

**Estimativa do Item**

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
1	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 11.000 e 14.000 BTU’s/h, tecnologia inverter, tensão elétrica: 220 V, Selo Procel eficiência energética classe A, ciclo frio, compressor rotativo, fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	49	R\$ 2.449,85	R\$ 2.305,29	AMERICANAS	R\$ 2.447,91	n/a
						POLO AR	R\$ 2.305,29	n/a
						BUSCAPÉ	R\$ 2.483,08	n/a
						FRIO PEÇAS	R\$ 2.563,10	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
107,7514926	4	4,40%	R\$ 2.449,85	n/a	R\$ 2.465,50	POLO AR	R\$ 2.305,29

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 2.449,85
<b>valor total</b>	R\$ 120.042,65

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	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 16.000 e 20.000 BTU’s/h, tecnologia inverter, tensão elétrica 220V, Selo Procel eficiência energética classe A, ciclo frio, compressor rotativo, fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	83	R\$ 3.511,58	R\$ 3.335,87	FRIO PEÇAS	R\$ 3.504,55	n/a
						AMAZON	R\$ 3.776,90	n/a
						PONTO FRIO	R\$ 3.335,87	n/a
						DUFRIO	R\$ 3.429,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
189,8574762	4	5,41%	R\$ 3.511,58	n/a	R\$ 3.466,78	PONTO FRIO	R\$ 3.335,87

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 3.511,58
<b>valor total</b>	R\$ 291.461,14

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	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 22.000 e 26.000 BTU’s/h, tecnologia inverter, tensão elétrica 220V, Selo Procel eficiência energética classe A, ciclo frio, compressor rotativo, fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	45	R\$ 4.212,37	R\$ 3.989,05	AMAZON	R\$ 4.099,00	n/a
						FERREIRA COSTA	R\$ 4.512,41	n/a
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 4.249,00	n/a
						CENTRAL AR	R\$ 3.989,05	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
226,63505	4	5,38%	R\$ 4.212,37	n/a	R\$ 4.174,00	CENTRAL AR	R\$ 3.989,05

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 4.212,37
<b>valor total</b>	R\$ 189.556,65

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	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 34.000 e 38.000 BTU/h, tensão elétrica 220V, ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	50	R\$ 7.951,76	R\$ 7.124,05	CENTRAL AR	R\$ 8.834,05	n/a
						FRIGELAR	R\$ 8.234,59	n/a
						POLO AR	R\$ 7.614,36	n/a
						LEVEROS	R\$ 7.124,05	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
743,2745247	4	9,35%	R\$ 7.951,76	n/a	R\$ 7.924,48	LEVEROS	R\$ 7.124,05

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 7.951,76
<b>valor total</b>	R\$ 397.588,00

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	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 46.000 e 50.000 BTU’s/h, tensão elétrica 220V, ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	15	R\$ 10.225,87	R\$ 8.960,55	AMERICANAS	R\$ 11.889,90	n/a
						POLO AR	R\$ 10.008,38	n/a
						AR CERTO	R\$ 8.960,55	n/a
						TOTAL AR	R\$ 10.044,65	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1217,945419	4	11,91%	R\$ 10.225,87	n/a	R\$ 10.026,52	AR CERTO	R\$ 8.960,55

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 10.225,87
<b>valor total</b>	R\$ 153.388,05

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	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 54.000 e 62.000 BTU’s/h, tensão elétrica 220V, ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	34	R\$ 11.764,92	R\$ 10.998,24	ZOOM	R\$ 10.998,24	n/a
						FRIGELAR	R\$ 11.249,02	n/a
						ÚNICA AR CONDICIONADO	R\$ 12.978,22	n/a
						A DIAS	R\$ 11.834,20	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
881,4472268	4	7,49%	R\$ 11.764,92	n/a	R\$ 11.541,61	ZOOM	R\$ 10.998,24

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 11.764,92
<b>valor total</b>	R\$ 400.007,28

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
7	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 11.000 e 14.000 BTU’s/h, tecnologia inverter, tensão elétrica: 220 V, Selo Procel eficiência energética classe A, ciclo frio, compressor rotativo, fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	16	R\$ 2.449,85	R\$ 2.305,29	AMERICANAS	R\$ 2.447,91	n/a
						POLO AR	R\$ 2.305,29	n/a
						BUSCAPÉ	R\$ 2.483,08	n/a
						FRIO PEÇAS	R\$ 2.563,10	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
107,7514926	4	4,40%	R\$ 2.449,85	n/a	R\$ 2.465,50	POLO AR	R\$ 2.305,29

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 2.449,85
<b>valor total</b>	R\$ 39.197,60

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	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 16.000 e 20.000 BTU’s/h, tecnologia inverter, tensão elétrica 220V, Selo Procel eficiência energética classe A, ciclo frio, compressor rotativo, fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	22	R\$ 3.511,58	R\$ 3.335,87	FRIO PEÇAS	R\$ 3.504,55	n/a
						AMAZON	R\$ 3.776,90	n/a
						PONTO FRIO	R\$ 3.335,87	n/a
						DUFRIO	R\$ 3.429,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
189,8574762	4	5,41%	R\$ 3.511,58	n/a	R\$ 3.466,78	PONTO FRIO	R\$ 3.335,87

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 3.511,58
<b>valor total</b>	R\$ 77.254,76

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	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 22.000 e 26.000 BTU’s/h, tecnologia inverter, tensão elétrica 220V, Selo Procel eficiência energética classe A, ciclo frio, compressor rotativo, fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	15	R\$ 4.212,37	R\$ 3.989,05	AMAZON	R\$ 4.099,00	n/a
						FERREIRA COSTA	R\$ 4.512,41	n/a
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 4.249,00	n/a
						CENTRAL AR	R\$ 3.989,05	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
226,63505	4	5,38%	R\$ 4.212,37	n/a	R\$ 4.174,00	CENTRAL AR	R\$ 3.989,05

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 4.212,37
<b>valor total</b>	R\$ 63.185,55

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	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 34.000 e 38.000 BTU/h, tensão elétrica 220V, ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	10	R\$ 7.951,76	R\$ 7.124,05	CENTRAL AR	R\$ 8.834,05	n/a
						FRIGELAR	R\$ 8.234,59	n/a
						POLO AR	R\$ 7.614,36	n/a
						LEVEROS	R\$ 7.124,05	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
743,2745247	4	9,35%	R\$ 7.951,76	n/a	R\$ 7.924,48	LEVEROS	R\$ 7.124,05

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 7.951,76
<b>valor total</b>	R\$ 79.517,60

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
11	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 46.000 e 50.000 BTU’s/h, tensão elétrica 220V, ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	5	R\$ 10.225,87	R\$ 8.960,55	AMERICANAS	R\$ 11.889,90	n/a
						POLO AR	R\$ 10.008,38	n/a
						AR CERTO	R\$ 8.960,55	n/a
						TOTAL AR	R\$ 10.044,65	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1217,945419	4	11,91%	R\$ 10.225,87	n/a	R\$ 10.026,52	AR CERTO	R\$ 8.960,55

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 10.225,87
<b>valor total</b>	R\$ 51.129,35

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	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 54.000 e 62.000 BTU’s/h, tensão elétrica 220V, ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	6	R\$ 11.764,92	R\$ 10.998,24	ZOOM	R\$ 10.998,24	n/a
						FRIGELAR	R\$ 11.249,02	n/a
						ÚNICA AR CONDICIONADO	R\$ 12.978,22	n/a
						A DIAS	R\$ 11.834,20	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
881,4472268	4	7,49%	R\$ 11.764,92	n/a	R\$ 11.541,61	ZOOM	R\$ 10.998,24

<b>valor unitário estimado</b>	R\$ 11.764,92
<b>valor total</b>	R\$ 70.589,52

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.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Análise e Aquisições

Resultado da Estimativa

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade TRE-BA	quantidade ESFCEX	quantidade total	valor unitário	valor total do item
n/a	1	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall", com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 11.000 e 14.000 BTU's/h, tecnologia inverter, tensão elétrica: 220 V, Selo Procel eficiência energética classe A, ciclo frio, compressor rotativo, fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	44	5	49	R\$ 2.449,85	R\$ 120.042,65
n/a	2	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall", com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 16.000 e 20.000 BTU's/h, tecnologia inverter, tensão elétrica 220V, Selo Procel eficiência energética classe A, ciclo frio, compressor rotativo, fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	78	5	83	R\$ 3.511,58	R\$ 291.461,14
n/a	3	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall", com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 22.000 e 26.000 BTU's/h, tecnologia inverter, tensão elétrica 220V, Selo Procel eficiência energética classe A, ciclo frio, compressor rotativo, fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	35	10	45	R\$ 4.212,37	R\$ 189.556,65
n/a	4	Condicionador de ar "split system" do tipo "Piso-Teto", com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 34.000 e 38.000 BTU/h, tensão elétrica 220V, ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	50	-	50	R\$ 7.951,76	R\$ 397.588,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Análise e Aquisições

Resultado da Estimativa

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade TRE-BA	quantidade ESFCEX	quantidade total	valor unitário	valor total do item
n/a	5	Condicionador de ar "split system" do tipo "Piso-Teto", com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 46.000 e 50.000 BTU's/h, tensão elétrica 220V, ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	15	-	15	R\$ 10.225,87	R\$ 153.388,05
n/a	6	Condicionador de ar "split system" do tipo "Piso-Teto", com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 54.000 e 62.000 BTU's/h, tensão elétrica 220V, ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	14	20	34	R\$ 11.764,92	R\$ 400.007,28
n/a	7	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall", com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 11.000 e 14.000 BTU's/h, tecnologia inverter, tensão elétrica: 220 V, Selo Procel eficiência energética classe A, ciclo frio, compressor rotativo, fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	16	-	16	R\$ 2.449,85	R\$ 39.197,60



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Análise e Aquisições

Resultado da Estimativa

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade TRE-BA	quantidade ESFCEX	quantidade total	valor unitário	valor total do item
n/a	8	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall", com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 16.000 e 20.000 BTU's/h, tecnologia inverter, tensão elétrica 220V, Selo Procel eficiência energética classe A, ciclo frio, compressor rotativo, fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	22	-	22	R\$ 3.511,58	R\$ 77.254,76
n/a	9	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall", com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 22.000 e 26.000 BTU's/h, tecnologia inverter, tensão elétrica 220V, Selo Procel eficiência energética classe A, ciclo frio, compressor rotativo, fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	15	-	15	R\$ 4.212,37	R\$ 63.185,55
n/a	10	Condicionador de ar "split system" do tipo "Piso-Teto", com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 34.000 e 38.000 BTU/h, tensão elétrica 220V, ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	10	-	10	R\$ 7.951,76	R\$ 79.517,60
n/a	11	Condicionador de ar "split system" do tipo "Piso-Teto", com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 46.000 e 50.000 BTU's/h, tensão elétrica 220V, ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	5	-	5	R\$ 10.225,87	R\$ 51.129,35



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Análise e Aquisições

**Resultado da Estimativa**

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade TRE-BA	quantidade ESFCEX	quantidade total	valor unitário	valor total do item
n/a	12	Condicionador de ar "split system" do tipo "Piso-Teto", com as seguintes especificações: Capacidade de refrigeração entre 54.000 e 62.000 BTU's/h, tensão elétrica 220V, ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), fluido refrigerante ecológico, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing/oscilar), acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Cor Branca. Garantia de no mínimo 12 meses.	unidade	6	-	6	R\$ 11.764,92	R\$ 70.589,52

**total estimado R\$ 1.932.918,15**