

**ESTIMATIVA DO ITEM**

	<b>MATERIAL OU SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO ESTIMADO</b>	<b>MENOR PREÇO</b>	<b>FONTE DE PESQUISA</b>	<b>PREÇOS</b>	<b>DESCARTE</b>
<b>ITEM 1</b>	Cabo de rede UTP - Categoria 6 Especificações técnicas: · Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre, 23AWG, isolados em polietileno de alta densidade; · Capa externa em PVC não propagante a chama; · Cor azul; · Acondicionado em caixa de papelão tipo fastbox (305 metros), com nome do fabricante e sistema de rastreamento	CX	60	R\$ 875,56	R\$ 566,32	HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMAT	R\$ 566,32	R\$ 566,32
						OFICINA DOS BITS	R\$ 959,99	R\$ 959,99
						MUNDO MAX	R\$ 1.008,03	R\$ 1.008,03
						SHOPTIME	R\$ 967,91	R\$ 967,91
						REDCABOS	R\$ 1.300,00	Descartado

<b>DESVIO PADRÃO</b>	<b>QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS</b>	<b>COEF.</b>	<b>MÉDIA</b>	<b>MÉDIA APÓS DESCARTE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM</b>	
261,2242231	5	27,20%	R\$ 960,45	R\$ 875,56	R\$ 967,91	<b>OFICINA DOS BITS</b>	R\$ 566,32

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 875,56
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 52.533,60

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 exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**ESTIMATIVA DO ITEM**

ITEM 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Cabo em cobre, tipo PP, 4 x 4,00 mm <sup>2</sup> (quatro vias com bitola de 4,00 mm <sup>2</sup> ). Cabo do tipo flexível e capa de PVC. Rolo com 100m	RL	10	R\$ 1.666,78	R\$ 1.391,39	Super Pro atacado	R\$ 1.391,39	R\$ 1.391,39
Americanas						R\$ 1.737,25	R\$ 1.737,25	
Eletroluz Materiais Elétricos						R\$ 1.667,48	R\$ 1.667,48	
Judy materiais Eletricos						R\$ 1.871,00	R\$ 1.871,00	
Eletropeças						R\$ 2.836,00	Descartado	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
551,4010106	5	29,01%	R\$ 1.900,62	R\$ 1.666,78	R\$ 1.737,25	Super Pro atacado R\$ 1.391,39

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 1.666,78
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 16.667,80

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
<b>ITEM 3</b>	Cabo flexível em cobre com bitola de 2,50 mm², classe de isolamento 0,75kV, isolamento em PVC, fornecido em embalagens fechadas lacradas pelo fabricante, na cor branca. Rolo com 100m	RL	20	R\$ 183,47	R\$ 147,64	EDIVAL DA SILVA VENANCIO	R\$ 147,64	N/A
						MERCASERRA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO EI	R\$ 190,00	N/A
						PARANA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E	R\$ 212,76	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
33,047949	3	18,01%	R\$ 183,47	N/A	R\$ 190,00	EDIVAL DA SILVA VENANCIO	R\$ 147,64

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 183,47
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 3.669,40

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 4	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Conector Fêmea RJ-45 CAT 6 Especificações técnicas: · Conector fêmea Categoria 6 para cabo UTP sólido ou flexível; · Tipo de conector RJ-45; · Fabricado em termoplástico não propagante a chama UL 94V-0; · Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG; · Cor: transparente; Normas: · ANSI/TIA-568-2-D;	unidade	1000	R\$ 45,72	R\$ 37,99	SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE T	R\$ 56,55	N/A
MUNDO MAX						R\$ 42,69	N/A	
ELETRONICA SANTANA						R\$ 54,90	N/A	
KABUM						R\$ 37,99	N/A	
SHOPTIME						R\$ 39,00	N/A	
EXTRA						R\$ 43,20	N/A	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
8,02500945	6	17,55%	R\$ 45,72	N/A	R\$ 42,95	KABUM R\$ 37,99

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 45,72
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 45.720,00

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**

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 5	Conector Macho RJ-45 CAT6 Especificações técnicas: · Conector macho Categoria 6 para cabo UTP sólido ou flexível; · Tipo de conector RJ-45; · Fabricado em termoplástico não propagante a chama UL 94V-0; · Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG; · Cor: transparente; Normas: · ANSI/TIA-568;	unidade	1000	R\$ 0,53	R\$ 0,51	Y S DIAS COMERCIO DE PAPELARIA	R\$ 0,51	R\$ 0,51
						AMILTON GUIMARAES E CIA LTDA	R\$ 0,54	R\$ 0,54
						SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA	R\$ 3,90	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
1,948614893	3	118,10%	R\$ 1,65	R\$ 0,53	R\$ 0,54	Y S DIAS COMERCIO DE PAPELARIA R\$ 0,51

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 0,53
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 530,00

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 6	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Filtro de linha com plug 2P+T e 5 tomadas 2P+T	unidade	60	R\$ 27,75	R\$ 24,48	ELETRONOR	R\$ 24,48	N/A
KALUNGA	R\$ 29,50					N/A		
OFICINA DOS BITS	R\$ 24,90					N/A		
LOJAS MULTILASE	R\$ 29,99					N/A		
FERREIRA COSTA	R\$ 29,90					N/A		

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
2,807041147	5	10,12%	R\$ 27,75	N/A	R\$ 29,50	ELETRONOR R\$ 24,48

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 27,75
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 1.665,00

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	Lâmpada LED Tubular Tipo T8, 60 cm, base G13, 127/220V, fluxo luminoso mínimo de 850lm, potência máxima de 10W, luz branca (temperatura de cor 6000-6500K), vida útil estimada igual ou maior que 25.000 horas, compatível com a certificação do Inmetro. Marca: Osram, Phillips ou similar	unidade	200	R\$ 10,60	R\$ 8,99	RC TEIVE COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA	R\$ 8,99	N/A
						EZ TECHS IMPORTADORA, EXPORTADORA E REPP	R\$ 10,91	N/A
						VANDERLEIA LAMAR DO NASCIMENTO	R\$ 11,90	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
1,479560746	3	13,96%	R\$ 10,60	N/A	R\$ 10,91	RC TEIVE COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA R\$ 8,99

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 10,60
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 2.120,00

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 8	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Patch Panel Categoria 6 Especificações técnicas: · O produto deve atender os requisitos estabelecidos nas normas para Categoria 6/ Classe E; · 24 posições RJ-45; · Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante a chama (UL 94 V-0); · Pannel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação; · Possibilidade de crimpagem T568A ou T568B;	unidade	15	R\$ 239,57	R\$ 176,99	PELSTER TECNOLOGIA	R\$ 260,00	N/A
D.W.L COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA						R\$ 298,00	N/A	
OFICINA DOS BITS						R\$ 176,99	N/A	
MELHOR INDÚSTRIA						R\$ 216,59	N/A	
CRYSTAL INFORMÁTICA						R\$ 246,29	N/A	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
45,60960677	5	19,04%	R\$ 239,57	N/A	R\$ 246,29	OFICINA DOS BITS	R\$ 176,99

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 239,57
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 3.593,55

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

**ESTIMATIVA DO ITEM**

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 9	Cilindros de gás Freon R-134 A com 13,62 Kg	unidade	20	R\$ 833,45	R\$ 550,90	AMERICANAS	R\$ 907,50	N/A
						ELETRORFRIGOR	R\$ 792,99	N/A
						FRIGELAR	R\$ 550,90	N/A
						EXTRA	R\$ 957,92	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 957,92	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
171,7123163	5	20,60%	R\$ 833,45	N/A	R\$ 907,50	FRIGELAR R\$ 550,90

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 833,45
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 16.669,00

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 10	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Cilindros de gás Freon R-22 com 13,62 Kg	unidade	20	R\$ 784,57	R\$ 692,91	SUBMARINO	R\$ 692,91	N/A
RESFRIAR PEÇAS						R\$ 798,00	N/A	
REFRITON						R\$ 950,00	N/A	
DUFRIO						R\$ 750,95	N/A	
EMBRAR						R\$ 731,00	N/A	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
99,93629806	5	12,74%	R\$ 784,57	N/A	R\$ 750,95	SUBMARINO R\$ 692,91

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 784,57
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 15.691,40

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**

	<b>MATERIAL OU SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO ESTIMADO</b>	<b>MENOR PREÇO</b>	<b>FONTE DE PESQUISA</b>	<b>PREÇOS</b>	<b>DESCARTE</b>
<b>ITEM 11</b>	Fita adesiva Silver Tape (preta) 48mm x 50m Obs.: É obrigação da Contratada, entregar materiais com intervalo de tempo decorrido entre a data de entrega e a data final de validade, equivalente a no mínimo 75% do total do prazo de validade	unidade	20	<b>R\$ 9,91</b>	<b>R\$ 8,97</b>	ADECIL.COM	<b>R\$ 21,68</b>	<b>Descartado</b>
						KALUNGA	<b>R\$ 9,10</b>	<b>R\$ 9,10</b>
						GIMBA	<b>R\$ 10,75</b>	<b>R\$ 10,75</b>
						LEROY MERLIN	<b>R\$ 10,80</b>	<b>R\$ 10,80</b>
						COSTA MEGA STORE	<b>R\$ 8,97</b>	<b>R\$ 8,97</b>

<b>DESVIO PADRÃO</b>	<b>QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS</b>	<b>COEF.</b>	<b>MÉDIA</b>	<b>MÉDIA APÓS DESCARTE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM</b>
5,337550937	5	43,54%	R\$ 12,26	R\$ 9,91	R\$ 10,75	<b>COSTA MEGA STORE</b> R\$ 8,97

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 9,91
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 198,20

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 12	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Gás refrigerante R410 A, garrafa com 11,350 kg	unidade	20	R\$ 349,00	R\$ 200,00	RECOL - ENGENHARIA & SERVICOS LTDA	R\$ 200,00	R\$ 200,00
						PREVEINFO INFORMATICA E REFRIGERACAO LTDA	R\$ 420,00	R\$ 420,00
						L A PAZINATO COMERCIO DE MATERIAIS E EQUIP	R\$ 427,00	R\$ 427,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
129,0852432	3	36,99%	R\$ 349,00	R\$ 349,00	R\$ 420,00	RECOL - ENGENHARIA & SERVICOS LTDA R\$ 200,00

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 349,00
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 6.980,00

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 13	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Tomada externa (sobrepôr) 2P +T, 10 A, 250 V	unidade	700	R\$ 10,93	R\$ 7,20	Ferreira Costa	R\$ 12,26	R\$ 12,26
Casas bahia	R\$ 11,94					R\$ 11,94		
Copafer Comercial	R\$ 12,33					R\$ 12,33		
Lojas Tamoyo	R\$ 15,90					Descartado		
Lojas Verdes Mares	R\$ 7,20					R\$ 7,20		

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
3,09849641	5	25,97%	R\$ 11,93	R\$ 10,93	R\$ 12,26	Lojas Verdes Mares R\$ 7,20

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 10,93
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 7.651,00

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**

	<b>MATERIAL OU SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO ESTIMADO</b>	<b>MENOR PREÇO</b>	<b>FONTE DE PESQUISA</b>	<b>PREÇOS</b>	<b>DESCARTE</b>
<b>ITEM 14</b>	Fechadura digital, com as seguintes especificações: Tensão de alimentação 6 Vdc (Funcionar com 4 pilhas alcalinas (tamanho AA)), com sinalização de pilhas fracas; Possibilitar abertura de emergência mecânica (com chave multiponto), e com registro para auditoria; Acabamentos em Aço Escovado, Cromado ou Dourado e ter proteção contra oxidação; Ser indicada para portas com	unidade	20	R\$ 832,85	R\$ 739,55	Zedastech	R\$ 921,97	N/A
						Americanas.com	R\$ 792,86	N/A
						Intelbras	R\$ 969,90	N/A
						Kabum	R\$ 739,55	N/A
						Madeiraira Sao Lucass	R\$ 739,99	N/A

<b>DESVIO PADRÃO</b>	<b>QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS</b>	<b>COEF.</b>	<b>MÉDIA</b>	<b>MÉDIA APÓS DESCARTE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM</b>
106,8318147	5	12,83%	R\$ 832,85	N/A	R\$ 792,86	Kabum R\$ 739,55

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 832,85
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 16.657,00

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
<b>ITEM 15</b>	ESTABILIZADOR DE TENSÃO MICROPROCESSADO: ☑ Potência mínima de 1000VA / 1000W; ☑ Compatível com impressoras laser e multifuncionais monocromáticas de até 40ppm; ☑ Microprocessador de alta velocidade; ☑ Filtro de linha integrado; ☑ Plugue do cabo de força: padrão NBR 14136; ☑ Tensão de entrada: 115/127/220V (bivolt automático)	unidade	200	R\$ 327,84	R\$ 249,90	Kalunga	R\$ 306,90	R\$ 306,90
						Kabum	R\$ 249,90	R\$ 249,90
						Americanas.com	R\$ 423,66	R\$ 423,66
						OPENLAB MANUTENCAO DE HARDWARE	R\$ 589,40	Descartado
						Casas bahia	R\$ 330,90	R\$ 330,90

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
132,6978429	5	34,91%	R\$ 380,15	R\$ 327,84	R\$ 330,90	Kabum R\$ 249,90

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 327,84
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 65.568,00

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
<b>ITEM 16</b>	NOBREAK: ☑ Potência mínima de 1500VA / 1050W; ☑ Fator de potência: 0,7 ou superior; ☑ Seleção automática de tensão na entrada 110V/115V/127V/220V; ☑ Forma de onda na saída: senoidal por aproximação; ☑ Plugue do cabo de força: padrão NBR14136; ☑ Frequência da rede: 60 Hz; ☑ Tensão de saída: 115 VAC; ☑ Mínimo de 8 tomadas de saída com	unidade	65	R\$ 1.156,27	R\$ 948,60	Shoptime	R\$ 948,60	N/A
						Kabum	R\$ 1.349,10	N/A
						2Eletro Comercio E Distribuicao De Produtos De I	R\$ 1.214,65	N/A
						Ponto Frio	R\$ 1.000,00	N/A
						DELL Technologies	R\$ 1.269,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
173,8151518	5	15,03%	R\$ 1.156,27	N/A	R\$ 1.214,65	Shoptime R\$ 948,60

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 1.156,27
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 75.157,55

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
<b>ITEM 17</b>	BATERIAS ESTACIONÁRIAS SELADAS PARA NOBREAK: ☑ Bateria estacionária 12V/7Ah, selada (VRLA) para uso em Nobreaks ☑ Tensão nominal: 12V ☑ Capacidade nominal: 7Ah ☑ Carga de tensão constante ☑ Tensão de flutuação: 13,20 a 13,80V @25°C ☑ Dimensões em mm: 151x65x100 (Comprimento x Largura x Altura)*	unidade	500	R\$ 97,92	R\$ 93,56	Tatá impressoras	R\$ 99,66	N/A
						ViewTech	R\$ 93,56	N/A
						Magazine Luiza	R\$ 94,37	N/A
						Kabum	R\$ 101,71	N/A
						Shoptime	R\$ 100,29	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
3,695290246	5	3,77%	R\$ 97,92	N/A	R\$ 99,66	ViewTech R\$ 93,56

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 97,92
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 48.960,00

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**

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
<b>ITEM 18</b>	SUPORTE PARA NOBREAK EM AÇO REFORÇADO COM RODÍZIOS: <input type="checkbox"/> Rodízios de aço, reforçados e com mecanismo de travamento <input type="checkbox"/> Construção em aço reforçado <input type="checkbox"/> Ajuste de largura: mínimo de 15cm e máximo de 22cm <input type="checkbox"/> Comprimento mínimo de 26cm <input type="checkbox"/> Peso suportado: mínimo de 17Kg <input type="checkbox"/> Pintura em Epoxi, na cor preta <input type="checkbox"/> Modelo compatível com CPU's e nobreaks de pequeno porte.	unidade	400	R\$ 182,17	R\$ 166,41	Americanas.com	R\$ 197,46	N/A
						Casas bahia	R\$ 199,84	N/A
						Bits & Bytes	R\$ 176,26	N/A
						Amazon.com	R\$ 166,41	N/A
						Kabum	R\$ 170,87	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
15,46777844	5	8,49%	R\$ 182,17	N/A	R\$ 176,26	Amazon.com R\$ 166,41

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 182,17
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 72.868,00

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
<b>ITEM 19</b>	Lâmpadas LED Tubular Tipo T8, 120 cm, base G13, 127/220V, fluxo luminoso mínimo de 1.800lm, potência máxima de 18W, luz branca (temperatura de cor 6000-6500K), vida útil estimada igual ou maior que 25.000 horas, compatível com a certificação do Inmetro. Marca: Osram, Phillips ou similar.	unidade	500	<b>R\$ 26,10</b>	<b>R\$ 16,47</b>	Melhor Indústria	<b>R\$ 32,64</b>	<b>R\$ 32,64</b>
						Eletrocentropl	<b>R\$ 31,00</b>	<b>R\$ 31,00</b>
						Eletrorastro	<b>R\$ 28,40</b>	<b>R\$ 28,40</b>
						Leroy Merlin	<b>R\$ 21,98</b>	<b>R\$ 21,98</b>
						WebContinental	<b>R\$ 16,47</b>	<b>R\$ 16,47</b>

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
6,74134408	5	25,83%	R\$ 26,10	R\$ 26,10	R\$ 28,40	<b>WebContinental</b> R\$ 16,47

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 26,10
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 13.050,00

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.

COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que 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 20	Massa corrida PVA comum.	18L	50	R\$ 21,50	R\$ 16,79	EXTRA	R\$ 16,79	N/A
						Shopping Construir	R\$ 19,58	N/A
						POLITINTAS	R\$ 26,30	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 21,83	N/A
						DALLA HOME CENTER	R\$ 22,99	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
3,579087873	5	16,65%	R\$ 21,50	N/A	R\$ 21,83	EXTRA R\$ 16,79

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 21,50
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 1.075,00

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 21	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Massa POLIÉSTER, ¼ lata (massa automotiva).	unidade	50	R\$ 33,53	R\$ 25,00	COMBINE7	R\$ 32,50	N/A
POLITINTAS						R\$ 40,70	N/A	
TINTAS VERGINIA						R\$ 39,57	N/A	
SHOPP NRT TINTAS						R\$ 25,00	N/A	
BARATÃO DAS TINTAS						R\$ 29,90	N/A	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
6,612282511	5	19,72%	R\$ 33,53	N/A	R\$ 32,50	SHOPP NRT TINTAS R\$ 25,00

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 33,53
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 1.676,50

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.

COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**ESTIMATIVA DO ITEM**

	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 22	Primer universal branco	GL	50	R\$ 42,48	R\$ 34,90	POLITINTAS	R\$ 41,50	N/A
						FERREIRA COSTA	R\$ 51,00	N/A
						HCL COMÉRCIO DE TINTAS	R\$ 38,00	N/A
						DTINTAS	R\$ 46,99	N/A
						SHOPPING DAS TINTAS	R\$ 34,90	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
6,546328742	5	15,41%	R\$ 42,48	N/A	R\$ 41,50	SHOPPING DAS TINTAS R\$ 34,90

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 42,48
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 2.124,00

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 23	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Solvente para limpeza .	GL	100	R\$ 71,74	R\$ 60,80	CASA SOL	R\$ 75,99	N/A
	SETAOZINHO CONSTRULIDER					R\$ 66,14	N/A	
	PADOVANI					R\$ 60,80	N/A	
	CONSTRUTINTAS ONLINE					R\$ 72,20	N/A	
	SACI TINTAS					R\$ 83,56	N/A	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
8,789625703	5	12,25%	R\$ 71,74	N/A	R\$ 72,20	PADOVANI R\$ 60,80

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 71,74
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 7.174,00

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 24	Solvente Poliuretano (Thinner PU)- embalagem 5 litros.	unidade	50	R\$ 73,51	R\$ 62,49	PADOVANI	R\$ 64,50	N/A
						ROTA SUL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	R\$ 73,00	N/A
						FERRAMENTAS KENNEDY	R\$ 62,49	N/A
						AMERICANAS	R\$ 68,57	N/A
						SODIMAC	R\$ 99,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
14,80729786	5	20,14%	R\$ 73,51	N/A	R\$ 68,57	FERRAMENTAS KENNEDY R\$ 62,49

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 73,51
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 3.675,50

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.

COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**ESTIMATIVA DO ITEM**

ITEM 25	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Tinta acrílica fosca, cor branco neve, sem cheiro.	18L	50	R\$ 178,68	R\$ 145,00	TELHANORTE	R\$ 219,90	R\$ 219,90
LOJA CASA NOVA	R\$ 169,90					R\$ 169,90		
CARAJAS ONLINE	R\$ 179,90					R\$ 179,90		
AMAZON.COM	R\$ 145,00					R\$ 145,00		
FERREIRA COSTA	R\$ 309,00					Descartado		

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
64,22556345	5	31,37%	R\$ 204,74	R\$ 178,68	R\$ 179,90	AMAZON.COM R\$ 145,00

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 178,68
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 8.934,00

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 26	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Tinta acrílica para concreto, cor cinza	18L	50	R\$ 314,14	R\$ 177,50	PADOVANI	R\$ 344,39	R\$ 344,39
	MAGAZINE LUIZA					R\$ 389,90	R\$ 389,90	
	CASAS BAHIA					R\$ 409,90	R\$ 409,90	
	FERREIRA COSTA					R\$ 249,00	R\$ 249,00	
	POLITINTAS					R\$ 177,50	R\$ 177,50	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
98,41027243	5	31,33%	R\$ 314,14	R\$ 314,14	R\$ 344,39	POLITINTAS R\$ 177,50

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 314,14
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 15.707,00

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 27	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Tinta acrílica para piso, cor amarelo	GL	50	R\$ 59,59	R\$ 44,99	PADOVANI	R\$ 78,55	R\$ 78,55
FERREIRA COSTA	R\$ 59,90					R\$ 59,90		
EXTRA	R\$ 89,99					Descartado		
LEROY MERLIM	R\$ 54,90					R\$ 54,90		
CASA SHOW	R\$ 44,99					R\$ 44,99		

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
18,26406937	5	27,81%	R\$ 65,67	R\$ 59,59	R\$ 59,90	CASA SHOW R\$ 44,99

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 59,59
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 2.979,50

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.

COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**ESTIMATIVA DO ITEM**

ITEM 28	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Tinta poliuretano industrial, cor laranja Ral com catalizador (conforme prova).	GL	50	R\$ 205,25	R\$ 149,90	LOJA DO MECÂNICO	R\$ 149,90	R\$ 149,90
	POLITINTAS					R\$ 260,60	R\$ 260,60	
	shoptime					R\$ 373,37	Descartado	

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
111,7365979	3	42,76%	R\$ 261,29	R\$ 205,25	R\$ 260,60	LOJA DO MECÂNICO R\$ 149,90

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 205,25
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 10.262,50

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

**ESTIMATIVA DO ITEM**

ITEM 29	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Bateria para dataloger Bateria de lithium 3,6v 1/2aa 1200mah, cilíndrica	unidade	30	R\$ 61,66	R\$ 48,00	AUMAX AUTOMOÇÃO	R\$ 68,99	N/A
LUMEN IMPORTADOS	R\$ 58,05					N/A		
AMERICANAS	R\$ 48,00					N/A		
EXTRA	R\$ 75,00					N/A		
DC BATERIAS	R\$ 58,24					N/A		

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
10,52388379	5	17,07%	R\$ 61,66	N/A	R\$ 58,24	AMERICANAS R\$ 48,00

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 61,66
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 1.849,80

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
<b>ITEM 30</b>	Lâmpada LED Tubular Tipo T8, 120 cm, base G13, 127/220V, fluxo luminoso mínimo de 1.800lm, potência máxima de 18W, luz branca (temperatura de cor 6000-6500K), vida útil estimada igual ou maior que 25.000 horas, compatível com a certificação do Inmetro. Marca: Osram, Phillips ou similar.	unidade	2000	R\$ 17,51	R\$ 15,39	ELETRORASTRO	R\$ 16,55	N/A
						ELAMP.COM	R\$ 17,90	N/A
						INSPIRE HOME	R\$ 20,03	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 15,39	N/A
						ELETROCONSHOP	R\$ 17,69	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
1,728502242	5	9,87%	R\$ 17,51	N/A	R\$ 17,69	CASAS BAHIA R\$ 15,39

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 17,51
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 35.020,00

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
<b>ITEM 31</b>	NOBREAK: ☑ Potência mínima de 1500VA / 1050W; ☑ Fator de potência: 0,7 ou superior; ☑ Seleção automática de tensão na entrada 110V/115V/127V/220V; ☑ Forma de onda na saída: senoidal por aproximação; ☑ Plugue do cabo de força: padrão NBR14136; ☑ Frequência da rede: 60 Hz; ☑ Tensão de saída: 115 VAC; ☑ Mínimo de 8 tomadas de saída com	unidade	435	R\$ 1.156,27	R\$ 948,60	Shoptime	R\$ 948,60	N/A
						Kabum	R\$ 1.349,10	N/A
						2Eletro Comercio E Distribuicao De Produtos De I	R\$ 1.214,65	N/A
						Ponto Frio	R\$ 1.000,00	N/A
						DELL Technologies	R\$ 1.269,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
173,8151518	5	15,03%	R\$ 1.156,27	N/A	R\$ 1.214,65	Shoptime R\$ 948,60

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 1.156,27
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 502.977,45

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
<b>ITEM 32</b>	Lâmpada LED Tubular Tipo T8, 120 cm, base G13, 127/220V, fluxo luminoso mínimo de 1.800lm, potência máxima de 18W, luz branca (temperatura de cor 6000-6500K), vida útil estimada igual ou maior que 25.000 horas, compatível com a certificação do Inmetro. Marca: Osram, Phillips ou similar.	unidade	6000	R\$ 17,51	R\$ 15,39	ELETRORASTRO	R\$ 16,55	N/A
						ELAMP.COM	R\$ 17,90	N/A
						INSPIRE HOME	R\$ 20,03	N/A
						CASAS BAHIA	R\$ 15,39	N/A
						ELETROCONSHOP	R\$ 17,69	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
1,728502242	5	9,87%	R\$ 17,51	N/A	R\$ 17,69	CASAS BAHIA R\$ 15,39

<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO</b>	R\$ 17,51
<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 105.060,00

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.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Índice de Atualização	Valor Unitário	Valor Total
1	<p>Cabo de rede CAT6 - Categoria 6</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre, 23AWG, isolados em polietileno de alta densidade;</li><li>· Capa externa em PVC não propagante a chama;</li><li>· Cor azul;</li><li>· Acondicionado em caixa de papelão tipo fastbox (305 metros), com nome do fabricante e sistema de rastreamento que permita identificar a data de fabricação dos cabos;</li><li>· O cabo deve ser fabricado com material LSZH (Low Smoke, Zero Halogen);</li><li>· Marcação sequencial métrica decrescente;</li></ul> <p>NORMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· ANSI/TIA - 568;</li><li>· ISO/IEC DIS 11801</li><li>· NBR 14703 e 14705</li><li>· UL 444;</li></ul> <p>Garantia do Fabricante:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 12 meses.</li></ul>	CX	60	1,0492025	R\$ 918,64	R\$ 55.118,40
2	<p>Cabo em cobre, tipo PP, 4 x 4,00 mm<sup>2</sup> (quatro vias com bitola de 4,00 mm<sup>2</sup>). Cabo do tipo flexível e capa de PVC. Rolo com 100m</p>	RL	10	1,0548682	R\$ 1.758,23	R\$ 17.582,30
3	<p>Cabo flexível em cobre com bitola de 2,50 mm<sup>2</sup>, classe de isolamento 0,75kV, isolamento em PVC, fornecido em embalagens fechadas lacradas pelo fabricante, na cor branca. Rolo com 100m</p>	RL	20	1,0492025	R\$ 192,50	R\$ 3.850,00
4	<p>Conector fêmea RJ-45 CAT 6</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Conector fêmea Categoria 6 para cabo UTP sólido ou flexível;</li><li>· Tipo de conector RJ-45;</li><li>· Fabricado em termoplástico não propagante a chama UL 94V-0;</li><li>· Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG;</li><li>· Cor: transparente;</li></ul> <p>Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· ANSI/TIA-568-2-D;</li><li>· ISO/IEC DIS 11801;</li><li>· NBR 14565;</li></ul> <p>Garantia do Fabricante:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 12 meses.</li></ul>	unidade	1000	1,0548682	R\$ 48,23	R\$ 48.230,00
5	<p>Conector macho RJ-45 CAT 6</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Conector macho Categoria 6 para cabo UTP sólido ou flexível;</li><li>· Tipo de conector RJ-45;</li><li>· Fabricado em termoplástico não propagante a chama UL 94V-0;</li><li>· Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG;</li><li>· Cor: transparente;</li></ul> <p>Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· ANSI/TIA-568;</li><li>· ISO/IEC DIS 11801;</li><li>· NBR 14565;</li></ul> <p>Garantia do Fabricante:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 12 meses.</li></ul> <p>Referências</p> <p>Furukawa plug RJ-45 GigaLan CAT6;</p>	unidade	1000	1,0492025	R\$ 0,56	R\$ 560,00
6	<p>Filtro de linha com plug 2P+T e 5 tomadas 2P+T</p>	unidade	60	1,0548682	R\$ 29,27	R\$ 1.756,20
7	<p>Lâmpada LED Tubular Tipo T8, 60 cm, base G13, 127/220V, fluxo luminoso mínimo de 850lm, potência máxima de 10W, luz branca (temperatura de cor 6000-6500K), vida útil estimada igual ou maior que 25.000 horas, compatível com a certificação do Inmetro. Marca: Osram, Phillips ou similar</p>	unidade	200	1,0492025	R\$ 11,12	R\$ 2.224,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Índice de Atualização	Valor Unitário	Valor Total
8	Patch Panel Categoria 6 Especificações técnicas: · O produto deve atender os requisitos estabelecidos nas normas para Categoria 6/ Classe E; · 24 posições RJ-45; · Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante a chama (UL 94 V-0); · Pannel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação; · Possibilidade de crimpagem T568A ou T568B; Deve possuir uma guia traseira feita em termoplástico para organizar os cabos; Instalação em rack 19"; · Normas: · EIA/TIA-569; · ISO/IEC 11801; · NBR 14565; · ANSI/TIA-606. Garantia do Fabricante: 12 meses. Modelo de referência	unidade	15	1,0492025	R\$ 251,36	R\$ 3.770,40
9	Cilindros de gás Freon R-134 A com 13,62 Kg	unidade	20	1,0548682	R\$ 879,18	R\$ 17.583,60
10	Cilindros de gás Freon R-22 com 13,62 Kg	unidade	20	1,0548682	R\$ 827,62	R\$ 16.552,40
11	Fita adesiva Silver Tape (preta) 48mm x 50m Obs.: É obrigação da Contratada, entregar materiais com intervalo de tempo decorrido entre a data de entrega e a data final de validade, equivalente a no mínimo 75% do total do prazo de validade	unidade	20	1,0548682	R\$ 10,45	R\$ 209,00
12	Gás refrigerante R410 A, garrafa com 11,350 kg	unidade	20	1,0548682	R\$ 368,15	R\$ 7.363,00
13	Tomada externa (sobrepôr) 2P +T, 10 A, 250 V Fechadura digital, com as seguintes especificações: Tensão de alimentação 6 Vdc (Funcionar com 4 pilhas alcalinas (tamanho AA)), com sinalização de pilhas fracas; Possibilitar abertura de emergência mecânica (com chave multiponto), e com registro para auditoria; Acabamentos em Aço Escovado, Cromado ou Dourado e ter proteção contra oxidação; Ser indicada para portas com espessura de 25 mm a 50 mm; Capacidade mínima de cartões (RFID): 10; Capacidade mínima de senhas: 4 (4 a 12 dígitos); Autonomia mínima: 1 ano para 10 acessos diários; Resistência mínima da tranca: 100 kg; Teclado touch screen de 12 teclas; Possuir função de detecção de fogo (a porta abre quando a temperatura do lado interno do ambiente estiver superior a 65 °C); P44ossuir entrada de alimentação de emergência (caso haja 2o esgotamento das pilhas internas); Possuir alarme para indicação de 5 tentativas de acesso mal sucedidas; Possui função de ajuste de sensibilidade do touch screen. Cada unidade deverá ser acompanhada de 5 cartões de acesso OBS: * 15(QUINZE) COM ABERTURA PARA DIREITA E ESTABILIZADOR DE TENSÃO	unidade	700	1,0548682	R\$ 11,53	R\$ 8.071,00
14	MICROPROCESSADO: ☑ Potência mínima de 1000VA / 1000W; ☑ Compatível com impressoras laser e multifuncionais monocromáticas de até 40ppm; ☑ Microprocessador de alta velocidade; ☑ Filtro de linha integrado; ☑ Plugue do cabo de força: padrão NBR 14136; ☑ Tensão de entrada: 115/127/220V (bivolt automático) ☑ Frequência da rede: 60 Hz; ☑ Tensão de saída: 115 VAC; ☑ Mínimo de 5 tomadas de saída com padrão NBR 14136; ☑ Porta-fusível externo com unidade reserva; ☑ Proteção contra curto-circuito; ☑ Proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro; ☑ Proteção contra sub/sobretensão de rede elétrica; ☑ Proteção contra sobreaquecimento; ☑ Proteção contra sobrecarga; ☑ Leds indicativos das condições de funcionamento da rede elétrica; ☑ Certificado conforme NBR 14373:2006; ☑ Garantia de, no mínimo, 12 meses, contados a partir do	unidade	20	1,0548682	R\$ 878,55	R\$ 17.571,00
15	MICROPROCESSADO: ☑ Potência mínima de 1000VA / 1000W; ☑ Compatível com impressoras laser e multifuncionais monocromáticas de até 40ppm; ☑ Microprocessador de alta velocidade; ☑ Filtro de linha integrado; ☑ Plugue do cabo de força: padrão NBR 14136; ☑ Tensão de entrada: 115/127/220V (bivolt automático) ☑ Frequência da rede: 60 Hz; ☑ Tensão de saída: 115 VAC; ☑ Mínimo de 5 tomadas de saída com padrão NBR 14136; ☑ Porta-fusível externo com unidade reserva; ☑ Proteção contra curto-circuito; ☑ Proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro; ☑ Proteção contra sub/sobretensão de rede elétrica; ☑ Proteção contra sobreaquecimento; ☑ Proteção contra sobrecarga; ☑ Leds indicativos das condições de funcionamento da rede elétrica; ☑ Certificado conforme NBR 14373:2006; ☑ Garantia de, no mínimo, 12 meses, contados a partir do	unidade	200	1,0548682	R\$ 345,83	R\$ 69.166,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Índice de Atualização	Valor Unitário	Valor Total
16	NOBREAK: ☑ Potência mínima de 1500VA / 1050W; ☑ Fator de potência: 0,7 ou superior; ☑ Seleção automática de tensão na entrada 110V/115V/127V/220V; ☑ Forma de onda na saída: senoidal por aproximação; ☑ Plugue do cabo de força: padrão NBR14136; ☑ Frequência da rede: 60 Hz; ☑ Tensão de saída: 115 VAC; ☑ Mínimo de 8 tomadas de saída com padrão NBR 14136; ☑ Autonomia mínima de 60 minutos, quando conectado a uma carga de 80W (equivalente a um microcomputador e um monitor de 15" LCD). ☑ Proteção contra: curto-circuito, surtos de tensão entre fase e neutro, sobrecarga, sub e sobretensão da rede elétrica, sobreaquecimento no inversor e no transformador, descarga total das baterias; ☑ Leds indicativos das condições de funcionamento do equipamento; ☑ Alarme audiovisual para sinalização das condições de funcionamento da rede elétrica; ☑ Porta-fusível externo com unidade reserva; ☑ Mínimo de duas baterias VRLA internas seladas de 12V/7Ah ou maior; ☑ Filtro de linha e estabilizador integrados; ☑ Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado; ☑ Saída padrão USB para comunicação com o computador; ☑ Conector para módulo de baterias externas; ☑ Software de gerenciamento de configuração via computador. BATERIAS ESTACIONARIAS SELADAS PARA NOBREAK: ☑ Bateria estacionária 12V/7Ah, selada (VRLA) para uso em Nobreaks ☑ Tensão nominal: 12V ☑ Capacidade nominal: 7Ah ☑ Carga de tensão constante ☑ Tensão de flutuação: 13,20 a 13,80V @25°C ☑ Dimensões em mm: 151x65x100 (Comprimento x Largura x Altura)* ☑ Garantia de, no mínimo, 12 meses, contados a partir do recebimento definitivo do equipamento. *As dimensões podem variar com o tempo.	unidade	65	1,0548682	R\$ 1.219,71	R\$ 79.281,15
17	BATERIAS ESTACIONARIAS SELADAS PARA NOBREAK: ☑ Bateria estacionária 12V/7Ah, selada (VRLA) para uso em Nobreaks ☑ Tensão nominal: 12V ☑ Capacidade nominal: 7Ah ☑ Carga de tensão constante ☑ Tensão de flutuação: 13,20 a 13,80V @25°C ☑ Dimensões em mm: 151x65x100 (Comprimento x Largura x Altura)* ☑ Garantia de, no mínimo, 12 meses, contados a partir do recebimento definitivo do equipamento. *As dimensões podem variar com o tempo.	unidade	500	1,0548682	R\$ 103,29	R\$ 51.645,00
18	SUORTE PARA NOBREAK EM AÇO REFORÇADO COM RODÍZIOS: ☑ Rodízios de aço, reforçados e com mecanismo de travamento ☑ Construção em aço reforçado ☑ Ajuste de largura: mínimo de 15cm e máximo de 22cm ☑ Comprimento mínimo de 26cm ☑ Peso suportado: mínimo de 17Kg ☑ Pintura em Epoxi, na cor preta ☑ Modelo compatível com CPI's e nobreaks de pequeno porte	unidade	400	1,0548682	R\$ 192,17	R\$ 76.868,00
19	Lâmpadas LED Tubular Tipo T8, 120 cm, base G13, 127/220V, fluxo luminoso mínimo de 1.800lm, potência máxima de 18W, luz branca (temperatura de cor 6000-6500K), vida útil estimada igual ou maior que 25.000 horas, compatível com a certificação do Inmetro. Marca: Osram, Phillips ou similar.	unidade	500	1,0548682	R\$ 27,53	R\$ 13.765,00
20	Massa corrida PVA comum.	18L	50	1,0548682	R\$ 22,68	R\$ 1.134,00
21	Massa POLIÉSTER, ¼ lata (massa automotiva).	unidade	50	1,0548682	R\$ 35,37	R\$ 1.768,50
22	Primer universal branco	GL	50	1,0548682	R\$ 44,81	R\$ 2.240,50
23	Solvente para limpeza .	GL	100	1,0548682	R\$ 75,68	R\$ 7.568,00
24	Solvente Poliuretano (Thinner PU)- embalagem 5 litros.	unidade	50	1,0548682	R\$ 77,54	R\$ 3.877,00
25	Tinta acrílica fosca, cor branco neve, sem cheiro.	18L	50	1,0548682	R\$ 188,48	R\$ 9.424,00
26	Tinta acrílica para concreto, cor cinza .	18L	50	1,0548682	R\$ 331,38	R\$ 16.569,00
27	Tinta acrílica para piso, cor amarelo	GL	50	1,0548682	R\$ 62,86	R\$ 3.143,00
28	Tinta poliuretano industrial, cor laranja Ral com catalizador (conforme prova).	GL	50	1,0548682	R\$ 216,51	R\$ 10.825,50
29	Bateria para dataloger Bateria de lithium 3,6v 1/2aa 1200mah, cilíndrica	unidade	30	1,0548682	R\$ 65,04	R\$ 1.951,20



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Índice de Atualização	Valor Unitário	Valor Total
30	Lâmpada LED Tubular Tipo T8, 120 cm, base G13, 127/220V, fluxo luminoso mínimo de 1.800lm, potência máxima de 18W, luz branca (temperatura de cor 6000-6500K), vida útil estimada igual ou maior que 25.000 horas, compatível com a certificação do Inmetro. Marca: Osram, Phillips ou similar.	unidade	2000	1,0548682	R\$ 18,47	R\$ 36.940,00
31	NOBREAK: ☑ Potência mínima de 1500VA / 1050W; ☑ Fator de potência: 0,7 ou superior; ☑ Seleção automática de tensão na entrada 110V/115V/127V/220V; ☑ Forma de onda na saída: senoidal por aproximação; ☑ Plugue do cabo de força: padrão NBR14136; ☑ Frequência da rede: 60 Hz; ☑ Tensão de saída: 115 VAC; ☑ Mínimo de 8 tomadas de saída com padrão NBR 14136; ☑ Autonomia mínima de 60 minutos, quando conectado a uma carga de 80W (equivalente a um microcomputador e um monitor de 15" LCD). ☑ Proteção contra: curto-circuito, surtos de tensão entre fase e neutro, sobrecarga, sub e sobretensão da rede elétrica, sobreaquecimento no inversor e no transformador, descarga total das baterias; ☑ Leds indicativos das condições de funcionamento do equipamento; ☑ Alarme áudiovisual para sinalização das condições de funcionamento da rede elétrica; ☑ Porta-fusível externo com unidade reserva; ☑ Mínimo de duas baterias VRLA internas seladas de 12V/7Ah ou maior; ☑ Filtro de linha e estabilizador integrados; ☑ Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado; ☑ Saída padrão USB para comunicação com o computador; ☑ Conector para módulo de baterias externas; ☑ Software de gerenciamento de configuração via computador;	unidade	435	1,0548682	R\$ 1.219,71	R\$ 530.573,85
32	Lâmpada LED Tubular Tipo T8, 120 cm, base G13, 127/220V, fluxo luminoso mínimo de 1.800lm, potência máxima de 18W, luz branca (temperatura de cor 6000-6500K), vida útil estimada igual ou maior que 25.000 horas, compatível com a certificação do Inmetro. Marca: Osram, Phillips ou similar.	unidade	6000	1,0548682	R\$ 18,47	R\$ 110.820,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>						<b>R\$ 1.228.001,00</b>

MENORES PREÇOS OFERTADOS					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Fornec. OFICINA DOS BITS</b>					
1	<p>Cabo de rede UTP - Categoria 6</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre, 23AWG, isolados em polietileno de alta densidade;</li> <li>· Capa externa em PVC não propagante a chama;</li> <li>· Cor azul;</li> <li>· Acondicionado em caixa de papelão tipo fastbox (305 metros), com nome do fabricante e sistema de rastreamento que permita identificar a data de fabricação dos cabos;</li> <li>· O cabo deve ser fabricado com material LSZH (Low Smoke, Zero Halogen);</li> <li>· Marcação sequencial métrica decrescente;</li> </ul> <p>NORMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ANSI/TIA - 568;</li> <li>· ISO/IEC DIS 11801</li> </ul> <p>NBR 14703 e 14705</p> <p>UL 444;</p> <p>Garantia do Fabricante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 12 meses.</li> </ul>	CX	60	566,32	R\$ 33.979,20
<b>Fornec. Super Pro atacado</b>					
2	<p>Cabo em cobre, tipo PP, 4 x 4,00 mm<sup>2</sup> (quatro vias com bitola de 4,00 mm<sup>2</sup>). Cabo do tipo flexível e capa de PVC. Rolo com 100m</p>	RL	10	1.391,39	R\$ 13.913,90
<b>Fornec. EDIVAL DA SILVA VENANCIO</b>					
3	<p>Cabo flexível em cobre com bitola de 2,50 mm<sup>2</sup>, classe de isolamento 0,75kV, isolamento em PVC, fornecido em embalagens fechadas lacradas pelo fabricante, na cor branca. Rolo com 100m</p>	RL	20	147,64	R\$ 2.952,80
<b>Fornec. KABUM</b>					
4	<p>Conector fêmea RJ-45 CAT 6</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Conector fêmea Categoria 6 para cabo UTP sólido ou flexível;</li> <li>· Tipo de conector RJ-45;</li> <li>· Fabricado em termoplástico não propagante a chama UL 94V-0;</li> <li>· Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG;</li> <li>· Cor: transparente;</li> </ul> <p>Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ANSI/TIA-568-2-D;</li> <li>· ISO/IEC DIS 11801;</li> <li>· NBR 14565;</li> </ul> <p>Garantia do Fabricante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 12 meses</li> </ul>	unidade	1000	37,99	R\$ 37.990,00
<b>Fornec. Y S DIAS COMERCIO DE PAPELARIA</b>					
5	<p>Conector macho RJ-45 CAT6</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Conector macho Categoria 6 para cabo UTP sólido ou flexível;</li> <li>· Tipo de conector RJ-45;</li> <li>· Fabricado em termoplástico não propagante a chama UL 94V-0;</li> <li>· Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG;</li> <li>· Cor: transparente;</li> </ul> <p>Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ANSI/TIA-568;</li> <li>· ISO/IEC DIS 11801;</li> <li>· NBR 14565;</li> </ul> <p>Garantia do Fabricante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 12 meses, Referências</li> </ul> <p>Furukawa plug RJ-45 GigaLan CAT6;</p> <p>Product plug RJ-45 CAT 6</p>	unidade	1000	0,51	R\$ 510,00
<b>Fornec. ELETRONOR</b>					
6	<p>Filtro de linha com plug 2P+T e 5 tomadas 2P+T</p>	unidade	60	24,48	R\$ 1.468,80
<b>Fornec. RC TEIVE COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA</b>					
7	<p>Lâmpada LED Tubular Tipo T8, 60 cm, base G13, 127/220V, fluxo luminoso mínimo de 850lm, potência máxima de 10W, luz branca (temperatura de cor 6000-6500K), vida útil estimada igual ou maior que 25.000 horas, compatível com a certificação do Inmetro. Marca: Osram, Phillips ou similar</p>	unidade	200	8,99	R\$ 1.798,00
<b>Fornec. OFICINA DOS BITS</b>					

8	<p>Patch Panel Categoria 6</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· O produto deve atender os requisitos estabelecidos nas normas para Categoria 6/ Classe E;</li> <li>· 24 posições RJ-45;</li> <li>· Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante a chama (UL 94 V-0);</li> <li>· Painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação;</li> <li>· Possibilidade de crimpagem T568A ou T568B;</li> </ul> <p>Deve possuir uma guia traseira feita em termoplástico para organizar os cabos;</p> <p>Instalação em rack 19";</p> <p>· Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· EIA/TIA-569;</li> <li>· ISO/IEC 11801;</li> <li>· NBR 14565;</li> <li>· ANSI/TIA-606.</li> </ul> <p>Garantia do Fabricante: 12 meses. Modelo de referência</p>	unidade	15	176,99	R\$	2.654,85
<b>Fornec. FRIGELAR</b>						
9	Cilindros de gás Freon R-134 A com 13,62 Kg	unidade	20	550,90	R\$	11.018,00
<b>Fornec. SUBMARINO</b>						
10	Cilindros de gás Freon R-22 com 13,62 Kg	unidade	20	692,91	R\$	13.858,20
<b>Fornec. COSTA MEGA STORE</b>						
11	<p>Fita adesiva Silver Tape (preta) 48mm x 50m</p> <p>Obs.: É obrigação da Contratada, entregar materiais com intervalo de tempo decorrido entre a data de entrega e a data final de validade, equivalente a no mínimo 75% do total do prazo de validade</p>	unidade	20	8,97	R\$	179,40
<b>Fornec. RECOL - ENGENHARIA &amp; SERVICOS LTDA</b>						
12	Gás refrigerante R410 A, garrafa com 11,350 kg	unidade	20	200,00	R\$	4.000,00
<b>Fornec. Lojas Verdes Mares</b>						
13	Tomada externa (sobrepôr) 2P +T, 10 A, 250 V	unidade	700	7,20	R\$	5.040,00
<b>Fornec. Kabum</b>						
14	<p>Fechadura digital, com as seguintes especificações:</p> <p>Tensão de alimentação 6 Vdc (Funcionar com 4 pilhas alcalinas (tamanho AA)), com sinalização de pilhas fracas;</p> <p>Possibilitar abertura de emergência mecânica (com chave multiponto), e com registro para auditoria;</p> <p>Acabamentos em Aço Escovado, Cromado ou Dourado e ter proteção contra oxidação;</p> <p>Ser indicada para portas com espessura de 25 mm a 50 mm;</p> <p>Capacidade mínima de cartões (RFID): 10;</p> <p>Capacidade mínima de senhas: 4 (4 a 12 dígitos);</p> <p>Autonomia mínima: 1 ano para 10 acessos diários;</p> <p>Resistência mínima da tranca: 100 kg;</p> <p>Teclado touch screen de 12 teclas;</p> <p>Possuir função de detecção de fogo (a porta abre quando a temperatura do lado interno do ambiente estiver superior a 65 °C);</p> <p>Possuir entrada de alimentação de emergência (caso haja 2o esgotamento das pilhas internas);</p> <p>Possuir alarme para indicação de 5 tentativas de acesso mal sucedidas;</p> <p>Possui função de ajuste de sensibilidade do touch screen.</p> <p>Cada unidade deverá ser acompanhada de 5 cartões de acesso</p> <p>OBS: * 15(QUINZE) COM ABERTURA PARA DIREITA E</p>	unidade	20	739,55	R\$	14.791,00
<b>Fornec. Kabum</b>						
15	<p>ESTABILIZADOR DE TENSÃO MICROPROCESSADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Potência mínima de 1000VA / 1000W;</li> <li>☑ Compatível com impressoras laser e multifuncionais monocromáticas de até 40ppm;</li> <li>☑ Microprocessador de alta velocidade;</li> <li>☑ Filtro de linha integrado;</li> <li>☑ Plugue do cabo de força: padrão NBR 14136;</li> <li>☑ Tensão de entrada: 115/127/220V (bivolt automático)</li> <li>☑ Frequência da rede: 60 Hz;</li> <li>☑ Tensão de saída: 115 VAC;</li> <li>☑ Mínimo de 5 tomadas de saída com padrão NBR 14136;</li> <li>☑ Porta-fusível externo com unidade reserva;</li> <li>☑ Proteção contra curto-circuito;</li> <li>☑ Proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro;</li> <li>☑ Proteção contra sub/sobretensão de rede elétrica;</li> <li>☑ Proteção contra sobreaquecimento;</li> <li>☑ Proteção contra sobrecarga;</li> <li>☑ Leds indicativos das condições de funcionamento da rede elétrica;</li> <li>☑ Certificado conforme NBR 14373:2006;</li> <li>☑ Garantia de, no mínimo, 12 meses, contados a partir do</li> </ul>	unidade	200	249,90	R\$	49.980,00
<b>Fornec. Shoptime</b>						

16	<p><b>NOBREAK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Potência mínima de 1500VA / 1050W;</li> <li>☑ Fator de potência: 0,7 ou superior;</li> <li>☑ Seleção automática de tensão na entrada 110V/115V/127V/220V;</li> <li>☑ Forma de onda na saída: senoidal por aproximação;</li> <li>☑ Plugue do cabo de força: padrão NBR14136;</li> <li>☑ Frequência da rede: 60 Hz;</li> <li>☑ Tensão de saída: 115 VAC;</li> <li>☑ Mínimo de 8 tomadas de saída com padrão NBR 14136;</li> <li>☑ Autonomia mínima de 60 minutos, quando conectado a uma carga de 80W (equivalente a um microcomputador e um monitor de 15" LCD).</li> <li>☑ Proteção contra: curto-circuito, surtos de tensão entre fase e neutro, sobrecarga, sub e sobretensão da rede elétrica, sobreaquecimento no inversor e no transformador, descarga total das baterias;</li> <li>☑ Leds indicativos das condições de funcionamento do equipamento;</li> <li>☑ Alarme audiovisual para sinalização das condições de funcionamento da rede elétrica;</li> <li>☑ Porta-fusível externo com unidade reserva;</li> <li>☑ Mínimo de duas baterias VRLA internas seladas de 12V/7Ah ou maior;</li> <li>☑ Filtro de linha e estabilizador integrados;</li> <li>☑ Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado;</li> <li>☑ Saída padrão USB para comunicação com o computador;</li> <li>☑ Conector para módulo de baterias externas;</li> <li>☑ Software de gerenciamento de configuração via computador;</li> <li>☑ Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-</li> </ul>	unidade	65	948,60	R\$	61.659,00
<b>Fornec.</b>	<b>ViewTech</b>					
17	<p><b>BATERIAS ESTACIONARIAS SELADAS PARA NOBREAK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Bateria estacionária 12V/7Ah, selada (VRLA) para uso em Nobreaks</li> <li>☑ Tensão nominal: 12V</li> <li>☑ Capacidade nominal: 7Ah</li> <li>☑ Carga de tensão constante</li> <li>☑ Tensão de flutuação: 13,20 a 13,80V @25°C</li> <li>☑ Dimensões em mm: 151x65x100 (Comprimento x Largura x Altura)*</li> <li>☑ Garantia de, no mínimo, 12 meses, contados a partir do recebimento definitivo do equipamento.</li> </ul> <p><i>*As dimensões poderão variar em ±2mm</i></p>	unidade	500	93,56	R\$	46.780,00
<b>Fornec.</b>	<b>Amazon.com</b>					
18	<p><b>SUPORTE PARA NOBREAK EM AÇO REFORÇADO COM RODÍZIOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Rodízios de aço, reforçados e com mecanismo de travamento</li> <li>☑ Construção em aço reforçado</li> <li>☑ Ajuste de largura: mínimo de 15cm e máximo de 22cm</li> <li>☑ Comprimento mínimo de 26cm</li> <li>☑ Peso suportado: mínimo de 17Kg</li> <li>☑ Pintura em Epoxi, na cor preta</li> <li>☑ Modelo compatível com CPU's e nobreaks de pequeno porte.</li> </ul>	unidade	400	166,41	R\$	66.564,00
<b>Fornec.</b>	<b>WebContinental</b>					
19	<p>Lâmpadas LED Tubular Tipo T8, 120 cm, base G13, 127/220V, fluxo luminoso mínimo de 1.800lm, potência máxima de 18W, luz branca (temperatura de cor 6000-6500K), vida útil estimada igual ou maior que 25.000 horas, compatível com a certificação do Inmetro. Marca: Osram, Phillips ou similar.</p>	unidade	500	16,47	R\$	8.235,00
<b>Fornec.</b>	<b>EXTRA</b>					
20	Massa corrida PVA comum.	18L	50	16,79	R\$	839,50
<b>Fornec.</b>	<b>SHOPP NRT TINTAS</b>					
21	Massa POLIÉSTER, ¼ lata (massa automotiva).	unidade	50	25,00	R\$	1.250,00
<b>Fornec.</b>	<b>SHOPPING DAS TINTAS</b>					
22	Primer universal branco	GL	50	34,90	R\$	1.745,00
<b>Fornec.</b>	<b>PADOVANI</b>					
23	Solvente para limpeza .	GL	100	60,80	R\$	6.080,00
<b>Fornec.</b>	<b>FERRAMENTAS KENNEDY</b>					
24	Solvente Poliuretano (Thinner PU)- embalagem 5 litros.	unidade	50	62,49	R\$	3.124,50
<b>Fornec.</b>	<b>AMAZON.COM</b>					
25	Tinta acrílica fosca, cor branco neve, sem cheiro.	18L	50	145,00	R\$	7.250,00
<b>Fornec.</b>	<b>POLITINTAS</b>					
26	Tinta acrílica para concreto, cor cinza .	18L	50	177,50	R\$	8.875,00
<b>Fornec.</b>	<b>CASA SHOW</b>					
27	Tinta acrílica para piso, cor amarelo	GL	50	44,99	R\$	2.249,50
<b>Fornec.</b>	<b>LOJA DO MECÂNICO</b>					
28	Tinta poliuretano industrial, cor laranja Ral com catalizador (conforme prova).	GL	50	149,90	R\$	7.495,00
<b>Fornec.</b>	<b>AMERICANAS</b>					
29	Bateria para dataloger Bateria de lithium 3,6v 1/2aa 1200mah, cilíndrica	unidade	30	48,00	R\$	1.440,00
<b>Fornec.</b>	<b>CASAS BAHIA</b>					

30	Lâmpada LED Tubular Tipo T8, 120 cm, base G13, 127/220V, fluxo luminoso mínimo de 1.800lm, potência máxima de 18W, luz branca (temperatura de cor 6000-6500K), vida útil estimada igual ou maior que 25.000 horas, compatível com a certificação do Inmetro. Marca: Osram, Phillips ou similar.	unidade	2000	15,39	R\$	30.780,00
<b>Fornec. Shoptime</b>						
31	NOBREAK: <input type="checkbox"/> Potência mínima de 1500VA / 1050W; <input type="checkbox"/> Fator de potência: 0,7 ou superior; <input type="checkbox"/> Seleção automática de tensão na entrada 110V/115V/127V/220V; <input type="checkbox"/> Forma de onda na saída: senoidal por aproximação; <input type="checkbox"/> Plugue do cabo de força: padrão NBR14136; <input type="checkbox"/> Frequência da rede: 60 Hz; <input type="checkbox"/> Tensão de saída: 115 VAC; <input type="checkbox"/> Mínimo de 8 tomadas de saída com padrão NBR 14136; <input type="checkbox"/> Autonomia mínima de 60 minutos, quando conectado a uma carga de 80W (equivalente a um microcomputador e um monitor de 15" LCD). <input type="checkbox"/> Proteção contra: curto-circuito, surtos de tensão entre fase e neutro, sobrecarga, sub e sobretensão na rede elétrica, sobreaquecimento no inversor e no transformador, descarga total das baterias; <input type="checkbox"/> Leds indicativos das condições de funcionamento do equipamento; <input type="checkbox"/> Alarme audiovisual para sinalização das condições de funcionamento da rede elétrica; <input type="checkbox"/> Porta-fusível externo com unidade reserva; <input type="checkbox"/> Mínimo de duas baterias VRLA internas seladas de 12V/7Ah ou maior; <input type="checkbox"/> Filtro de linha e estabilizador integrados; <input type="checkbox"/> Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado; <input type="checkbox"/> Saída padrão USB para comunicação com o computador; <input type="checkbox"/> Conector para módulo de baterias externas; <input type="checkbox"/> Software de gerenciamento de configuração via computador; <input type="checkbox"/> Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação OnLine)	unidade	435	948,60	R\$	412.641,00
<b>Fornec. CASAS BAHIA</b>						
32	Lâmpada LED Tubular Tipo T8, 120 cm, base G13, 127/220V, fluxo luminoso mínimo de 1.800lm, potência máxima de 18W, luz branca (temperatura de cor 6000-6500K), vida útil estimada igual ou maior que 25.000 horas, compatível com a certificação do Inmetro. Marca: Osram, Phillips ou similar.	unidade	6000	15,39	R\$	92.340,00
<b>VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS</b>					<b>R\$</b>	<b>953.481,65</b>