

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) entrada 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	UNIDADE	140	R\$ 1.015,33	R\$ 939,06	AMAZON	R\$ 1.059,72	N/A
						LEROY MERLIN	R\$ 999,90	N/A
						CARREFOUR	R\$ 998,00	N/A
						AMERICANAS	R\$ 1.079,96	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 939,06	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
55,90848701	5	5,51%	R\$ 1.015,33	N/A	R\$ 999,90	MAGAZINE LUIZA	R\$ 939,06

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.015,33
VALOR TOTAL	R\$ 142.146,20



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								
ITEM 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	SMART TV LED, com as seguintes características: <input type="checkbox"/> Diagonal entre 55 a 60 polegadas; <input type="checkbox"/> Cor preta; <input type="checkbox"/> Resolução de imagem mínima Full HD; <input type="checkbox"/> Conversor digital integrado; <input type="checkbox"/> Fonte bivolt 110-220 V; <input type="checkbox"/> Conexões: <input type="checkbox"/> Mínimo de 2 (duas) entradas HDMI; <input type="checkbox"/> 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); <input type="checkbox"/> Mínimo de 1 (uma) entrada de	UNIDADE	28	R\$ 2.590,60	R\$ 2.184,05	CASAS BAHIA	R\$ 2.184,05	N/A
						NOVO MUNDO	R\$ 2.184,05	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 2.537,06	N/A
						AMERICANAS	R\$ 3.418,86	N/A
						AMAZON	R\$ 2.629,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
505,2033066	5	19,50%	R\$ 2.590,60	N/A	R\$ 2.537,06	CASAS BAHIA	R\$ 2.184,05

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.590,60
VALOR TOTAL	R\$ 72.536,80

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 3	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	APARELHO TELEFÔNICO IP Fixo – tipo 1, com as seguintes características:  Terminal de comunicação IP composto por telefone, monofone, e acessórios para seu pleno funcionamento.  Possuir a capacidade de autoregistrar-se no sistema de controle de chamadas, solicitar seu endereço IP e demais informações operacionais através do protocolo DHCP/BOOTP. Caso algum servidor DHCP/BOOTP não esteja disponível, deverá ser possível a	UNIDADE	500	R\$ 308,71	R\$ 193,62	LOJA MUNDI	R\$ 339,68	R\$ 339,68
						MULTI COMPANY	R\$ 387,98	R\$ 387,98
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 193,62	R\$ 193,62
						TI MIX	R\$ 565,90	Descartado
						AMAZON	R\$ 313,57	R\$ 313,57

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
135,4884955	5	37,62%	R\$ 360,15	R\$ 308,71	R\$ 339,68	MAGAZINE LUIZA	R\$ 193,62

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 308,71
VALOR TOTAL	R\$ 154.355,00

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 4	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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	UNIDADE	10	R\$ 744,98	R\$ 629,00	CENTRAL SUPORTES	R\$ 629,00	N/A
						AMAZON	R\$ 777,00	N/A
						MIXTOU	R\$ 669,90	N/A
						LOJA ESTUDIUS	R\$ 860,00	N/A
						PEDESTAL TV	R\$ 789,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
93,91619669	5	12,61%	R\$ 744,98	N/A	R\$ 777,00	CENTRAL SUPORTES	R\$ 629,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 744,98
VALOR TOTAL	R\$ 7.449,80

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 5	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\$ 208,58	R\$ 174,60	AMAZON	R\$ 209,90	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 174,60	N/A
						LOJA DO MECÂNICO	R\$ 259,90	#REF!
						LE BISCUIT	R\$ 189,90	N/A
								N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
37,14416733	4	17,81%	R\$ 208,58	N/A	R\$ 199,90	CASAS BAHIA	R\$ 174,60

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 208,58
VALOR TOTAL	R\$ 10.429,00

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 6	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTES 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: 220V ou bivolt; ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	50	R\$ 216,50	R\$ 169,00	PREÇOLANDIA	R\$ 249,90	R\$ 249,90
						ISMAFER	R\$ 225,00	R\$ 225,00
						TAQI	R\$ 169,00	R\$ 169,00
						PHILCO	R\$ 349,90	Descartado
						DUTRA MÁQUINAS	R\$ 222,11	R\$ 222,11

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
66,54217925	5	27,36%	R\$ 243,18	R\$ 216,50	R\$ 225,00	TAQI	R\$ 169,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 216,50
VALOR TOTAL	R\$ 10.825,00

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
	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. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias	UNIDADE	80	R\$ 635,03	R\$ 584,10	PANASONIC	R\$ 699,00	N/A
						AMERICANAS	R\$ 699,99	N/A
						CARREFOUR	R\$ 599,90	N/A
						GBARBOSA	R\$ 592,18	N/A
						CONTINENTAL	R\$ 584,10	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
59,11020792	5	9,31%	R\$ 635,03	N/A	R\$ 599,90	CONTINENTAL	R\$ 584,10

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 635,03
VALOR TOTAL	R\$ 50.802,40

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

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 8	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: 220V; ☐ Prato giratório removível; ☐ Display e menu com funções em português; ☐ Trava de segurança. ☐ Selo Procel A. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	30	R\$ 668,22	R\$ 569,05	BRASTEMP	R\$ 709,00	N/A
						CASA DO PICA-PAU	R\$ 569,05	#REF!
						CASAS BAHIA	R\$ 759,05	N/A
						CONTINENTAL	R\$ 584,10	N/A
						PHILCO	R\$ 719,90	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
85,87022621	5	12,85%	R\$ 668,22	N/A	R\$ 709,00	CASA DO PICA-PAU	R\$ 569,05

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 668,22
VALOR TOTAL	R\$ 20.046,60

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 9	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: <input type="checkbox"/> Tipo frigobar; <input type="checkbox"/> Volume interno total: 75 a 95 litros; <input type="checkbox"/> Selo Procel Classe A; <input type="checkbox"/> Tensão elétrica: 127V; <input type="checkbox"/> Degelo automático ou bandeja de degelo; <input type="checkbox"/> Prateleiras removíveis; <input type="checkbox"/> Portas reversíveis; <input type="checkbox"/> Controle de temperatura; <input type="checkbox"/> Cor branca. <input type="checkbox"/> Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	80	R\$ 1.242,16	R\$ 1.038,96	FERREIRA COSTA	R\$ 1.329,91	N/A
						LEVEROS	R\$ 1.253,05	N/A
						PHILCO	R\$ 1.189,90	N/A
						KABUM	R\$ 1.038,96	N/A
						ELETROLUX	R\$ 1.399,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
138,2378274	5	11,13%	R\$ 1.242,16	N/A	R\$ 1.253,05	KABUM	R\$ 1.038,96

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.242,16
VALOR TOTAL	R\$ 99.372,80

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 10	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. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	40	R\$ 1.327,29	R\$ 1.059,00	ELETROLUX	R\$ 1.399,00	N/A
						LEROY MERLIN	R\$ 1.595,39	N/A
						GAZIN	R\$ 1.059,00	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 1.159,00	N/A
						AMAZON	R\$ 1.424,05	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
216,0344185	5	16,28%	R\$ 1.327,29	N/A	R\$ 1.399,00	GAZIN	R\$ 1.059,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.327,29
VALOR TOTAL	R\$ 53.091,60

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 11	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; ☐ Acionamento para água gelada e	UNIDADE	50	R\$ 791,12	R\$ 719,00	OCEANO B2B	R\$ 729,90	N/A
						BRUSTOLIN	R\$ 812,00	N/A
						LIBELL	R\$ 796,00	N/A
						NORTE REFRIGERAÇÃO	R\$ 898,70	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 719,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
72,42656281	5	9,15%	R\$ 791,12	N/A	R\$ 796,00	CASAS BAHIA	R\$ 719,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 791,12
VALOR TOTAL	R\$ 39.556,00

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 12	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: 220V ou bivolt; ☐ Gabinete com laterais confeccionadas em aço carbono galvanizado, chapa eletrozincada ou inox; ☐ Pingadeira com tampo removível; ☐ Acionamento para água gelada e	UNIDADE	70	R\$ 707,47	R\$ 649,00	MAGAZINE LUIZA	R\$ 664,99	R\$ 664,99
						FRIGELAR	R\$ 649,00	R\$ 649,00
						LOJA DO MECÂNICO	R\$ 719,90	R\$ 719,90
						AGUA VIDA PURIFICADORES	R\$ 1.199,00	Descartado
							R\$ 796,00	R\$ 796,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
227,2084856	5	28,20%	R\$ 805,78	R\$ 707,47	R\$ 719,90	FRIGELAR	R\$ 649,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 707,47
VALOR TOTAL	R\$ 49.522,90

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 COLUMNA TIPO PRESSÃO, com as seguintes especificações: ☐ Certificado pelo Inmetro; ☐ Tensão Elétrica 127V; ☐ Gabinete com laterais confeccionada em aço; ☐ Com 2 (duas) 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	UNIDADE	20	R\$ 1.087,89	R\$ 859,00	SHOPPING MATRIZ	R\$ 1.059,00	N/A
						BRUSTOLIN	R\$ 982,77	N/A
						LIBELL	R\$ 859,00	N/A
						LOJA DO BEBEDOURO	R\$ 1.115,91	N/A
						ÁGUA PURA BEM ESTAR	R\$ 1.422,75	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
210,4707928	5	19,35%	R\$ 1.087,89	N/A	R\$ 1.059,00	LIBELL	R\$ 859,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.087,89
VALOR TOTAL	R\$ 21.757,80

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 14	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 220V; ☐ Gabinete com laterais confeccionada em aço; ☐ Com 2 (duas) 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	UNIDADE	20	R\$ 979,98	R\$ 849,00	LOJA DO MECÂNICO	R\$ 879,90	N/A
						LIBELL	R\$ 859,00	N/A
						LOJA DO BEBEDOURO	R\$ 1.115,91	N/A
						FRIGELAR	R\$ 1.196,10	N/A
						AMAZON	R\$ 849,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
163,5487286	5	16,69%	R\$ 979,98	N/A	R\$ 879,90	AMAZON	R\$ 849,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 979,98
VALOR TOTAL	R\$ 19.599,60

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 15	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	VENTILADOR DE COLUNA, com as seguintes especificações: 1 Grade de metal; 1 Diâmetro da grade: 65 cm, admitida variação de ± 5 cm; 1 Tensão: bivolt; 1 Coluna regulável, com altura mínima de 1,5m na posição distendida; 1 Mecanismo oscilante e controle de velocidade. 1 Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	100	R\$ 506,02	R\$ 332,00	AMAZON	R\$ 368,56	R\$ 368,56
						LF MÁQUINAS E FERRAMENTAS	R\$ 499,00	R\$ 499,00
						HIPERFER	R\$ 332,00	R\$ 332,00
						VENTISILVA	R\$ 871,94	Descartado
						LEROY MERLIN	R\$ 699,00	R\$ 699,00
						COMERCIAL SALLA	R\$ 631,55	R\$ 631,55

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
206,7880747	6	36,47%	R\$ 567,01	R\$ 506,02	R\$ 565,28	HIPERFER	R\$ 332,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 506,02
VALOR TOTAL	R\$ 50.602,00

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 16	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: ❶ Volume interno total: mínimo de 340 litros; ❷ Selo Procel Classe A; ❸ Tensão elétrica: 127V; ❹ Frost free; ❺ Prateleiras removíveis; ❻ Portas reversíveis; ❼ Controle de temperatura; ❽ Fluido refrigerante ecológico; ❾ Cor branca. ❿ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	5	R\$ 2.873,64	R\$ 2.462,24	AMERICANAS	R\$ 3.101,40	N/A
						LEROY MERLIN	R\$ 2.548,30	N/A
						CARREFOUR	R\$ 2.462,24	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 3.064,90	N/A
						PONTO FRIO	R\$ 3.446,00	N/A
						AMAZON	R\$ 2.619,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
388,841505	6	13,53%	R\$ 2.873,64	N/A	R\$ 2.841,95	CARREFOUR	R\$ 2.462,24

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.873,64
VALOR TOTAL	R\$ 14.368,20

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								
ITEM 17	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: ❶ Volume interno total: mínimo de 340 litros; ❷ Selo Procel Classe A;❸ Tensão elétrica: 220V; ❹ Frost free; ❺ Prateleiras removíveis; ❻ Portas reversíveis; ❼ Controle de temperatura; ❽ Fluido refrigerante ecológico; ❾ Cor branca. ❿ Garantia de, no mínimo, 360 dias	UNIDADE	2	R\$ 2.693,42	R\$ 2.521,03	MAGAZINE LUIZA	R\$ 2.789,07	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 2.521,03	N/A
						BRASTEMP	R\$ 2.949,00	N/A
						AMAZON	R\$ 2.619,00	N/A
						FRIGELAR	R\$ 2.589,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
173,6593244	5	6,45%	R\$ 2.693,42	N/A	R\$ 2.619,00	CASAS BAHIA	R\$ 2.521,03

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.693,42
VALOR TOTAL	R\$ 5.386,84

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 18	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; Fluído refrigerante ecológico; Com gavetas removíveis; Controle de temperatura; Tensão elétrica: 127V; Cor branca. Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	3	R\$ 2.795,47	R\$ 2.609,10	CONSUL	R\$ 2.611,55	N/A
						FRIGELAR	R\$ 3.289,50	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 2.788,20	N/A
						PONTO FRIO	R\$ 2.609,10	N/A
						LOJA COLOMBO	R\$ 2.679,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
285,5889082	5	10,22%	R\$ 2.795,47	N/A	R\$ 2.679,00	PONTO FRIO	R\$ 2.609,10

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.795,47
VALOR TOTAL	R\$ 8.386,41

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
	FREEZER VERTICAL FROST FREE, com as seguintes especificações: <input type="checkbox"/> Capacidade: mínimo de 200 litros; <input type="checkbox"/> Selo Procel classe A; <input type="checkbox"/> Fluido refrigerante ecológico; <input type="checkbox"/> Com gavetas removíveis; <input type="checkbox"/> Controle de temperatura; <input type="checkbox"/> Tensão elétrica: 220V; <input type="checkbox"/> Cor branca. <input type="checkbox"/> Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	3	R\$ 3.120,55	R\$ 2.611,55	AMAZON	R\$ 2.816,10	N/A
						PONTO FRIO	R\$ 3.476,05	N/A
						CONSUL	R\$ 2.611,55	N/A
						BRASTEMP	R\$ 3.499,00	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 3.200,03	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
396,1352437	5	12,69%	R\$ 3.120,55	N/A	R\$ 3.200,03	CONSUL	R\$ 2.611,55

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 3.120,55
VALOR TOTAL	R\$ 9.361,65

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 20	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTES DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	VENTILADOR DE PAREDE, com as seguintes especificações: 1 Grade de metal; 1 Diâmetro da grade: 100 cm, admitida variação de ± 5 cm; 1 Rotação mínima: 1000 r.p.m. 1 Tensão: bivolt ou 110 volts; 1 Regulagem de inclinação; 1 Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	40	R\$ 1.633,46	R\$ 1.597,90	FERPAM	R\$ 1.597,90	N/A
						AMERICANAS	R\$ 1.669,01	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
50,28236321	2	3,08%	R\$ 1.633,46	N/A	R\$ 1.633,46	FERPAM	R\$ 1.597,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.633,46
VALOR TOTAL	R\$ 65.338,40

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

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 21	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	VENTILADOR DE PAREDE, com as seguintes especificações: 1 Grade de metal; 1 Diâmetro da grade: 100 cm, admitida variação de ± 5 cm; 1 Rotação mínima: 1000 r.p.m. 1 Tensão: bivolt ou 220 volts; 1 Regulagem de inclinação; 1 Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	40	R\$ 1.214,08	R\$ 998,00	FERPAM	R\$ 1.597,90	N/A
						ELASTOBOR	R\$ 1.059,90	N/A
						LOJA DO MECÂNICO	R\$ 1.210,03	N/A
						DUTRA MÁQUINAS	R\$ 998,00	N/A
						CONSTELAÇÃO	R\$ 1.288,16	N/A
						CASA DO SOLDADOR	R\$ 1.130,49	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
214,6025947	6	17,68%	R\$ 1.214,08	N/A	R\$ 1.170,26	DUTRA MÁQUINAS	R\$ 998,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.214,08
VALOR TOTAL	R\$ 48.563,20

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								
ITEM 22	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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: 220V; ☐ Potência mínima de aquecimento: 4000 W; ☐ Acompanha coador de pano; ☐ Garantia de, no mínimo, 90 dias.	UNIDADE	25	R\$ 2.220,91	R\$ 2.065,50	REFRISOL	R\$ 2.065,50	N/A
						ULTRAFEU	R\$ 2.339,99	N/A
						ALCAMAR	R\$ 2.272,43	N/A
						AMERICANAS	R\$ 2.190,00	N/A
						TOP MAXI	R\$ 2.236,64	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
102,7003966	5	4,62%	R\$ 2.220,91	N/A	R\$ 2.236,64	REFRISOL	R\$ 2.065,50

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.220,91
VALOR TOTAL	R\$ 55.522,75

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

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 23	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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\$ 385,71	R\$ 312,03	MAGAZINE LUIZA	R\$ 312,03	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 386,02	N/A
						AMERICANAS	R\$ 369,12	N/A
						ALCAMAR	R\$ 393,98	N/A
						NORTE REFRIGERAÇÃO	R\$ 467,40	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
55,78018376	5	14,46%	R\$ 385,71	N/A	R\$ 386,02	MAGAZINE LUIZA	R\$ 312,03

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 385,71
VALOR TOTAL	R\$ 1.542,84

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

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 24	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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\$ 440,99	R\$ 408,27	NORTE REFRIGERAÇÃO	R\$ 467,40	N/A
						CHEFSTOCK	R\$ 431,94	N/A
						LOJAS TEMPERARE	R\$ 408,27	N/A
						ALCAMAR	R\$ 436,38	N/A
						AMAZON	R\$ 460,95	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
23,8203835	5	5,40%	R\$ 440,99	N/A	R\$ 436,38	LOJAS TEMPERARE	R\$ 408,27

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 440,99
VALOR TOTAL	R\$ 1.763,96

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	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 colorida: 6.000 lumens (ISSO 21118 padrão) Brilho em branco - Saída de luz	UNIDADE	105	R\$ 33.782,48	R\$ 28.990,00	GLOBAL PROJETORES	R\$ 37.050,00	N/A
						HTCLICK	R\$ 28.990,00	N/A
						IFONTECH	R\$ 34.999,00	N/A
						RMS COMMERCE	R\$ 34.090,92	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
3426,349255	4	10,14%	R\$ 33.782,48	N/A	R\$ 34.544,96	HTCLICK	R\$ 28.990,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 33.782,48
VALOR TOTAL	R\$ 3.547.160,40

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

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 26	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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 exibição no display; ☑ Indicador luminoso de	UNIDADE	3	R\$ 3.713,34	R\$ 2.880,90	CIRILO CABOS	R\$ 4.962,00	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 3.505,23	N/A
						EXTRA	R\$ 3.505,23	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 2.880,90	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
882,9359534	4	23,78%	R\$ 3.713,34	N/A	R\$ 3.505,23	MAGAZINE LUIZA	R\$ 2.880,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 3.713,34
VALOR TOTAL	R\$ 11.140,02

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 27	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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	UNIDADE	70	R\$ 720,40	R\$ 600,00	MAGAZINE LUIZA	R\$ 789,90	#REF!
						CARREFOUR	R\$ 646,00	N/A
						AMERICANAS	R\$ 600,00	N/A
						SHOPTIME	R\$ 845,68	N/A
								#REF!

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
116,2710172	4	16,14%	R\$ 720,40	N/A	R\$ 717,95	AMERICANAS	R\$ 600,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 720,40
VALOR TOTAL	R\$ 50.428,00

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 28	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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	UNIDADE	100	R\$ 807,50	R\$ 600,00	LOJAS AFUBRA	R\$ 969,00	#REF!
						CARREFOUR	R\$ 646,00	R\$ 646,00
						AMERICANAS	R\$ 600,00	R\$ 600,00
						RAMSONS	R\$ 969,00	R\$ 789,90

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
200,6439633	4	25,21%	R\$ 796,00	N/A	R\$ 807,50	AMERICANAS	R\$ 600,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 807,50
VALOR TOTAL	R\$ 80.750,00

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

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 29	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	REFIL para Purificador de Água, com as seguintes características: ☐ Compatível com purificadores de água indicados nos itens 27 e 28; ☐ Com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior e eliminação de odores e sabores presentes na água; ☐ Que possibilite fácil substituição pelo	UNIDADE	400	R\$ 37,62	R\$ 23,49	FRIGELAR	R\$ 23,49	R\$ 23,49
						AZZAX	R\$ 33,90	R\$ 33,90
						AMAZON	R\$ 44,14	R\$ 44,14
						FERREIRA COSTA	R\$ 56,90	Descartado
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 48,93	R\$ 48,93

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
13,05230516	5	31,47%	R\$ 41,47	R\$ 37,62	R\$ 44,14	FRIGELAR	R\$ 23,49

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 37,62
VALOR TOTAL	R\$ 15.048,00

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 30	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	MULTÍMETRO DIGITAL ☑ Conformidade com a IEC1010; ☑ Medição de Tensão DC de 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V; ☑ Medição de Tensão AC: Faixas: 200V, 600V; ☑ Medição de Corrente DC: Faixas: 200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 10A; ☑ Medição de Resistência: Faixas: 200☐, 2k☐, 20k☐, 200k☐, 20M☐; ☑ Alimentação: 01 (uma) bateria 9V.	UNIDADE	30	R\$ 138,16	R\$ 116,10	LOJA DO MECÂNICO	R\$ 152,90	N/A
						AMAZON	R\$ 163,33	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 134,04	N/A
						FRIGELAR	R\$ 116,10	N/A
						DIMENSIONAL	R\$ 124,44	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
19,63831001	5	14,21%	R\$ 138,16	N/A	R\$ 134,04	FRIGELAR	R\$ 116,10

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 138,16
VALOR TOTAL	R\$ 4.144,80

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 31	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	ANTENA INTERNA PARA TV DIGITAL, com as seguintes características: ☐ Cabo de no mínimo 2,5 metros. ☐ Capta sinais UHF/HDTV ☐ Conector F macho ☐ Cor preta ☐ Garantia, de no mínimo, 30 dias.	UNIDADE	30	R\$ 34,24	R\$ 25,90	AMAZON	R\$ 54,90	Descartado
						KALUNGA	R\$ 41,30	R\$ 41,30
						FERREIRA COSTA	R\$ 25,90	R\$ 25,90
						INTELBRAS	R\$ 29,90	R\$ 29,90
						LEROY MERLIN	R\$ 38,90	R\$ 38,90
						MG MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 35,20	R\$ 35,20

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
10,16433307	6	26,98%	R\$ 37,68	R\$ 34,24	R\$ 37,05	FERREIRA COSTA	R\$ 25,90

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 34,24
VALOR TOTAL	R\$ 1.027,20



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 32	REFIL para Purificador de Água, com as seguintes características: ☑ Compatível com purificador de água Marca Top Life, modelo: Platinum New. ☑ Com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior e eliminação de odores e sabores presentes na água; ☑ Que possibilite fácil substituição	UNIDADE	400	R\$ 150,66	R\$ 132,94	MAGAZINE LUIZA	R\$ 155,10	N/A
						PRIME TATUAPÉ	R\$ 148,00	N/A
						HDF SHOP	R\$ 132,94	N/A
						CARREFOUR	R\$ 166,60	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
14,08156241	4	9,35%	R\$ 150,66	N/A	R\$ 151,55	HDF SHOP	R\$ 132,94

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 150,66
VALOR TOTAL	R\$ 60.264,00

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 33	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	APARELHO TELEFÔNICO IP Fixo – tipo 2, com as seguintes características:  Terminal de comunicação IP composto por telefone, monofone, e acessórios para seu pleno funcionamento;  Possuir a capacidade de autoregistrar-se no sistema de controle de chamadas, solicitar seu endereço IP e demais informações operacionais através do protocolo DHCP/BOOTP. Caso algum servidor DHCP/BOOTP não esteja disponível, deverá ser possível a	UNIDADE	300	R\$ 919,45	R\$ 724,14	TIMIX	R\$ 724,14	N/A
						SOLUÇÃO CABOS	R\$ 837,00	N/A
						AMERICANAS	R\$ 799,00	N/A
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 1.088,10	N/A
						TECHINN	R\$ 1.148,99	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
187,4724214	5	20,39%	R\$ 919,45	N/A	R\$ 837,00	TIMIX	R\$ 724,14

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 919,45
VALOR TOTAL	R\$ 275.835,00

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 34	SMARTV com as seguintes características: <div> <div></div> Diagonal 40 polegadas; <div></div> Conversor digital integrado; <div></div> Cor preta; <div></div> Borda infinita; <div></div> Fonte bivolt 110-220 V; <div></div> Conexões: <div></div> Mínimo de 2 (duas) entradas HDMI; <div></div> Conectividade Wi-Fi; <div></div> Mínimo de 1 (uma) entrada USB 2.0 ou superior com capacidade de reprodução de áudio, vídeo e </div>	UNIDADE	20	R\$ 1.326,82	R\$ 1.198,00	MAGAZINE LUIZA	R\$ 1.329,05	N/A
						SHOPTIME	R\$ 1.498,99	N/A
						GBARBOSA	R\$ 1.409,06	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 1.199,00	N/A
						CARREFOUR	R\$ 1.198,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
131,6657171	5	9,92%	R\$ 1.326,82	N/A	R\$ 1.329,05	CARREFOUR	R\$ 1.198,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.326,82
VALOR TOTAL	R\$ 26.536,40

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

RESULTADO DA ESTIMATIVA								
Lote	Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade T R E - BA	Quantidade SESEDEC/GOV RONDÔNIA	Valor Unitário	Valor Total	Valor do Lote
não se aplica	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) entrada 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; Manual em português; Garantia de, no mínimo, 360 dias. 	UNIDADE	120	20	R\$ 1.015,33	R\$ 142.146,20	
não se aplica	2	TELEVISOR 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; Controle remoto munido das pilhas necessárias; Alimentação bivolt: 110 – 220 V/60Hz; Acompanhado de base para uso em mesa; Menu em Português; Garantia de, no mínimo, 360 dias. 	UNIDADE	8	20	R\$ 2.590,60	R\$ 72.536,80	
não se aplica	3	APARELHO TELEFONICO IP Fixo – tipo 1, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> Terminal de comunicação IP composto por telefone, monofone, e acessórios para seu pleno funcionamento. Possuir a capacidade de autoregistrar-se no sistema de controle de chamadas, solicitar seu endereço IP e demais informações operacionais através do protocolo DHCP/BOOTP. Caso algum servidor DHCP/BOOTP não esteja disponível, deverá ser possível a configuração manual do telefone IP fixo. Possuir duas portas switch fast ethernet integradas internas, permitindo a conexão de um computador diretamente ao telefone IP fixo, nas velocidades de 10/100 Mbps, autosensing. Não será aceito o uso de adaptadores internos ou externos para as portas fast ethernet. Suportar PoE (Power over Ethernet) conforme a classificação do padrão IEEE 802.3af (class1), suportando alimentação direta via interface ethernet. A porta do telefone IP deverá suportar mecanismo de qualidade de serviço e tronco de VLAN padrão 802.1q e 802.1p. Desta forma, o tráfego de dados e de voz utilizarão VLANs distintas. Certificado/homologado pela ANATEL. Possuir no mínimo os codecs G.711 e G.729. Permitir busca de configuração em servidores comuns por meio de protocolos padrão. Suportar o protocolo Session Initiation Protocol (SIP), não serão aceitos equipamentos híbridos com telefonia analógica ou que necessitem de adaptadores externos para o funcionamento. Possuir recurso de viva-voz bidirecional 	UNIDADE	500	-	R\$ 308,71	R\$ 154.355,00	
não se aplica	4	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. Garantia de, no mínimo, 90 dias. 	UNIDADE	10	-	R\$ 744,98	R\$ 7.449,80	
não se aplica	5	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\$ 208,58	R\$ 10.429,00	
não se aplica	6	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\$ 216,50	R\$ 10.825,00	
não se aplica	7	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. Garantia de, no mínimo, 360 dias. 	UNIDADE	60	20	R\$ 635,03	R\$ 50.802,40	
não se aplica	8	FORNO DE MICRO-ONDAS, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none"> Capacidade (câmara do alimento) entre 30 e 35 litros; Voltagem: 220V; Prato giratório removível; Display e menu com funções em português; Trava de segurança. Selo Procel A. Garantia de, no mínimo, 360 dias. 	UNIDADE	30	-	R\$ 668,22	R\$ 20.046,60	
não se aplica	9	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: 127V; Degelo automático ou bandeja de degelo; Prateleiras removíveis; Portas reversíveis; Controle de temperatura; Cor branca. Garantia de, no mínimo, 360 dias. 	UNIDADE	60	20	R\$ 1.242,16	R\$ 99.372,80	
não se aplica	10	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; Cor branca. Garantia de, no mínimo, 360 dias. 	UNIDADE	40	-	R\$ 1.327,29	R\$ 53.091,60	

não se aplica	11	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 tempo 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. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	50	-	R\$	791,12	R\$	39.556,00	
não se aplica	12	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 tempo 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. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	20	50	R\$	707,47	R\$	49.522,90	
não se aplica	13	BEBEDOURO DE COLUNA TIPO PRESSÃO, com as seguintes especificações: ☐ Certificado pelo Inmetro; ☐ Tensão Elétrica 127V; ☐ Gabinete com laterais confeccionada em aço; ☐ Com 2 (duas) 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 ☐ Gás refrigerante ecológico; ☐ Em conformidade com a norma ABNT NBR 16236:2013 (Versão corrigida) ou mais recente. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	20	-	R\$	1.087,89	R\$	21.757,80	
não se aplica	14	BEBEDOURO DE COLUNA TIPO PRESSÃO, com as seguintes especificações: ☐ Certificado pelo Inmetro; ☐ Tensão Elétrica 220V; ☐ Gabinete com laterais confeccionada em aço; ☐ Com 2 (duas) 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. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	20	-	R\$	979,98	R\$	19.599,60	
não se aplica	15	VENTILADOR DE COLUNA, com as seguintes especificações: ☐ 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	100	-	R\$	506,02	R\$	50.602,00	
não se aplica	16	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: ☐ Volume interno total: mínimo de 340 litros; ☐ Selo Procel Classe A; ☐ Tensão elétrica: 127V; ☐ Frost free; ☐ Prateleiras removíveis; ☐ Portas reversíveis; ☐ Controle de temperatura; ☐ Fluido refrigerante ecológico; ☐ Cor branca. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	5	-	R\$	2.873,64	R\$	14.368,20	
não se aplica	17	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: ☐ Volume interno total: mínimo de 340 litros; ☐ Selo Procel Classe A; ☐ Tensão elétrica: 220V; ☐ Frost free; ☐ Prateleiras removíveis; ☐ Portas reversíveis; ☐ Controle de temperatura; ☐ Fluido refrigerante ecológico; ☐ Cor branca. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias	UNIDADE	2	-	R\$	2.693,42	R\$	5.386,84	
não se aplica	18	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: 127V; ☐ Cor branca. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	3	-	R\$	2.795,47	R\$	8.386,41	
não se aplica	19	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: 220V; ☐ Cor branca. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	3	-	R\$	3.120,55	R\$	9.361,65	
não se aplica	20	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 volts; ☐ Regulagem de inclinação; ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	40	-	R\$	1.633,46	R\$	65.338,40	
não se aplica	21	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 volts; ☐ Regulagem de inclinação; ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	40	-	R\$	1.214,08	R\$	48.563,20	
não se aplica	22	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: 220V; ☐ Potência mínima de aquecimento: 4000 W; ☐ Acompanha coador de pano; ☐ Garantia de, no mínimo, 90 dias.	UNIDADE	5	20	R\$	2.220,91	R\$	55.522,75	
não se aplica	23	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, com as seguintes características; ☐ Com gabinete/corpo e copo em inox; ☐ Capacidade do copo: 1,5 a 2 litros; ☐ Com teca/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\$	385,71	R\$	1.542,84	
não se aplica	24	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, com as seguintes características; ☐ Com gabinete/corpo e copo em inox; ☐ Capacidade do copo: 1,5 a 2 litros; ☐ Com teca/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\$	440,99	R\$	1.763,96	
	25	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 colorida: 6.000 lumens (ISO 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: HDBaseT v1	UNIDADE	5	100	R\$	33.782,48	R\$	3.547.160,40	

26	26	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;	UNIDADE	3	-	R\$	3.713,34	R\$	11.140,02	
Lote 1	27	PURIFICADOR DE AGUA, 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 "giroou 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 Imetrol;	UNIDADE	70	-	R\$	720,40	R\$	50.428,00	R\$ 146.226,00
	28	PURIFICADOR DE AGUA, 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 "giroou 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 Imetrol;	UNIDADE	100	-	R\$	807,50	R\$	80.750,00	
	29	REFIL para Purificador de Agua, com as seguintes características: ❑ Compatível com purificadores de água indicados nos itens 27 e 28; ❑ Com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior e eliminação de odores e sabores presentes na água; ❑ Que possibilite fácil substituição pelo próprio usuário, sem a necessidade de ferramentas (sistema "giroou trocou", "troca fácil", apenas um botão ou similar); ❑ Vida útil de, no mínimo, 06 (seis) meses; ❑ Garantia de, no mínimo, 30 dias.	UNIDADE	400	-	R\$	37,62	R\$	15.048,00	
não se aplica	30	MULTIMETRO DIGITAL ❑ Conformidade com a IEC1010; ❑ Medição de Tensão DC de 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V; ❑ Medição de Tensão AC: Faixas: 200V, 600V; ❑ Medição de Corrente DC: Faixas: 200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 10A; ❑ Medição de Resistência: Faixas: 200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 20MΩ; ❑ Alimentação: 01 (uma) bateria 9V. ❑ Garantia de, no mínimo, 180 dias.	UNIDADE	30	-	R\$	138,16	R\$	4.144,80	
não se aplica	31	ANTENA INTERNA PARA TV DIGITAL, com as seguintes características: ❑ Cabo de no mínimo 2,5 metros. ❑ Capta sinais UHF/HDTV ❑ Conector F macho ❑ Cor preta ❑ Garantia, de no mínimo, 30 dias.	UNIDADE	30	-	R\$	34,24	R\$	1.027,20	

MENORES PREÇOS OFERTADOS					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade Total	Valor Unitário	Valor Total
Fornec.	MAGAZINE LUIZA				
1	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) entrada 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; ☑ Manual em português;	UNIDADE	140	R\$ 939,06	R\$ 131.468,40
Fornec.	CASAS BAHIA				
2	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 músicas em alta resolução direto de dispositivo USB (Pen Drive); ☑ Mínimo de 1 (uma) entrada de	UNIDADE	28	R\$ 2.184,05	R\$ 61.153,40
Fornec.	MAGAZINE LUIZA				
3	APARELHO TELEFONICO IP Fixo – tipo 1, com as seguintes características: ☑ Terminal de comunicação IP composto por telefone, monofone, e acessórios para seu pleno funcionamento. ☑ Possuir a capacidade de autoregistrar-se no sistema de controle de chamadas, solicitar seu endereço IP e demais informações operacionais através do protocolo DHCP/BOOTP. Caso algum servidor DHCP/BOOTP não esteja disponível, deverá ser possível a configuração manual do telefone IP fixo. ☑ Possuir duas portas switch fast ethernet integradas internas permitindo a	UNIDADE	500	R\$ 193,62	R\$ 96.810,00
Fornec.	CENTRAL SUPORTES				
4	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; ☑ 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. ☑ Garantia de, no mínimo, 90 dias.	UNIDADE	10	R\$ 629,00	R\$ 6.290,00
Fornec.	CASAS BAHIA				
5	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\$ 174,60	R\$ 8.730,00
Fornec.	TAQI				
6	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\$ 169,00	R\$ 8.450,00
Fornec.	CONTINENTAL				
7	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. ☑ Garantia de, no mínimo, 360 dias	UNIDADE	80	R\$ 584,10	R\$ 46.728,00
Fornec.	CASA DO PICA-PAU				
8	FORNO DE MICRO-ONDAS, com as seguintes especificações: ☑ Capacidade (câmara do alimento) entre 30 e 35 litros; ☑ Voltagem: 220V; ☑ Prato giratório removível; ☑ Display e menu com funções em português; ☑ Trava de segurança. ☑ Selo Procel A. ☑ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	30	R\$ 569,05	R\$ 17.071,50
Fornec.	KABUM				
9	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: ☑ Tipo frigobar; ☑ Volume interno total: 75 a 95 litros; ☑ Selo Procel Classe A; ☑ Tensão elétrica: 127V; ☑ Degelo automático ou bandeja de degelo; ☑ Prateleiras removíveis; ☑ Portas reversíveis; ☑ Controle de temperatura; ☑ Cor branca. ☑ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	80	R\$ 1.038,96	R\$ 83.116,80

Fornec.	GAZIN				
10	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. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	40	R\$ 1.059,00	R\$ 42.360,00
Fornec.	CASAS BAHIA				
11	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; ☐ 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. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	50	R\$ 719,00	R\$ 35.950,00
Fornec.	FRIGELAR				
12	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; ☐ 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. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	70	R\$ 649,00	R\$ 45.430,00
Fornec.	LIBELL				
13	BEBEDOURO DE COLUNA TIPO PRESSÃO, com as seguintes especificações: ☐ Certificado pelo Inmetro; ☐ Tensão Elétrica 127V; ☐ Gabinete com laterais confeccionada em aço; ☐ Com 2 (duas) 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 ☐ Gás refrigerante ecológico; ☐ Em conformidade com a norma ABNT NBR 16236:2013 (Versão corrigida) ou mais recente. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	20	R\$ 859,00	R\$ 17.180,00
Fornec.	AMAZON				
14	BEBEDOURO DE COLUNA TIPO PRESSÃO, com as seguintes especificações: ☐ Certificado pelo Inmetro; ☐ Tensão Elétrica 220V; ☐ Gabinete com laterais confeccionada em aço; ☐ Com 2 (duas) 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. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	20	R\$ 849,00	R\$ 16.980,00
Fornec.	HIPERFER				
15	VENTILADOR DE COLUNA, com as seguintes especificações: ☐ 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	100	R\$ 332,00	R\$ 33.200,00
Fornec.	CARREFOUR				
16	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: ☐ Volume interno total: mínimo de 340 litros; ☐ Selo Procel Classe A; ☐ Tensão elétrica: 127V; ☐ Frost free; ☐ Prateleiras removíveis; ☐ Portas reversíveis; ☐ Controle de temperatura; ☐ Fluido refrigerante ecológico; ☐ Cor branca. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	5	R\$ 2.462,24	R\$ 12.311,20
Fornec.	CASAS BAHIA				
17	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: ☐ Volume interno total: mínimo de 340 litros; ☐ Selo Procel Classe A; ☐ Tensão elétrica: 220V; ☐ Frost free; ☐ Prateleiras removíveis; ☐ Portas reversíveis; ☐ Controle de temperatura; ☐ Fluido refrigerante ecológico; ☐ Cor branca. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias	UNIDADE	2	R\$ 2.521,03	R\$ 5.042,06
Fornec.	PONTO FRIO				
18	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: 127V; ☐ Cor branca. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	3	R\$ 2.609,10	R\$ 7.827,30
Fornec.	CONSUL				
19	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: 220V; ☐ Cor branca. ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	3	R\$ 2.611,55	R\$ 7.834,65
Fornec.	FERPAM				

20	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 volts; ☐ Regulagem de inclinação; ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	40	R\$ 1.597,90	R\$ 63.916,00
Fornec.	DUTRA MÁQUINAS				
21	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 volts; ☐ Regulagem de inclinação; ☐ Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	40	R\$ 998,00	R\$ 39.920,00
Fornec.	REFRISOL				
22	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: 220V; ☐ Potência mínima de aquecimento: 4000 W; ☐ Acompanha coador de pano; ☐ Garantia de, no mínimo, 90 dias.	UNIDADE	25	R\$ 2.065,50	R\$ 51.637,50
Fornec.	MAGAZINE LUIZA				
23	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\$ 312,03	R\$ 1.248,12
Fornec.	LOJAS TEMPERARE				
24	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\$ 408,27	R\$ 1.633,08
Fornec.	HTCLICK				
25	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 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: HDBaseT x1	UNIDADE	105	R\$ 28.990,00	R\$ 3.043.950,00
Fornec.	MAGAZINE LUIZA				
26	Video Wall Controlador 2x2, 4x3, 4x6, 4x8, 4x10, 4x12, 4x16, 4x20, 4x24, 4x32, 4x40, 4x48, 4x64, 4x80, 4x96, 4x128, 4x160, 4x192, 4x224, 4x256, 4x288, 4x320, 4x360, 4x400, 4x440, 4x480, 4x520, 4x560, 4x600, 4x640, 4x680, 4x720, 4x760, 4x800, 4x840, 4x880, 4x920, 4x960, 4x1000, 4x1040, 4x1080, 4x1120, 4x1160, 4x1200, 4x1240, 4x1280, 4x1320, 4x1360, 4x1400, 4x1440, 4x1480, 4x1520, 4x1560, 4x1600, 4x1640, 4x1680, 4x1720, 4x1760, 4x1800, 4x1840, 4x1880, 4x1920, 4x1960, 4x2000, 4x2040, 4x2080, 4x2120, 4x2160, 4x2200, 4x2240, 4x2280, 4x2320, 4x2360, 4x2400, 4x2440, 4x2480, 4x2520, 4x2560, 4x2600, 4x2640, 4x2680, 4x2720, 4x2760, 4x2800, 4x2840, 4x2880, 4x2920, 4x2960, 4x3000, 4x3040, 4x3080, 4x3120, 4x3160, 4x3200, 4x3240, 4x3280, 4x3320, 4x3360, 4x3400, 4x3440, 4x3480, 4x3520, 4x3560, 4x3600, 4x3640, 4x3680, 4x3720, 4x3760, 4x3800, 4x3840, 4x3880, 4x3920, 4x3960, 4x4000, 4x4040, 4x4080, 4x4120, 4x4160, 4x4200, 4x4240, 4x4280, 4x4320, 4x4360, 4x4400, 4x4440, 4x4480, 4x4520, 4x4560, 4x4600, 4x4640, 4x4680, 4x4720, 4x4760, 4x4800, 4x4840, 4x4880, 4x4920, 4x4960, 4x5000, 4x5040, 4x5080, 4x5120, 4x5160, 4x5200, 4x5240, 4x5280, 4x5320, 4x5360, 4x5400, 4x5440, 4x5480, 4x5520, 4x5560, 4x5600, 4x5640, 4x5680, 4x5720, 4x5760, 4x5800, 4x5840, 4x5880, 4x5920, 4x5960, 4x6000, 4x6040, 4x6080, 4x6120, 4x6160, 4x6200, 4x6240, 4x6280, 4x6320, 4x6360, 4x6400, 4x6440, 4x6480, 4x6520, 4x6560, 4x6600, 4x6640, 4x6680, 4x6720, 4x6760, 4x6800, 4x6840, 4x6880, 4x6920, 4x6960, 4x7000, 4x7040, 4x7080, 4x7120, 4x7160, 4x7200, 4x7240, 4x7280, 4x7320, 4x7360, 4x7400, 4x7440, 4x7480, 4x7520, 4x7560, 4x7600, 4x7640, 4x7680, 4x7720, 4x7760, 4x7800, 4x7840, 4x7880, 4x7920, 4x7960, 4x8000, 4x8040, 4x8080, 4x8120, 4x8160, 4x8200, 4x8240, 4x8280, 4x8320, 4x8360, 4x8400, 4x8440, 4x8480, 4x8520, 4x8560, 4x8600, 4x8640, 4x8680, 4x8720, 4x8760, 4x8800, 4x8840, 4x8880, 4x8920, 4x8960, 4x9000, 4x9040, 4x9080, 4x9120, 4x9160, 4x9200, 4x9240, 4x9280, 4x9320, 4x9360, 4x9400, 4x9440, 4x9480, 4x9520, 4x9560, 4x9600, 4x9640, 4x9680, 4x9720, 4x9760, 4x9800, 4x9840, 4x9880, 4x9920, 4x9960, 4x10000, 4x10040, 4x10080, 4x10120, 4x10160, 4x10200, 4x10240, 4x10280, 4x10320, 4x10360, 4x10400, 4x10440, 4x10480, 4x10520, 4x10560, 4x10600, 4x10640, 4x10680, 4x10720, 4x10760, 4x10800, 4x10840, 4x10880, 4x10920, 4x10960, 4x11000, 4x11040, 4x11080, 4x11120, 4x11160, 4x11200, 4x11240, 4x11280, 4x11320, 4x11360, 4x11400, 4x11440, 4x11480, 4x11520, 4x11560, 4x11600, 4x11640, 4x11680, 4x11720, 4x11760, 4x11800, 4x11840, 4x11880, 4x11920, 4x11960, 4x12000, 4x12040, 4x12080, 4x12120, 4x12160, 4x12200, 4x12240, 4x12280, 4x12320, 4x12360, 4x12400, 4x12440, 4x12480, 4x12520, 4x12560, 4x12600, 4x12640, 4x12680, 4x12720, 4x12760, 4x12800, 4x12840, 4x12880, 4x12920, 4x12960, 4x13000, 4x13040, 4x13080, 4x13120, 4x13160, 4x13200, 4x13240, 4x13280, 4x13320, 4x13360, 4x13400, 4x13440, 4x13480, 4x13520, 4x13560, 4x13600, 4x13640, 4x13680, 4x13720, 4x13760, 4x13800, 4x13840, 4x13880, 4x13920, 4x13960, 4x14000, 4x14040, 4x14080, 4x14120, 4x14160, 4x14200, 4x14240, 4x14280, 4x14320, 4x14360, 4x14400, 4x14440, 4x14480, 4x14520, 4x14560, 4x14600, 4x14640, 4x14680, 4x14720, 4x14760, 4x14800, 4x14840, 4x14880, 4x14920, 4x14960, 4x15000, 4x15040, 4x15080, 4x15120, 4x15160, 4x15200, 4x15240, 4x15280, 4x15320, 4x15360, 4x15400, 4x15440, 4x15480, 4x15520, 4x15560, 4x15600, 4x15640, 4x15680, 4x15720, 4x15760, 4x15800, 4x15840, 4x15880, 4x15920, 4x15960, 4x16000, 4x16040, 4x16080, 4x16120, 4x16160, 4x16200, 4x16240, 4x16280, 4x16320, 4x16360, 4x16400, 4x16440, 4x16480, 4x16520, 4x16560, 4x16600, 4x16640, 4x16680, 4x16720, 4x16760, 4x16800, 4x16840, 4x16880, 4x16920, 4x16960, 4x17000, 4x17040, 4x17080, 4x17120, 4x17160, 4x17200, 4x17240, 4x17280, 4x17320, 4x17360, 4x17400, 4x17440, 4x17480, 4x17520, 4x17560, 4x17600, 4x17640, 4x17680, 4x17720, 4x17760, 4x17800, 4x17840, 4x17880, 4x17920, 4x17960, 4x18000, 4x18040, 4x18080, 4x18120, 4x18160, 4x18200, 4x18240, 4x18280, 4x18320, 4x18360, 4x18400, 4x18440, 4x18480, 4x18520, 4x18560, 4x18600, 4x18640, 4x18680, 4x18720, 4x18760, 4x18800, 4x18840, 4x18880, 4x18920, 4x18960, 4x19000, 4x19040, 4x19080, 4x19120, 4x19160, 4x19200, 4x19240, 4x19280, 4x19320, 4x19360, 4x19400, 4x19440, 4x19480, 4x19520, 4x19560, 4x19600, 4x19640, 4x19680, 4x19720, 4x19760, 4x19800, 4x19840, 4x19880, 4x19920, 4x19960, 4x20000, 4x20040, 4x20080, 4x20120, 4x20160, 4x20200, 4x20240, 4x20280, 4x20320, 4x20360, 4x20400, 4x20440, 4x20480, 4x20520, 4x20560, 4x20600, 4x20640, 4x20680, 4x20720, 4x20760, 4x20800, 4x20840, 4x20880, 4x20920, 4x20960, 4x21000, 4x21040, 4x21080, 4x21120, 4x21160, 4x21200, 4x21240, 4x21280, 4x21320, 4x21360, 4x21400, 4x21440, 4x21480, 4x21520, 4x21560, 4x21600, 4x21640, 4x21680, 4x21720, 4x21760, 4x21800, 4x21840, 4x21880, 4x21920, 4x21960, 4x22000, 4x22040, 4x22080, 4x22120, 4x22160, 4x22200, 4x22240, 4x22280, 4x22320, 4x22360, 4x22400, 4x22440, 4x22480, 4x22520, 4x22560, 4x22600, 4x22640, 4x22680, 4x22720, 4x22760, 4x22800, 4x22840, 4x22880, 4x22920, 4x22960, 4x23000, 4x23040, 4x23080, 4x23120, 4x23160, 4x23200, 4x23240, 4x23280, 4x23320, 4x23360, 4x23400, 4x23440, 4x23480, 4x23520, 4x23560, 4x23600, 4x23640, 4x23680, 4x23720, 4x23760, 4x23800, 4x23840, 4x23880, 4x23920, 4x23960, 4x24000, 4x24040, 4x24080, 4x24120, 4x24160, 4x24200, 4x24240, 4x24280, 4x24320, 4x24360, 4x24400, 4x24440, 4x24480, 4x24520, 4x24560, 4x24600, 4x24640, 4x24680, 4x24720, 4x24760, 4x24800, 4x24840, 4x24880, 4x24920, 4x24960, 4x25000, 4x25040, 4x25080, 4x25120, 4x25160, 4x25200, 4x25240, 4x25280, 4x25320, 4x25360, 4x25400, 4x25440, 4x25480, 4x25520, 4x25560, 4x25600, 4x25640, 4x25680, 4x25720, 4x25760, 4x25800, 4x25840, 4x25880, 4x25920, 4x25960, 4x26000, 4x26040, 4x26080, 4x26120, 4x26160, 4x26200, 4x26240, 4x26280, 4x26320, 4x26360, 4x26400, 4x26440, 4x26480, 4x26520, 4x26560, 4x26600, 4x26640, 4x26680, 4x26720, 4x26760, 4x26800, 4x26840, 4x26880, 4x26920, 4x26960, 4x27000, 4x27040, 4x27080, 4x27120, 4x27160, 4x27200, 4x27240, 4x27280, 4x27320, 4x27360, 4x27400, 4x27440, 4x27480, 4x27520, 4x27560, 4x27600, 4x27640, 4x27680, 4x27720, 4x27760, 4x27800, 4x27840, 4x27880, 4x27920, 4x27960, 4x28000, 4x28040, 4x28080, 4x28120, 4x28160, 4x28200, 4x28240, 4x28280, 4x28320, 4x28360, 4x28400, 4x28440, 4x28480, 4x28520, 4x28560, 4x28600, 4x28640, 4x28680, 4x28720, 4x28760, 4x28800, 4x28840, 4x28880, 4x28920, 4x28960, 4x29000, 4x29040, 4x29080, 4x29120, 4x29160, 4x29200, 4x29240, 4x29280, 4x29320, 4x29360, 4x29400, 4x29440, 4x29480, 4x29520, 4x29560, 4x29600, 4x29640, 4x29680, 4x29720, 4x29760, 4x29800, 4x29840, 4x29880, 4x29920, 4x29960, 4x30000, 4x30040, 4x30080, 4x30120, 4x30160, 4x30200, 4x30240, 4x30280, 4x30320, 4x30360, 4x30400, 4x30440, 4x30480, 4x30520, 4x30560, 4x30600, 4x30640, 4x30680, 4x30720, 4x30760, 4x30800, 4x30840, 4x30880, 4x30920, 4x30960, 4x31000, 4x31040, 4x31080, 4x31120, 4x31160, 4x31200, 4x31240, 4x31280, 4x31320, 4x31360, 4x31400, 4x31440, 4x31480, 4x31520, 4x31560, 4x31600, 4x31640, 4x31680, 4x31720, 4x31760, 4x31800, 4x31840, 4x31880, 4x31920, 4x31960, 4x32000, 4x32040, 4x32080, 4x32120, 4x32160, 4x32200, 4x32240, 4x32280, 4x32320, 4x32360, 4x32400, 4x32440, 4x32480, 4x32520, 4x32560, 4x32600, 4x32640, 4x32680, 4x32720, 4x32760, 4x32800, 4x32840, 4x32880, 4x32920, 4x32960, 4x33000, 4x33040, 4x33080, 4x33120, 4x33160, 4x33200, 4x33240, 4x33280, 4x33320, 4x33360, 4x33400, 4x33440, 4x33480, 4x33520, 4x33560, 4x33600, 4x33640, 4x33680, 4x33720, 4x33760, 4x33800, 4x33840, 4x33880, 4x33920, 4x33960, 4x34000, 4x34040, 4x34080, 4x34120, 4x34160, 4x34200, 4x34240, 4x34280, 4x34320, 4x34360, 4x34400, 4x34440, 4x34480, 4x34520, 4x34560, 4x34600, 4x34640, 4x34680, 4x34720, 4x34760, 4x34800, 4x34840, 4x34880, 4x34920, 4x34960, 4x35000, 4x35040, 4x35080, 4x35120, 4x35160, 4x35200, 4x35240, 4x35280, 4x35320, 4x35360, 4x35400, 4x35440, 4x35480, 4x35520, 4x35560, 4x35600, 4x35640, 4x35680, 4x35720, 4x35760, 4x35800, 4x35840, 4x35880, 4x35920, 4x35960, 4x36000, 4x36040, 4x36080, 4x36120, 4x36160, 4x36200, 4x36240, 4x36280, 4x36320, 4x36360, 4x36400, 4x36440, 4x36480, 4x36520, 4x36560, 4x36600, 4x36640, 4x36680, 4x36720, 4x36760, 4x36800, 4x36840, 4x36880, 4x36920, 4x36960, 4x37000, 4x37040, 4x37080, 4x37120, 4x37160, 4x37200, 4x37240, 4x37280, 4x37320, 4x37360, 4x37400, 4x37440, 4x37480, 4x37520, 4x37560, 4x37600, 4x37640, 4x37680, 4x37720, 4x37760, 4x37800, 4x37840, 4x37880, 4x37920, 4x37960, 4x38000, 4x38040, 4x38080, 4x38120, 4x38160, 4x38200, 4x38240, 4x38280, 4x38320, 4x38360, 4x38400, 4x38440, 4x38480, 4x38520, 4x38560, 4x38600, 4x38640, 4x38680, 4x38720, 4x38760, 4x38800, 4x38840, 4x38880, 4x38920, 4x38960, 4x39000, 4x39040, 4x39080, 4x39120, 4x39160, 4x39200, 4x39240, 4x39280, 4x39320, 4x39360, 4x39400, 4x39440, 4x39480, 4x39520, 4x39560, 4x39600, 4x39640, 4x39680, 4x39720, 4x39760, 4x39800, 4x39840, 4x39880, 4x39920, 4x39960, 4x40000, 4x40040, 4x40080, 4x40120, 4x40160, 4x40200, 4x40240, 4x40280, 4x40320, 4x40360, 4x40400, 4x40440, 4x40480, 4x40520, 4x40560, 4x40600, 4x40640, 4x40680, 4x40720, 4x40760, 4x40800, 4x40840, 4x40880, 4x40920, 4x40960, 4x41000, 4x41040, 4x41080, 4x41120, 4x41160, 4x41200, 4x41240, 4x41280, 4x41320, 4x41360, 4x41400, 4x41440, 4x41480, 4x41520, 4x41560, 4x41600, 4x41640, 4x41680, 4x41720, 4x41760, 4x41800, 4x41840, 4x41880, 4x41920, 4x41960, 4x42000, 4x42040, 4x42080, 4x42120, 4x42160, 4x42200, 4x42240, 4x42280, 4x42320, 4x42360, 4x42400, 4x42440, 4x42480, 4x42520, 4x42560, 4x42600, 4x42640, 4x42680, 4x42720, 4x42760, 4x42800, 4x42840, 4x42880, 4x42920, 4x42960, 4x43000, 4x43040, 4x43080, 4x43120, 4x43160, 4x43200, 4x43240, 4x43280, 4x43320, 4x43360, 4x43400, 4x43440, 4x43480, 4x43520, 4x43560, 4x43600, 4x43640, 4x43680, 4x43720, 4x43760, 4x43800, 4x43840, 4x43880, 4x43920, 4x43960, 4x44000, 4x44040, 4x44080, 4x44120, 4x44160, 4x44200, 4x44240, 4x44280, 4x44320, 4x44360, 4x44400, 4x44440, 4x44480, 4x44520, 4x44560, 4x44600, 4x44640, 4x44680, 4x44720, 4x44760, 4x44800, 4x44840, 4x44880, 4x44920, 4x44960, 4x45000, 4x45040, 4x45080, 4x45120, 4x45160, 4x45200, 4x45240, 4x45280, 4x45320, 4x45360, 4x45400, 4x45440, 4x45480, 4x45520, 4x45560, 4x45600, 4x45640, 4x45680, 4x45720, 4x45760, 4x45800, 4x45840, 4x45880, 4x45920, 4x45960, 4x46000, 4x46040, 4x46080, 4x46120, 4x46160, 4x46200, 4x46240, 4x46280, 4x46320, 4x46360, 4x46400, 4x46440, 4x46480, 4x46520, 4x46560, 4x46600, 4x46640, 4x46680, 4x46720, 4x46760, 4x46800, 4x46840, 4x46880, 4x46920, 4x46960, 4x47000, 4x47040, 4x47080, 4x47120, 4x47160, 4x47200, 4x47240, 4x47280, 4x47320, 4x47360, 4x47400, 4x47440, 4x47480, 4x47520, 4x47560, 4x47600, 4x47640, 4x47680, 4x47720, 4x47760,				

27	<p>PURIFICADOR DE ÁGUA, 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 Versão corrigida ou mais recente;☒ Ligado na água da rede;☒ Fluido refrigerante ecológico;☒ Vida útil do filtro de, no mínimo 06 (seis) meses;☒ Selo Immetro;	UNIDADE	70	R\$	600,00	R\$	42.000,00
For nec.	AMERICANAS						
28	<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 Immetro;	UNIDADE	100	R\$	600,00	R\$	60.000,00
For nec.	FRIGELAR						
29	<p>REFIL para Purificador de Água, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">☒ Compatível com purificadores de água indicados nos itens 27 e 28;☒ Com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior e eliminação de odores e sabores presentes na água;☒ Que possibilite fácil substituição pelo próprio usuário, sem a necessidade de ferramentas (sistema “girou trocou”, “troca fácil”, apenas um botão ou similar);☒ Vida útil de, no mínimo, 06 (seis) meses;☒ Garantia de, no mínimo, 30 dias.	UNIDADE	400	R\$	23,49	R\$	9.396,00
For nec.	FRIGELAR						
30	<p>MULTIMETRO DIGITAL</p> <ul style="list-style-type: none">☒ Conformidade com a IEC1010;☒ Medição de Tensão DC de 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V;☒ Medição de Tensão AC: Faixas: 200V, 600V;☒ Medição de Corrente DC: Faixas: 200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 10A;☒ Medição de Resistência: Faixas: 200Ω , 2kΩ , 20kΩ , 200kΩ , 20MΩ;☒ Alimentação: 01 (uma) bateria 9V. ☒ Garantia de, no mínimo, 180 dias.	UNIDADE	30	R\$	116,10	R\$	3.483,00
For nec.	FERREIRA COSTA						

31	<p>ANTENA INTERNA PARA TV DIGITAL, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▣ Cabo de no mínimo 2,5 metros. ▣ Capta sinais UHF/HDTV ▣ Conector F macho ▣ Cor preta ▣ Garantia, de no mínimo, 30 dias. 	UNIDADE	30	R\$ 25,90	R\$ 777,00
Fornec. HDF SHOP					
32	<p>REFIL para Purificador de Água, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▣ Compatível com purificador de água Marca Top Life, modelo: Platinum New. ▣ Com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior e eliminação de odores e sabores presentes na água; ▣ Que possibilite fácil substituição pelo próprio usuário, sem a necessidade de ferramentas (sistema “girou trocou”, “troca fácil”, apenas um botão ou similar); ▣ Vida útil de, no mínimo, 06 (seis) meses; ▣ Garantia de, no mínimo, 30 dias. 	UNIDADE	400	R\$ 132,94	R\$ 53.176,00
Fornec. TIMIX					
33	<p>APARELHO TELEFONICO IP Fixo – tipo 2, com as seguintes características: ▣ Terminal de comunicação IP composto por telefone, monofone, e acessórios para seu pleno funcionamento; ▣ Possuir a capacidade de autoregistrar-se no sistema de controle de chamadas, solicitar seu endereço IP e demais informações operacionais através do protocolo DHCP/BOOTP. Caso algum servidor DHCP/BOOTP não esteja disponível, deverá ser possível a configuração manual do telefone IP fixo; ▣ Possuir duas portas switch fast ethernet integradas internas, permitindo a conexão de um computador diretamente ao telefone IP fixo, nas velocidades de 10/100 Mbps, autosensing. Não será aceito o uso de adaptadores internos ou externos para as portas fast ethernet; ▣ Suportar PoE (Power over Ethernet) conforme a classificação do padrão IEEE 802.3af (calss1), suportando alimentação direta via interface ethernet; ▣ A porta do telefone IP deverá suportar mecanismo de qualidade de serviço e tronco de VLAN padrão 802.1q e 802.1p. Desta forma, o tráfego de dados e de voz utilizarão VLANs distintas; ▣ Certificado/homologado pela ANATEL; ▣ Possuir no mínimo os codecs G.711 e G.729; ▣ Permitir busca de configuração em servidores comuns por meio de protocolos padrão; ▣ Suportar o protocolo Session Initiation Protocol (SIP), não serão aceitos equipamentos híbridos com telefonia analógica ou que necessitem de adaptadores externos para o funcionamento; ▣ Possuir recurso de viva-voz bidirecional com cancelamento de eco; ▣ Permitir o ajuste de toque de chamada; ▣ Possuir ajuste de volume para fone</p>	UNIDADE	300	R\$ 724,14	R\$ 217.242,00
Fornec. CARREFOUR					
34	<p>SMARTV com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▣ Diagonal 40 polegadas; ▣ Conversor digital integrado; ▣ Cor preta; ▣ Borda infinita; ▣ Fonte bivolt 110-220 V; ▣ Conexões: ▣ Mínimo de 2 (duas) entradas HDMI; ▣ Conectividade Wi-Fi; ▣ 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 1 (uma) entrada ethernet. ▣ Controle remoto munido das pilhas necessárias para o primeiro uso; ▣ Acompanhado de base para uso em mesa; ▣ Manual em português; 	UNIDADE	20	R\$ 1.198,00	R\$ 23.960,00
VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS					R\$ 4.304.914,71