

ESTIMATIVA DO ITEM						
ITEM 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Banner confeccionado em lona vinílica, na cor branca; Texto em impressão digital em policromia; Acabamento em bastões de madeira, PVC ou alumínio (parte superior e inferior) com ponteiros plásticos; Dimensões: 1,20 m de altura X 0,80 metro de largura	unidade	250	Jackson de Souza Costa Filho	R\$ 49,85	N/A
				Luiz Fernando Silva de Jesus	R\$ 45,00	N/A
				Mutcopy Soluções Gráfica	R\$ 60,00	N/A
				Mix Criativa Comunicação Visual	R\$ 40,00	N/A
				Diamanti Produções Eireli	R\$ 49,90	N/A
				Copiadora Universitária LTDA	R\$ 38,40	N/A
				MMA Acrílicos LTDA	R\$ 56,00	N/A
				JMH Gráfica e Editora LTDA	R\$ 28,90	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
10,093861	21,94%	R\$ 46,01	N/A	R\$ 47,43

VALOR UNITÁRIO	R\$ 46,01
VALOR TOTAL	R\$ 11.502,50

Quantidade de preços coletados = 8

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

Memória de cálculo: **=SE(H23<2;"N/A";(DESVPAD(H3:H17)))**

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

Memória de cálculo: **=SE(H23<2;"N/A";(B20/D20))**

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

Memória de cálculo: **=MÉDIA(H3:H17)**

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].

Memória de cálculo: **=SE(H3="";"";{SE(\$C\$20<25%;"N/A";SE(H3<=(\$D\$20+\$B\$20);H3;"Descartado"))})**

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

Memória de cálculo: **=SE(H23<2;"N/A";(SE(C20<=25%;"N/A";MÉDIA(I3:I17))))**

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

Memória de cálculo: **=MED(H3:H17)**

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.

Memória de cálculo: **=SE(C20<=25%;D20;MÍNIMO(E20:F20))**

RESULTADO DA ESTIMATIVA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Banner confeccionado em lona vinílica, na cor branca; Texto em impressão digital em policromia; Acabamento em bastões de madeira, PVC ou alumínio (parte superior e inferior) com ponteiros plásticos; Dimensões: 1,20 m de altura X 0,80 metro de largura	unidade	250	R\$ 46,01	R\$ 11.502,50
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 11.502,50

Para contratação por dispensa em razão do valor, utilize o quadro a seguir

MENORES PREÇOS OFERTADOS					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Fornec.	JMH Gráfica e Editora LTDA				
1	Banner confeccionado em lona vinílica, na cor branca; Texto em impressão digital em policromia; Acabamento em bastões de madeira, PVC ou alumínio (parte superior e inferior) com ponteiros plásticos; Dimensões: 1,20 m de altura X 0,80 metro de largura	unidade	250	R\$ 28,90	R\$ 7.225,00
VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS OFERTADOS					R\$ 7.225,00