

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 1	Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 10.000 BTU's/h, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 127 V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar. Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido Refrigerante Ecológico	unidade	10	R\$ 2.246,93	R\$ 1.665,44	PE 02/2022 ELV MAN MAQ E EQUIP Atualizado	R\$ 1.665,44	N/A
						PE 02/2022 TACARUNA COM E SERV atualizado	R\$ 2.671,97	N/A
						PE 49/2022 MUNZER COM DE PROD E SER	R\$ 1.921,95	N/A
						PE 49/2022 JEB COM DE ELETRONICOS EIRELI	R\$ 2.375,30	N/A
						PE 49/2022 BRUNO DOS SANTOS LIMA	R\$ 2.600,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM
437,4754004	5	19,47%	R\$ 2.246,93	N/A	R\$ 2.375,30	PE 02/2022 ELV MAN MAQ E EQUIP Atualiza

R\$ 1.665,44

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.246,93
VALOR TOTAL	R\$ 22.469,30

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 2	Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 10.000 BTU's/h, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 220 V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar. Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido Refrigerante Ecológico.	unidade	10	R\$ 2.167,07	R\$ 1.720,83	PE 16/2022 GLOBO COM DE INFORM Atualizado	R\$ 1.720,83	N/A
						PE 16/2022 RIO SORT MAN E REFOR Atualizado	R\$ 1.808,20	N/A
						PE 16/2022 ARGOS LTDA Atualizado	R\$ 2.001,68	N/A
						PE 16/2022 REFRIGERACAO ICARAI Atualizado	R\$ 2.291,00	N/A
						PE 16/2022 RAY TECH SOLUCOES Atualizado	R\$ 3.013,66	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
521,3791661	5	24,06%	R\$ 2.167,07	N/A	R\$ 2.001,68	PE 16/2022 GLOBO COM DE INFORM Atuali	R\$ 1.720,83

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.167,07
VALOR TOTAL	R\$ 21.670,70

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 3	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 18.000 BTU's/h, eficiência energética mínimaclasse B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 220V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar.Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido refrigerante ecológico.	unidade	10	R\$ 3.378,15	R\$ 2.611,84	PE 31/2022 H MARTINS COMERCIO E SERVI	R\$ 2.824,22	N/A
						PR 31/2022 GO VENDAS ELETRONICAS	R\$ 4.115,52	N/A
						PE 31/2022 JONATAS DE JESUS SANTANA	R\$ 3.700,00	N/A
						PE 31/2022 GRIEBLER E GRIEBLER LTDA	R\$ 4.135,00	N/A
						PE 31/2022 J ANDRADE EMPRESARIAL	R\$ 2.882,30	N/A
						PE 16/2022 RIO SORT MAN E REF Atualizado	R\$ 2.611,84	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
687,0313742	6	20,34%	R\$ 3.378,15	N/A	R\$ 3.291,15	PE 16/2022 RIO SORT MAN E REF Atualizado	R\$ 2.611,84

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 3.378,15
VALOR TOTAL	R\$ 33.781,50

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 4	Condicionador de ar do tipo janela,com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 21.000 BTU's/h,eficiência energética mínimaclasse B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 220 V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar. Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido refrigerante ecológico R-410A.	unidade	10	R\$ 4.292,89	R\$ 3.264,80	PE 31/2022 A ECONOMICA COMERCIO LTDA	R\$ 4.273,75	N/A
						PE 31/2022 GOTHERM COMERCIO E SERVI	R\$ 4.369,59	N/A
						PE 31/2022 STB COMERCIO E DISTRIBUID	R\$ 4.499,00	N/A
						PE 31/2022 GRIEBLER E GRIEBLER LTDA	R\$ 5.057,33	N/A
						PE 16/2022 RIO SORT MAN E REF Atualizado	R\$ 3.264,80	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
650,0131005	5	15,14%	R\$ 4.292,89	N/A	R\$ 4.369,59	PE 16/2022 RIO SORT MAN E REF Atualizado	R\$ 3.264,80

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 4.292,89
VALOR TOTAL	R\$ 42.928,90

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 5	Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 27.000 BTU's/h, eficiência energéticamínima classe B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 220 V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar.Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido Refrigerante Ecológico.	unidade	10	R\$ 5.293,13	R\$ 5.170,00	PE 31/2022 GRIEBLER E GRIEBLER LTDA	R\$ 5.170,00	N/A
						PE 31/2022 GOTHERM COMERCIO E SERVIC	R\$ 5.385,33	N/A
						PE 31/2022 JONATAS DE JESUS SANTANA	R\$ 5.200,00	N/A
						PE 31/2022 A ECONOMICA COMERCIO LTDA	R\$ 5.301,00	N/A
						PE 31/2022 MUNDIAL REFRIGERACAO EIRELI	R\$ 5.409,30	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
107,1126037	5	2,02%	R\$ 5.293,13	N/A	R\$ 5.301,00	PE 31/2022 GRIEBLER E GRIEBLER LTDA	R\$ 5.170,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 5.293,13
VALOR TOTAL	R\$ 52.931,30

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 6	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 12.000 BTU’s/h, tecnologia inverter, tensão elétrica:220 V,Selo Procel eficiência energéticaclass 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	unidade	17	R\$ 1.927,67	R\$ 1.742,40	PE 31/2022 JALDI DOS SANTOS DONATO	R\$ 1.960,00	N/A
						PE 31/2022 I C SERAFINI REFRIGERACAO	R\$ 1.990,00	N/A
						PE 31/2022 IVILA DA COSTA CARVALHO	R\$ 1.992,00	N/A
						PE 31/2022 JONATAS DE JESUS SANTANA	R\$ 2.000,00	N/A
						PE 10/2022 M FELIPE GALVAO Atualizado	R\$ 1.958,88	N/A
						PE 64/2022 ARGOS LTDA Atualizado	R\$ 1.850,39	N/A
						PE 13/2022 DELTA ELETROMOVEIS EIRELI	R\$ 1.742,40	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
96,23882701	7	4,99%	R\$ 1.927,67	N/A	R\$ 1.960,00	PE 13/2022 DELTA ELETROMOVEIS EIRELI	R\$ 1.742,40

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.927,67
VALOR TOTAL	R\$ 32.770,39

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 7	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 18.000 BTU’s/h, tecnologia inverter,tensão elétrica220V,Selo Procel eficiência energéticaclasse 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	unidade	25	R\$ 2.796,66	R\$ 2.158,20	PE 31/2022M FELIPE GALVAO	R\$ 2.990,00	N/A
						PE 31/2022 IVILA DA COSTA CARVALHO	R\$ 3.000,00	N/A
						PE 31/2022 GRIEBLER E GRIEBLER	R\$ 3.065,00	N/A
						PE 31/2022 COMERCIAL FELIX COM	R\$ 3.170,00	N/A
						PE 64/2022 VENTISOL DA AMAZONIA IND Atualia	R\$ 2.396,74	N/A
						PE 13/2022 DELTA ELETROMOVEIS EIRELI	R\$ 2.158,20	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
414,1699652	6	14,81%	R\$ 2.796,66	N/A	R\$ 2.995,00	PE 13/2022 DELTA ELETROMOVEIS EIRELI	R\$ 2.158,20

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.796,66
VALOR TOTAL	R\$ 69.916,50

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 8	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 24.000 BTU’s/h, tecnologia inverter,tensão elétrica220V,Selo Procel eficiência energéticaclasse 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	unidade	17	R\$ 3.985,04	R\$ 3.450,00	PE 31/2022 M FELIPE GALVAO	R\$ 3.960,00	N/A
						PE 31/2022 H MARTINS COMERCIO E SERV	R\$ 4.168,64	N/A
						PE 31/2022 GRIEBLER E GRIEBLER LTDA	R\$ 4.315,00	N/A
						PE 31/2022 I C SERAFINI REFRIGERACAO	R\$ 4.440,00	N/A
						PE 05/2022KSA FORTE COM PROD Atualizado	R\$ 3.576,58	N/A
						PE 13/2022 CAMPOS VELOSO LTDA	R\$ 3.450,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
400,8255326	6	10,06%	R\$ 3.985,04	N/A	R\$ 4.064,32	PE 13/2022 CAMPOS VELOSO LTDA	R\$ 3.450,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 3.985,04
VALOR TOTAL	R\$ 67.745,68

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 9	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 36.000 BTU/h,tensão elétrica220V,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	unidade	10	R\$ 7.779,37	R\$ 7.225,05	PE05/2022 KSA FORTE COM DE PROD atualizado	R\$ 8.333,69	N/A
						PE 10/2022 ROSEMARY OLINDA DE SOUSA Atuali	R\$ 7.225,05	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
783,9268619	2	10,08%	R\$ 7.779,37	N/A	R\$ 7.779,37	PE 10/2022 ROSEMARY OLINDA DE SOUSA A	R\$ 7.225,05

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 7.779,37
VALOR TOTAL	R\$ 77.793,70

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 10	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 48.000 BTU’s/h,tensão elétrica220V,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	unidade	5	R\$ 9.356,38	R\$ 8.100,00	PE 11/2021 A ECONOMICA COM	R\$ 12.620,00	N/A
						PE31/2021 ECONOMICA COMERCIO LTDA	R\$ 8.100,00	N/A
						PE 31/2021 M FELIPE GALVAO	R\$ 8.290,00	N/A
						PE 31/2022 H MARTINS COMERCIO E SERV	R\$ 8.454,35	N/A
						PE 31/2022 I C SERAFINI REFRIGERACAO	R\$ 8.399,00	N/A
						PE 05/2022 KSA FORTE COM PRODUTOS Atualiza	R\$ 10.274,93	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
1785,544242	6	19,08%	R\$ 9.356,38	N/A	R\$ 8.426,68	PE31/2021 ECONOMICA COMERCIO LTDA	R\$ 8.100,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 9.356,38
VALOR TOTAL	R\$ 46.781,90

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 11	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 54.000 BTU’s/h,tensão elétrica220V,ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energéticamínima 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	unidade	5	R\$ 9.052,71	R\$ 8.614,26	PE 02/2022 FUTURA CLIMATIZACAO DIST Atualiza	R\$ 8.614,26	R\$ 8.614,26
						PE 02/2022 TACARUNA COM SERV Atualizado	R\$ 9.491,16	R\$ 9.491,16
						PE 02/2022 ELV MANUT MAQ EQUIPA Atualizado	R\$ 15.474,72	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
3733,583071	3	33,36%	R\$ 11.193,38	R\$ 9.052,71	R\$ 9.491,16	PE 02/2022 FUTURA CLIMATIZACAO DIST At	R\$ 8.614,26

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 9.052,71
VALOR TOTAL	R\$ 45.263,55

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 12	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 12.000 BTU’s/h, tecnologia inverter, tensão elétrica:220 V,Selo Procel eficiência energéticaclass 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	unidade	53	R\$ 1.927,67	R\$ 1.742,40	PE 31/2022 JALDI DOS SANTOS DONATO	R\$ 1.960,00	N/A
						PE 31/2022 I C SERAFINI REFRIGERACAO	R\$ 1.990,00	N/A
						PE 31/2022 IVILA DA COSTA CARVALHO	R\$ 1.992,00	N/A
						PE 31/2022 JONATAS DE JESUS SANTANA	R\$ 2.000,00	N/A
						PE 10/2022 M FELIPE GALVAO Atualizado	R\$ 1.958,88	N/A
						PE 64/2022 ARGOS LTDA Atualizado	R\$ 1.850,39	N/A
						PE 13/2022 DELTA ELETROMOVEIS EIRELI	R\$ 1.742,40	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
96,23882701	7	4,99%	R\$ 1.927,67	N/A	R\$ 1.960,00	PE 13/2022 DELTA ELETROMOVEIS EIRELI	R\$ 1.742,40

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.927,67
VALOR TOTAL	R\$ 102.166,51

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 13	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 18.000 BTU’s/h, tecnologia inverter,tensão elétrica220V,Selo Procel eficiência energéticaclasse 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	unidade	75	R\$ 2.796,66	R\$ 2.158,20	PE 31/2022M FELIPE GALVAO	R\$ 2.990,00	N/A
						PE 31/2022 IVILA DA COSTA CARVALHO	R\$ 3.000,00	N/A
						PE 31/2022 GRIEBLER E GRIEBLER	R\$ 3.065,00	N/A
						PE 31/2022 COMERCIAL FELIX COM	R\$ 3.170,00	N/A
						PE 64/2022 VENTISOL DA AMAZONIA IND Atualia	R\$ 2.396,74	N/A
						PE 13/2022 DELTA ELETROMOVEIS EIRELI	R\$ 2.158,20	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
414,1699652	6	14,81%	R\$ 2.796,66	N/A	R\$ 2.995,00	PE 13/2022 DELTA ELETROMOVEIS EIRELI	R\$ 2.158,20

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.796,66
VALOR TOTAL	R\$ 209.749,50

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 14	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 24.000 BTU’s/h, tecnologia inverter,tensão elétrica220V,Selo Procel eficiência energéticaclasse 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	unidade	53	R\$ 3.985,04	R\$ 3.450,00	PE 31/2022 M FELIPE GALVAO	R\$ 3.960,00	N/A
						PE 31/2022 H MARTINS COMERCIO E SERV	R\$ 4.168,64	N/A
						PE 31/2022 GRIEBLER E GRIEBLER LTDA	R\$ 4.315,00	N/A
						PE 31/2022 I C SERAFINI REFRIGERACAO	R\$ 4.440,00	N/A
						PE 05/2022KSA FORTE COM PROD Atualizado	R\$ 3.576,58	N/A
						PE 13/2022 CAMPOS VELOSO LTDA	R\$ 3.450,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
400,8255326	6	10,06%	R\$ 3.985,04	N/A	R\$ 4.064,32	PE 13/2022 CAMPOS VELOSO LTDA	R\$ 3.450,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 3.985,04
VALOR TOTAL	R\$ 211.207,12

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 15	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 36.000 BTU/h,tensão elétrica220V,ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energéticamínima 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	unidade	35	R\$ 7.779,37	R\$ 7.225,05	PE05/2022 KSA FORTE COM DE PROD atualizado	R\$ 8.333,69	N/A
						PE 10/2022 ROSEMARY OLINDA DE SOUSA Atuali	R\$ 7.225,05	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
783,9268619	2	10,08%	R\$ 7.779,37	N/A	R\$ 7.779,37	PE 10/2022 ROSEMARY OLINDA DE SOUSA A	R\$ 7.225,05

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 7.779,37
VALOR TOTAL	R\$ 272.277,95

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 16	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 48.000 BTU’s/h,tensão elétrica220V,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	unidade	15	R\$ 9.356,38	R\$ 8.100,00	PE 11/2021 A ECONOMICA COM	R\$ 12.620,00	N/A
						PE31/2021 ECONOMICA COMERCIO LTDA	R\$ 8.100,00	N/A
						PE 31/2021 M FELIPE GALVAO	R\$ 8.290,00	N/A
						PE 31/2022 H MARTINS COMERCIO E SERV	R\$ 8.454,35	N/A
						PE 31/2022 I C SERAFINI REFRIGERACAO	R\$ 8.399,00	N/A
						PE 05/2022 KSA FORTE COM PRODUTOS Atualiza	R\$ 10.274,93	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
1785,544242	6	19,08%	R\$ 9.356,38	N/A	R\$ 8.426,68	PE31/2021 ECONOMICA COMERCIO LTDA	R\$ 8.100,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 9.356,38
VALOR TOTAL	R\$ 140.345,70

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 17	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 54.000 BTU’s/h,tensão elétrica220V,ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energéticamínima 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	unidade	15	R\$ 9.052,71	R\$ 8.614,26	PE 02/2022 FUTURA CLIMATIZACAO DIST Atualiza	R\$ 8.614,26	R\$ 8.614,26
						PE 02/2022 TACARUNA COM SERV Atualizado	R\$ 9.491,16	R\$ 9.491,16
						PE 02/2022 ELV MANUT MAQ EQUIPA Atualizado	R\$ 15.474,72	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
3733,583071	3	33,36%	R\$ 11.193,38	R\$ 9.052,71	R\$ 9.491,16	PE 02/2022 FUTURA CLIMATIZACAO DIST At	R\$ 8.614,26

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 9.052,71
VALOR TOTAL	R\$ 135.790,65

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que 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%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 10.000 BTU's/h, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 127 V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar. Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido Refrigerante Ecológico	unidade	10	R\$ 2.246,93	R\$ 22.469,30
2	Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 10.000 BTU's/h, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 220 V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar. Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido Refrigerante Ecológico.	unidade	10	R\$ 2.167,07	R\$ 21.670,70
3	Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 18.000 BTU's/h, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 220V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar. Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido refrigerante ecológico.	unidade	10	R\$ 3.378,15	R\$ 33.781,50
4	Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 21.000 BTU's/h, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 220 V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar. Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido refrigerante ecológico R-410A.	unidade	10	R\$ 4.292,89	R\$ 42.928,90
5	Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 27.000 BTU's/h, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 220 V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar. Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido Refrigerante Ecológico.	unidade	10	R\$ 5.293,13	R\$ 52.931,30
6	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall", com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 12.000 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	17	R\$ 1.927,67	R\$ 32.770,39
7	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall", com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 18.000 BTU's/h, tecnologia inverter, tensão elétrica220V, 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.	unidade	25	R\$ 2.796,66	R\$ 69.916,50
8	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall", com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 24.000 BTU's/h, tecnologia inverter, tensão elétrica220V, 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.	unidade	17	R\$ 3.985,04	R\$ 67.745,68

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9	Condicionador de ar "split system" do tipo "Piso-Teto", com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 36.000 BTU/h,tensão elétrica220V,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	unidade	10	R\$ 7.779,37	R\$ 77.793,70
10	Condicionador de ar "split system" do tipo "Piso-Teto", com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 48.000 BTU's/h,tensão elétrica220V,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.	unidade	5	R\$ 9.356,38	R\$ 46.781,90
11	Condicionador de ar "split system" do tipo "Piso-Teto", com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 54.000 BTU's/h,tensão elétrica220V,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.	unidade	5	R\$ 9.052,71	R\$ 45.263,55
12	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall", com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 12.000 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	53	R\$ 1.927,67	R\$ 102.166,51
13	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall", com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 18.000 BTU's/h, tecnologia inverter,tensão elétrica220V,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.	unidade	75	R\$ 2.796,66	R\$ 209.749,50
14	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall", com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 24.000 BTU's/h, tecnologia inverter,tensão elétrica220V,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.	unidade	53	R\$ 3.985,04	R\$ 211.207,12
15	Condicionador de ar "split system" do tipo "Piso-Teto", com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 36.000 BTU/h,tensão elétrica220V,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	unidade	35	R\$ 7.779,37	R\$ 272.277,95

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 48.000 BTU’s/h,tensão elétrica220V,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.	unidade	15	R\$ 9.356,38	R\$ 140.345,70
17	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 54.000 BTU’s/h,tensão elétrica220V,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.	unidade	15	R\$ 9.052,71	R\$ 135.790,65
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 1.585.590,85

MENORES PREÇOS OFERTADOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Fornec.	PE 02/2022 ELV MAN MAQ E EQUIP Atualizado				
1	Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 10.000 BTU's/h, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 127 V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar. Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido Refrigerante Ecológico	unidade	10	R\$ 1.665,44	R\$ 16.654,40
Fornec.	PE 16/2022 GLOBO COM DE INFORM Atualizado				
2	Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 10.000 BTU's/h, eficiência energética mínima classe B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 220 V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar. Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido Refrigerante Ecológico.	unidade	10	R\$ 1.720,83	R\$ 17.208,30
Fornec.	PE 16/2022 RIO SORT MAN E REF Atualizado				
3	Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 18.000 BTU's/h, eficiência energética mínimaclasse B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 220V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar.Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido refrigerante ecológico.	unidade	10	R\$ 2.611,84	R\$ 26.118,40
Fornec.	PE 16/2022 RIO SORT MAN E REF Atualizado				
4	Condicionador de ar do tipo janela,com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 21.000 BTU's/h,eficiência energética mínimaclasse B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 220 V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar. Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido refrigerante ecológico R-410A.	unidade	10	R\$ 3.264,80	R\$ 32.648,00
Fornec.	PE 31/2022 GRIEBLER E GRIEBLER LTDA				
5	Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 27.000 BTU's/h, eficiência energéticamínima classe B (Inmetro/PBE), tensão elétrica: 220 V, defletores horizontais e verticais de direcionamento do fluxo de ar.Cor branca. Ciclo frio. Compressor rotativo. Fluido Refrigerante Ecológico.	unidade	10	R\$ 5.170,00	R\$ 51.700,00
Fornec.	PE 13/2022 DELTA ELETROMOVEIS EIRELI				
6	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall", com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 12.000 BTU's/h, tecnologia inverter, tensão elétrica:220 V,Selo Procel eficiência energéticaclasse 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	17	R\$ 1.742,40	R\$ 29.620,80
Fornec.	PE 13/2022 DELTA ELETROMOVEIS EIRELI				
7	Condicionador de ar "split system" do tipo "Hi Wall", com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 18.000 BTU's/h, tecnologia inverter,tensão elétrica220V,Selo Procel eficiência energéticaclasse 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.	unidade	25	R\$ 2.158,20	R\$ 53.955,00
Fornec.	PE 13/2022 CAMPOS VELOSO LTDA				

8	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 24.000 BTU’s/h, tecnologia inverter,tensão elétrica220V,Selo Procel eficiência energéticaclasse 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.	unidade	17	R\$ 3.450,00	R\$ 58.650,00
Fornec.	PE 10/2022 ROSEMARY OLINDA DE SOUSA Atualizado				
9	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 36.000 BTU/h,tensão elétrica220V,ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energéticamínima 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	unidade	10	R\$ 7.225,05	R\$ 72.250,50
Fornec.	PE31/2021 ECONOMICA COMERCIO LTDA				
10	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 48.000 BTU’s/h,tensão elétrica220V,ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energéticamínima 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.	unidade	5	R\$ 8.100,00	R\$ 40.500,00
Fornec.	PE 02/2022 FUTURA CLIMATIZACAO DIST Atualizado				
11	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 54.000 BTU’s/h,tensão elétrica220V,ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energéticamínima 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.	unidade	5	R\$ 8.614,26	R\$ 43.071,30
Fornec.	PE 13/2022 DELTA ELETROMOVEIS EIRELI				
12	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 12.000 BTU’s/h, tecnologia inverter, tensão elétrica:220 V,Selo Procel eficiência energéticaclasse 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	53	R\$ 1.742,40	R\$ 92.347,20
Fornec.	PE 13/2022 DELTA ELETROMOVEIS EIRELI				
13	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 18.000 BTU’s/h, tecnologia inverter,tensão elétrica220V,Selo Procel eficiência energéticaclasse 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.	unidade	75	R\$ 2.158,20	R\$ 161.865,00
Fornec.	PE 13/2022 CAMPOS VELOSO LTDA				

14	Condicionador de ar “split system” do tipo “Hi Wall”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 24.000 BTU’s/h, tecnologia inverter,tensão elétrica220V,Selo Procel eficiência energéticaclasse 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.	unidade	53	R\$ 3.450,00	R\$ 182.850,00
Fornec.	PE 10/2022 ROSEMARY OLINDA DE SOUSA Atualizado				
15	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 36.000 BTU/h,tensão elétrica220V,ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energéticamínima 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	unidade	35	R\$ 7.225,05	R\$ 252.876,75
Fornec.	PE31/2021 ECONOMICA COMERCIO LTDA				
16	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 48.000 BTU’s/h,tensão elétrica220V,ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energéticamínima 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.	unidade	15	R\$ 8.100,00	R\$ 121.500,00
Fornec.	PE 02/2022 FUTURA CLIMATIZACAO DIST Atualizado				
17	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações:Capacidade mínima de refrigeração de 54.000 BTU’s/h,tensão elétrica220V,ciclo frio, compressor rotativo ou Scroll, eficiência energéticamínima 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.	unidade	15	R\$ 8.614,26	R\$ 129.213,90
VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS					R\$ 1.383.029,55