

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 |

| | |
|-------------------------|----------------|
| valor unitário estimado | R\$ 2.449,85 |
| valor total | 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 |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| valor unitário estimado | R\$ 3.511,58 |
| valor total | 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 |

| | |
|-------------------------|----------------|
| valor unitário estimado | R\$ 4.212,37 |
| valor total | 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 |

| | |
|-------------------------|----------------|
| valor unitário estimado | R\$ 7.951,76 |
| valor total | 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 |

| | |
|-------------------------|----------------|
| valor unitário estimado | R\$ 10.225,87 |
| valor total | 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 |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| valor unitário estimado | R\$ 11.764,92 |
| valor total | 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 |

| | |
|-------------------------|---------------|
| valor unitário estimado | R\$ 2.449,85 |
| valor total | 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 |

| | |
|-------------------------|---------------|
| valor unitário estimado | R\$ 3.511,58 |
| valor total | 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 |

| | |
|-------------------------|---------------|
| valor unitário estimado | R\$ 4.212,37 |
| valor total | 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 |

| | |
|-------------------------|---------------|
| valor unitário estimado | R\$ 7.951,76 |
| valor total | 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 |

| | |
|-------------------------|---------------|
| valor unitário estimado | R\$ 10.225,87 |
| valor total | 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 |

| | |
|-------------------------|---------------|
| valor unitário estimado | R\$ 11.764,92 |
| valor total | 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