

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
1	CARRO ARMAZÉM, seguintes características: • Estrutura tubular em aço; • Comprimento mínimo: 320 mm; • Profundidade mínima: 250 mm; • Altura mínima: 1.250 mm; • Capacidade mínima de carga: 300 kg; • Rodas de borracha maciça, com diâmetro mínimo de 8 (oito) polegadas; • Garantia minima 6 meses.	unidade	52	R\$ 522,31	R\$ 481,00	JFV BEZERRA LTDA	R\$ 481,00	n/a
						JL & A COMERCIAL LTDA	R\$ 490,00	n/a
						GFM PRODUTOS E SERVICOS LTDA	R\$ 595,93	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
63,91539955	3	12,24%	R\$ 522,31	n/a	R\$ 490,00	JFV BEZERRA LTDA	R\$ 481,00

valor unitário estimado	R\$ 522,31
valor total	R\$ 27.160,12

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

COEF.: (coeficiente de variação) relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
2	CARRO PLATAFORMA, com as seguintes características: • Assoalho em aço ou madeira de lei. • Capacidade mínima de carga: 600 kg; • 2 rodas fixas e 2 rodas giratórias; • Cabo de tração em forma de “T” com articulação e com altura mínima de 800 mm. • 4 rodas de borracha maciça, com diâmetro mínimo de 6 polegadas; • Comprimento: 1.000 a 1600 mm; • Largura: 600 a 900 mm; • Garantia mínima 6 meses.	unidade	48	R\$ 1.400,00	R\$ 1.289,99	MUNDIAL PRESTADORA DE SERVIÇOS	R\$ 1.510,00	R\$ 1.510,00
						ERDAN 2009 COMERCIO E SERVICOS	R\$ 2.748,75	Descartado
						FERRAMENTAS KENNEDY	R\$ 1.289,99	R\$ 1.289,99

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
786,4357041	3	42,52%	R\$ 1.849,58	R\$ 1.400,00	R\$ 1.510,00	FERRAMENTAS KENNEDY	R\$ 1.289,99

valor unitário estimado	R\$ 1.400,00
valor total	R\$ 67.200,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
3	CARRINHO DE TRANSPORTE, com as seguintes características: • Tipo supermercado; • Composto de única cesta, com estrutura em arame galvanizado ou zincado; • Capacidade mínima de carga de 140 litros; • Quatro rodas em material termoplástico; • Acabamento cinza • Garantia minima 6 meses.	unidade	20	R\$ 814,67	R\$ 785,00	FABRICIO RACHADEL COSTA	R\$ 860,00	n/a
						MOVEIS SUPREMO	R\$ 785,00	n/a
						SOMBRISUL	R\$ 799,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
39,8789836	3	4,90%	R\$ 814,67	n/a	R\$ 799,00	MOVEIS SUPREMO	R\$ 785,00

valor unitário estimado	R\$ 814,67
valor total	R\$ 16.293,40

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

COEF.: (coeficiente de variação) relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
4	TRANSPALETE HIDRÁULICA MANUAL, com as seguintes características: • Capacidade mínima de carga: 3.000 kg; • Largura útil mínima dos garfos: 650 mm; • Comprimento útil mínimo dos garfos: 1.150 mm; • Altura dos garfos: Abaixados: igual ou inferior a 85 mm; Elevados: igual ou superior a 180 mm; • Rodas em nylon; • Rodagem ‘tandem’; • Garantia mínima 6 meses.	unidade	46	R\$ 2.534,00	R\$ 1.838,01	JUNGHEINRICH	R\$ 2.780,00	R\$ 2.780,00
						LEROY MERLIN	R\$ 1.979,20	R\$ 1.979,20
						LOJA DO MECANICO	R\$ 2.288,00	R\$ 2.288,00
						GR4 COMERCIO E IMPORTACAO LTD	R\$ 1.838,01	R\$ 1.838,01
						REDNOV FERRAMENTAS LTDA.	R\$ 2.110,33	R\$ 2.110,33
						FABRICIO RACHADEL COSTA	R\$ 3.182,00	R\$ 3.182,00
						LUCAS G. RODRIGUES	R\$ 3.877,68	R\$ 3.877,68
						MARCOS LIMA PEREIRA	R\$ 9.380,00	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
2500,624614	8	72,92%	R\$ 3.429,40	R\$ 2.579,32	R\$ 2.534,00	GR4 COMERCIO E IMPORTACAO LTD	R\$ 1.838,01

valor unitário estimado	R\$ 2.534,00
valor total	R\$ 116.564,00

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

COEF.: (coeficiente de variação) relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
5	CONTENTOR DE 1000 LITROS SEM PEDAL com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">Corpo em polietileno de alta densidade (PEAD), com proteção UV;Volume nominal: 1.000 litros;Capacidade mínima de carga: 400 kg;Altura máxima: 1.470 mm;Superfícies externas e internas polidas e cantos arredondados;Tampa articulada ao próprio corpo;4 rodízios com diâmetro mínimo de 200 mm e bandas de borracha maciça,Trava de segurança para estacionamento em duas rodas, no mínimo;Pegas laterais e munhões;Dreno no fundo para escoamento de líquidos;Fabricado conforme as normas da	unidade	32	R\$ 1.639,17	R\$ 1.279,80	MEDMACH SOLUCOES HOSPITALAR	R\$ 2.590,00	Descartado
						2 RIOS LTDA	R\$ 1.620,00	R\$ 1.620,00
						LIFE CLEAN COMERCIO DE EQUIPAN	R\$ 1.279,80	R\$ 1.279,80
						LAR PLASTICOS INDUSTRIA E COME	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
						HARMONIA SERVICOS ADMINISTRA	R\$ 1.756,88	R\$ 1.756,88

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
483,3902073	5	26,42%	R\$ 1.829,34	R\$ 1.639,17	R\$ 1.756,88	LIFE CLEAN COMERCIO DE EQUIPAN	R\$ 1.279,80

valor unitário estimado	R\$ 1.639,17
valor total	R\$ 52.453,44

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

COEF.: (coeficiente de variação) relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
6	CARRINHO DE TRANSPORTE, com as seguintes características: • Tipo supermercado; • Composto duas cestas, com estrutura em arame galvanizado ou zincado; • Capacidade mínima de carga de 90 litros; • Quatro rodas em material termoplástico; • Acabamento cinza • Garantia mínima 6 meses.	unidade	10	R\$ 590,85	R\$ 495,90	SUPER FRIO EQUIPAMENTOS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 616,66	R\$ 616,66
						CAVALLI LTDA	R\$ 660,00	R\$ 660,00
						SPORThaus COMERCIO DE ARTIGOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 495,90	R\$ 495,90
						RG COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	R\$ 900,00	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
169,4521832	4	25,36%	R\$ 668,14	R\$ 590,85	R\$ 638,33	SPORThaus COMERCIO DE ARTIGOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 495,90

valor unitário estimado	R\$ 590,85
valor total	R\$ 5.908,50

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

COEF.: (coeficiente de variação) relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

DESCARTE: coluna que exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].

MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.

MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.

VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Resultado da Estimativa

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade total	quantidade TRE-BA	quantidade ESFCEX	valor unitário	valor total do item
n/a	1	CARRO ARMAZÉM, seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Estrutura tubular em aço;• Comprimento mínimo: 320 mm;• Profundidade mínima: 250 mm;• Altura mínima: 1.250 mm;• Capacidade mínima de carga: 300 kg;• Rodas de borracha maciça, com diâmetro mínimo de 8 (oito) polegadas;• Garantia mínima 6 meses.	unidade	52	40	12	R\$ 522,31	R\$ 27.160,12
n/a	2	CARRO PLATAFORMA, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Assoalho em aço ou madeira de lei.• Capacidade mínima de carga: 600 kg;• 2 rodas fixas e 2 rodas giratórias;• Cabo de tração em forma de "T" com articulação e com altura mínima de 800 mm.• 4 rodas de borracha maciça, com diâmetro mínimo de 6 polegadas;• Comprimento: 1.000 a 1600 mm;• Largura: 600 a 900 mm;• Garantia mínima 6 meses.	unidade	48	40	8	R\$ 1.400,00	R\$ 67.200,00
n/a	3	CARRINHO DE TRANSPORTE, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Tipo supermercado;• Composto de única cesta, com estrutura em arame galvanizado ou zincado;• Capacidade mínima de carga de 140 litros;• Quatro rodas em material termoplástico;• Acabamento cinza• Garantia mínima 6 meses.	unidade	20	20	-	R\$ 814,67	R\$ 16.293,40
n/a	4	TRANSPALETE HIDRÁULICA MANUAL, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Capacidade mínima de carga: 3.000 kg;• Largura útil mínima dos garfos: 650 mm;• Comprimento útil mínimo dos garfos: 1.150 mm;• Altura dos garfos: Abaixados: igual ou inferior a 85 mm; Elevados: igual ou superior a 180 mm;• Rodas em nylon;• Rodagem 'tandem';• Garantia mínima 6 meses.	unidade	46	40	6	R\$ 2.534,00	R\$ 116.564,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Resultado da Estimativa

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade total	quantidade TRE-BA	quantidade ESFCEX	valor unitário	valor total do item
n/a	5	CONTENTOR DE 1000 LITROS SEM PEDAL com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none">• Corpo em polietileno de alta densidade (PEAD), com proteção UV;• Volume nominal: 1.000 litros;• Capacidade mínima de carga: 400 kg;• Altura máxima: 1.470 mm;• Superfícies externas e internas polidas e cantos arredondados;• Tampa articulada ao próprio corpo;• 4 rodízios com diâmetro mínimo de 200 mm e bandas de borracha maciça,• Trava de segurança para estacionamento em duas rodas, no mínimo;• Pegas laterais e munhões;• Dreno no fundo para escoamento de líquidos;• Fabricado conforme as normas da ABNT 15911-3 ou DIN EN 840.• Cor: amarelo, azul, vermelho ou cinza, conforme cada pedido, de acordo com a Resolução Conama n.º 275/200 ou posterior;• Identificação gráfica frontal do tipo de material;• Garantia mínima 6 meses.	unidade	32	20	12	R\$ 1.639,17	R\$ 52.453,44
n/a	6	CARRINHO DE TRANSPORTE, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Tipo supermercado;• Composto duas cestas, com estrutura em arame galvanizado ou zincado;• Capacidade mínima de carga de 90 litros;• Quatro rodas em material termoplástico;• Acabamento cinza• Garantia mínima 6 meses.	unidade	10	10	-	R\$ 590,85	R\$ 5.908,50

total estimado

R\$ 285.579,46