

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
1	Câmera HDV - Com entrada para microfone de lapela sem fio e preparada para transmissão on line	unidade	1	R\$ 4.850,00	R\$ 3.500,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
						Explorata Produtora	R\$ 6.200,00	R\$ 6.200,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1909,188309	2	39,36%	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 3.500,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 4.850,00
<b>valor total</b>	R\$ 4.850,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
2	Microfone tipo "lapela" ou "headset" sem fio (para cantar voto)	unidade	1	R\$ 1.050,00	R\$ 600,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 600,00	R\$ 600,00
						Explorata Produtora	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
636,3961031	2	60,61%	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 600,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 1.050,00
<b>valor total</b>	R\$ 1.050,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
3	Monitor	unidade	1	R\$ 1.250,00	R\$ 500,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
						Explorata Produtora	R\$ 500,00	R\$ 500,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1060,660172	2	84,85%	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	Explorata Produtora	R\$ 500,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 1.250,00
<b>valor total</b>	R\$ 1.250,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
4	Mesa de Corte suficiente para operar 40 câmeras	unidade	1	R\$ 14.500,00	R\$ 4.000,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
						Explorata Produtora	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
14849,2424	2	102,41%	R\$ 14.500,00	R\$ 14.500,00	R\$ 14.500,00	Explorata Produtora	R\$ 4.000,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 14.500,00
<b>valor total</b>	R\$ 14.500,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
5	Mesa de Corte suficiente para operar 11 câmeras	unidade	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.000,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 4.000,00	n/a
						Explorata Produtora	R\$ 3.000,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
707,1067812	2	20,20%	R\$ 3.500,00	n/a	R\$ 3.500,00	Explorata Produtora	R\$ 3.000,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 3.500,00
<b>valor total</b>	R\$ 3.500,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
6	Mesa de Corte suficiente para operar 4 câmeras	unidade	1	R\$ 1.250,00	R\$ 1.000,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
						Explorata Produtora	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
353,5533906	2	28,28%	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 1.000,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 1.250,00
<b>valor total</b>	R\$ 1.250,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
7	Telão para projeção com pedestal	unidade	1	R\$ 600,00	R\$ 200,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 200,00	R\$ 200,00
						Explorata Produtora	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
565,6854249	2	94,28%	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 200,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 600,00
<b>valor total</b>	R\$ 600,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
8	Projetor de 1800 ANSI-lumens (mínimo)	unidade	1	R\$ 750,00	R\$ 500,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 500,00	R\$ 500,00
						Explorata Produtora	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
353,5533906	2	47,14%	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 500,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 750,00
<b>valor total</b>	R\$ 750,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
9	Mesa de som - mínimo 32 canais	unidade	1	R\$ 1.600,00	R\$ 1.200,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
						Explorata Produtora	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
565,6854249	2	35,36%	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	Explorata Produtora	R\$ 1.200,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 1.600,00
<b>valor total</b>	R\$ 1.600,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
10	Mesa de som - mínimo 8 canais	unidade	1	R\$ 700,00	R\$ 400,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 400,00	R\$ 400,00
						Explorata Produtora	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
424,2640687	2	60,61%	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 400,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 700,00
<b>valor total</b>	R\$ 700,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
11	Mesa de som - mínimo 2 canais	unidade	1	R\$ 400,00	R\$ 200,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 200,00	R\$ 200,00
						Explorata Produtora	R\$ 600,00	R\$ 600,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
282,8427125	2	70,71%	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 200,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 400,00
<b>valor total</b>	R\$ 400,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
12	HD / Memória de backup (com capacidade suficiente para todo o período de gravação, para todas as câmeras)	unidade	1	R\$ 700,00	R\$ 400,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 400,00	R\$ 400,00
						Explorata Produtora	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
424,2640687	2	60,61%	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 400,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 700,00
<b>valor total</b>	R\$ 700,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
13	Caixas de som profissionais de, no mínimo, 2 (duas) vias, em pedestal, alimentadas por sistema de amplificação e tratamento de som profissionais, dimensionado de forma a obter alcance capaz de fornecer som perfeitamente audível e livre de distorção em todo o ambiente, considerando um público estimado de 150 pessoas.	unidade	1	R\$ 850,00	R\$ 200,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 200,00	R\$ 200,00
						Explorata Produtora	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
919,2388155	2	108,15%	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 200,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 850,00
<b>valor total</b>	R\$ 850,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
14	Encoder em quantidade e capacidade compatíveis com a transmissão simultânea de todas as câmeras	unidade	1	R\$ 750,00	R\$ 500,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 500,00	R\$ 500,00
						Explorata Produtora	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
353,5533906	2	47,14%	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	Danilo Pereira Coelho	R\$ 500,00

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 750,00
<b>valor total</b>	R\$ 750,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) 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%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.



**ATENÇÃO: esta planilha não deve ser editada. Será preenchida automaticamente**

				1º turno			
				33 urnas			
item	especificação	unidade de medida	valor unitário - diária	31 urnas sem biometria	valor total	2 urnas com biometria	valor total
1	Câmera HDV - Com entrada para microfone de lapela sem fio e preparada para transmissão on line	unidade	<b>4.850,00</b>	40	194.000,00	4	19.400,00
2	Microfone tipo "lapela" ou "headset" sem fio (para cantar voto)	unidade	<b>1.050,00</b>	32	33.600,00	2	2.100,00
3	Monitor	unidade	<b>1.250,00</b>	2	2.500,00	2	2.500,00
4	Mesa de Corte suficiente para operar 40 câmeras	unidade	<b>14.500,00</b>	1	14.500,00	-	-
5	Mesa de Corte suficiente para operar 11 câmeras	unidade	<b>3.500,00</b>	-	-	-	-
6	Mesa de Corte suficiente para operar 4 câmeras	unidade	<b>1.250,00</b>	-	-	1	1.250,00
7	Telão para projeção com pedestal	unidade	<b>600,00</b>	2	1.200,00	1	600,00
8	Projetor de 1800 ANSI-lumens (mínimo)	unidade	<b>750,00</b>	2	1.500,00	1	750,00
9	Mesa de som - mínimo 32 canais	unidade	<b>1.600,00</b>	1	1.600,00	-	-
10	Mesa de som - mínimo 8 canais	unidade	<b>700,00</b>	-	-	-	-
11	Mesa de som - mínimo 2 canais	unidade	<b>400,00</b>	-	-	1	400,00
12	HD / Memória de backup (com capacidade suficiente para todo o período de gravação, para todas as câmeras)	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00	1	700,00
13	Caixas de som profissionais de, no mínimo, 2 (duas) vias, em pedestal, alimentadas por sistema de amplificação e tratamento de som profissionais, dimensionado de forma a obter alcance capaz de fornecer som perfeitamente audível e livre de distorção em todo o ambiente, considerando um público estimado de 150 pessoas	unidade	<b>850,00</b>	6	5.100,00	1	850,00
14	Encoder em quantidade e capacidade compatíveis com a transmissão simultânea de todas as câmeras	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00	1	750,00
<b>TOTAIS</b>					<b>255.450,00</b>		<b>29.300,00</b>

**ATENÇÃO: esta planilha não deve ser editada. Será preenchida automaticamente**

				2º turno, se houver	
				<b>cenário 1</b>	
item	especificação	unidade de medida	valor unitário - diária	2 urnas	valor total
1	Câmera HDV - Com entrada para microfone de lapela sem fio e preparada para transmissão on line	unidade	<b>4.850,00</b>	6	29.100,00
2	Microfone tipo "lapela" ou "headset" sem fio (para cantar voto)	unidade	<b>1.050,00</b>	3	3.150,00
3	Monitor	unidade	<b>1.250,00</b>	1	1.250,00
4	Mesa de Corte suficiente para operar 40 câmeras	unidade	<b>14.500,00</b>	-	-
5	Mesa de Corte suficiente para operar 11 câmeras	unidade	<b>3.500,00</b>	1	3.500,00
6	Mesa de Corte suficiente para operar 4 câmeras	unidade	<b>1.250,00</b>	-	-
7	Telão para projeção com pedestal	unidade	<b>600,00</b>	1	600,00
8	Projeter de 1800 ANSI-lumens (mínimo)	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00
9	Mesa de som - mínimo 32 canais	unidade	<b>1.600,00</b>	-	-
10	Mesa de som - mínimo 8 canais	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00
11	Mesa de som - mínimo 2 canais	unidade	<b>400,00</b>	-	-
12	HD / Memória de backup (com capacidade suficiente para todo o período de gravação, para todas as câmeras)	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00
13	Caixas de som profissionais de, no mínimo, 2 (duas) vias, em pedestal, alimentadas por sistema de amplificação e tratamento de som profissionais, dimensionado de forma a obter alcance capaz de fornecer som perfeitamente audível e livre de distorção em todo o ambiente, considerando um público estimado de 150 pessoas	unidade	<b>850,00</b>	1	850,00
14	Encoder em quantidade e capacidade compatíveis com a transmissão simultânea de todas as câmeras	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00
			<b>TOTAIS</b>		<b>41.350,00</b>

**ATENÇÃO: esta planilha não deve ser editada. Será preenchida automaticamente**

				2º turno, se houver	
				<b>cenário 2</b>	
item	especificação	unidade de medida	valor unitário - diária	3 urnas	valor total
1	Câmera HDV - Com entrada para microfone de lapela sem fio e preparada para transmissão on line	unidade	<b>4.850,00</b>	7	33.950,00
2	Microfone tipo "lapela" ou "headset" sem fio (para cantar voto)	unidade	<b>1.050,00</b>	4	4.200,00
3	Monitor	unidade	<b>1.250,00</b>	1	1.250,00
4	Mesa de Corte suficiente para operar 40 câmeras	unidade	<b>14.500,00</b>	-	-
5	Mesa de Corte suficiente para operar 11 câmeras	unidade	<b>3.500,00</b>	1	3.500,00
6	Mesa de Corte suficiente para operar 4 câmeras	unidade	<b>1.250,00</b>	-	-
7	Telão para projeção com pedestal	unidade	<b>600,00</b>	1	600,00
8	Projeter de 1800 ANSI-lumens (mínimo)	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00
9	Mesa de som - mínimo 32 canais	unidade	<b>1.600,00</b>	-	-
10	Mesa de som - mínimo 8 canais	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00
11	Mesa de som - mínimo 2 canais	unidade	<b>400,00</b>	-	-
12	HD / Memória de backup (com capacidade suficiente para todo o período de gravação, para todas as câmeras)	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00
13	Caixas de som profissionais de, no mínimo, 2 (duas) vias, em pedestal, alimentadas por sistema de amplificação e tratamento de som profissionais, dimensionado de forma a obter alcance capaz de fornecer som perfeitamente audível e livre de distorção em todo o ambiente, considerando um público estimado de 150 pessoas	unidade	<b>850,00</b>	1	850,00
14	Encoder em quantidade e capacidade compatíveis com a transmissão simultânea de todas as câmeras	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00
			<b>TOTAIS</b>		<b>47.250,00</b>

**ATENÇÃO: esta planilha não deve ser editada. Será preenchida automaticamente**

				2º turno, se houver	
				<b>cenário 3</b>	
item	especificação	unidade de medida	valor unitário - diária	4 urnas	valor total
1	Câmera HDV - Com entrada para microfone de lapela sem fio e preparada para transmissão on line	unidade	<b>4.850,00</b>	8	38.800,00
2	Microfone tipo "lapela" ou "headset" sem fio (para cantar voto)	unidade	<b>1.050,00</b>	5	5.250,00
3	Monitor	unidade	<b>1.250,00</b>	1	1.250,00
4	Mesa de Corte suficiente para operar 40 câmeras	unidade	<b>14.500,00</b>	-	-
5	Mesa de Corte suficiente para operar 11 câmeras	unidade	<b>3.500,00</b>	1	3.500,00
6	Mesa de Corte suficiente para operar 4 câmeras	unidade	<b>1.250,00</b>	-	-
7	Telão para projeção com pedestal	unidade	<b>600,00</b>	1	600,00
8	Projeter de 1800 ANSI-lumens (mínimo)	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00
9	Mesa de som - mínimo 32 canais	unidade	<b>1.600,00</b>	-	-
10	Mesa de som - mínimo 8 canais	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00
11	Mesa de som - mínimo 2 canais	unidade	<b>400,00</b>	-	-
12	HD / Memória de backup (com capacidade suficiente para todo o período de gravação, para todas as câmeras)	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00
13	Caixas de som profissionais de, no mínimo, 2 (duas) vias, em pedestal, alimentadas por sistema de amplificação e tratamento de som profissionais, dimensionado de forma a obter alcance capaz de fornecer som perfeitamente audível e livre de distorção em todo o ambiente, considerando um público estimado de 150 pessoas	unidade	<b>850,00</b>	1	850,00
14	Encoder em quantidade e capacidade compatíveis com a transmissão simultânea de todas as câmeras	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00
<b>TOTAIS</b>					<b>53.150,00</b>

**ATENÇÃO: esta planilha não deve ser editada. Será preenchida automaticamente**

				2º turno, se houver	
				<b>cenário 4</b>	
item	especificação	unidade de medida	valor unitário - diária	5 urnas	valor total
1	Câmera HDV - Com entrada para microfone de lapela sem fio e preparada para transmissão on line	unidade	<b>4.850,00</b>	9	43.650,00
2	Microfone tipo "lapela" ou "headset" sem fio (para cantar voto)	unidade	<b>1.050,00</b>	6	6.300,00
3	Monitor	unidade	<b>1.250,00</b>	1	1.250,00
4	Mesa de Corte suficiente para operar 40 câmeras	unidade	<b>14.500,00</b>	-	-
5	Mesa de Corte suficiente para operar 11 câmeras	unidade	<b>3.500,00</b>	1	3.500,00
6	Mesa de Corte suficiente para operar 4 câmeras	unidade	<b>1.250,00</b>	-	-
7	Telão para projeção com pedestal	unidade	<b>600,00</b>	1	600,00
8	Projeter de 1800 ANSI-lumens (mínimo)	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00
9	Mesa de som - mínimo 32 canais	unidade	<b>1.600,00</b>	-	-
10	Mesa de som - mínimo 8 canais	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00
11	Mesa de som - mínimo 2 canais	unidade	<b>400,00</b>	-	-
12	HD / Memória de backup (com capacidade suficiente para todo o período de gravação, para todas as câmeras)	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00
13	Caixas de som profissionais de, no mínimo, 2 (duas) vias, em pedestal, alimentadas por sistema de amplificação e tratamento de som profissionais, dimensionado de forma a obter alcance capaz de fornecer som perfeitamente audível e livre de distorção em todo o ambiente, considerando um público estimado de 150 pessoas	unidade	<b>850,00</b>	1	850,00
14	Encoder em quantidade e capacidade compatíveis com a transmissão simultânea de todas as câmeras	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00
			<b>TOTAIS</b>		<b>59.050,00</b>

**ATENÇÃO: esta planilha não deve ser editada. Será preenchida automaticamente**

				2º turno, se houver	
				<b>cenário 5</b>	
item	especificação	unidade de medida	valor unitário - diária	6 urnas	valor total
1	Câmera HDV - Com entrada para microfone de lapela sem fio e preparada para transmissão on line	unidade	<b>4.850,00</b>	10	48.500,00
2	Microfone tipo "lapela" ou "headset" sem fio (para cantar voto)	unidade	<b>1.050,00</b>	7	7.350,00
3	Monitor	unidade	<b>1.250,00</b>	1	1.250,00
4	Mesa de Corte suficiente para operar 40 câmeras	unidade	<b>14.500,00</b>	-	-
5	Mesa de Corte suficiente para operar 11 câmeras	unidade	<b>3.500,00</b>	1	3.500,00
6	Mesa de Corte suficiente para operar 4 câmeras	unidade	<b>1.250,00</b>	-	-
7	Telão para projeção com pedestal	unidade	<b>600,00</b>	1	600,00
8	Projeter de 1800 ANSI-lumens (mínimo)	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00
9	Mesa de som - mínimo 32 canais	unidade	<b>1.600,00</b>	-	-
10	Mesa de som - mínimo 8 canais	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00
11	Mesa de som - mínimo 2 canais	unidade	<b>400,00</b>	-	-
12	HD / Memória de backup (com capacidade suficiente para todo o período de gravação, para todas as câmeras)	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00
13	Caixas de som profissionais de, no mínimo, 2 (duas) vias, em pedestal, alimentadas por sistema de amplificação e tratamento de som profissionais, dimensionado de forma a obter alcance capaz de fornecer som perfeitamente audível e livre de distorção em todo o ambiente, considerando um público estimado de 150 pessoas	unidade	<b>850,00</b>	1	850,00
14	Encoder em quantidade e capacidade compatíveis com a transmissão simultânea de todas as câmeras	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00
			<b>TOTAIS</b>		<b>64.950,00</b>

**ATENÇÃO: esta planilha não deve ser editada. Será preenchida automaticamente**

				2º turno, se houver	
				<b>cenário 6</b>	
item	especificação	unidade de medida	valor unitário - diária	7 urnas	valor total
1	Câmera HDV - Com entrada para microfone de lapela sem fio e preparada para transmissão on line	unidade	<b>4.850,00</b>	11	53.350,00
2	Microfone tipo "lapela" ou "headset" sem fio (para cantar voto)	unidade	<b>1.050,00</b>	8	8.400,00
3	Monitor	unidade	<b>1.250,00</b>	1	1.250,00
4	Mesa de Corte suficiente para operar 40 câmeras	unidade	<b>14.500,00</b>	-	-
5	Mesa de Corte suficiente para operar 11 câmeras	unidade	<b>3.500,00</b>	1	3.500,00
6	Mesa de Corte suficiente para operar 4 câmeras	unidade	<b>1.250,00</b>	-	-
7	Telão para projeção com pedestal	unidade	<b>600,00</b>	1	600,00
8	Projeter de 1800 ANSI-lumens (mínimo)	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00
9	Mesa de som - mínimo 32 canais	unidade	<b>1.600,00</b>	-	-
10	Mesa de som - mínimo 8 canais	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00
11	Mesa de som - mínimo 2 canais	unidade	<b>400,00</b>	-	-
12	HD / Memória de backup (com capacidade suficiente para todo o período de gravação, para todas as câmeras)	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00
13	Caixas de som profissionais de, no mínimo, 2 (duas) vias, em pedestal, alimentadas por sistema de amplificação e tratamento de som profissionais, dimensionado de forma a obter alcance capaz de fornecer som perfeitamente audível e livre de distorção em todo o ambiente, considerando um público estimado de 150 pessoas	unidade	<b>850,00</b>	1	850,00
14	Encoder em quantidade e capacidade compatíveis com a transmissão simultânea de todas as câmeras	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00
			<b>TOTAIS</b>		<b>70.850,00</b>

**ATENÇÃO: esta planilha não deve ser editada. Será preenchida automaticamente**

				2º turno, se houver			
				<b>cenário 7</b>			
item	especificação	unidade de medida	valor unitário - diária	7 urnas sem biometria	valor total	1 urna com biometria	valor total
1	Câmera HDV - Com entrada para microfone de lapela sem fio e preparada para transmissão on line	unidade	<b>4.850,00</b>	11	53.350,00	4	19.400,00
2	Microfone tipo "lapela" ou "headset" sem fio (para cantar voto)	unidade	<b>1.050,00</b>	8	8.400,00	1	1.050,00
3	Monitor	unidade	<b>1.250,00</b>	1	1.250,00	1	1.250,00
4	Mesa de Corte suficiente para operar 40 câmeras	unidade	<b>14.500,00</b>	-	-	-	-
5	Mesa de Corte suficiente para operar 11 câmeras	unidade	<b>3.500,00</b>	1	3.500,00	-	-
6	Mesa de Corte suficiente para operar 4 câmeras	unidade	<b>1.250,00</b>	-	-	1	1.250,00
7	Telão para projeção com pedestal	unidade	<b>600,00</b>	1	600,00	1	600,00
8	Projeter de 1800 ANSI-lumens (mínimo)	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00	1	750,00
9	Mesa de som - mínimo 32 canais	unidade	<b>1.600,00</b>	-	-	-	-
10	Mesa de som - mínimo 8 canais	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00	-	-
11	Mesa de som - mínimo 2 canais	unidade	<b>400,00</b>	-	-	1	400,00
12	HD / Memória de backup (com capacidade suficiente para todo o período de gravação, para todas as câmeras)	unidade	<b>700,00</b>	1	700,00	1	700,00
13	Caixas de som profissionais de, no mínimo, 2 (duas) vias, em pedestal, alimentadas por sistema de amplificação e tratamento de som profissionais, dimensionado de forma a obter alcance capaz de fornecer som perfeitamente audível e livre de distorção em todo o ambiente, considerando um público estimado de 150 pessoas	unidade	<b>850,00</b>	1	850,00	1	850,00
14	Encoder em quantidade e capacidade compatíveis com a transmissão simultânea de todas as câmeras	unidade	<b>750,00</b>	1	750,00	1	750,00
<b>TOTAIS</b>					<b>70.850,00</b>		<b>27.000,00</b>



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Análise e Aquisições

**Resultado da Estimativa**

turno	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
1°	1	31 urnas sem biometria	serviço	1	R\$ 255.450,00	R\$ 255.450,00
1°	1	2 urnas com biometria	serviço	1	R\$ 29.300,00	R\$ 29.300,00
2°	1	7 urnas sem biometria	serviço	1	R\$ 70.850,00	R\$ 70.850,00
2°	1	1 urna com biometria	serviço	1	R\$ 27.000,00	R\$ 27.000,00

**total estimado R\$ 382.600,00**

por turno	1°	R\$ 284.750,00
por turno	2°	R\$ 97.850,00