

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	ESTANTE EM AÇO FECHADA, com as seguintes especificações. • Dimensões: 920 mm x 400 mm x 1.980 mm (lpxh), admitidas variações de ± 50 mm para largura e profundidade e ± 20 mm para altura; • Pintura em epóxi-pó por processo eletrostático, com aspecto uniforme, sem manchas, sem deformidades, sem rugas, sem riscos, na cor cinza, com tratamento anti-corrosivo à base de fosfato de zinco; • Fechamento lateral e no fundo com painéis confeccionados em, no	UNIDADE	200	R\$ 332,42	R\$ 256,00	YAMOVEIS COMÉRCIO E SERVIÇOS	R\$ 256,00	N/A
						A C MULLER COMERCIAL	R\$ 272,10	N/A
						RIO OFFICE COMERCIO DE	R\$ 330,00	N/A
						TH COMERCIO DE MOVEIS EIRELI	R\$ 349,69	N/A
						A F S DE MORAIS COMERCIO	R\$ 454,33	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
78,49311454	5	23,61%	R\$ 332,42	N/A	R\$ 330,00	YAMOVEIS COMÉRCIO E SERVIÇOS	R\$ 256,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 332,42
VALOR TOTAL	R\$ 66.484,00

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 2	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	PEDESTAL PARA ORGANIZAÇÃO DE FILA, com as seguintes especificações: • Corpo em perfil cilíndrico Alumínio, com diâmetro de 3” e altura de 1m, admitida variação de ±10%, acabamento preto fosco e recepção tripla de fita; • Base redonda com diâmetro de 350 mm, admitida variação de ± 10%, proteção com pintura anti-oxidante na cor preta, recoberta por calota redonda em ABS de alto impacto acabamento preto, cinza ou prata ou	UNIDADE	100	R\$ 182,03	R\$ 124,00	M. F. DA SILVA LTDA	R\$ 124,00	R\$ 124,00
						FGP SOLUTIONS EIRELI	R\$ 172,08	R\$ 172,08
						PUBLIC SYSTEM INDUSTRIA E COMERCIO DE	R\$ 250,00	R\$ 250,00
						VGS SERVICOS DE ELABORACAO E COMERCIO	R\$ 280,00	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
71,38040067	4	34,56%	R\$ 206,52	R\$ 182,03	R\$ 211,04	M. F. DA SILVA LTDA	R\$ 124,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 182,03
VALOR TOTAL	R\$ 18.203,00

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 3	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO, com as seguintes especificações: • Assento e encosto produzido em polipropileno na cor branca. • Pernas em aço com acabamento cromado ou em pintura eletroestática na cor cinza, com tratamento anticorrosivo e com pés e/ou sapatas antiderrapantes. Medindo 51 cm (comprimento), 52 cm (largura) e 84 cm (altura) admitindo-se variações de ±3 cm no comprimento e na largura e ±4 cm na altura. Resistente à carga estática de	UNIDADE	150	R\$ 94,83	R\$ 32,00	A N Q GONCALVES JUNIOR	R\$ 32,00	R\$ 32,00
						ARICANDUVA COMERCIO DE ARTIGOS DE	R\$ 50,00	R\$ 50,00
						ANDRE ANTONIOTAVARES	R\$ 115,00	R\$ 115,00
						S L DA SILVA INDUSTRIA E COMERCIO DE	R\$ 120,00	R\$ 120,00
						AQUIR INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS	R\$ 123,00	R\$ 123,00
						CITYMOVEIS INDUSTRIA E COMERCIO DE	R\$ 129,00	R\$ 129,00
						RIO OFFICE COMERCIO DE MÓVEIS	R\$ 180,00	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
50,2924779	7	47,00%	R\$ 107,00	R\$ 94,83	R\$ 120,00	A N Q GONCALVES JUNIOR	R\$ 32,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 94,83
VALOR TOTAL	R\$ 14.224,50

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	BANCADA DE TESTE DE URNA • Dimensões: 2.200 mm x 750 mm x 850 mm (LxPxH), admitidas variações de 10 mm; • Estrutura em aço e pintura epóxi-pó na cor preta, com reforço transversal e longitudinal na base; • Tampo em MDF, revestido com papel metalaminico na cor bege, com espessura de 30mm (variação de 5 mm); • Duto de aço, instalado acima do tampo para passagem de cabos de 0,25 mm2, perfil retangular ou quadrado com largura de 50 mm,	UNIDADE	15	R\$ 2.870,89	R\$ 2.719,79	ATEND TUDO COMÉRCIO/PE 23/21 ATUALIZ	R\$ 3.021,98	N/A
						ITALBRAS INDÚSTRIA / PE 23/21 ATUALIZADO	R\$ 2.719,79	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
213,6805982	2	7,44%	R\$ 2.870,89	N/A	R\$ 2.870,89	ITALBRAS INDÚSTRIA / PE 23/21 ATUALIZAD	R\$ 2.719,79

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.870,89
VALOR TOTAL	R\$ 43.063,35

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 5	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 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. Garantia de no mínimo 12 meses	UNIDADE	10	R\$ 2.882,30	R\$ 2.172,50	ML DA ROCHASERV- PE 26/21 AM -ATUALIZ	R\$ 2.172,50	N/A
						MPAS LTDA - PE 26/21 AM -ATUALIZADO	R\$ 2.878,56	N/A
						DM DOS SANTOS- PE 26/21 AM -ATUALIZADO	R\$ 3.912,68	N/A
						METTA DISTRIBUIDORA - PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 2.381,08	N/A
						JOSE CARLOS BRITO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 2.607,00	N/A
						ROBERTA REGINA PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 2.856,89	N/A
						MALTA SERVICE -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 3.367,38	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
595,6051299	7	20,66%	R\$ 2.882,30	N/A	R\$ 2.856,89	MPAS LTDA - PE 26/21 AM -ATUALIZADO	R\$ 2.172,50

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.882,30
VALOR TOTAL	R\$ 28.823,00

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 6	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 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. Garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	10	R\$ 4.602,74	R\$ 3.693,26	JOSE CARLOS BRITO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 3.693,26	N/A
						ROBERTA REGINA PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 4.048,68	N/A
						ELV MANUTENCAO -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 4.127,76	N/A
						MALTA SERVICE -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 4.996,76	N/A
						MUNDIAL REFRIGEÇÃO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 6.147,25	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
987,4848423	5	21,45%	R\$ 4.602,74	N/A	R\$ 4.127,76	JOSE CARLOS BRITO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 3.693,26

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 4.602,74
VALOR TOTAL	R\$ 46.027,40

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 7	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 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. Garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	10	R\$ 5.849,39	R\$ 4.845,12	ECOMAIS AR CONDICIONADOS LTDA	R\$ 6.190,00	N/A
						BAGATOLI INDUSTRIA E COMERCIO DE	R\$ 6.200,00	N/A
						ROBERTA REGINA PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 4.845,12	N/A
						ELV MANUTENCAO -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 5.214,01	N/A
						MALTA SERVICE -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 5.539,88	N/A
						MUNDIAL REFRIGERAÇÃO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 7.107,34	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
816,0199954	6	13,95%	R\$ 5.849,39	N/A	R\$ 5.864,94	ROBERTA REGINA PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 4.845,12

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 5.849,39
VALOR TOTAL	R\$ 58.493,90

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 8	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	UNIDADE	30	R\$ 2.149,77	R\$ 1.541,88	F LUCAS W E SILVA	R\$ 1.541,88	N/A
						JOSE CARLOS BRITO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 1.955,25	N/A
						FUTURA CLIMATIZAÇÃO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 1.971,54	N/A
						ROBERTA REGINA PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 2.215,95	N/A
						ELV MANUTENCAO -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 2.389,75	N/A
						MALTA SERVICE -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 2.824,25	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
437,2705521	6	20,34%	R\$ 2.149,77	N/A	R\$ 2.093,75	F LUCAS W E SILVA	R\$ 1.541,88

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.149,77
VALOR TOTAL	R\$ 64.493,10

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 9	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	UNIDADE	10	R\$ 2.149,77	R\$ 1.541,88	F LUCAS W E SILVA	R\$ 1.541,88	N/A
						JOSE CARLOS BRITO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 1.955,25	N/A
						FUTURA CLIMATIZAÇÃO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 1.971,54	N/A
						ROBERTA REGINA PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 2.215,95	N/A
						ELV MANUTENCAO -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 2.389,75	N/A
						MALTA SERVICE -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 2.824,25	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
437,2705521	6	20,34%	R\$ 2.149,77	N/A	R\$ 2.093,75	F LUCAS W E SILVA	R\$ 1.541,88

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.149,77
VALOR TOTAL	R\$ 21.497,70

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 “Hi Wall”, com as seguintes especificações: Capacidade mínima de refrigeração de 18.000 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	UNIDADE	45	R\$ 3.265,24	R\$ 2.498,38	D SANTOS DA SILVA	R\$ 2.624,50	N/A
						JOSE CARLOS BRITO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 2.498,38	N/A
						FUTURA CLIMATIZAÇÃO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 3.041,50	N/A
						ROBERTA REGINA PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 3.225,84	N/A
						ELV MANUTENCAO -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 3.801,88	N/A
						MALTA SERVICE -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 4.399,32	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
724,4796603	6	22,19%	R\$ 3.265,24	N/A	R\$ 3.133,67	JOSE CARLOS BRITO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 2.498,38

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 3.265,24
VALOR TOTAL	R\$ 146.935,80

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 “Hi Wall”, com as seguintes especificações: Capacidade mínima de refrigeração de 18.000 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	UNIDADE	15	R\$ 3.265,24	R\$ 2.498,38	D SANTOS DA SILVA	R\$ 2.624,50	N/A
						JOSE CARLOS BRITO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 2.498,38	N/A
						FUTURA CLIMATIZAÇÃO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 3.041,50	N/A
						ROBERTA REGINA PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 3.225,84	N/A
						ELV MANUTENCAO -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 3.801,88	N/A
						MALTA SERVICE -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 4.399,32	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
724,4796603	6	22,19%	R\$ 3.265,24	N/A	R\$ 3.133,67	JOSE CARLOS BRITO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 2.498,38

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 3.265,24
VALOR TOTAL	R\$ 48.978,60

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 24.000 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	UNIDADE	15	R\$ 5.090,18	R\$ 3.834,47	FUTURA CLIMATIZAÇÃO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 3.834,47	N/A
						ELV MANUTENCAO -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 4.345,01	N/A
						ROBERTA REGINA PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 5.431,26	N/A
						MALTA SERVICE -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 5.648,51	N/A
						MUNDIAL REFRIGEÇÃO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 6.191,63	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
971,2551146	5	19,08%	R\$ 5.090,18	N/A	R\$ 5.431,26	FUTURA CLIMATIZAÇÃO PE 27/21 BA ATUAL	R\$ 3.834,47

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 5.090,18
VALOR TOTAL	R\$ 76.352,70

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 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 13	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações: Capacidade mínima de refrigeração de 48.000 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	UNIDADE	5	R\$ 10.476,06	R\$ 7.364,79	NVF COMERCIO SERVICOS DE CLIMATIZACAO	R\$ 10.260,00	N/A
						FUTURA CLIMATIZAÇÃO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 7.364,79	N/A
						ELV MANUTENCAO -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 7.821,02	N/A
						ROBERTA REGINA PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 11.948,78	N/A
						MALTA SERVICE -PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 12.491,90	N/A
						MUNDIAL REFRIGEÇÃO PE 27/21 BA ATUALZ	R\$ 12.969,85	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
2417,743742	6	23,08%	R\$ 10.476,06	N/A	R\$ 11.104,39	FUTURA CLIMATIZAÇÃO PE 27/21 BA ATUAL	R\$ 7.364,79

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 10.476,06
VALOR TOTAL	R\$ 52.380,30

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 14	EMPILHADEIRA SEMI-ELÉTRICA <ul style="list-style-type: none"> Sistema de elevação elétrico Altura da elevação mínima de 3000 mm Capacidade mínima de carga: 1.500 Kg Comprimento do garfo: 1000 -1150 mm Altura do garfo abaixado: igual ou inferior a 90 mm Garfo ajustável: 360 -690 mm Rodas: Nylon ou PU Com carregador de bateria e bateria. 	UNIDADE	3	R\$ 7.632,50	R\$ 6.150,00	VBM EQUIPAMENTOS LTDA	R\$ 6.150,00	N/A
						MIDAS PRODUTOS E SERVICOS LTDA	R\$ 7.300,00	N/A
						SANIGRAN LTDA	R\$ 7.480,00	N/A
						BRUNO ARAGAO FONTENELE	R\$ 9.600,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
1437,900669	4	18,84%	R\$ 7.632,50	N/A	R\$ 7.390,00	VBM EQUIPAMENTOS LTDA	R\$ 6.150,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 7.632,50
VALOR TOTAL	R\$ 22.897,50

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 15	CARRO PLATAFORMA, com as seguintes características: • Assoalho em aço, alumínio, madeira ou material plastico. • Com aba dobrável. • Capacidade mínima de carga: 300 kg; • 4 rodas de borracha, sendo, no mínimo, duas giratórias. • Comprimento total: 900 a 1100 mm; • Largura total: 600 a 700 mm;	UNIDADE	20	R\$ 786,75	R\$ 467,49	ARGOS LTDA	R\$ 467,49	R\$ 467,49
						BRASIDAS EIRELI	R\$ 802,50	R\$ 802,50
						BIDDEN COMERCIAL LTDA.	R\$ 869,99	R\$ 869,99
						DISTRIBUIDORA COSTA LTDA	R\$ 1.007,00	R\$ 1.007,00
						M. CARREGA COMERCIO DE PRODUTOS	R\$ 1.400,00	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
338,5555073	5	37,23%	R\$ 909,40	R\$ 786,75	R\$ 869,99	ARGOS LTDA	R\$ 467,49

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 786,75
VALOR TOTAL	R\$ 15.735,00

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 16	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	CARRO PLATAFORMA ELÉTRICO, com as seguintes características: • Capacidade para subir rampas. • Alavanca de direção. • Com regulagem de velocidade. • Velocidade máxima não inferior a 4 km/h. • Parada de emergência. • Capacidade mínima de carga: 300 kg; • Comprimento total: 900 a 1250 mm; • Largura total: 600 a 800 mm; • 4 rodas de borracha	UNIDADE	20	R\$ 1.310,50	R\$ 1.070,99	M. CARREGA COMERCIO DE PRODUTOS HOSP	R\$ 1.550,00	R\$ 1.550,00
						MIDAS PRODUTOS E SERVICOS LTDA	R\$ 1.070,99	R\$ 1.070,99

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
338,7112193	2	25,85%	R\$ 1.310,50	R\$ 1.310,50	R\$ 1.310,50	MIDAS PRODUTOS E SERVICOS LTDA	R\$ 1.070,99

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.310,50
VALOR TOTAL	R\$ 26.210,00

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	Trena eletrônica a laser <ul style="list-style-type: none"> • Alcance de medição mínimo de 40 metros • Precisão de medição mínima de 2 mm • Medição contínua, cálculo de área e cálculo de volume. • Possuir memória interna com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 5 (cinco) medições • Diodo laser: 635nm, <1mW • Possuir ajuste da unidade de medida em metros e polegadas • Possuir alimentação de, no mínimo, duas pilhas AAA 	UNIDADE	10	R\$ 207,99	R\$ 180,00	ANDREA ALVES MIRANDA DA SILVA	R\$ 180,00	N/A
						P & F IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	R\$ 199,00	N/A
						KECIA NAYARA BARBOSA	R\$ 200,00	N/A
						FERGAVI COMERCIAL LTDA	R\$ 203,99	N/A
						NORTHWEST MAQUINAS E FERRAMENTAS	R\$ 218,00	N/A
						INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO	R\$ 246,96	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
22,64050036	6	10,89%	R\$ 207,99	N/A	R\$ 202,00	ANDREA ALVES MIRANDA DA SILVA	R\$ 180,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 207,99
VALOR TOTAL	R\$ 2.079,90

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 18	Decibelímetro <ul style="list-style-type: none"> • Display LCD de, no mínimo, 3 1/2 dígitos • Faixa de medição: 35 a 130dB • Resposta de frequência: 31,5 Hz ~ 8 KHz • Resolução: 0,1dB • Ponderação de Frequência: A e C • Resposta: Rápida (fast) e Lenta (low) • Precisão: +/- 1,5dB • Data Logger (Memória): mínimo de 4000 dados • Indicação de sobrecarga 	UNIDADE	10	R\$ 198,00	R\$ 146,00	AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA	R\$ 146,00	R\$ 146,00
						T DA S LUSTOSA COMERCIO E SERVICOS	R\$ 250,00	R\$ 250,00
						TIAGO DE AZEVEDO LIMA MAQ ATUALIZA	R\$ 529,10	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
198,1070502	3	64,24%	R\$ 308,37	R\$ 198,00	R\$ 250,00	AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA	R\$ 146,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 198,00
VALOR TOTAL	R\$ 1.980,00

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	FORTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 19	Dosímetro medidor de ruído • Display: LCD • Precisão mínima: ±1.4dB • Faixa de medição mínima: 60 a 130dB • Detector de nível alto: mínimo 115dB a 140dB • Dose: 0,01 a 99,99% • Resolução: 0,1dB • Taxa de troca: 3 a 6 dB • Frequência: 20Hz a 8KHz, ou faixa mais ampla • Resposta: Rápida ou Lenta (Fast / Slow)	UNIDADE	10	R\$ 2.894,00	R\$ 2.800,00	INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00
						AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA	R\$ 2.988,00	R\$ 2.988,00
						M.R.A. - INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS	R\$ 8.130,00	Descartado

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
3024,467116	3	65,19%	R\$ 4.639,33	R\$ 2.894,00	R\$ 2.988,00	INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICA	R\$ 2.800,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 2.894,00
VALOR TOTAL	R\$ 28.940,00

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.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	<p>ESTANTE EM AÇO FECHADA, com as seguintes especificações.</p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensões: 920 mm x 400 mm x 1.980 mm (lxpxh), admitidas variações de ± 50 mm para largura e profundidade e ± 20 mm para altura;• Pintura em epóxi-pó por processo eletrostático, com aspecto uniforme, sem manchas, sem deformidades, sem rugas, sem riscos, na cor cinza, com tratamento anti-corrosivo à base de fosfato de zinco;• Fechamento lateral e no fundo com painéis confeccionados em, no mínimo, chapa de aço 26;• Colunas sustentando as prateleiras chapa de aço 14, estrutura em perfil “L” com dimensões mínimas de 30 x 30 mm, com encaixes que possibilitem graduações das prateleiras a cada 50 mm de altura;• Seis prateleiras reguláveis, capacidade de carga uniforme individual de, no mínimo, 90 kg, fabricadas em, no mínimo, chapa de aço 22, com três dobras, afixadas por meio de parafusos de aço;• Livre de arestas cortantes;• Sapatas protetoras em nylon ou polímero resistente para evitar danos ao piso.	UNIDADE	200	R\$ 332,42	R\$ 66.484,00
2	<p>PEDESTAL PARA ORGANIZAÇÃO DE FILA, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Corpo em perfil cilíndrico Alumínio, com diâmetro de 3” e altura de 1m, admitida variação de $\pm 10\%$, acabamento preto fosco e recepção tripla de fita;• Base redonda com diâmetro de 350 mm, admitida variação de $\pm 10\%$, proteção com pintura anti-oxidante na cor preta, recoberta por calota redonda em ABS de alto impacto acabamento preto, cinza ou prata ou em alumínio, e com borracha de proteção do piso;• Peso total do conjunto peso mínimo de 7 kg• Sistema retrátil intercambiável e desmontável, em nylon injetado, com mola em aço temperado, passador para proteção da fita, dupla haste lateral de suporte, caixa de mola, tampa protetora de mola, freio para retração lenta da fita, eixo central com trava de fita, terminal de fita com trava de segurança para conexão;• Com fita, compatível com o pedestal e produzida em nylon cor preta, comprimento mínimo de 2000 mm e largura mínima de 50 mm, com impressão da logomarca TRE-BA, em, no mínimo, quatro pontos de cada face da fita, fonte Times New Roman, cor branca, tamanho da 3x3 cm.	UNIDADE	100	R\$ 182,03	R\$ 18.203,00

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3	<p>CADEIRA FIXA SEM BRAÇO, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> Assento e encosto produzido em polipropileno na cor branca. Pernas em aço com acabamento cromado ou em pintura eletroestática na cor cinza, com tratamento anticorrosivo e com pés e/ou sapatas antiderrapantes. <p>Medindo 51 cm (comprimento), 52 cm (largura) e 84 cm (altura) admitindo-se variações de ± 3 cm no comprimento e na largura e ± 4 cm na altura. Resistente à carga estática de no mínimo 140 kg.</p>	UNIDADE	150	R\$ 94,83	R\$ 14.224,50
4	<p>BANCADA DE TESTE DE URNA</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensões: 2.200 mm x 750 mm x 850 mm (LxPxH), admitidas variações de 10 mm; Estrutura em aço e pintura epóxi-pó na cor preta, com reforço transversal e longitudinal na base; Tampo em MDF, revestido com papel metalaminico na cor bege, com espessura de 30mm (variação de 5 mm); Duto de aço, instalado acima do tampo para passagem de cabos de 0,25 mm², perfil retangular ou quadrado com largura de 50 mm, dimensões de 2.100 mm x 550 mm (LxH), pintura em epóxi-pó na cor preta, fixado diretamente na estrutura de aço da mesa trespassando o tampo, sendo a parte superior do duto removível; com 9 tomadas (NBR 14136:2002) instaladas e conectadas com cabo flexível PP 2x0,25 mm², de 4,8m de comprimento, sendo 1,5 externo com plugue macho (NBR 14136:2002) conectado na extremidade; <p>Todas as especificações acima devem atender ao projeto constante do Anexo A.1</p> <p>BANCADA DE TESTE DE URNA</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensões: 2.200 mm x 750 mm x 850 mm (LxPxH), admitidas variações de 10 mm; Estrutura em aço e pintura epóxi-pó na cor preta, com reforço transversal e longitudinal na base; Tampo em MDF, revestido com papel metalaminico na cor bege, com espessura de 30mm (variação de 5 mm); Duto de aço, instalado acima do tampo para passagem de cabos de 0,25 mm², perfil retangular ou quadrado com largura de 50 mm, dimensões de 2.100 mm x 550 mm (LxH), pintura em epóxi-pó na cor preta, fixado diretamente na estrutura de aço da mesa trespassando o tampo, sendo a parte superior do duto removível; com 9 tomadas (NBR 14136:2002) instaladas e conectadas com cabo flexível PP 2x0,25 mm², de 4,8m de comprimento, sendo 1,5 externo com plugue macho (NBR 14136:2002) conectado na extremidade; <p>Todas as especificações acima devem atender ao projeto constante do Anexo A.1</p>	UNIDADE	15	R\$ 2.870,89	R\$ 43.063,35
5	<p>Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:</p> <p>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.</p> <p>Garantia de no mínimo 12 meses</p>	UNIDADE	10	R\$ 2.882,30	R\$ 28.823,00

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6	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. Garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	10	R\$ 4.602,74	R\$ 46.027,40
7	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. Garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	10	R\$ 5.849,39	R\$ 58.493,90
8	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	30	R\$ 2.149,77	R\$ 64.493,10
9	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	10	R\$ 2.149,77	R\$ 21.497,70
10	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 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\$ 3.265,24	R\$ 146.935,80

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11	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 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\$ 3.265,24	R\$ 48.978,60
12	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 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\$ 5.090,18	R\$ 76.352,70
13	Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações: Capacidade mínima de refrigeração de 48.000 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\$ 10.476,06	R\$ 52.380,30
14	EMPILHADEIRA SEMI-ELETRICA <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de elevação elétrico • Altura da elevação mínima de 3000 mm • Capacidade mínima de carga: 1.500 Kg • Comprimento do garfo: 1000 -1150 mm • Altura do garfo abaixado: igual ou inferior a 90 mm • Garfo ajustável: 360 -690 mm • Rodas: Nylon ou PU • Com carregador de bateria e bateria. 	UNIDADE	3	R\$ 7.632,50	R\$ 22.897,50

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
15	CARRO PLATAFORMA, com as seguintes características: • Assoalho em aço, alumínio, madeira ou material plástico. • Com aba dobrável. • Capacidade mínima de carga: 300 kg; • 4 rodas de borracha, sendo, no mínimo, duas giratórias. • Comprimento total: 900 a 1100 mm; • Largura total: 600 a 700 mm;	UNIDADE	20	R\$ 786,75	R\$ 15.735,00
16	CARRO PLATAFORMA ELETRICO, com as seguintes características: • Capacidade para subir rampas. • Alavanca de direção. • Com regulagem de velocidade. • Velocidade máxima não inferior a 4 km/h. • Parada de emergência. • Capacidade mínima de carga: 300 kg; • Comprimento total: 900 a 1250 mm; • Largura total: 600 a 800 mm; • 4 rodas de borracha • Com carregador e bateria.	UNIDADE	20	R\$ 1.310,50	R\$ 26.210,00
17	Irena eletrônica a laser • Alcance de medição mínimo de 40 metros • Precisão de medição mínima de 2 mm • Medição contínua, cálculo de área e cálculo de volume. • Possuir memória interna com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 5 (cinco) medições • Diodo laser: 635nm, <1mW • Possuir ajuste da unidade de medida em metros e polegadas • Possuir alimentação de, no mínimo, duas pilhas AAA • Bateria com vida útil para até 3000 medições, no mínimo. • Possuir desligamento automático • Grau de proteção IP 40 ou IP 54 Garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	10	R\$ 207,99	R\$ 2.079,90

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18	<p>Decibelímetro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Display LCD de, no mínimo, 3 1/2 dígitos • Faixa de medição: 35 a 130dB • Resposta de frequência: 31,5 Hz ~ 8 KHz • Resolução: 0,1dB • Ponderação de Frequência: A e C • Resposta: Rápida (fast) e Lenta (low) • Precisão: +/- 1,5dB • Data Logger (Memória): mínimo de 4000 dados • Indicação de sobrecarga • Desligamento automático • Indicação de bateria fraca • Possui Interface USB • Alimentação a pilhas (9V, AA ou AAA) <p>Garantia de no mínimo 12 meses.</p>	UNIDADE	10	R\$ 198,00	R\$ 1.980,00

RESULTADO DA ESTIMATIVA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19	<p>• Display: LCD</p> <p>• Precisão mínima: $\pm 1.4\text{dB}$</p> <p>• Faixa de medição mínima: 60 a 130dB</p> <p>• Detector de nível alto: mínimo 115dB a 140dB</p> <p>• Dose: 0,01 a 99,99%</p> <p>• Resolução: 0,1dB</p> <p>• Taxa de troca: 3 a 6 dB</p> <p>• Frequência: 20Hz a 8KHz, ou faixa mais ampla</p> <p>• Resposta: Rápida ou Lenta (Fast / Slow)</p> <p>• Indicação de escala: Alta ou baixa</p> <p>• Duração da medição: 5 a 24 horas (ajustável)</p> <p>• Memória interna para armazenamento de eventos</p> <p>• Acompanha microfone condensador eletreto de 1/2Pol com cabo e prendedor</p> <p>• Interface USB com o computador</p> <p>• Acompanha cabo USB</p> <p>• Software para configuração dos parâmetros, análise dos dados e monitoramento em tempo real</p> <p>• Autonomia das pilhas: > 24 horas</p> <p>• Alimentação a pilhas (9V, AA ou AAA)</p> <p>• Acompanha estojo/bolsa para transporte</p> <p>• Manual de instruções em português</p> <p>• Fabricado conforme normas: IEC61252 , ANSI S1.25 (1992), ANSI S1.4</p> <p>• Atende as Normas: NR-15 e NHO 01</p> <p>Garantia de no mínimo 12 meses.</p>	UNIDADE	10	R\$ 2.894,00	R\$ 28.940,00
VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 783.799,75	

MENORES PREÇOS OFERTADOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Fornec.	YAMOVEIS COMÉRCIO E SERVIÇOS				
1	<p>ESTANTE EM AÇO FECHADA, com as seguintes especificações.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: 920 mm x 400 mm x 1.980 mm (lxpxh), admitidas variações de ± 50 mm para largura e profundidade e ± 20 mm para altura; • Pintura em epóxi-pó por processo eletrostático, com aspecto uniforme, sem manchas, sem deformidades, sem rugas, sem riscos, na cor cinza, com tratamento anti-corrosivo à base de fosfato de zinco; • Fechamento lateral e no fundo com painéis confeccionados em, no mínimo, chapa de aço 26; • Colunas sustentando as prateleiras chapa de aço 14, estrutura em perfil “L” com dimensões mínimas de 30 x 30 mm, com encaixes que possibilitem graduações das prateleiras a cada 50 mm de altura; • Seis prateleiras reguláveis, capacidade de carga uniforme individual de, no mínimo, 90 kg, fabricadas em, no mínimo, chapa de aço 22, com três dobras, afixadas por meio de parafusos de aço; • Livre de arestas cortantes; • Sapatas protetoras em nylon ou polímero resistente para evitar danos ao piso. 	UNIDADE	200	R\$ 256,00	R\$ 51.200,00
Fornec.	M. F. DA SILVA LTDA				
2	<p>PEDESTAL PARA ORGANIZAÇÃO DE FILA, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo em perfil cilíndrico Alumínio, com diâmetro de 3” e altura de 1m, admitida variação de $\pm 10\%$, acabamento preto fosco e recepção tripla de fita; • Base redonda com diâmetro de 350 mm, admitida variação de $\pm 10\%$, proteção com pintura anti-oxidante na cor preta, recoberta por calota redonda em ABS de alto impacto acabamento preto, cinza ou prata ou em alumínio, e com borracha de proteção do piso; • Peso total do conjunto peso mínimo de 7 kg • Sistema retrátil intercambiável e desmontável, em nylon injetado, com mola em aço temperado, passador para proteção da fita, dupla haste lateral de suporte, caixa de mola, tampa protetora de mola, freio para retração lenta da fita, eixo central com trava de fita, terminal de fita com trava de segurança para conexão; • Com fita, compatível com o pedestal e produzida em nylon cor preta, comprimento mínimo de 2000 mm e largura mínima de 50 mm, com impressão da logomarca TRE-BA, em, no mínimo, quatro pontos de cada face da fita, fonte Times New Roman, cor branca, tamanho da 3x3 cm. 	UNIDADE	100	R\$ 124,00	R\$ 12.400,00
Fornec.	A N Q GONCALVES JUNIOR				

3	<p>CADEIRA FIXA SEM BRAÇO, com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assento e encosto produzido em polipropileno na cor branca. • Pernas em aço com acabamento cromado ou em pintura eletroestática na cor cinza, com tratamento anticorrosivo e com pés e/ou sapatas antiderrapantes. <p>Medindo 51 cm (comprimento), 52 cm (largura) e 84 cm (altura) admitindo-se variações de ±3 cm no comprimento e na largura e ±4 cm na altura. Resistente à carga estática de no mínimo 140 kg.</p>	UNIDADE	150	R\$ 32,00	R\$ 4.800,00
Fornec.	ITALBRAS INDÚSTRIA / PE 23/21 ATUALIZADO				
4	<p>BANCADA DE TESTE DE URNA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: 2.200 mm x 750 mm x 850 mm (LxPxH), admitidas variações de 10 mm; • Estrutura em aço e pintura epóxi-pó na cor preta, com reforço transversal e longitudinal na base; • Tampo em MDF, revestido com papel metalaminico na cor bege, com espessura de 30mm (variação de 5 mm); • Duto de aço, instalado acima do tampo para passagem de cabos de 0,25 mm², perfil retangular ou quadrado com largura de 50 mm, dimensões de 2.100 mm x 550 mm (LxH), pintura em epóxi-pó na cor preta, fixado diretamente na estrutura de aço da mesa trespassando o tampo, sendo a parte superior do duto removível; • com 9 tomadas (NBR 14136:2002) instaladas e conectadas com cabo flexível PP 2x0,25 mm², de 4,8m de comprimento, sendo 1,5 externo com plugue macho (NBR 14136:2002) conectado na extremidade; <p>Todas as especificações acima devem atender ao projeto constante do Anexo A.1</p> <p>BANCADA DE TESTE DE URNA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: 2.200 mm x 750 mm x 850 mm (LxPxH), admitidas variações de 10 mm; • Estrutura em aço e pintura epóxi-pó na cor preta, com reforço transversal e longitudinal na base; • Tampo em MDF, revestido com papel metalaminico na cor bege, com espessura de 30mm (variação de 5 mm); • Duto de aço, instalado acima do tampo para passagem de cabos de 0,25 mm², perfil retangular ou quadrado com largura de 50 mm, dimensões de 2.100 mm x 550 mm (LxH), pintura em epóxi-pó na cor preta, fixado diretamente na estrutura de aço da mesa trespassando o tampo, sendo a parte superior do duto removível; • com 9 tomadas (NBR 14136:2002) instaladas e conectadas com cabo flexível PP 2x0,25 mm², de 4,8m de comprimento, sendo 1,5 externo com plugue macho (NBR 14136:2002) conectado na extremidade; <p>Todas as especificações acima devem atender ao projeto constante do Anexo A.1</p>	UNIDADE	15	R\$ 2.719,79	R\$ 40.796,85
Fornec.	MPAS LTDA - PE 26/21 AM -ATUALIZADO				
5	<p>Condicionador de ar do tipo janela, com as seguintes especificações:</p> <p>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.</p> <p>Garantia de no mínimo 12 meses</p>	UNIDADE	10	R\$ 2.172,50	R\$ 21.725,00
Fornec.	JOSE CARLOS BRITO PE 27/21 BA ATUALZ				

6	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. Garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	10	R\$ 3.693,26	R\$ 36.932,60
Fornec.	ROBERTA REGINA PE 27/21 BA ATUALZ				
7	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. Garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	10	R\$ 4.845,12	R\$ 48.451,20
Fornec.	F LUCAS W E SILVA				
8	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	30	R\$ 1.541,88	R\$ 46.256,40
Fornec.	JOSE CARLOS BRITO PE 27/21 BA ATUALZ				
9	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 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\$ 2.498,38	R\$ 112.427,10
Fornec.	FUTURA CLIMATIZAÇÃO PE 27/21 BA ATUALZ				
10	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 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\$ 3.834,47	R\$ 57.517,05
Fornec.	FUTURA CLIMATIZAÇÃO PE 27/21 BA ATUALZ				

11	<p>Condicionador de ar “split system” do tipo “Piso-Teto”, com as seguintes especificações: Capacidade mínima de refrigeração de 48.000 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.</p>	UNIDADE	5	R\$ 7.364,79	R\$ 36.823,95
Fornec.	VBM EQUIPAMENTOS LTDA				
12	<p>EMPILHADEIRA SEMI-ELETRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de elevação elétrico • Altura da elevação mínima de 3000 mm • Capacidade mínima de carga: 1.500 Kg • Comprimento do garfo: 1000 -1150 mm • Altura do garfo abaixado: igual ou inferior a 90 mm • Garfo ajustável: 360 -690 mm • Rodas: Nylon ou PU • Com carregador de bateria e bateria. 	UNIDADE	3	R\$ 6.150,00	R\$ 18.450,00
Fornec.	ARGOS LTDA				
13	<p>CARRO PLATAFORMA, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assoalho em aço, alumínio, madeira ou material plástico. • Com aba dobrável. • Capacidade mínima de carga: 300 kg; • 4 rodas de borracha, sendo, no mínimo, duas giratórias. • Comprimento total: 900 a 1100 mm; • Largura total: 600 a 700 mm; 	UNIDADE	20	R\$ 467,49	R\$ 9.349,80
Fornec.	MIDAS PRODUTOS E SERVICOS LTDA				
14	<p>CARRO PLATAFORMA ELETRICO, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade para subir rampas. • Alavanca de direção. • Com regulagem de velocidade. • Velocidade máxima não inferior a 4 km/h. • Parada de emergência. • Capacidade mínima de carga: 300 kg; • Comprimento total: 900 a 1250 mm; • Largura total: 600 a 800 mm; • 4 rodas de borracha • Com carregador e bateria. 	UNIDADE	20	R\$ 1.070,99	R\$ 21.419,80

Fornec.	ANDREA ALVES MIRANDA DA SILVA					
15	<p>Irena eletrônica a laser</p> <ul style="list-style-type: none">• Alcance de medição mínimo de 40 metros• Precisão de medição mínima de 2 mm• Medição contínua, cálculo de área e cálculo de volume.• Possuir memória interna com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 5 (cinco) medições• Diodo laser: 635nm, <1mW• Possuir ajuste da unidade de medida em metros e polegadas• Possuir alimentação de, no mínimo, duas pilhas AAA• Bateria com vida útil para até 3000 medições, no mínimo.• Possuir desligamento automático• Grau de proteção IP 40 ou IP 54 <p>Garantia de no mínimo 12 meses.</p>	UNIDADE	10	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00	
Fornec.	AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA					
16	<p>Decibelímetro</p> <ul style="list-style-type: none">• Display LCD de, no mínimo, 3 1/2 dígitos• Faixa de medição: 35 a 130dB• Resposta de frequência: 31,5 Hz ~ 8 KHz• Resolução: 0,1dB• Ponderação de Frequência: A e C• Resposta: Rápida (fast) e Lenta (low)• Precisão: +/- 1,5dB• Data Logger (Memória): mínimo de 4000 dados• Indicação de sobrecarga• Desligamento automático• Indicação de bateria fraca• Possui Interface USB• Alimentação a pilhas (9V, AA ou AAA) <p>Garantia de no mínimo 12 meses.</p>	UNIDADE	10	R\$ 146,00	R\$ 1.460,00	
Fornec.	INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO					

17	• Display: LCD • Precisão mínima: $\pm 1.4\text{dB}$ • Faixa de medição mínima: 60 a 130dB • Detector de nível alto: mínimo 115dB a 140dB • Dose: 0,01 a 99,99% • Resolução: 0,1dB • Taxa de troca: 3 a 6 dB • Frequência: 20Hz a 8KHz, ou faixa mais ampla • Resposta: Rápida ou Lenta (Fast / Slow) • Indicação de escala: Alta ou baixa • Duração da medição: 5 a 24 horas (ajustável) • Memória interna para armazenamento de eventos • Acompanha microfone condensador eletreto de 1/2Pol com cabo e prendedor • Interface USB com o computador • Acompanha cabo USB • Software para configuração dos parâmetros, análise dos dados e monitoramento em tempo real • Autonomia das pilhas: > 24 horas • Alimentação a pilhas (9V, AA ou AAA) • Acompanha estojo/bolsa para transporte • Manual de instruções em português • Fabricado conforme normas: IEC61252 , ANSI S1.25 (1992), ANSI S1.4 • Atende as Normas: NR-15 e NHO 01 Garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	10	R\$ 2.800,00	R\$ 28.000,00
		VALOR TOTAL - MENORES PREÇOS			R\$ 549.809,75