

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 1	TELEVISOR LED, com as seguintes características: <input type="checkbox"/> Diagonal entre 30 a 32 polegadas; <input type="checkbox"/> Conversor digital integrado; <input type="checkbox"/> Cor preta; <input type="checkbox"/> Fonte bivolt 110-220 V; <input type="checkbox"/> Conexões: <input type="checkbox"/> Mínimo de 1 (uma) entrada HDMI; <input type="checkbox"/> 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); <input type="checkbox"/> 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 músicas 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
		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 COMPANYY						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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 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	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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTES DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 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\$ 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	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: 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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 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\$ 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	BRSTEMP	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: ☑ 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\$ 1.242,16	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 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 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 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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 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	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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 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	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								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 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\$ 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 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; ☐ 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\$ 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: ☑ 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\$ 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: ☐ 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\$ 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								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTES DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 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\$ 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 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 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 CASAS BAHIA AMERICANAS ALCAMAR NORTE REFRIGERAÇÃO	R\$ 312,03 R\$ 386,02 R\$ 369,12 R\$ 393,98 R\$ 467,40	N/A N/A N/A N/A 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								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 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\$ 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 exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 26	Vídeo Wall Controlador 2X2, 4K, 4 Telas, USB, HDMI Resolução: <input checked="" type="checkbox"/> Entrada suporta: 3840 x 2160 com 30Hz; <input checked="" type="checkbox"/> Saída Suporta: 1920 x 1080 com 30Hz . Funcionalidades : <input checked="" type="checkbox"/> Suporta até 4 Telas diferentes, permite várias combinações de exibição no display; <input checked="" type="checkbox"/> 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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 27	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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 28	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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 29	REFIL para Purificador de Água, com as seguintes características: <input checked="" type="checkbox"/> Compatível com purificadores de água indicados nos itens 27 e 28; <input checked="" type="checkbox"/> Com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior e eliminação de odores e sabores presentes na água; <input checked="" type="checkbox"/> 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

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 30	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: 200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 20MΩ; ☑ 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 KALUNGA FERREIRA COSTA INTELBRAS LEROY MERLIN MG MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 54,90 R\$ 41,30 R\$ 25,90 R\$ 29,90 R\$ 38,90 R\$ 35,20	Descartado R\$ 41,30 R\$ 25,90 R\$ 29,90 R\$ 38,90 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 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								
	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: <input checked="" type="checkbox"/> Compatível com purificador de água Marca Top Life, modelo: Platinum New. <input checked="" type="checkbox"/> Com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior e eliminação de odores e sabores presentes na água; <input checked="" type="checkbox"/> 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								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 33	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: ☑ 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	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: <input type="checkbox"/> Diagonal entre 30 a 32 polegadas; <input type="checkbox"/> Conversor digital integrado; <input type="checkbox"/> Cor preta; <input type="checkbox"/> Fonte bivolt 110-220 V; <input type="checkbox"/> Conexões: <input type="checkbox"/> Mínimo de 1 (uma) entrada HDMI; <input type="checkbox"/> 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); <input type="checkbox"/> Mínimo de 1(uma) entrada de áudio/vídeo; <input type="checkbox"/> Mínimo de uma entrada RF para TV aberta. <input type="checkbox"/> Controle remoto munido das pilhas necessárias para o primeiro uso; <input type="checkbox"/> Acompanhado de base para uso em mesa; <input type="checkbox"/> Manual em português; <input type="checkbox"/> 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: <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 músicas em alta resolução direto de dispositivo USB (Pen Drive); <input type="checkbox"/> Mínimo de 1 (uma) entrada de áudio/vídeo; <input type="checkbox"/> Mínimo de uma entrada RF para TV aberta; <input type="checkbox"/> Mínimo de uma entrada Ethernet (LAN); <input type="checkbox"/> Wi-Fi integrado; <input type="checkbox"/> Controle remoto munido das pilhas necessárias; <input type="checkbox"/> Alimentação bivolt: 110 – 220 V/60Hz; <input type="checkbox"/> Acompanhado de base para uso em mesa; <input type="checkbox"/> Menu em Português; <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> Terminal de comunicação IP composto por telefone, monofone, e acessórios para seu pleno funcionamento. <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> 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, autosenesing. Não será aceito o uso de adaptadores internos ou externos para as portas fast ethernet. <input type="checkbox"/> Suportar PoE (Power over Ethernet) conforme a classificação do padrão IEEE 802.3af (class1), suportando alimentação direta via interface ethernet. <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> Certificado/homologado pela ANATEL. <input type="checkbox"/> Possuir no mínimo os codecs G.711 e G.729. <input type="checkbox"/> Permitir busca de configuração em servidores comuns por meio de protocolos padrão. <input type="checkbox"/> Suportar o protocolo Session Initiation Protocol (SIP), não serão aceitos equipamentos híbridos com telefonia analógica ou que necessitem de adaptadores externos para o funcionamento. <input type="checkbox"/> Possuir recurso de viva-voz bidirecional com cancelamento de eco. <input type="checkbox"/> Permitir o ajuste da tonada de chamada. <input type="checkbox"/> Deve possuir ajuste de volume para	UNIDADE	500	-	R\$ 308,71	R\$ 154.355,00		
não se aplica	4	PEDESTAL DE PISO, com as seguintes características: <input type="checkbox"/> Com regulagem de altura da TV; <input type="checkbox"/> Compatível com TVs de 32 a 65 polegadas; <input type="checkbox"/> Cor predominante preta ou grafite; <input type="checkbox"/> Passagem interna para fiação; <input type="checkbox"/> Com no mínimo uma bandeja de apoio para DVD e Notebook; <input type="checkbox"/> Dimensões da bandeja (500mm x 290mm) (LxP). Admite-se variação de 100 mm na largura e de 100 mm na profundidade; <input type="checkbox"/> Compatível com os seguintes padrões de furação VESA 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200 ou 600x400mm (HxV); <input type="checkbox"/> Parafusos para fixação da TV; <input type="checkbox"/> Fabricado em aço carbono com acabamento em pintura eletrolítica; <input type="checkbox"/> Rodízio (rodas) para locomoção com trava; <input type="checkbox"/> Mínimo de uma prateleira; <input type="checkbox"/> Carga mínima suportada da TV: 45 kg ou superior; <input type="checkbox"/> Carga mínima sobre a bandeja: 5 kg ou superior; <input type="checkbox"/> Manual de instrução de português. <input type="checkbox"/> Garantia de, no mínimo, 90 dias.	UNIDADE	10	-	R\$ 744,98	R\$ 7.449,80		
não se aplica	5	CAFETEIRA, com as seguintes especificações: <input type="checkbox"/> Jarra em aço Inox; <input type="checkbox"/> Filtro permanente removível; <input type="checkbox"/> Capacidade mínima de 1 litro; <input type="checkbox"/> Indicador do nível de água; <input type="checkbox"/> Alimentação elétrica: 127V ou bivolt; <input type="checkbox"/> Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	50	-	R\$ 208,58	R\$ 10.429,00		
não se aplica	6	CAFETEIRA, com as seguintes especificações: <input type="checkbox"/> Jarra em aço Inox; <input type="checkbox"/> Filtro permanente removível; <input type="checkbox"/> Capacidade mínima de 1 litro; <input type="checkbox"/> Indicador do nível de água; <input type="checkbox"/> Alimentação elétrica: 220V ou bivolt; <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> Capacidade (câmara do alimento) entre 30 e 35 litros; <input type="checkbox"/> Voltagem: 127V; <input type="checkbox"/> Prato giratório removível; <input type="checkbox"/> Display e menu com funções em português; <input type="checkbox"/> Trava de segurança. <input type="checkbox"/> Selo Procel A. <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> Capacidade (câmara do alimento) entre 30 e 35 litros; <input type="checkbox"/> Voltagem: 220V; <input type="checkbox"/> Prato giratório removível; <input type="checkbox"/> Display e menu com funções em português; <input type="checkbox"/> Trava de segurança. <input type="checkbox"/> Selo Procel A. <input type="checkbox"/> Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	30	-	R\$ 668,22	R\$ 20.046,60		
não se aplica	9	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	60	20	R\$ 1.242,16	R\$ 99.372,80		
não se aplica	10	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: 220V; <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	40	-	R\$ 1.327,29	R\$ 53.091,60		

não se aplica	11	BEBEDOURO DE COLUNA, com as seguintes especificações: <input type="checkbox"/> Tipo garrafão; <input type="checkbox"/> Selo de conformidade Inmetro; <input type="checkbox"/> Acomodação para garrafão de 10 e 20 litros; <input type="checkbox"/> Capacidade de fornecimento de água gelada: 0,90 l/h ou superior; <input type="checkbox"/> Tensão elétrica: 127V ou bivolt; <input type="checkbox"/> Gabinete com laterais confeccionadas em aço carbono galvanizado, chapa eletrozincada ou inox; <input type="checkbox"/> Pingadeira com tampo removível; <input type="checkbox"/> Acionamento para água gelada e natural; <input type="checkbox"/> Gás refrigerante ecológico; <input type="checkbox"/> Cor branca ou inox; <input type="checkbox"/> Em conformidade com a norma ABNT NBR 16236:2013 (Versão corrigida) ou mais recente. <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> Tipo garrafão; <input type="checkbox"/> Selo de conformidade Inmetro; <input type="checkbox"/> Acomodação para garrafão de 10 e 20 litros; <input type="checkbox"/> Capacidade de fornecimento de água gelada: 0,90 l/h ou superior; <input type="checkbox"/> Tensão elétrica: 220V ou bivolt; <input type="checkbox"/> Gabinete com laterais confeccionadas em aço carbono galvanizado, chapa eletrozincada ou inox; <input type="checkbox"/> Pingadeira com tampo removível; <input type="checkbox"/> Acionamento para água gelada e natural; <input type="checkbox"/> Gás refrigerante ecológico; <input type="checkbox"/> Cor branca ou inox; <input type="checkbox"/> Em conformidade com a norma ABNT NBR 16236:2013 (Versão corrigida) ou mais recente. <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> Certificado pelo Inmetro; <input type="checkbox"/> Tensão Elétrica 127V; <input type="checkbox"/> Gabinete com laterais confeccionada em aço; <input type="checkbox"/> Com 2 (duas) torneiras de pressão em latão cromado, uma para jato outra para copo; <input type="checkbox"/> Pia em aço inoxidável; <input type="checkbox"/> Filtro de água com carvão ativado, para reter partículas sólidas e gosto de cloro; <input type="checkbox"/> Capacidade de refrigeração para <input type="checkbox"/> Gás refrigerante ecológico; <input type="checkbox"/> Em conformidade com a norma ABNT NBR 16236:2013 (Versão corrigida) ou mais recente. <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> Certificado pelo Inmetro; <input type="checkbox"/> Tensão Elétrica 220V; <input type="checkbox"/> Gabinete com laterais confeccionada em aço; <input type="checkbox"/> Com 2 (duas) torneiras de pressão em latão cromado, uma para jato outra para copo; <input type="checkbox"/> Pia em aço inoxidável; <input type="checkbox"/> Filtro de água com carvão ativado, para reter partículas sólidas e gosto de cloro; <input type="checkbox"/> Capacidade de refrigeração para atendimento médio de 20 pessoas/hora. <input type="checkbox"/> Gás refrigerante ecológico; <input type="checkbox"/> Em conformidade com a norma ABNT NBR 16236:2013 (Versão corrigida) ou mais recente. <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> Grade de metal; <input type="checkbox"/> Diâmetro da grade: 65 cm, admitida variação de ± 5 cm; <input type="checkbox"/> Tensão: bivolt; <input type="checkbox"/> Coluna regulável, com altura mínima de 1,5m na posição distendida; <input type="checkbox"/> Mecanismo oscilante e controle de velocidade. <input type="checkbox"/> Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	100	-	R\$ 506,02	R\$ 50.602,00
não se aplica	16	REFRIGERADOR, com as seguintes especificações: <input type="checkbox"/> Volume interno total: mínimo de 340 litros; <input type="checkbox"/> Selo Procel Classe A; <input type="checkbox"/> Tensão elétrica: 127V; <input type="checkbox"/> Frost free; <input type="checkbox"/> Prateleiras removíveis; <input type="checkbox"/> Portas reversíveis; <input type="checkbox"/> Controle de temperatura; <input type="checkbox"/> Fluido refrigerante ecológico; <input type="checkbox"/> Cor branca. <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> Volume interno total: mínimo de 340 litros; <input type="checkbox"/> Selo Procel Classe A; <input type="checkbox"/> Tensão elétrica: 220V; <input type="checkbox"/> Frost free; <input type="checkbox"/> Prateleiras removíveis; <input type="checkbox"/> Portas reversíveis; <input type="checkbox"/> Controle de temperatura; <input type="checkbox"/> Fluido refrigerante ecológico; <input type="checkbox"/> Cor branca. <input type="checkbox"/> 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: <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: 127V; <input type="checkbox"/> Cor branca. <input type="checkbox"/> 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: <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\$ 9.361,65
não se aplica	20	VENTILADOR DE PAREDE, com as seguintes especificações: <input type="checkbox"/> Grade de metal; <input type="checkbox"/> Diâmetro da grade: 100 cm, admitida variação de ± 5 cm; <input type="checkbox"/> Rotação mínima: 1000 r.p.m. <input type="checkbox"/> Tensão: bivolt ou 110 volts; <input type="checkbox"/> Regulagem de inclinação; <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> Grade de metal; <input type="checkbox"/> Diâmetro da grade: 100 cm, admitida variação de ± 5 cm; <input type="checkbox"/> Rotação mínima: 1000 r.p.m. <input type="checkbox"/> Tensão: bivolt ou 220 volts; <input type="checkbox"/> Regulagem de inclinação; <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> Depósito em aço inox; <input type="checkbox"/> Capacidade para 20 litros de café pronto; <input type="checkbox"/> Termostato regulável na faixa de 20º C a 120º C. <input type="checkbox"/> Tensão elétrica: 220V; <input type="checkbox"/> Potência mínima de aquecimento: 4000 W; <input type="checkbox"/> Acompanha coador de pano; <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> Com gabinete/corpo e copo em inox; <input type="checkbox"/> Capacidade do copo: 1,5 a 2 litros; <input type="checkbox"/> Com tampa/botão liga/desliga <input type="checkbox"/> Com função pulsar <input type="checkbox"/> Base antiderrapante; <input type="checkbox"/> Potência: 800 W ou superior <input type="checkbox"/> Tensão elétrica: 127 V <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> Com gabinete/corpo e copo em inox; <input type="checkbox"/> Capacidade do copo: 1,5 a 2 litros; <input type="checkbox"/> Com tampa/botão liga/desliga <input type="checkbox"/> Com função pulsar <input type="checkbox"/> Base antiderrapante; <input type="checkbox"/> Potência: 800 W ou superior <input type="checkbox"/> Tensão elétrica: 220 V <input type="checkbox"/> Garantia de, no mínimo, 180 dias.	UNIDADE	4	-	R\$ 440,99	R\$ 1.763,96
	25	PROJETOR DE VIDEO LASER 6000 lúmens. <input type="checkbox"/> Tipo do display: Poly-silicon TFT matriz ativa Resolução nativa: 1920 x 1200 pixels WUXGA <input type="checkbox"/> Modo de projeção: Frontal, Frontal/Teto, Traseiro, Traseiro/Teto. <input type="checkbox"/> Painel LCD: 0,67" (D10 com C2Fine™). <input type="checkbox"/> Número de pixels: 2.304.000 pixels (1920x1200) x 3 <input type="checkbox"/> Brilho em cores - Saída de luz colorida: 6.000 lumens (ISO 21118 padrão) <input type="checkbox"/> Brilho em branco - Saída de luz branca: 6.000 lumens <input type="checkbox"/> Razão de aspecto: 16:10 <input type="checkbox"/> Resolução nativa: 1920x1200 (WUXGA) <input type="checkbox"/> Alcance do Throw-Ratio: 1,35-2,2 <input type="checkbox"/> Dimensões da imagem: 48" (1,22m) a 470" (7,11m) <input type="checkbox"/> Correção de Keystone: Vertical: ±30 graus; Horizontal: ±30 graus. <input type="checkbox"/> Razão de contraste: até 2.500.000:1 com modo dinâmico de cores, modo normal de fonte de luz e modo wide zoom <input type="checkbox"/> Alcance de mudança da lente: Vertical: ±50 graus; Horizontal: ±20 graus. <input type="checkbox"/> Processamento de cor: 10 bits <input type="checkbox"/> Reprodução de cor: até 1,07 bilhão de cores <input type="checkbox"/> Tipo de laser: laser diodo <input type="checkbox"/> Potência de saída da fonte de luz: até 104,5W <input type="checkbox"/> Comprimento de onda: 449 a 491nm <input type="checkbox"/> Duração da fonte de luz laser: Normal: 20.000 horas; Silencioso: 20.000 horas; Estendido: 30.000 horas <input type="checkbox"/> Lente de projeção standard: F=1,5 a 1,7 <input type="checkbox"/> Distância focal: 20,0 a 31,8 mm <input type="checkbox"/> Interfaces: HDBaseT v1	UNIDADE	5	100	R\$ 33.782,48	R\$ 3.547.160,40

	26	<p>USB, HDMI</p> <p>Resolução:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ Entrada suporta: 3840 x 2160 com 30Hz; ☑ Saída Suporta: 1920 x 1080 com 30Hz . <p>Funcionalidades :</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ 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	<p>PURIFICADOR DE AGUA, 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 Imetrio; 	UNIDADE	70	-	R\$	720,40	R\$	50.428,00	
	28	<p>PURIFICADOR DE AGUA, 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 Imetrio; 	UNIDADE	100	-	R\$	807,50	R\$	80.750,00	R\$
	29	<p>REFIL para Purificador de Agua, 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\$	37,62	R\$	15.048,00	
	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\$	138,16	R\$	4.144,80	
não se aplica	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\$	34,24	R\$	1.027,20	
R\$ 146.226,00										

não se aplica	32	REFIL para Purificador de Água, com as seguintes características: <input type="checkbox"/> Compatível com purificador de água Marca Top Life, modelo: Platinum New. <input type="checkbox"/> Com capacidade de redução de cloro livre, retenção de partículas Classe C ou superior e eliminação de odores e sabores presentes na água; <input type="checkbox"/> Que possibilite fácil substituição pelo próprio usuário, sem a necessidade de ferramentas (sistema "girou trocou", "troca fácil", apenas um botão ou similar); <input type="checkbox"/> Vida útil de, no mínimo, 06 (seis) meses; <input type="checkbox"/> Garantia de, no mínimo, 30 dias.	UNIDADE	400	-	R\$ 150,66	R\$ 60.264,00
não se aplica	33	APARELHO TELEFONICO IP fixo – tipo 2, com as seguintes características: <input type="checkbox"/> Terminal de comunicação IP composto por telefone, monofone, e acessórios para seu pleno funcionamento; <input type="checkbox"/> 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; <input type="checkbox"/> 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, autosenesing. Não será aceito o uso de adaptadores internos ou externos para as portas fast ethernet; <input type="checkbox"/> Suportar PoE (Power over Ethernet) conforme a classificação do padrão IEEE 802.3af (class1), suportando alimentação direta via interface ethernet; <input type="checkbox"/> 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; <input type="checkbox"/> Certificado/homologado pela ANATEL; <input type="checkbox"/> Possuir no mínimo os codecs G.711 e G.729; <input type="checkbox"/> Permitir busca de configuração em servidores comuns por meio de protocolos padrão; <input type="checkbox"/> Suportar o protocolo Session Initiation Protocol (SIP), não serão aceitos equipamentos híbridos com telefonia analógica ou que necessitem de adaptadores externos para o funcionamento; <input type="checkbox"/> Possuir recurso de viva-voz bidirecional com cancelamento de eco; <input type="checkbox"/> Permitir o ajuste de toque de chamada; <input type="checkbox"/> Possuir ajuste de volume para fone SMARTV com as seguintes características: <input type="checkbox"/> Diagonal 40 polegadas; <input type="checkbox"/> Conversor digital integrado; <input type="checkbox"/> Cor preta; <input type="checkbox"/> Borda infinita; <input type="checkbox"/> Fonte bivolt 110-220 V; <input type="checkbox"/> Conexões: <input type="checkbox"/> Mínimo de 2 (duas) entradas HDMI; <input type="checkbox"/> Conectividade Wi-Fi; <input type="checkbox"/> 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); <input type="checkbox"/> Mínimo de 1 (uma) entrada de áudio/vídeo; <input type="checkbox"/> Mínimo de uma entrada RF para TV aberta; <input type="checkbox"/> Mínimo de 1 (uma) entrada ethernet. <input type="checkbox"/> Controle remoto munido das pilhas necessárias para o primeiro uso; <input type="checkbox"/> Acompanhado de base para uso em mesa; <input type="checkbox"/> Manual em português; <input type="checkbox"/> Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	300	-	R\$ 919,45	R\$ 275.835,00
não se aplica	34	Diagonal 40 polegadas; <input type="checkbox"/> Conversor digital integrado; <input type="checkbox"/> Cor preta; <input type="checkbox"/> Borda infinita; <input type="checkbox"/> Fonte bivolt 110-220 V; <input type="checkbox"/> Conexões: <input type="checkbox"/> Mínimo de 2 (duas) entradas HDMI; <input type="checkbox"/> Conectividade Wi-Fi; <input type="checkbox"/> 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); <input type="checkbox"/> Mínimo de 1 (uma) entrada de áudio/vídeo; <input type="checkbox"/> Mínimo de uma entrada RF para TV aberta; <input type="checkbox"/> Mínimo de 1 (uma) entrada ethernet. <input type="checkbox"/> Controle remoto munido das pilhas necessárias para o primeiro uso; <input type="checkbox"/> Acompanhado de base para uso em mesa; <input type="checkbox"/> Manual em português; <input type="checkbox"/> Garantia de, no mínimo, 360 dias.	UNIDADE	20	-	R\$ 1.326,82	R\$ 26.536,40
VALOR TOTAL ESTIMADO							R\$ 5.084.661,57

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	SUORTE 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	TV LED com controlador: DVI, VGA, 4 Telas, USB, HDMI Resolução: ☑ Entrada suporta: 3840 x 2160 com 30Hz; ☑ Saída Suporta: 1920 x 1080 com 30Hz . Funcionalidades : ☑ Suporta até 4 Telas diferentes, permite várias combinações de exibição no display; ☑ Indicador luminoso de funcionamento: LED vermelho para ligado e LED verde significa conexão bem-sucedida com o monitor; ☑ Botão que altera o modo de exibição no painel. Mudança também pode ser feita pelo controle remoto; ☑ Botão no painel para seleção rápida da fonte de sinal HDMI (entrada/saída); ☑ Botão no painel para reset rápido e redefinição do controlador de vídeo Wall; ☑ Porta RS232, para conexão de porta serial do controlador Uso pelo fabricante;	UNIDADE	3	R\$ 2.880,90	R\$ 8.642,70
Fornec. AMERICANAS					

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 Inmetro; 	UNIDADE	70	R\$ 600,00	R\$ 42.000,00
Fornec. AMERICANAS					
28	<p>PURIFICADOR DE AGUA, 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 Inmetro; 	UNIDADE	100	R\$ 600,00	R\$ 60.000,00
Fornec. 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
Fornec. 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
Fornec. 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, autosenesing. 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 (cals1), 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