ESTIMATIVA DO ITEM

ITEM 1	MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Impressão em papel fotográfico em cores, preto e branco ou sépia, papel fosco ou brilhante, que seja proveniente de CD-R(RW), DVD-R(RW) ou, eventualmente, através de negativo, no tamanho 50 cm X 60 cm		unidade	100	DIOGO SOUSA GONCALVES DSG GRAFICA E COMUNICACAO	R\$ 30,00
OBJETIVA COM. E SERVIÇOS FOTOGRÁFICOS LTDA					R\$ 30,99	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
0,7000357	2,30%	R\$ 30,50	N/A	R\$ 30,50

VALOR UNITÁRIO	R\$ 30,50
VALOR TOTAL	R\$ 3.050,00

Quantidade de preços coletados = 2

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	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Impressão em papel fotográfico em cores, preto e branco ou sépia, papel fosco ou brilhante, que seja proveniente de CD-R(RW), DVD-R(RW) ou, eventualmente, através de negativo, no tamanho 20 cm X 30 cm	unidade	1000	DIOGO SOUSA GONCALVES DSG GRAFICA E COMUNICACAO	R\$ 6,00	R\$ 6,00
				OBJETIVA COM. E SERVIÇOS FOTOGRÁFICOS LTDA	R\$ 2,75	R\$ 2,75

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
2,298097	52,53%	R\$ 4,38	R\$ 4,38	R\$ 4,38

VALOR UNITÁRIO	R\$ 4,38
VALOR TOTAL	R\$ 4.380,00

Quantidade de preços coletados = 2

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 3	MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Impressão em papel fotográfico em cores, preto e branco ou sépia, papel fosco ou brilhante, que seja proveniente de CD-R(RW), DVD-R(RW) ou, eventualmente, através de negativo, no tamanho 40 cm X 30 cm	unidade	100	DIOGO SOUSA GONCALVES DSG GRAFICA E COMUNICACAO	R\$ 12,00	N/A
				OBJETIVA COM. E SERVIÇOS FOTOGRÁFICOS LTDA	R\$ 9,50	N/A

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
1,767767	16,44%	R\$ 10,75	N/A	R\$ 10,75

VALOR UNITÁRIO	R\$ 10,75
VALOR TOTAL	R\$ 1.075,00

Quantidade de preços coletados = 2

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 4	MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Impressão em papel fotográfico em cores, preto e branco ou sépia, papel fosco ou brilhante, que seja proveniente de CD-R(RW), DVD-R(RW) ou, eventualmente, através de negativo, no tamanho 10 cm X 15 cm	unidade	1300	DIOGO SOUSA GONCALVES DSG GRAFICA E COMUNICACAO	R\$ 1,50	R\$ 1,50
				OBJETIVA COM. E SERVIÇOS FOTOGRÁFICOS LTDA	R\$ 0,99	R\$ 0,99

DESVIO	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA
0,3606245	28,97%	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,25

VALOR UNITÁRIO	R\$ 1,25
VALOR TOTAL	R\$ 1.625,00

Quantidade de preços coletados = 2

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.

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Impressão em papel fotográfico em cores, preto e branco ou sépia, papel fosco ou brilhante, que seja proveniente de CD-R(RW), DVD-R(RW) ou, eventualmente, através de negativo, no tamanho 50 cm X 60 cm	unidade	100	R\$ 30,50	R\$ 3.050,00
2	Impressão em papel fotográfico em cores, preto e branco ou sépia, papel fosco ou brilhante, que seja proveniente de CD-R(RW), DVD-R(RW) ou, eventualmente, através de negativo, no tamanho 20 cm X 30 cm	unidade	1000	R\$ 4,38	R\$ 4.380,00
3	Impressão em papel fotográfico em cores, preto e branco ou sépia, papel fosco ou brilhante, que seja proveniente de CD-R(RW), DVD-R(RW) ou, eventualmente, através de negativo, no tamanho 40 cm X 30 cm	unidade	100	R\$ 10,75	R\$ 1.075,00
4	Impressão em papel fotográfico em cores, preto e branco ou sépia, papel fosco ou brilhante, que seja proveniente de CD-R(RW), DVD-R(RW) ou, eventualmente, através de negativo, no tamanho 10 cm X 15 cm	unidade	1300	R\$ 1,25	R\$ 1.625,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 10.130,00

MENORES PREÇOS OFERTADOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Fornec.	DIOGO SOUSA GONCALVES DSG GRAFICA E COMUNICACAO				
1	Impressão em papel fotográfico em cores, preto e branco ou sépia, papel fosco ou brilhante, que seja proveniente de CD-R(RW), DVD-R(RW) ou, eventualmente, através de negativo, no tamanho 50 cm X 60 cm	unidade	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
Fornec.	OBJETIVA COM. E SERVIÇOS FOTOGRÁFICOS LTDA				
2	Impressão em papel fotográfico em cores, preto e branco ou sépia, papel fosco ou brilhante, que seja proveniente de CD-R(RW), DVD-R(RW) ou, eventualmente, através de negativo, no tamanho 20 cm X 30 cm	unidade	1000	R\$ 2,75	R\$ 2.750,00
Fornec.	OBJETIVA COM. E SERVIÇOS FOTOGRÁFICOS LTDA				
3	Impressão em papel fotográfico em cores, preto e branco ou sépia, papel fosco ou brilhante, que seja proveniente de CD-R(RW), DVD-R(RW) ou, eventualmente, através de negativo, no tamanho 40 cm X 30 cm	unidade	100	R\$ 9,50	R\$ 950,00
Fornec.	OBJETIVA COM. E SERVIÇOS FOTOGRÁFICOS LTDA				
4	Impressão em papel fotográfico em cores, preto e branco ou sépia, papel fosco ou brilhante, que seja proveniente de CD-R(RW), DVD-R(RW) ou, eventualmente, através de negativo, no tamanho 10 cm X 15 cm	unidade	1300	R\$ 0,99	R\$ 1.287,00
VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS OFERTADOS					R\$ 7.987,00