capacidade do copo: 1,5 a 2 litros; • Com tecla/botão liga/desliga • Com função pulsar • Base antiderrapante; • Potência: 800 W ou superior • Tensão elétrica: 127 V • Garantia de, no mínimo, 180 dias.	unidade	4	R\$ 469,94	R\$ 270,00	MAGAZINE LUIZA	R\$ 370,49	N/A
						AMAZON	R\$ 529,90	N/A
						EQUIPAMENTOS RODRIGUES	R\$ 270,00	N/A
						ESTRELA 10	R\$ 524,70	N/A
						GAZIN	R\$ 584,97	N/A
						AMERICANAS	R\$ 460,49	N/A
						REFRISOL	R\$ 549,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
112,5698688	7	23,95%	R\$ 469,94	N/A	R\$ 524,70	EQUIPAMENTOS RODRIGUES	R\$ 270,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 469,94
VALOR TOTAL	R\$ 1.879,76

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	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, com as seguintes características; • Com gabinete/corpo e copo em inox; • Capacidade do copo: 1,5 a 2 litros; • Com tecla/botão liga/desliga • Com função pulsar • Base antiderrapante; • Potência: 800 W ou superior • Tensão elétrica: 220 V • Garantia de, no mínimo, 180 dias.	unidade	4	R\$ 535,15	R\$ 438,00	CASAS BAHIA	R\$ 591,82	N/A
						EFACIL	R\$ 566,10	N/A
						GAZIN	R\$ 584,97	N/A
						PRODUT SHOP	R\$ 494,85	N/A
						SHOPTIME	R\$ 438,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
66,54629268	5	12,44%	R\$ 535,15	N/A	R\$ 566,10	SHOPTIME	R\$ 438,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 535,15
VALOR TOTAL	R\$ 2.140,60

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 27	ADAPTADOR PARA TELEFONE ANALÓGICO (ATA) <ul style="list-style-type: none"> • 1 porta WAN 100BASE-T RJ-45 Porta Ethernet (IEEE 802.3) • 1 porta LAN 100 BASE-T RJ-45 Porta Ethertnet (IEEE 802.3) • 2 portas de telefonia FXS RJ11, com 2 números de telefones independentes; • Saídas de telefone compatíveis com telefones comuns com e sem fio, ou aparelhos de FAX • Compatibilidade com protocolo SIP 	unidade	75	R\$ 403,18	R\$ 338,80	KABUM	R\$ 379,00	R\$ 379,00
						LOJA MUNDI	R\$ 338,80	R\$ 338,80
						MULTINETWORK	R\$ 640,00	Descartado
						NET COMPUTADORES	R\$ 474,90	R\$ 474,90
						VOXSHOP	R\$ 420,00	R\$ 420,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
117,2870325	5	26,03%	R\$ 450,54	R\$ 403,18	R\$ 420,00	LOJA MUNDI	R\$ 338,80

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 403,18
VALOR TOTAL	R\$ 30.238,50

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 28	ANTENA INTERNA PARA TV DIGITAL	unidade	50	R\$ 22,27	R\$ 19,77	AMAZON	R\$ 19,77	N/A
	AMERICANAS					R\$ 23,09	N/A	
	CASAS BAHIA					R\$ 19,77	N/A	
	KALUNGA					R\$ 24,90	N/A	
	LOJA DO MECANICO					R\$ 23,84	N/A	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
2,374558906	5	10,66%	R\$ 22,27	N/A	R\$ 23,09	AMAZON	R\$ 19,77

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 22,27
VALOR TOTAL	R\$ 1.113,50

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 29	PROJETOR DE VIDEO LASER 6000 lúmens. • Tipo do display: Poly-silicon TFT matriz ativa Resolução nativa: 1920 x 1200 pixels WUXGA • Modo de projeção: Frontal, Frontal/Teto, Traseiro, Traseiro/Teto. • Painel LCD: 0,67" (D10 com C2Fine™). • Número de pixels: 2.304.000 pixels (1920x1200) x 3 • Brilho em cores - Saída de luz	unidade	3	R\$ 30.796,38	R\$ 19.590,00	AUDIO VIDEO & CIA	R\$ 29.790,00	R\$ 29.790,00
						GLOBAL PROJETORES	R\$ 35.815,00	R\$ 35.815,00
						HT CLICK	R\$ 19.590,00	R\$ 19.590,00
						IBRASILL STORE	R\$ 37.990,50	R\$ 37.990,50

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
8236,861512	4	26,75%	R\$ 30.796,38	R\$ 30.796,38	R\$ 32.802,50	HT CLICK	R\$ 19.590,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 30.796,38
VALOR TOTAL	R\$ 92.389,14

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 30	Vídeo Wall Controlador 2X2, 4K, 4 Telas, USB, HDMI Resolução: Entrada suporta: 3840 x 2160 com 30Hz. Saída Suporta: 1920 x 1080 com 30Hz . Funcionalidades : Suporta até 4 Telas diferentes, permite várias combinações de	unidade	3	R\$ 2.068,67	R\$ 1.656,00	LOJA DO MECANICO	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
						PC GAMER SETUP	R\$ 3.705,00	Descartado
						WEBCONTINENTAL	R\$ 1.656,00	R\$ 1.656,00
						WONDER CABOS	R\$ 2.750,00	R\$ 2.750,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
951,2939872	4	38,39%	R\$ 2.477,75	R\$ 2.068,67	R\$ 2.275,00	WEBCONTINENTAL	R\$ 1.656,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.068,67
VALOR TOTAL	R\$ 6.206,01

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 31	KIT DE MICROFONE SEM FIO DE MÃO, DUPLO, COM RECEPTOR UHF, com as seguintes especificações; Acompanha 2(dois) microfones com características: <ul style="list-style-type: none"> • Cápsula: Dinâmica • Frequência de trabalho: UHF (frequências homologadas pela Anatel) • Impedância de saída: 600 ohms • Com sincronizador infravermelho • Resposta frequência: 40Hz a 16KHz 	unidade	6	R\$ 515,37	R\$ 352,87	AMERICANAS	R\$ 352,87	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 499,99	N/A
						MEGASOM	R\$ 506,84	N/A
						PONTO	R\$ 607,17	N/A
						SOPRO DIVINO	R\$ 578,55	N/A
						TJG SOM	R\$ 546,80	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
89,57940902	6	17,38%	R\$ 515,37	N/A	R\$ 526,82	AMERICANAS	R\$ 352,87

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 515,37
VALOR TOTAL	R\$ 3.092,22

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 32	PURIFICADOR DE ÁGUA, com as seguintes características: • Tensão Elétrica: 127 volts • Fornecimento de água em, no mínimo, 02 (duas) temperaturas: natural e gelada. • Refrigeração feita por compressor. • Para uso fixado na parede ou em bancada. • Que possibilite fácil substituição do refil pelo próprio usuário, sem a necessidade de ferramentas (sistema “girou trocou”, “troca fácil”, apenas um botão ou similar).	unidade	50	R\$ 612,59	R\$ 595,19	EXTRA	R\$ 629,99	R\$ 629,99
						IBBL	R\$ 934,00	Descartado
						LOJAS UNILAR	R\$ 595,19	R\$ 595,19

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
186,3801385	3	25,90%	R\$ 719,73	R\$ 612,59	R\$ 629,99	LOJAS UNILAR	R\$ 595,19

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 612,59
VALOR TOTAL	R\$ 30.629,50

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 33	PURIFICADOR DE ÁGUA, com as seguintes características: • Tensão Elétrica: 220 volts. • Fornecimento de água em, no mínimo, 02 (duas) temperaturas: natural e gelada. • Refrigeração feita por compressor. • Para uso fixado na parede ou em bancada. • Que possibilite fácil substituição do refil pelo próprio usuário, sem a necessidade de ferramentas (sistema “girou trocou”, “troca fácil”, apenas um botão ou similar).	unidade	100	R\$ 547,10	R\$ 499,00	EXTRA	R\$ 499,00	R\$ 499,00
						IBBL	R\$ 934,00	Descartado
						LOJAS UNILAR	R\$ 595,19	R\$ 595,19

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
228,4986259	3	33,80%	R\$ 676,06	R\$ 547,10	R\$ 595,19	EXTRA	R\$ 499,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 547,10
VALOR TOTAL	R\$ 54.710,00

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 34	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Refil para Purificador de água, com as seguintes características mínimas: • Compatível com purificadores de água indicados nos itens 32 e 33 • Com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior e eliminação de odores e sabores presentes na água.	unidade	400	R\$ 59,73	R\$ 33,28	H2O PURIFICADORES	R\$ 66,90	R\$ 66,90
						IBBL	R\$ 79,00	R\$ 79,00
						TOTAL FILTROS	R\$ 33,28	R\$ 33,28

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM		
23,68907202	3	39,66%	R\$ 59,73	R\$ 59,73	R\$ 66,90	TOTAL FILTROS	R\$ 33,28	

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 59,73
VALOR TOTAL	R\$ 23.892,00

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 35	APARELHOS TELEFÔNICOS IP, com as seguintes características: • Display alfanumérico; • Teclado com as funções viva-voz, mute, redial e flash; • 2 (duas) interfaces ethernet, modelo RJ- 45/10/100baseT uma para conexão com a rede e outra para conexão com o PC; • Suporte aos CODECs de áudio: G711-A, G711-U, G722, G.726 e G.729 A/B; • Suporte ao protocolo SIP	unidade	375	R\$ 339,68	R\$ 283,90	AMERICANAS	R\$ 331,55	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 398,88	N/A
						LOJA MUNDI	R\$ 287,00	N/A
						OCEANO B2B	R\$ 283,90	N/A
						SETE PLANEJADOS	R\$ 318,92	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 329,77	N/A
						VOXPOP	R\$ 427,72	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
54,37149214	7	16,01%	R\$ 339,68	N/A	R\$ 329,77	OCEANO B2B	R\$ 283,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 339,68
VALOR TOTAL	R\$ 127.380,00

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 36	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: • Tipo frigobar; • Volume interno total: 75 a 95 litros; • Selo Procel Classe A; • Tensão elétrica: 127 V; • Degelo automático ou bandeja de degelo; • Prateleiras removíveis; • Portas reversíveis; • Controle de temperatura; • Cor branca.	unidade	45	R\$ 1.335,50	R\$ 1.139,05	AMERICANAS	R\$ 1.593,58	N/A
						CARREFOUR	R\$ 1.299,00	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 1.489,00	N/A
						FERREIRA COSTA	R\$ 1.139,05	N/A
						KABUM	R\$ 1.234,91	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 1.239,52	N/A
						PHILCO	R\$ 1.199,90	N/A
						SHOPFACIL	R\$ 1.489,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
165,3448808	8	12,38%	R\$ 1.335,50	N/A	R\$ 1.269,26	FERREIRA COSTA	R\$ 1.139,05

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.335,50
VALOR TOTAL	R\$ 60.097,50

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 37	VENTILADOR DE COLUNA, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none"> • Grade de metal; • Diâmetro da grade: 65 cm, admitida variação de ± 5 cm; • Tensão: bivolt; • Coluna regulável, com altura mínima de 1,5m na posição distendida; • Mecanismo oscilante e controle de velocidade. • Garantia de, no mínimo, 360 dias. 	unidade	150	R\$ 626,12	R\$ 449,10	DUTRA MAQUINAS	R\$ 829,26	R\$ 829,26
						ELETRO LUSTRES	R\$ 449,10	R\$ 449,10
						MADEIRA MADEIRA	R\$ 600,00	R\$ 600,00
						NORTE REFRIGERACAO	R\$ 923,40	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
215,6893933	4	30,79%	R\$ 700,44	R\$ 626,12	R\$ 714,63	ELETRO LUSTRES	R\$ 449,10

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 626,12
VALOR TOTAL	R\$ 93.918,00

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 38	ADAPTADOR PARA TELEFONE ANALÓGICO (ATA) <ul style="list-style-type: none"> • 1 porta WAN 100BASE-T RJ-45 Porta Ethernet (IEEE 802.3) • 1 porta LAN 100 BASE-T RJ-45 Porta Ethertnet (IEEE 802.3) • 2 portas de telefonia FXS RJ11, com 2 números de telefones independentes; • Saídas de telefone compatíveis com telefones comuns com e sem fio, ou aparelhos de FAX • Compatibilidade com protocolo SIP 	unidade	225	R\$ 403,18	R\$ 338,80	KABUM	R\$ 379,00	R\$ 379,00
						LOJA MUNDI	R\$ 338,80	R\$ 338,80
						MULTINETWORK	R\$ 640,00	Descartado
						NET COMPUTADORES	R\$ 474,90	R\$ 474,90
						VOXSHOP	R\$ 420,00	R\$ 420,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
117,2870325	5	26,03%	R\$ 450,54	R\$ 403,18	R\$ 420,00	LOJA MUNDI	R\$ 338,80

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 403,18
VALOR TOTAL	R\$ 90.715,50

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

Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total do lote
n/a	1	TELEVISOR LED, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Diagonal entre 30 a 32 polegadas;• Conversor digital integrado;• Cor preta.• Fonte bivolt 110-220 V• Conexões<ul style="list-style-type: none">☑ Mínimo de 1 (uma) entradas HDMI;☑ Mínimo de 1 (uma) entrada USB 2.0 ou superior com capacidade de reprodução de áudio, vídeo e músicas em alta resolução direto de dispositivo USB (Pen Drive);☑ Mínimo de 1(uma) entrada de áudio /vídeo.☑ Mínimo de uma entrada RF para TV aberta.• Controle remoto munido das pilhas necessárias para o primeiro uso.• Acompanhado de base para uso em mesa• Garantia de, no mínimo, 360 dias.	unidade	25	R\$ 962,00	R\$ 24.050,00	n/a
n/a	2	SMART TV LED, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Diagonal entre 55 a 60 polegadas;• Cor preta.• Resolução de imagem mínima Full HD;• Conversor digital integrado;• Fonte bivolt 110-220 V Conexões <ul style="list-style-type: none">☑ Mínimo de 2 (duas) entradas HDMI;☑ Mínimo de 1 (uma) entrada USB 2.0 ou superior com capacidade de reprodução de áudio, vídeo e músicas em alta resolução direto de dispositivo USB (Pen Drive);☑ Mínimo de 1 (uma) entrada de áudio/ vídeo;☑ Mínimo de uma entrada RF para TV aberta;☑ Mínimo de uma entrada Ethernet(LAN);☑ Wi-fi integrado. <ul style="list-style-type: none">• Controle remoto munido das pilhas necessárias;• Alimentação bi volt: 110 – 220 v/60hz;• Acompanhado de base para uso em mesa;• Menu em Português.	unidade	5	R\$ 2.748,53	R\$ 13.742,65	n/a



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total do lote
n/a	3	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, com as seguintes características, <ul style="list-style-type: none">• Tecnologia DECT 6.0;• Tecla localizadora de monofone;• Tempo de flash: 300ms (trezentos milissegundos);• Indicador de bateria fraca;• Ajuste de volume de recepção (monofone);• Ajuste de volume de campainha;• Seleção tom/pulso;• Tecla Flash, rediscar e mudo;• Acompanha Bateria/pilha recarregável com duração de, no mínimo, 90 horas em modo repouso e mínimo de 9 horas em uso contínuo;• Fonte bivolt 110-220 V;• Compatível com os padrões, protocolos e sinalizações do sistema brasileiro de telecomunicações;• Embalagem individual, em material reciclável;• Cor preta, grafite, argila, cinza ou branca.	unidade	150	R\$ 143,17	R\$ 21.475,50	n/a
n/a	4	APARELHO TELEFONICO, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Ajuste de volume de campainha;• Seleção tom/pulso;• Tecla Flash, rediscar, pausa e mudo;• Tempo de flash: 300ms (trezentos milissegundos);• Cor preta, grafite, argila ou branca;• Compatível com os padrões, protocolos e sinalizações do sistema brasileiro de telecomunicações;• Embalagem individual em material reciclável.	unidade	250	R\$ 43,97	R\$ 10.992,50	n/a
n/a	5	APARELHOS TELEFÔNICOS IP, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Display alfanumérico;• Teclado com as funções viva-voz, mute, redial e flash;• 2 (duas) interfaces ethernet, modelo RJ- 45/10/100baseT uma para conexão com a rede e outra para conexão com o PC;• Suporte aos CODECs de áudio: G711-A, G711-U, G722, G.726 e G.729 A/B;• Suporte ao protocolo SIP• Suporte a pelo menos uma conta SIP• Suporte e Gerenciamento SNMP• Qualidade do Serviço: Nível 2 (IEEE 802.1p/Q) e Nível 3 (Diffson);• CPU: Memória Flash de, no mínimo, 4 Mbytes e SDRAM de, no mínimo, 8 Mbytes;• Modo de Configuração: Via display e via interface WEB;• Alimentação Externa 110 ~ 220 VAC, inclusive com Poe (Power Over Internet) integrado;• Manual em português;• Cor preta, argila ou grafite;	unidade	125	R\$ 339,68	R\$ 42.460,00	n/a



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total do lote
n/a	6	SUPORTE PARA TV LED TIPO PEDESTAL DE PISO, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Com regulagem de altura da TV• Compatível com TVs de 32 a 65 polegadas;• Cor predominante preta ou grafite;• Passagem interna para fiação;• Com no mínimo uma bandeja de apoio para DVD e Notebook;• Dimensões da bandeja (500mm x 290mm) (LxP). Admite-se variação de 100 mm na largura e de 100 mm na profundidade;• Compatível com os seguintes padrões de furação VESA 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200 ou 600x400mm (HxV);• Parafusos para fixação da TV;• Fabricado em aço carbono com acabamento em pintura eletrostática;• Rodízio (rodas) para locomoção com trava;• Mínimo de uma prateleira;• Carga mínima suportada da TV: 45 kg ou superior;• Carga mínima sobre a bandeja: 5 kg ou superior;• Manual de instrução de português.	unidade	10	R\$ 1.004,70	R\$ 10.047,00	n/a
n/a	7	CAFETEIRA, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Jarra em aço inox;• Filtro permanente removível;• Capacidade mínima de 1 litro;• Indicador do nível de água;• Alimentação elétrica: 127V ou bivolt.• Garantia de, no mínimo, 360 dias.	unidade	50	R\$ 212,08	R\$ 10.604,00	n/a
n/a	8	CAFETEIRA, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Jarra em aço inox;• Filtro permanente removível;• Capacidade mínima de 1 litro;• Indicador do nível de água;• Alimentação elétrica: 220V ou bivolt.• Garantia de, no mínimo, 360 dias.	unidade	50	R\$ 214,73	R\$ 10.736,50	n/a
n/a	9	FORNO DE MICRO-ONDAS, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Capacidade (câmara do alimento) entre 30 e 35 litros;• Voltagem: 127V;• Prato giratório removível;• Display e menu com funções em português;• Trava de segurança.• Selo Procel A	unidade	60	R\$ 700,11	R\$ 42.006,60	n/a



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total do lote
n/a	10	FORNO DE MICRO-ONDAS, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Capacidade (câmara do alimento) entre 30 e 35 litros;• Voltagem: 220 V;• Prato giratório removível;• Display e menu com funções em português;• Trava de segurança.	unidade	30	R\$ 722,50	R\$ 21.675,00	n/a
n/a	11	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Tipo frigobar;• Volume interno total: 75 a 95 litros;• Selo Procel Classe A;• Tensão elétrica: 127 V;• Degelo automático ou bandeja de degelo;• Prateleiras removíveis;• Portas reversíveis;• Controle de temperatura;	unidade	15	R\$ 1.335,50	R\$ 20.032,50	n/a
n/a	12	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Tipo frigobar;• Volume interno total: 75 a 95 litros;• Selo Procel Classe A;• Tensão elétrica: 220V;• Degelo automático ou bandeja de degelo;• Prateleiras removíveis;• Portas reversíveis;• Controle de temperatura;	unidade	40	R\$ 1.227,92	R\$ 49.116,80	n/a
n/a	13	BEBEDOURO DE COLUNA, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Tipo garrafão;• Selo de conformidade Inmetro;• Acomodação para garrafão de 10 e 20 litros;• Capacidade de fornecimento de água gelada : 0,90 l/h ou superior;• Tensão elétrica: 127V ou bivolt;• Gabinete com laterais confeccionadas em aço carbono galvanizado, chapa eletrozincada ou inox;• Pingadeira com tampo removível;• Acionamento para água gelada e natural;• Gás refrigerante ecológico.	unidade	100	R\$ 614,80	R\$ 61.480,00	n/a



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total do lote
n/a	14	BEBEDOURO DE COLUNA, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Tipo garrafão;• Selo de conformidade Inmetro;• Acomodação para garrafão de 10 e 20 litros;• Capacidade de fornecimento de água gelada : 0,90 l/h ou superior;• Tensão elétrica: 220V ou bivolt;• Gabinete com laterais confeccionadas em aço carbono galvanizado, chapa eletrozincada ou inox;• Pingadeira com tampo removível;• Acionamento para água gelada e natural;• Gás refrigerante ecológico.• Cor branca ou inox <i>Em conformidade com a norma ABNT NBR 16236:2013 (Versão corrigida) ou mais recente</i>	unidade	50	R\$ 594,46	R\$ 29.723,00	n/a
n/a	15	BEBEDOURO DE COLUNA TIPO PRESSÃO, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Certificado pelo Inmetro;• Tensão Elétrica 127V;• Gabinete com laterais confeccionada em aço;• Com 2 torneiras de pressão em latão cromado, uma para jato outra para copo;• Pia em aço inoxidável;• Filtro de água com carvão ativado, para reter partículas sólidas e gosto de cloro;• Capacidade de refrigeração para atendimento médio de 20 pessoas/hora.• Gás refrigerante ecológico. <i>Em conformidade com a norma ABNT NBR 16236:2013 (Versão corrigida) ou mais recente</i>	unidade	40	R\$ 855,40	R\$ 34.216,00	n/a
n/a	16	BEBEDOURO DE COLUNA TIPO PRESSÃO, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Certificado pelo Inmetro;• Tensão Elétrica 220V;• Gabinete com laterais confeccionada em aço;• Com 2 torneiras de pressão em latão cromado, uma para jato outra para copo;• Pia em aço inoxidável;• Filtro de água com carvão ativado, para reter partículas sólidas e gosto de cloro;• Capacidade de refrigeração para atendimento médio de 20 pessoas/hora.• Gás refrigerante ecológico. <i>Em conformidade com a norma ABNT NBR 16236:2013 (Versão corrigida) ou mais recente</i>	unidade	40	R\$ 913,48	R\$ 36.539,20	n/a
n/a	17	VENTILADOR DE COLUNA, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Grade de metal;• Diâmetro da grade: 65 cm, admitida variação de ± 5 cm;• Tensão: bivolt;• Coluna regulável, com altura mínima de 1,5m na posição distendida;• Mecanismo oscilante e controle de velocidade.• Garantia de, no mínimo, 360 dias.	unidade	50	R\$ 626,12	R\$ 31.306,00	n/a



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total do lote
n/a	18	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Volume interno total: mínimo de 340 litros;• Selo Procel Classe A;• Tensão elétrica: 127 V;• Frost free;• Prateleiras removíveis;• Portas reversíveis;• Controle de temperatura;• Fluido refrigerante ecológico • Cor branca	unidade	20	R\$ 2.638,59	R\$ 52.771,80	n/a
n/a	19	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Volume interno total: mínimo de 340 litros;• Selo Procel Classe A;• Tensão elétrica: 220 V;• Frost free;• Prateleiras removíveis;• Portas reversíveis;• Controle de temperatura;• Fluido refrigerante ecológico • Cor branca	unidade	10	R\$ 2.813,67	R\$ 28.136,70	n/a
n/a	20	FREEZER VERTICAL FROST FREE, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Capacidade : mínimo de 200 litros;• Selo Procel classe A;• Fluido refrigerante ecológico;• Com gavetas removíveis;• Controle de temperatura;• Tensão elétrica: 127 V; • Cor branca	unidade	3	R\$ 3.199,84	R\$ 9.599,52	n/a
n/a	21	FREEZER VERTICAL FROST FREE, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Capacidade: mínimo de 200 litros;• Selo Procel classe A;• Fluido refrigerante ecológico;• Com gavetas removíveis;• Controle de temperatura;• Tensão elétrica: 220 V; • Cor branca	unidade	3	R\$ 3.259,40	R\$ 9.778,20	n/a



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total do lote
n/a	22	VENTILADOR DE PAREDE, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Grade de metal;• Diâmetro da grade: 100 cm, admitida variação de ± 5 cm;• Rotação mínima: 1000 r.p.m.• Tensão: bivolt ou 110 volt;• Regulagem de inclinação. • Garantia de, no mínimo, 360 dias	unidade	40	R\$ 976,95	R\$ 39.078,00	n/a
n/a	23	VENTILADOR DE PAREDE, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Grade de metal;• Diâmetro da grade: 100 cm, admitida variação de ± 5 cm;• Rotação mínima: 1000 r.p.m.• Tensão: bivolt ou 220 volt;• Regulagem de inclinação. • Garantia de, no mínimo, 360 dias	unidade	40	R\$ 1.016,34	R\$ 40.653,60	n/a
n/a	24	CAFETEIRA ELETRICA INDUSTRIAL, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Depósito em aço inox;• Capacidade para 20 litros de café pronto;• Termostato regulável na faixa de 20º C a 120º C.• Tensão elétrica: 220 v;• Potência mínima de aquecimento: 4000 W;• Acompanha coador de pano. • Garantia de, no mínimo, 90 dias	unidade	5	R\$ 2.530,27	R\$ 12.651,35	n/a
n/a	25	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Com gabinete/corpo e copo em inox;• Capacidade do copo: 1,5 a 2 litros;• Com tecla/botão liga/desliga• Com função pulsar• Base antiderrapante;• Potência: 800 W ou superior• Tensão elétrica: 127 V • Garantia de, no mínimo, 180 dias	unidade	4	R\$ 469,94	R\$ 1.879,76	n/a
n/a	26	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Com gabinete/corpo e copo em inox;• Capacidade do copo: 1,5 a 2 litros;• Com tecla/botão liga/desliga• Com função pulsar• Base antiderrapante;• Potência: 800 W ou superior• Tensão elétrica: 220 V • Garantia de, no mínimo, 180 dias	unidade	4	R\$ 535,15	R\$ 2.140,60	n/a



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total do lote
n/a	27	ADAPTADOR PARA TELEFONE ANALÓGICO (ATA) <ul style="list-style-type: none">• 1 porta WAN 100BASE-T RJ-45 Porta Ethernet (IEEE 802.3)• 1 porta LAN 100 BASE-T RJ-45 Porta Ethernet (IEEE 802.3)• 2 portas de telefonia FXS RJ11, com 2 números de telefones independentes;• Saídas de telefone compatíveis com telefones comuns com e sem fio, ou aparelhos de FAX• Compatibilidade com protocolo SIP 2.0 (RFC 3261)• Codesc de voz: G.711, G.726, G.723.1, G.729A/B• Suporte DTMF (RFC2833 e SIP INFO) e FSK• Passagem de Fax G711 e T.38• Suporte à supressão de silêncio, cancelamento de eco (G.165, G167, e G168), CNG (geração de ruído de conforto) e PLC (cancelamento de perda de pacote)• Configuração de rede: estática, DHCP ou PPPoE (ADSL)• Configurável através do navegador• Compatível com as funções telefônicas: identificação de chamada, chamada em espera, correio de voz, etc• Alimentação através de fonte externa bivolt automática• Referência: Intelbras GKM 2210T, CISCO SPA 122, GRANDSTREAM NAT HT812	unidade	75	R\$ 403,18	R\$ 30.238,50	n/a
n/a	28	ANTENA INTERNA PARA TV DIGITAL <ul style="list-style-type: none">• Cabo de no mínimo 2,5 metros.• Capta sinais UHF/HDTV• Conector F macho• Cor preta	unidade	50	R\$ 22,27	R\$ 1.113,50	n/a



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total do lote
n/a	29	<p>PROJETOR DE VIDEO LASER 6000 lumens.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo do display: Poly-silicon TFT matriz ativaResolução nativa: 1920 x 1200 pixels WUXGA• Modo de projeção: Frontal, Frontal/Teto, Traseiro, Traseiro/Teto.• Painel LCD: 0,67" (D10 com C2Fine™).• Número de pixels: 2.304.000 pixels (1920x1200) x 3• Brilho em cores - Saída de luz colorida: 6.000 lumens (ISSO 21118 padrão)• Brilho em branco - Saída de luz branca: 6.000 lumens• Razão de aspecto: 16:10• Resolução nativa: 1920x1200 (WUXGA)• Alcance do Throw-Ratio: 1,35–2,2• Dimensões da imagem: 48" (1,22m) a 470" (7,11m)• Correção de Keystone: Vertical: ±30 graus; Horizontal: ±30 graus.• Razão de contraste: até 2.500.000:1 com modo dinâmico de cores, modo normal de fonte de luz e modo wide zoom• Alcance de mudança da lente: Vertical: ±50 graus; Horizontal: ±20 graus.• Processamento de cor: 10 bits• Reprodução de cor: até 1,07 bilhão de cores• Tipo de laser: laser diodo• Potencia de saída da fonte de luz: até 104,5W• Comprimento de onda: 449 a 491nm• Duração da fonte de luz laser: Normal: 20.000 horas; Silencioso: 20.000 horas; Estendido: 30.000 horas• Lente de projeção standard: F=1.5 a 1.7• Distância focal: 20.0 a 31.8 mm• Interfaces:<ul style="list-style-type: none">HDBaseT x1HDMI x2Analógico: D-sub 15 pin x1Controle I/O: RS-232C (D-sub 9 pin)USB I/O: Tipo A x1; Tipo B x1	unidade	3	R\$ 30.796,38	R\$ 92.389,14	n/a



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total do lote
n/a	30	Video wall Controlador ZXZ, 4K, 4 Telas, USB, HDMI Resolução: Entrada suporta: 3840 x 2160 com 30Hz. Saída Suporta: 1920 x 1080 com 30Hz . Funcionalidades : Suporta até 4 Telas diferentes, permite várias combinações de exibição no display. Indicador luminoso de funcionamento: LED vermelho para ligado e LED verde significa conexão bem-sucedida com o monitor. Botão que altera o modo de exibição no painel. Mudança também pode ser feita pelo controle remoto. Botão no painel para seleção rápida da fonte de sinal HDMI (entrada/saída). Botão no painel para reset rápido e redefinição do controlador de vídeo Wall. Porta RS232, para conexão de porta serial do controlador Uso pelo fabricante. Leitor de cartão SD, para atualização da entrada da fonte de sinal. Entradas 2 USB 2.0, para conexão de periféricos como Pendrives HDs externos teclado, mouse e outros. Entrada R/L para fone de ouvido (3,5mm), saída estéreo de áudio analógico. Acesso para fibra óptica, porta para saída de áudio digital estéreo. Recepção de sinal infravermelho para uso do controle remoto (IR).	unidade	3	R\$ 2.068,67	R\$ 6.206,01	n/a



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total do lote
n/a	31	<p>KIT DE MICROFONE SEM FIO DE MÃO, DUPL0, COM RECEPTOR UHF, com as seguintes especificações;</p> <p>Acompanha 2(dois) microfones com características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cápsula: Dinâmica• Frequência de trabalho: UHF (frequências homologadas pela Anatel)• Impedância de saída: 600 ohms• Com sincronizador infravermelho• Resposta frequência: 40Hz a 16KHz Potência de saída: mínimo de 10mW• Emissão de espúrios: menor ou igual a 40dB (with carrier)• Estabilidade de frequência: mínimo de 0,0005%• Padrão polar Super Cardioide• Alimentação dos microfones: a pilhas AA ou 9V• Corpo em metal	unidade	6	R\$ 515,37	R\$ 3.092,22	n/a



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total do lote
lote 1 (itens 32, 33 e 34)	32	PURIFICADOR DE ÁGUA, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Tensão Elétrica: 127 volts• Fornecimento de água em, no mínimo, 02 (duas) temperaturas: natural e gelada.• Refrigeração feita por compressor.• Para uso fixado na parede ou em bancada.• Que possibilite fácil substituição do refil pelo próprio usuário, sem a necessidade de ferramentas (sistema “girou trocou”, “troca fácil”, apenas um botão ou similar).• Elemento filtrante com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior, e eliminação de odores e sabores presentes na água.• Capacidade de fornecimento de água gelada de, no mínimo, 0,5 L/H, conforme norma ABNT NBR 16236/2013 Versão corrigida ou mais recente.• Ligado na água da rede.• Fluido refrigerante ecológico.• Vida útil do filtro de, no mínimo 06 (seis) meses.• Selo Inmetro• Cor branca, cinza, prata ou preta.	unidade	50	R\$ 612,59	R\$ 30.629,50	R\$ 109.231,50
	33	PURIFICADOR DE ÁGUA, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Tensão Elétrica: 220 volts.• Fornecimento de água em, no mínimo, 02 (duas) temperaturas: natural e gelada.• Refrigeração feita por compressor.• Para uso fixado na parede ou em bancada.• Que possibilite fácil substituição do refil pelo próprio usuário, sem a necessidade de ferramentas (sistema “girou trocou”, “troca fácil”, apenas um botão ou similar).• Elemento filtrante com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior, e eliminação de odores e sabores presentes na água.• Capacidade de fornecimento de água gelada de, no mínimo, 0,5 L/H, conforme norma ABNT NBR 16236/2013 Versão corrigida ou mais recente.• Ligado na água da rede.• Fluido refrigerante ecológico.• Vida útil do filtro de, no mínimo 06 (seis) meses.• Selo Inmetro• Cor branca, cinza, prata ou preta.	unidade	100	R\$ 547,10	R\$ 54.710,00	
	34	Refil para Purificador de água, com as seguintes características mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Compatível com purificadores de água indicados nos itens 32 e 33• Com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior e eliminação de odores e sabores presentes na água.	unidade	400	R\$ 59,73	R\$ 23.892,00	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total do lote
n/a	35	APARELHOS TELEFÔNICOS IP, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Display alfanumérico;• Teclado com as funções viva-voz, mute, redial e flash;• 2 (duas) interfaces ethernet, modelo RJ- 45/10/100baseT uma para conexão com a rede e outra para conexão com o PC;• Suporte aos CODECs de áudio: G711-A, G711-U, G722, G.726 e G.729 A/B;• Suporte ao protocolo SIP• Suporte a pelo menos uma conta SIP• Suporte e Gerenciamento SNMP• Qualidade do Serviço: Nível 2 (IEEE 802.1p/Q) e Nível 3 (Diffson);• CPU: Memória Flash de, no mínimo, 4 Mbytes e SDRAM de, no mínimo, 8 Mbytes;• Modo de Configuração: Via display e via interface WEB;• Alimentação Externa 110 ~ 220 VAC, inclusive com Poe (Power Over Internet) integrado;• Manual em português;• Cor preta, argila ou grafite;	unidade	375	R\$ 339,68	R\$ 127.380,00	n/a
n/a	36	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Tipo frigobar;• Volume interno total: 75 a 95 litros;• Selo Procel Classe A;• Tensão elétrica: 127 V;• Degelo automático ou bandeja de degelo;• Prateleiras removíveis;• Portas reversíveis;• Controle de temperatura;• Cor branca	unidade	45	R\$ 1.335,50	R\$ 60.097,50	n/a
n/a	37	VENTILADOR DE COLUNA, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Grade de metal;• Diâmetro da grade: 65 cm, admitida variação de ± 5 cm;• Tensão: bivolt;• Coluna regulável, com altura mínima de 1,5m na posição distendida;• Mecanismo oscilante e controle de velocidade.• Garantia de, no mínimo, 360 dias.	unidade	150	R\$ 626,12	R\$ 93.918,00	n/a



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total do Item	Valor Total do lote
n/a	38	ADAPTADOR PARA TELEFONE ANALÓGICO (ATA) <ul style="list-style-type: none">• 1 porta WAN 100BASE-T RJ-45 Porta Ethernet (IEEE 802.3)• 1 porta LAN 100 BASE-T RJ-45 Porta Ethernet (IEEE 802.3)• 2 portas de telefonia FXS RJ11, com 2 números de telefones independentes;• Saídas de telefone compatíveis com telefones comuns com e sem fio, ou aparelhos de FAX• Compatibilidade com protocolo SIP 2.0 (RFC 3261)• Codesc de voz: G.711, G.726, G.723.1, G.729A/B• Suporte DTMF (RFC2833 e SIP INFO) e FSK• Passagem de Fax G711 e T.38• Suporte à supressão de silêncio, cancelamento de eco (G.165, G167, e G168), CNG (geração de ruído de conforto) e PLC (cancelamento de perda de pacote)• Configuração de rede: estática, DHCP ou PPPoE (ADSL)• Configurável através do navegador• Compatível com as funções telefônicas: identificação de chamada, chamada em espera, correio de voz, etc• Alimentação através de fonte externa bivolt automática• Referência: Intelbras GKM 2210T, CISCO SPA 122, GRANDSTREAM NAT HT812	unidade	225	R\$ 403,18	R\$ 90.715,50	n/a
VALOR TOTAL ESTIMADO						R\$ 1.281.274,65	

MENORES PREÇOS OFERTADOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Fornec.	CASAS BAHIA				
1	<p>TELEVISOR LED, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagonal entre 30 a 32 polegadas; • Conversor digital integrado; • Cor preta. • Fonte bivolt 110-220 V • Conexões <p>☐ Mínimo de 1 (uma)entradas HDMI;</p> <p>☐ Mínimo de 1 (uma) entrada USB 2.0 ou superior com capacidade de reprodução de áudio, vídeo e musicas em alta resolução direto de dispositivo USB (Pen Drive);</p> <p>☐ Mínimo de 1(uma) entrada de áudio /vídeo.</p> <p>☐ Mínimo de uma entrada RF para TV aberta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controle remoto munido das pilhas necessárias para o primeiro uso. • Acompanhado de base para uso em mesa • Garantia de, no mínimo, 360 dias. • Manual em português 	unidade	25	R\$ 899,00	R\$ 22.475,00
Fornec.	KABUM				
2	<p>SMART TV LED, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagonal entre 55 a 60 polegadas; • Cor preta. • Resolução de imagem mínima Full HD; • Conversor digital integrado; • Fonte bivolt 110-220 V <p>Conexões</p> <p>☐ Mínimo de 2 (duas) entradas HDMI;</p> <p>☐ Mínimo de 1 (uma) entrada USB 2.0 ou superior com capacidade de reprodução de áudio, vídeo e musicas em alta</p>	unidade	5	R\$ 2.499,00	R\$ 12.495,00
Fornec.	CARREFOUR				

3	APARELHO TELEFONICO SEM FIO, com as seguintes características, <ul style="list-style-type: none">• Tecnologia DECT 6.0;• Tecla localizadora de monofone;• Tempo de flash: 300ms (trezentos milissegundos);• Indicador de bateria fraca;• Ajuste de volume de recepção (monofone);• Ajuste de volume de campainha;• Seleção tom/pulso;• Tecla Flash, rediscar e mudo;	unidade	150	R\$	107,90	R\$	16.185,00
Fornec.	PLENA IMPORTS						
4	APARELHO TELEFONICO, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Ajuste de volume de campainha;• Seleção tom/pulso;• Tecla Flash, rediscar, pausa e mudo;• Tempo de flash: 300ms (trezentos milissegundos);• Cor preta, grafite, argila ou branca;• Compatível com os padrões, protocolos e sinalizações do sistema brasileiro de telecomunicações;• Embalagem individual. em material reciclável.	unidade	250	R\$	27,60	R\$	6.900,00
Fornec.	OCEANO B2B						
5	APARELHOS TELEFONICOS IP, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Display alfanumérico;• Teclado com as funções viva-voz, mute, redial e flash;• 2 (duas) interfaces ethernet, modelo RJ- 45/10/100baseT uma para conexão com a rede e outra para conexão com o PC;• Suporte aos CODECs de áudio: G711-A, G711-U, G722, G.726 e G.729 A/B;• Suporte ao protocolo SIP• Suporte a pelo menos uma conta SIP• Suporte e Gerenciamento SNMP• Qualidade do Serviço: Nível 2 (IEEE 802.1p/Q) e Nível 3 (Diffsen);• CPU: Memória Flash de, no mínimo, 4 Mbytes e SDRAM de, no mínimo, 8 Mbytes;• Modo de Configuração: Via display e via interface WEB;• Alimentação Externa 110 ~ 220 VAC, inclusive com Poe (Power Over Internet) integrado;• Manual em português;• Cor preta, argila ou grafite;• Referência: GRANDSTREAM GXP 1615/1625, Intelbras TID125 ou Yealink T10P.	unidade	125	R\$	283,90	R\$	35.487,50
Fornec.	AMERICANAS						

6	SUPORTE PARA TV LED TIPO PEDESTAL DE PISO, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Com regulagem de altura da TV• Compatível com TVs de 32 a 65 polegadas;• Cor predominante preta ou grafite;• Passagem interna para fiação;• Com no mínimo uma bandeja de apoio para DVD e Notebook;• Dimensões da bandeja (500mm x 290mm) (LxP). Admite-se variação de 100 mm na largura e de 100 mm na profundidade;• Compatível com os seguintes padrões de furação VESA 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200 ou 600x400mm (HxV);• Parafusos para fixação da TV;• Fabricado em aço carbono com acabamento em pintura eletrostática;• Rodízio (rodas) para locomoção com trava;• Mínimo de uma prateleira;• Carga mínima suportada da TV: 45 kg ou superior;• Carga mínima sobre a bandeja: 5 kg ou superior;• Manual de instrução de português.	unidade	10	R\$	897,02	R\$	8.970,20
Fornec.	AMERICANAS						
7	CAFETEIRA, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Jarra em aço inox;• Filtro permanente removível;• Capacidade mínima de 1 litro;• Indicador do nível de água;• Alimentação elétrica: 127V ou bivolt.• Garantia de, no mínimo, 360 dias.	unidade	50	R\$	179,99	R\$	8.999,50
Fornec.	MAGAZINE LUIZA						
8	CAFETEIRA, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Jarra em aço inox;• Filtro permanente removível;• Capacidade mínima de 1 litro;• Indicador do nível de água;• Alimentação elétrica: 220V ou bivolt.• Garantia de, no mínimo, 360 dias.	unidade	50	R\$	174,99	R\$	8.749,50
Fornec.	CARREFOUR						

9	<p>FORNO DE MICRO-ONDAS, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade (câmara do alimento) entre 30 e 35 litros; • Voltagem: 127V; • Prato giratório removível; • Display e menu com funções em português; • Trava de segurança. • Selo Procel A 	unidade	60	R\$ 529,00	R\$ 31.740,00
Fornec.	FRIO PEÇAS				
10	<p>FORNO DE MICRO-ONDAS, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade (câmara do alimento) entre 30 e 35 litros; • Voltagem: 220 V; • Prato giratório removível; • Display e menu com funções em português; • Trava de segurança. • Selo Procel A 	unidade	30	R\$ 568,10	R\$ 17.043,00
Fornec.	FERREIRA COSTA				
11	<p>REFRIGERADOR, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo frigobar; • Volume interno total: 75 a 95 litros; • Selo Procel Classe A; • Tensão elétrica: 127 V; • Degelo automático ou bandeja de degelo; • Prateleiras removíveis; • Portas reversíveis; • Controle de temperatura; • Cor branca 	unidade	15	R\$ 1.139,05	R\$ 17.085,75
Fornec.	SHOPTIME				
12	<p>REFRIGERADOR, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo frigobar; • Volume interno total: 75 a 95 litros; • Selo Procel Classe A; • Tensão elétrica: 220V; • Degelo automático ou bandeja de degelo; • Prateleiras removíveis; • Portas reversíveis; • Controle de temperatura; • Cor branca 	unidade	40	R\$ 878,24	R\$ 35.129,60
Fornec.	ESTRELA 10				

13	<p>BEBEDOURO DE COLUNA, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo garrafão; • Selo de conformidade Inmetro; • Acomodação para garrafão de 10 e 20 litros; • Capacidade de fornecimento de água gelada : 0,90 l/h ou superior; • Tensão elétrica: 127V ou bivolt; • Gabinete com laterais confeccionadas em aço carbono galvanizado, chapa eletrozincada ou inox; • Pingadeira com tampo removível; • Acionamento para água gelada e natural; • Gás refrigerante ecológico. • Cor branca ou inox • Em conformidade com a norma ABNT NBR 16236:2013 (Versão corrigida) ou mais recente 	unidade	100	R\$ 425,70	R\$ 42.570,00
Fornec.	SUBMARINO				
14	<p>BEBEDOURO DE COLUNA, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo garrafão; • Selo de conformidade Inmetro; • Acomodação para garrafão de 10 e 20 litros; • Capacidade de fornecimento de água gelada : 0,90 l/h ou superior; • Tensão elétrica: 220V ou bivolt; • Gabinete com laterais confeccionadas em aço carbono galvanizado, chapa eletrozincada ou inox; • Pingadeira com tampo removível; • Acionamento para água gelada e natural; • Gás refrigerante ecológico. • Cor branca ou inox • Em conformidade com a norma ABNT NBR 16236:2013 (Versão corrigida) ou mais recente 	unidade	50	R\$ 475,90	R\$ 23.795,00
Fornec.	MULTI MEGA				
15	<p>BEBEDOURO DE COLUNA TIPO PRESSÃO, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado pelo Inmetro; • Tensão Elétrica 127V; • Gabinete com laterais confeccionada em aço; • Com 2 torneiras de pressão em latão cromado, uma para jato outra para copo; • Pia em aço inoxidável; • Filtro de água com carvão ativado, para reter partículas sólidas e gosto de cloro; • Capacidade de refrigeração para atendimento médio de 20 pessoas/hora. • Gás refrigerante ecológico. • Em conformidade com a norma ABNT NBR 16236:2013 (Versão corrigida) ou mais recente 	unidade	40	R\$ 764,90	R\$ 30.596,00
Fornec.	DUTRA MAQUINAS				

16	<p>BEBEDOURO DE COLUNA TIPO PRESSÃO, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado pelo Inmetro; • Tensão Elétrica 220V; • Gabinete com laterais confeccionada em aço; • Com 2 torneiras de pressão em latão cromado, uma para jato outra para copo; • Pia em aço inoxidável; • Filtro de água com carvão ativado, para reter partículas sólidas e gosto de cloro; • Capacidade de refrigeração para atendimento médio de 20 pessoas/hora. • Gás refrigerante ecológico. • Em conformidade com a norma ABNT NBR 16236:2013 (Versão corrigida) ou mais recente. 	unidade	40	R\$ 799,00	R\$ 31.960,00
Fornec.	ELETRO LUSTRES				
17	<p>VENTILADOR DE COLUNA, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grade de metal; • Diâmetro da grade: 65 cm, admitida variação de ± 5 cm; • Tensão: bivolt; • Coluna regulável, com altura mínima de 1,5m na posição distendida; • Mecanismo oscilante e controle de velocidade. • Garantia de, no mínimo, 360 dias. 	unidade	50	R\$ 449,10	R\$ 22.455,00
Fornec.	AMERICANAS				
18	<p>REFRIGERADOR, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volume interno total: mínimo de 340 litros; • Selo Procel Classe A; • Tensão elétrica: 127 V; • Frost free; • Prateleiras removíveis; • Portas reversíveis; • Controle de temperatura; • Fluido refrigerante ecológico • Cor branca. 	unidade	20	R\$ 2.458,99	R\$ 49.179,80
Fornec.	CONSUL				
19	<p>REFRIGERADOR, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volume interno total: mínimo de 340 litros; • Selo Procel Classe A; • Tensão elétrica: 220 V; • Frost free; • Prateleiras removíveis; • Portas reversíveis; • Controle de temperatura; • Fluido refrigerante ecológico • Cor branca. 	unidade	10	R\$ 2.649,00	R\$ 26.490,00

Fornec.	ELECTROLUX				
20	FREEZER VERTICAL FROST FREE, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade : mínimo de 200 litros; • Selo Procel classe A; • Fluido refrigerante ecológico; • Com gavetas removíveis; • Controle de temperatura; • Tensão elétrica: 127 V; • Cor branca. 	unidade	3	R\$ 2.599,00	R\$ 7.797,00
Fornec.	SUBMARINO				
21	FREEZER VERTICAL FROST FREE, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade: mínimo de 200 litros; • Selo Procel classe A; • Fluido refrigerante ecológico; • Com gavetas removíveis; • Controle de temperatura; • Tensão elétrica: 220 V; • Cor branca. 	unidade	3	R\$ 2.999,99	R\$ 8.999,97
Fornec.	FERRAMENTAS KENNEDY				
22	VENTILADOR DE PAREDE, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none"> • Grade de metal; • Diâmetro da grade: 100 cm, admitida variação de ± 5 cm; • Rotação mínima: 1000 r.p.m. • Tensão: bivolt ou 110 volt; • Regulagem de inclinação. • Garantia de. no mínimo. 360 dias 	unidade	40	R\$ 881,99	R\$ 35.279,60
Fornec.	RM FERRAMENTAS				
23	VENTILADOR DE PAREDE, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none"> • Grade de metal; • Diâmetro da grade: 100 cm, admitida variação de ± 5 cm; • Rotação mínima: 1000 r.p.m. • Tensão: bivolt ou 220 volt; • Regulagem de inclinação. • Garantia de. no mínimo. 360 dias 	unidade	40	R\$ 746,10	R\$ 29.844,00
Fornec.	REFRISOL				

24	<p>CAFETEIRA ELETRICA INDUSTRIAL, com as seguintes características;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Depósito em aço inox; • Capacidade para 20 litros de café pronto; • Termostato regulável na faixa de 20º C a 120º C. • Tensão elétrica: 220 v; • Potência mínima de aquecimento: 4000 W; • Acompanha coador de pano. • Garantia de, no mínimo, 90 dias. 	unidade	5	R\$ 2.101,50	R\$ 10.507,50
Fornec.	EQUIPAMENTOS RODRIGUES				
25	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, com as seguintes características;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com gabinete/corpo e copo em inox; • Capacidade do copo: 1,5 a 2 litros; • Com tecla/botão liga/desliga • Com função pulsar • Base antiderrapante; • Potência: 800 W ou superior • Tensão elétrica: 127 V • Garantia de, no mínimo, 180 dias. 	unidade	4	R\$ 270,00	R\$ 1.080,00
Fornec.	SHOPTIME				
26	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, com as seguintes características;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com gabinete/corpo e copo em inox; • Capacidade do copo: 1,5 a 2 litros; • Com tecla/botão liga/desliga • Com função pulsar • Base antiderrapante; • Potência: 800 W ou superior • Tensão elétrica: 220 V • Garantia de, no mínimo, 180 dias. 	unidade	4	R\$ 438,00	R\$ 1.752,00
Fornec.	LOJA MUNDI				

27	ADAPTADOR PARA TELEFONE ANALÓGICO (ATA) <ul style="list-style-type: none">• 1 porta WAN 100BASE-T RJ-45 Porta Ethernet (IEEE 802.3)• 1 porta LAN 100 BASE-T RJ-45 Porta Ethertnet (IEEE 802.3)• 2 portas de telefonia FXS RJ11, com 2 números de telefones independentes;• Saídas de telefone compatíveis com telefones comuns com e sem fio, ou aparelhos de FAX• Compatibilidade com protocolo SIP 2.0 (RFC 3261)• Codesc de voz: G.711, G.726, G.723.1, G.729A/B• Suporte DTMF (RFC2833 e SIP INFO) e FSK• Passagem de Fax G711 e T.38• Suporte à supressão de silêncio, cancelamento de eco (G.165, G167, e G168), CNG (geração de ruído de conforto) e PLC (cancelamento de perda de pacote)• Configuração de rede: estática, DHCP ou PPPoE (ADSL)• Configurável através do navegador• Compatível com as funções telefônicas: identificação de chamada, chamada em espera, correio de voz, etc• Alimentação através de fonte externa bivolt automática• Referência: Intelbras GKM 2210T, CISCO SPA 122, GRANDSTREAM NAT HT812	unidade	75	R\$	338,80	R\$	25.410,00
Fornec.	AMAZON						
28	ANTENA INTERNA PARA TV DIGITAL <ul style="list-style-type: none">• Cabo de no mínimo 2,5 metros.• Capta sinais UHF/HDTV• Conector F macho• Cor preta	unidade	50	R\$	19,77	R\$	988,50
Fornec.	HT CLICK						

29	<p>PROJETOR DE VIDEO LASER 6000 lumens.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo do display: Poly-silicon TFT matriz ativa Resolução nativa: 1920 x 1200 pixels WUXGA <ul style="list-style-type: none">• Modo de projeção: Frontal, Frontal/Teto, Traseiro, Traseiro/Teto.• Painel LCD: 0,67" (D10 com C2Fine™).• Número de pixels: 2.304.000 pixels (1920x1200) x 3• Brilho em cores - Saída de luz colorida: 6.000 lumens (ISSO 21118 padrão)• Brilho em branco - Saída de luz branca: 6.000 lumens• Razão de aspecto: 16:10• Resolução nativa: 1920x1200 (WUXGA)• Alcance do Throw-Ratio: 1,35–2,2• Dimensões da imagem: 48" (1,22m) a 470" (7,11m)• Correção de Keystone: Vertical: ±30 graus; Horizontal: ±30 graus.• Razão de contraste: até 2.500.000:1 com modo dinâmico de cores, modo normal de fonte de luz e modo wide zoom <ul style="list-style-type: none">• Alcance de mudança da lente: Vertical: ±50 graus; Horizontal: ±20 graus.• Processamento de cor: 10 bits• Reprodução de cor: até 1,07 bilhão de cores• Tipo de laser: laser diodo• Potencia de saída da fonte de luz: até 104,5W• Comprimento de onda: 449 a 491nm• Duração da fonte de luz laser: Normal: 20.000 horas; Silencioso: 20.000 horas; Estendido: 30.000 horas• Lente de projeção standard: F=1.5 a 1.7• Distância focal: 20.0 a 31.8 mm• Interfaces:<ul style="list-style-type: none">HDBaseT x1HDMI x2Analógico: D-sub 15 pin x1Controle I/O: RS-232C (D-sub 9 pin)USB-I/O: Tipo A x1; Tipo B x1	unidade	3	R\$ 19.590,00	R\$ 58.770,00
Fornec.	WEBCONTINENTAL				

30	Video Wall Controlador 2X2, 4K, 4 Telas, USB, HDMI					
	Resolução:					
	Entrada suporta: 3840 x 2160 com 30Hz.					
	Saída Suporta: 1920 x 1080 com 30Hz .					
	Funcionalidades :					
	Suporta até 4 Telas diferentes, permite várias combinações de exibição no display.					
	Indicador luminoso de funcionamento: LED vermelho para ligado e LED verde significa conexão bem-sucedida com o monitor.					
	Botão que altera o modo de exibição no painel. Mudança também pode ser feita pelo controle remoto.					
	Botão no painel para seleção rápida da fonte de sinal HDMI (entrada/saída).					
	Botão no painel para reset rápido e redefinição do controlador de vídeo Wall.					
	Porta RS232, para conexão de porta serial do controlador Uso pelo fabricante.					
	Leitor de cartão SD, para atualização da entrada da fonte de sinal.					
	Entradas 2 USB 2.0, para conexão de periféricos como Pendrives HDs externos teclado, mouse e outros.					
	Entrada R/L para fone de ouvido (3,5mm), saída estéreo de áudio analógico.					
	Acesso para fibra óptica, porta para saída de áudio digital estéreo.					
	Recensão de sinal infravermelho para uso do controle remoto (IR)					
Fornec.	AMERICANAS					

unidade	3	R\$	1.656,00	R\$	4.968,00
---------	---	-----	----------	-----	----------

31	<p>KIT DE MICROFONE SEM FIO DE MÃO, DUPL0, COM RECEPTOR UHF, com as seguintes especificações;</p> <p>Acompanha 2(dois) microfones com características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cápsula: Dinâmica• Frequência de trabalho: UHF (frequências homologadas pela Anatel)• Impedância de saída: 600 ohms• Com sincronizador infravermelho• Resposta frequência: 40Hz a 16KHz Potência de saída: mínimo de 10mW• Emissão de espúrios: menor ou igual a 40dB (with carrier)• Estabilidade de frequência: mínimo de 0,0005%• Padrão polar Super Cardioide• Alimentação dos microfones: a pilhas AA ou 9V• Corno em metal	unidade	6	R\$	352,87	R\$	2.117,22
Fornec.	LOJAS UNILAR						
32	<p>FONTE ALIMENTADORA DE 12V, COM AS seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tensão Elétrica: 127 volts• Fornecimento de água em, no mínimo, 02 (duas) temperaturas: natural e gelada.• Refrigeração feita por compressor.• Para uso fixado na parede ou em bancada.• Que possibilite fácil substituição do refil pelo próprio usuário, sem a necessidade de ferramentas (sistema “girou trocou”, “troca fácil”, apenas um botão ou similar).• Elemento filtrante com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior, e eliminação de odores e sabores presentes na água.• Capacidade de fornecimento de água gelada de, no mínimo, 0,5 L/H, conforme norma ABNT NBR 16236/2013 <p>Versão corrigida ou mais recente.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ligado na água da rede.• Fluido refrigerante ecológico.• Vida útil do filtro de, no mínimo 06 (seis) meses.• Selo Imetro• Cor branca, cinza, prata ou preta.• Garantia de no mínimo 6 meses	unidade	50	R\$	595,19	R\$	29.759,50
Fornec.	EXTRA						

33	<p>PURIFICADOR DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tensão Elétrica: 220 volts.• Fornecimento de água em, no mínimo, 02 (duas) temperaturas: natural e gelada.• Refrigeração feita por compressor.• Para uso fixado na parede ou em bancada.• Que possibilite fácil substituição do refil pelo próprio usuário, sem a necessidade de ferramentas (sistema “girou trocou”, “troca fácil”, apenas um botão ou similar).• Elemento filtrante com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior, e eliminação de odores e sabores presentes na água.• Capacidade de fornecimento de água gelada de, no mínimo, 0,5 L/H, conforme norma ABNT NBR 16236/2013 Versão corrigida ou mais recente.• Ligado na água da rede.• Fluido refrigerante ecológico.• Vida útil do filtro de, no mínimo 06 (seis) meses.• Selo Imetro• Cor branca, cinza, prata ou preta.• Garantia de no mínimo 6 meses	unidade	100	R\$	499,00	R\$	49.900,00
Fornec.	TOTAL FILTROS						
34	<p>Refil para Purificador de água, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Compatível com purificadores de água indicados nos itens 32 e 33• Com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior e eliminação de odores e sabores presentes na água.	unidade	400	R\$	33,28	R\$	13.312,00
Fornec.	OCEANO B2B						
35	<p>APARELHOS TELEFONICOS IP, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Display alfanumérico;• Teclado com as funções viva-voz, mute, redial e flash;• 2 (duas) interfaces ethernet, modelo RJ- 45/10/100baseT uma para conexão com a rede e outra para conexão com o PC;• Suporte aos CODECs de áudio: G711-A, G711-U, G722, G.726 e G.729 A/B;• Suporte ao protocolo SIP• Suporte a pelo menos uma conta SIP• Suporte e Gerenciamento SNMP• Qualidade do Serviço: Nível 2 (IEEE 802.1p/Q) e Nível 3 (Diffsen);• CPU: Memória Flash de, no mínimo, 4 Mbytes e SDRAM de, no mínimo, 8 Mbytes;• Modo de Configuração: Via display e via interface WEB;• Alimentação Externa 110 ~ 220 VAC, inclusive com Poe (Power Over Internet) integrado;• Manual em português;• Cor preta, argila ou grafite;• Referência: GRANDSTREAM GXP1615/1625, Intelbras TID125 ou Yealink T10P	unidade	375	R\$	283,90	R\$	106.462,50
Fornec.	FERREIRA COSTA						

36	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo frigobar; • Volume interno total: 75 a 95 litros; • Selo Procel Classe A; • Tensão elétrica: 127 V; • Degelo automático ou bandeja de degelo; • Prateleiras removíveis; • Portas reversíveis; • Controle de temperatura; • Cor branca. 	unidade	45	R\$ 1.139,05	R\$ 51.257,25
Fornec. ELETRO LUSTRES					
37	VENTILADOR DE COLUNA, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none"> • Grade de metal; • Diâmetro da grade: 65 cm, admitida variação de ± 5 cm; • Tensão: bivolt; • Coluna regulável, com altura mínima de 1,5m na posição distendida; • Mecanismo oscilante e controle de velocidade. • Garantia de. no mínimo. 360 dias. 	unidade	150	R\$ 449,10	R\$ 67.365,00
Fornec. LOJA MUNDI					
38	ADAPTADOR PARA TELEFONE ANALÓGICO (ATA) <ul style="list-style-type: none"> • 1 porta WAN 100BASE-T RJ-45 Porta Ethernet (IEEE 802.3) • 1 porta LAN 100 BASE-T RJ-45 Porta Ethertnet (IEEE 802.3) • 2 portas de telefonia FXS RJ11, com 2 números de telefones independentes; • Saídas de telefone compatíveis com telefones comuns com e sem fio, ou aparelhos de FAX • Compatibilidade com protocolo SIP 2.0 (RFC 3261) • Codesc de voz: G.711, G.726, G.723.1, G.729A/B • Suporte DTMF (RFC2833 e SIP INFO) e FSK • Passagem de Fax G711 e T.38 • Suporte à supressão de silêncio, cancelamento de eco (G.165, G167, e G168), CNG (geração de ruído de conforto) e PLC (cancelamento de perda de pacote) • Configuração de rede: estática, DHCP ou PPPoE (ADSL) • Configurável através do navegador • Compatível com as funções telefônicas: identificação de chamada, chamada em espera, correio de voz, etc • Alimentação através de fonte externa bivolt automática • Referência: Intelbras GKM 2210T, CISCO SPA 122, GRANDSTREAM NAT HT812 	unidade	225	R\$ 338,80	R\$ 76.230,00
VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS					R\$ 1.030.105,89