

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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

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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 875,56
VALOR TOTAL	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 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
	Cabo em cobre, tipo PP, 4 x 4,00 mm² (quatro vias com bitola de 4,00 mm²). 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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.666,78
VALOR TOTAL	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								
ITEM 3	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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 E	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 183,47
VALOR TOTAL	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 45,72
VALOR TOTAL	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 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 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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 0,53
VALOR TOTAL	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 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
	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 27,75
VALOR TOTAL	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								
ITEM 7	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 10,60
VALOR TOTAL	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								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 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;	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 239,57
VALOR TOTAL	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								
ITEM 9	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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
						ELETROFRIGOR	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 833,45
VALOR TOTAL	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 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
	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 784,57
VALOR TOTAL	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								
ITEM 11	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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	R\$ 9,91	R\$ 8,97	ADECIL.COM	R\$ 21,68	Descartado
						KALUNGA	R\$ 9,10	R\$ 9,10
						GIMBA	R\$ 10,75	R\$ 10,75
						LEROY MERLIN	R\$ 10,80	R\$ 10,80
						COSTA MEGA STORE	R\$ 8,97	R\$ 8,97

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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 9,91
VALOR TOTAL	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 349,00
VALOR TOTAL	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 exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 13	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 10,93
VALOR TOTAL	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								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 14	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

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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 832,85
VALOR TOTAL	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
ITEM 15	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 327,84
VALOR TOTAL	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
ITEM 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	unidade	65	R\$ 1.156,27	R\$ 948,60	Shoptime	R\$ 948,60	N/A
						Kabum	R\$ 1.349,10	N/A
						2Eleto 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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.156,27
VALOR TOTAL	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 exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 17	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 97,92
VALOR TOTAL	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
ITEM 18	SUPORTE 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 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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 182,17
VALOR TOTAL	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								
ITEM 19	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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	R\$ 26,10	R\$ 16,47	Melhor Indústria	R\$ 32,64	R\$ 32,64
						Eletroncentropl	R\$ 31,00	R\$ 31,00
						Eletronastro	R\$ 28,40	R\$ 28,40
						Leroy Merlin	R\$ 21,98	R\$ 21,98
						WebContinental	R\$ 16,47	R\$ 16,47

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	WebContinental	R\$ 16,47	

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 26,10
VALOR TOTAL	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 exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 20	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 21,50
VALOR TOTAL	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 33,53
VALOR TOTAL	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								
ITEM 22	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 42,48
VALOR TOTAL	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 71,74
VALOR TOTAL	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								
ITEM 24	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 73,51
VALOR TOTAL	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 178,68
VALOR TOTAL	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 314,14
VALOR TOTAL	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 exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 59,59
VALOR TOTAL	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 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 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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 205,25
VALOR TOTAL	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								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 29	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 61,66
VALOR TOTAL	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								
ITEM 30	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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	ELETORASTRO	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 17,51
VALOR TOTAL	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
ITEM 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	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.156,27
VALOR TOTAL	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 exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 32	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	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	ELETORASTRO	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

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 17,51
VALOR TOTAL	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 CAT 6 - Categoria 6</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">· 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 que permita identificar a data de fabricação dos cabos;· O cabo deve ser fabricado com material LSZH (Low Smoke, Zero Halogen);· Marcação sequencial métrica decrescente; <p>NORMAS:</p> <ul style="list-style-type: none">· ANSI/TIA - 568;· ISO/IEC DIS 11801 <p>NBR 14703 e 14705</p> <p>UL 444;</p> <p>Garantia do Fabricante:</p> <ul style="list-style-type: none">· 12 meses.	CX	60	1,0492025	R\$ 918,64	R\$ 55.118,40
2	<p>Cabo em cobre, tipo PP, 4 x 4,00 mm² (quatro vias com bitola de 4,00 mm²). 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 mm², 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">· 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; <p>Normas:</p> <ul style="list-style-type: none">· ANSI/TIA-568-2-D;· ISO/IEC DIS 11801;· NBR 14565; <p>Garantia do Fabricante:</p> <ul style="list-style-type: none">· 12 meses.	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">· 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; <p>Normas:</p> <ul style="list-style-type: none">· ANSI/TIA-568;· ISO/IEC DIS 11801;· NBR 14565; <p>Garantia do Fabricante:</p> <ul style="list-style-type: none">· 12 meses. <p>Referências</p> <p>Furukawa plug RJ-45 GigaLan CAT6;</p> <p>Product plug RJ-45 CAT 6</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	unidade	700	1,0548682	R\$ 11,53	R\$ 8.071,00
14	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	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.	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	SUPOORTE 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 sobre tensão 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;	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
VALOR TOTAL ESTIMADO						R\$ 1.228.001,00

MENORES PREÇOS OFERTADOS					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Fornec.	OFICINA DOS BITS				
1	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 que permita identificar a data de fabricação dos cabos; · O cabo deve ser fabricado com material LSZH (Low Smoke, Zero Halogen); · Marcação sequencial métrica decrescente; NORMAS: · ANSI/TIA - 568; · ISO/IEC DIS 11801 NBR 14703 e 14705 UL 444; Garantia do Fabricante: · 12 meses.	CX	60	566,32	R\$ 33.979,20
Fornec.	Super Pro atacado				
2	Cabo em cobre, tipo PP, 4 x 4,00 mm² (quatro vias com bitola de 4,00 mm²). Cabo do tipo flexível e capa de PVC. Rolo com 100m	RL	10	1.391,39	R\$ 13.913,90
Fornec.	EDIVAL DA SILVA VENANCIO				
3	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	147,64	R\$ 2.952,80
Fornec.	KABUM				
4	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; · ISO/IEC DIS 11801; · NBR 14565; Garantia do Fabricante: · 12 meses	unidade	1000	37,99	R\$ 37.990,00
Fornec.	Y S DIAS COMERCIO DE PAPELARIA				
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; · ISO/IEC DIS 11801; · NBR 14565; Garantia do Fabricante: · 12 meses. Referências Furukawa plug RJ-45 GigaLan CAT6; Panduit plug RJ-45 CAT6	unidade	1000	0,51	R\$ 510,00
Fornec.	ELETRONOR				
6	Filtro de linha com plug 2P+T e 5 tomadas 2P+T	unidade	60	24,48	R\$ 1.468,80
Fornec.	RC TEIVE COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA				
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	8,99	R\$ 1.798,00
Fornec.	OFICINA DOS BITS				

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); · Painei 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	176,99	R\$	2.654,85
Fornec. FRIGELAR						
9	Cilindros de gás Freon R-134 A com 13,62 Kg	unidade	20	550,90	R\$	11.018,00
Fornec. SUBMARINO						
10	Cilindros de gás Freon R-22 com 13,62 Kg	unidade	20	692,91	R\$	13.858,20
Fornec. COSTA MEGA STORE						
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	8,97	R\$	179,40
Fornec. RECOL - ENGENHARIA & SERVICOS LTDA						
12	Gás refrigerante R410 A, garrafa com 11,350 kg	unidade	20	200,00	R\$	4.000,00
Fornec. Lojas Verdes Mares						
13	Tomada externa (sobrepore) 2P +T, 10 A, 250 V	unidade	700	7,20	R\$	5.040,00
Fornec. Kabum						
14	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); Possuir 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	unidade	20	739,55	R\$	14.791,00
Fornec. Kabum						
15	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) ☑ 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	249,90	R\$	49.980,00
Fornec. Shoptime						

16	<p>NOBREAK:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ 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; ☑ Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-ViewTech 	unidade	65	948,60	R\$	61.659,00
Fornec.						
17	<p>BATERIAS ESTACIONARIAS SELADAS PARA NOBREAK:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ 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 poderão variar em +2mm 	unidade	500	93,56	R\$	46.780,00
Fornec.						
18	<p>SUPORTE PARA NOBREAK EM AÇO REFORÇADO COM RODÍZIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ 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 CPU's e nobreaks de pequeno porte. 	unidade	400	166,41	R\$	66.564,00
Fornec.						
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
Fornec.						
20	Massa corrida PVA comum.	18L	50	16,79	R\$	839,50
Fornec.						
21	Massa POLIÉSTER, ¼ lata (massa automotiva).	unidade	50	25,00	R\$	1.250,00
Fornec.						
22	Primer universal branco	GL	50	34,90	R\$	1.745,00
Fornec.						
23	Solvente para limpeza .	GL	100	60,80	R\$	6.080,00
Fornec.						
24	Solvente Poliuretano (Thinner PU)- embalagem 5 litros.	unidade	50	62,49	R\$	3.124,50
Fornec.						
25	Tinta acrílica fosca, cor branco neve, sem cheiro.	18L	50	145,00	R\$	7.250,00
Fornec.						
26	Tinta acrílica para concreto, cor cinza .	18L	50	177,50	R\$	8.875,00
Fornec.						
27	Tinta acrílica para piso, cor amarelo	GL	50	44,99	R\$	2.249,50
Fornec.						
28	Tinta poliuretano industrial, cor laranja Ral com catalizador (conforme prova).	GL	50	149,90	R\$	7.495,00
Fornec.						
29	Bateria para dataloger Bateria de lithium 3,6v 1/2aa 1200mah, cilíndrica	unidade	30	48,00	R\$	1.440,00
Fornec.						

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
Fornec. Shoptime						
31	NOBREAK: <div> <div></div> Potência mínima de 1500VA / 1050W; <div></div> Fator de potência: 0,7 ou superior; <div></div> Seleção automática de tensão na entrada 110V/115V/127V/220V; <div></div> Forma de onda na saída: senoidal por aproximação; <div></div> Plugue do cabo de força: padrão NBR14136; <div></div> Frequência da rede: 60 Hz; <div></div> Tensão de saída: 115 VAC; <div></div> Mínimo de 8 tomadas de saída com padrão NBR 14136; <div></div> Autonomia mínima de 60 minutos, quando conectado a uma carga de 80W (equivalente a um microcomputador e um monitor de 15" LCD). <div></div> 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; <div></div> Leds indicativos das condições de funcionamento do equipamento; <div></div> Alarme audiovisual para sinalização das condições de funcionamento da rede elétrica; <div></div> Porta-fusível externo com unidade reserva; <div></div> Mínimo de duas baterias VRLA internas seladas de 12V/7Ah ou maior; <div></div> Filtro de linha e estabilizador integrados; <div></div> Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado; <div></div> Saída padrão USB para comunicação com o computador; <div></div> Conector para módulo de baterias externas; <div></div> Software de gerenciamento de configuração via computador; <div></div> Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação OnLine) </div>	unidade	435	948,60	R\$	412.641,00
Fornec. CASAS BAHIA						
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
VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS					R\$	953.481,65