

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
1	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm²	metro	200	R\$ 1,07	R\$ 0,80	LEMF COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 1,30	R\$ 1,30
						VM COMERCIO E IMPORTACAO LTD	R\$ 0,84	R\$ 0,84
						M A PIANOVSKI SOLUCOES INTEGRAL	R\$ 1,20	R\$ 1,20
						MP COMERCIO VAREJISTA LTDA	R\$ 1,19	R\$ 1,19
						58.907.849 LINCOLN NOGUEIRA MAD	R\$ 1,69	Descartado
						LUMINORTE INSTALACAO, MANUTEN	R\$ 0,92	R\$ 0,92
						LICITA CURITIBA LTDA	R\$ 0,80	R\$ 0,80
						RENOVA COMERCIO, SERVICOS E CO	R\$ 1,25	R\$ 1,25

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
0,292461381	8	25,43%	R\$ 1,15	R\$ 1,07	R\$ 1,20	LICITA CURITIBA LTDA	R\$ 0,80

valor unitário estimado	R\$ 1,07
valor total	R\$ 214,00

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 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%, 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	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	metro	1800	R\$ 1,50	R\$ 0,78	B&M SERVICOS ESPECIALIZADOS LT	R\$ 11,20	Descartado
						ATRIUM INDUSTRIA E COMERCIO DI	R\$ 2,39	R\$ 2,39
						LISBOA NEGOCIOS E LICITACOES LT	R\$ 0,78	R\$ 0,78
						SHREWD COMERCIO DE MATERIAIS	R\$ 0,93	R\$ 0,93
						MINAS BRAZIL DISTRIBUIDORA EIRI	R\$ 1,38	R\$ 1,38
						MASTERFER COMERCIO DE FERRAG	R\$ 1,82	R\$ 1,82
						VM COMERCIO E IMPORTACAO LTD	R\$ 1,13	R\$ 1,13
						R.A.C. CUNHA MATERIAIS P/ CONST	R\$ 0,78	R\$ 0,78
						ACACMAR COMERCIAL E TRANSPOR	R\$ 1,87	R\$ 1,87
						RELLEK TEK COMERCIAL LTDA	R\$ 1,97	R\$ 1,97
						LICITA CURITIBA LTDA	R\$ 1,40	R\$ 1,40
						LISBOA NEGOCIOS E LICITACOES LT	R\$ 2,11	R\$ 2,11

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
2,849579113	12	123,36%	R\$ 2,31	R\$ 1,50	R\$ 1,61	R.A.C. CUNHA MATERIAIS P/ CONST	R\$ 0,78

valor unitário estimado	R\$ 1,50
valor total	R\$ 2.700,00

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 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%, 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	CABO HEPR PRETO 0,6/1KV 2 CONDUTORES 1,5mm2	metro	800	R\$ 2,27	R\$ 1,93	ALFA CONSTRUTORA LTDA	R\$ 2,88	R\$ 2,88
						58.945.705 LEANDRO CESAR FERRAR	R\$ 25,35	Descartado
						ELÉTRICA BSB	R\$ 2,01	R\$ 2,01
						LOJA ELÉTRICA	R\$ 1,93	R\$ 1,93

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
11,54635116	4	143,61%	R\$ 8,04	R\$ 2,27	R\$ 2,45	LOJA ELÉTRICA	R\$ 1,93

valor unitário estimado	R\$ 2,27
valor total	R\$ 1.816,00

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
4	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 4 CONDUTORES 2,5mm2	metro	865	R\$ 14,54	R\$ 13,49	ANDRA	R\$ 13,82	n/a
						DIMENSIONAL	R\$ 13,49	n/a
						LOJA ELÉTRICA	R\$ 16,30	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1,535979601	3	10,56%	R\$ 14,54	n/a	R\$ 13,82	DIMENSIONAL	R\$ 13,49

valor unitário estimado	R\$ 14,54
valor total	R\$ 12.577,10

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	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 1,5 mm²	metro	135	R\$ 3,98	R\$ 3,50	ALFA CONSTRUTORA LTDA	R\$ 4,65	n/a
						R S SOLUCOES LTDA	R\$ 3,80	n/a
						SAO JOAO MATERIAIS ELETRICOS E	R\$ 3,50	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
0,596517672	3	14,99%	R\$ 3,98	n/a	R\$ 3,80	SAO JOAO MATERIAIS ELETRICOS E	R\$ 3,50

valor unitário estimado	R\$ 3,98
valor total	R\$ 537,30

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 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%, 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	Cabo pp cordplast 2 condutores 450/750v 2,50mm²	metro	1105	R\$ 4,99	R\$ 3,79	C.K. COMERCIO DE FERRAGENS LTD	R\$ 5,14	n/a
						TRIUNFAL MAQUINAS E FERRAMEN	R\$ 3,79	n/a
						VOLT MATERIAIS ELETRICOS LTDA	R\$ 6,04	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1,132475165	3	22,69%	R\$ 4,99	n/a	R\$ 5,14	TRIUNFAL MAQUINAS E FERRAMEN	R\$ 3,79

valor unitário estimado	R\$ 4,99
valor total	R\$ 5.513,95

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

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
7	Caixa de sobrepor com suporte e placa p/ 1 módulos	unidade	10	R\$ 6,89	R\$ 6,37	A C P DA SILVA QUINOY COMERCIO	R\$ 6,37	R\$ 6,37
						VALADARES COMERCIAL LTDA	R\$ 14,55	Descartado
						E. K. S. COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 6,50	R\$ 6,50
						ANGULAR DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 7,79	R\$ 7,79

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
3,884905619	4	44,15%	R\$ 8,80	R\$ 6,89	R\$ 7,15	A C P DA SILVA QUINOY COMERCIO	R\$ 6,37

valor unitário estimado	R\$ 6,89
valor total	R\$ 68,90

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

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

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

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

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

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

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

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
8	Caixa de sobrepor com suporte e placa p/ 3 módulos	unidade	30	R\$ 7,72	R\$ 6,39	BAHIATEC	R\$ 7,92	n/a
						FERRAMENTAS KENNEDY	R\$ 6,39	n/a
						LOJA ELÉTRICA	R\$ 8,03	n/a
						SANTIL	R\$ 6,93	n/a
						TRAMONTINA STORE	R\$ 9,32	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1,127949467	5	14,61%	R\$ 7,72	n/a	R\$ 7,92	FERRAMENTAS KENNEDY	R\$ 6,39

valor unitário estimado	R\$ 7,72
valor total	R\$ 231,60

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

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

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

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

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

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

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

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
9	Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 ate 32a	unidade	45	R\$ 15,59	R\$ 6,80	CJC COMERCIO VAREJISTA E ATACA	R\$ 24,38	R\$ 24,38
						ISRAEL SERENO FERREIRA	R\$ 6,80	R\$ 6,80
						LICITARE PRODUTOS, MATERIAIS E	R\$ 55,95	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
24,90463076	3	85,76%	R\$ 29,04	R\$ 15,59	R\$ 24,38	ISRAEL SERENO FERREIRA	R\$ 6,80

valor unitário estimado	R\$ 15,59
valor total	R\$ 701,55

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

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

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

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

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

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

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

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
10	disjuntor tripolar 100 a, padrão din (linha branca), corrente de interrupção 65ka, ref.: siemens 3vf22 ou similar.	unidade	5	R\$ 193,29	R\$ 160,00	RRW LICITA LTDA	R\$ 160,00	n/a
						44.280.969 JESSICA FELIX GUERRA	R\$ 208,89	n/a
						RLUX ILUMINACAO LTDA	R\$ 220,26	n/a
						GOTAS DA AMAZONIA LTDA	R\$ 184,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
26,8655236	4	13,90%	R\$ 193,29	n/a	R\$ 196,45	RRW LICITA LTDA	R\$ 160,00

valor unitário estimado	R\$ 193,29
valor total	R\$ 966,45

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

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
11	Fita adesiva silver tape 48mm x 50m	unidade	5	R\$ 34,12	R\$ 14,63	J. J. VITALLI	R\$ 37,50	R\$ 37,50
						LUMOS CONSULTORIA E TECNOLOG	R\$ 34,40	R\$ 34,40
						RPF COMERCIAL LTDA	R\$ 48,52	R\$ 48,52
						SAO JOSE DISTRIBUICAO LTDA	R\$ 14,63	R\$ 14,63
						PAPELARIA PRUDENTINA LTDA	R\$ 34,92	R\$ 34,92
						E A FRIO REFRIGERACAO INDUSTRIAL	R\$ 67,00	Descartado
						55.250.692 PEDRO HENRIQUE DOS SA	R\$ 28,99	R\$ 28,99
						54.226.906 ROSILENE DE FIGUEIREDO	R\$ 79,60	Descartado
						D.V. DISTRIBUICAO LTDA	R\$ 39,90	R\$ 39,90

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
19,76742993	9	46,15%	R\$ 42,83	R\$ 34,12	R\$ 37,50	SAO JOSE DISTRIBUICAO LTDA	R\$ 14,63

valor unitário estimado	R\$ 34,12
valor total	R\$ 170,60

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

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

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

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

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

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

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

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
12	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	unidade	120	R\$ 4,00	R\$ 3,65	TRIUNFAL MAQUINAS E FERRAMEN	R\$ 4,00	R\$ 4,00
						60.814.682 AFONSO CARLOS OLIVER	R\$ 3,65	R\$ 3,65
						R3 COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 3,90	R\$ 3,90
						MAX-FER TOOLS COMERCIAL LTDA	R\$ 4,48	R\$ 4,48
						T. DE MELO SARAPUI	R\$ 6,50	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1,154634141	5	25,60%	R\$ 4,51	R\$ 4,01	R\$ 4,00	60.814.682 AFONSO CARLOS OLIVER	R\$ 3,65

valor unitário estimado	R\$ 4,00
valor total	R\$ 480,00

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
13	Grampo para fixar fio elétrico	unidade	20	R\$ 0,30	R\$ 0,25	FORTHE AGROPECUARIA LTDA	R\$ 0,84	R\$ 0,84
						COMERCIAL PRIME LTDA	R\$ 0,25	R\$ 0,25
						A M NERES	R\$ 0,27	R\$ 0,27
						52.454.598 ALESSANDRA DE SOUZA S	R\$ 0,30	R\$ 0,30
						SERRARIA BIONDO LTDA	R\$ 0,30	R\$ 0,30
						ANGRA LUZ COMERCIO E DISTRIBU	R\$ 3,25	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1,188103128	6	136,56%	R\$ 0,87	R\$ 0,39	R\$ 0,30	COMERCIAL PRIME LTDA	R\$ 0,25

valor unitário estimado	R\$ 0,30
valor total	R\$ 6,00

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
14	interruptor simples + tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)	unidade	5	R\$ 9,48	R\$ 7,13	62.679.424 MIRIAM ALEXANDRINO A	R\$ 9,60	n/a
						DUARTE MATERIAIS PARA CONSTRU	R\$ 7,13	n/a
						MADEIREIRA ALVES & CIA LTDA	R\$ 11,70	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
2,287494991	3	24,13%	R\$ 9,48	n/a	R\$ 9,60	DUARTE MATERIAIS PARA CONSTRU	R\$ 7,13

valor unitário estimado	R\$ 9,48
valor total	R\$ 47,40

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
15	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + un suporte + modulo)	unidade	150	R\$ 7,00	R\$ 6,48	AF3 COMERCIAL LTDA	R\$ 6,75	R\$ 6,75
						49.387.926 ANA LUCIA GERMANO SIL	R\$ 6,48	R\$ 6,48
						MICHEL BRAND SILVEIRA	R\$ 12,90	Descartado
						SOS ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	R\$ 8,59	R\$ 8,59
						VOLT MATERIAIS ELETRICOS LTDA	R\$ 7,00	R\$ 7,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
2,675785866	5	32,08%	R\$ 8,34	R\$ 7,21	R\$ 7,00	49.387.926 ANA LUCIA GERMANO SIL	R\$ 6,48

valor unitário estimado	R\$ 7,00
valor total	R\$ 1.050,00

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
16	Interruptores simples (2 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + módulos)	unidade	50	R\$ 10,00	R\$ 3,90	LIONS COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 8,51	R\$ 8,51
						TOTAL CONECTA DISTRIBUICAO E S	R\$ 9,46	R\$ 9,46
						WILZANEIDE PEIXOTO BORGES DAN	R\$ 15,89	R\$ 15,89
						MORK TELECOM PRODUTOS E SERV	R\$ 9,60	R\$ 9,60
						MRJ MATERIAIS E SERVICOS ELETRI	R\$ 12,86	R\$ 12,86
						OLIVEIRA & CIA MATERIAIS PARA C	R\$ 7,67	R\$ 7,67
						SERPA COMERCIO DE MATERIAIS PA	R\$ 27,55	Descartado
						ML RODRIGUES COMERCIAL LTDA	R\$ 38,47	Descartado
						ACSMA COMERCIO LTDA	R\$ 3,90	R\$ 3,90
						GM COMERCIO LTDA	R\$ 22,00	R\$ 22,00
						JOSE ARLINDO OLIVEIRA SILVA	R\$ 10,00	R\$ 10,00
						59.343.967 GILMARA DE SOUZA FERN	R\$ 10,00	R\$ 10,00
						TROVO COMERCIAL ELETRICA LTDA	R\$ 10,09	R\$ 10,09

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
9,615538773	13	67,19%	R\$ 14,31	R\$ 10,91	R\$ 10,00	ACSMA COMERCIO LTDA	R\$ 3,90

valor unitário estimado	R\$ 10,00
valor total	R\$ 500,00

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
17	Interruptores simples (3 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + módulos)	unidade	20	R\$ 10,09	R\$ 5,80	TOTAL CONECTA DISTRIBUICAO E S	R\$ 13,80	R\$ 13,80
						RM COMERCIO DE MERCADORIAS E	R\$ 6,27	R\$ 6,27
						COMERCIAL SPONCHIADO LTDA	R\$ 15,73	Descartado
						12.380.260 ADRIANO NUNES DE OLIV	R\$ 5,80	R\$ 5,80
						I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRI	R\$ 11,24	R\$ 11,24
						COSTA & NOGUEIRA SOLUTIONS LT	R\$ 10,99	R\$ 10,99
						SALLES COMERCIAL DE MATERIAIS	R\$ 13,11	R\$ 13,11
						TI COMPONENTES ELETRONICOS LT	R\$ 7,99	R\$ 7,99
						VEIGA COMERCIO DE FERRAGENS L	R\$ 11,49	R\$ 11,49

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
3,403971945	9	31,78%	R\$ 10,71	R\$ 10,09	R\$ 11,24	12.380.260 ADRIANO NUNES DE OLIV	R\$ 5,80

valor unitário estimado	R\$ 10,09
valor total	R\$ 201,80

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
18	Lampada de led ultra 30w e-27	unidade	30	R\$ 7,89	R\$ 6,49	MC SANTOS COMERCIO DE LUMINA	R\$ 8,00	R\$ 8,00
						MAX ABC DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 7,47	R\$ 7,47
						SOS ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	R\$ 17,40	Descartado
						RLUX ILUMINACAO LTDA	R\$ 9,07	R\$ 9,07
						VOGLIO IMPORTADORA, EXPORTAD	R\$ 8,43	R\$ 8,43
						OGT DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 6,49	R\$ 6,49

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
3,979133909	6	41,97%	R\$ 9,48	R\$ 7,89	R\$ 8,22	OGT DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 6,49

valor unitário estimado	R\$ 7,89
valor total	R\$ 236,70

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
19	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	unidade	240	R\$ 4,47	R\$ 2,98	GR COMERCIO LTDA	R\$ 2,98	R\$ 2,98
						EREMASTER DISTRIBUIDORA DE FEI	R\$ 4,84	R\$ 4,84
						ABBA BIDS LTDA	R\$ 5,80	R\$ 5,80
						57.828.448 KAYLA DOS REIS DUTRA	R\$ 70,00	Descartado
						ROBERTO LEMOS VAZ COMERCIO E	R\$ 4,25	R\$ 4,25

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
29,32482361	5	166,90%	R\$ 17,57	R\$ 4,47	R\$ 4,84	GR COMERCIO LTDA	R\$ 2,98

valor unitário estimado	R\$ 4,47
valor total	R\$ 1.072,80

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
20	Lâmpada led 12w de potência, luz branca autovolt, e27, marca glight ou similar	unidade	30	R\$ 4,75	R\$ 2,00	J S CORDEIRO LTDA	R\$ 14,00	Descartado
						MC SANTOS COMERCIO DE LUMINA	R\$ 3,03	R\$ 3,03
						VENDOR COMERCIO DE PRODUTOS	R\$ 5,47	R\$ 5,47
						RLUX ILUMINACAO LTDA	R\$ 3,88	R\$ 3,88
						MIX AUTOMOTIVE AUTOPECAS LTD	R\$ 12,10	R\$ 12,10
						NIPONPARTS COMERCIAL AUTOMO	R\$ 2,00	R\$ 2,00
						61.496.786 SUSAN MOREIRA DA SILV	R\$ 3,20	R\$ 3,20
						LICITACOES EM DIAS LTDA	R\$ 5,00	R\$ 5,00
						40.896.434 RONI MARCOS FERREIRA I	R\$ 5,18	R\$ 5,18
						M LICITACOES LTDA	R\$ 2,86	R\$ 2,86
						SALLES COMERCIAL DE MATERIAIS	R\$ 23,70	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
6,667785492	11	91,21%	R\$ 7,31	R\$ 4,75	R\$ 5,00	NIPONPARTS COMERCIAL AUTOMO	R\$ 2,00

valor unitário estimado	R\$ 4,75
valor total	R\$ 142,50

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.

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
21	Lâmpada led 15w de potência, luz branca autovolt, marca glight ou similar	unidade	700	R\$ 4,17	R\$ 3,08	L C COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 12,00	Descartado
						RRA COMERCIO ELETRO-FONIA LTD	R\$ 3,15	R\$ 3,15
						GALERIA DA CONSTRUCAO LTDA	R\$ 4,96	R\$ 4,96
						RLUX ILUMINACAO LTDA	R\$ 6,80	R\$ 6,80
						RRA COMERCIO ELETRO-FONIA LTD	R\$ 3,08	R\$ 3,08
						FERREIRA & KOHLER ILUMINACAO	R\$ 3,38	R\$ 3,38

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
3,466470347	6	62,35%	R\$ 5,56	R\$ 4,27	R\$ 4,17	RRA COMERCIO ELETRO-FONIA LTD	R\$ 3,08

valor unitário estimado	R\$ 4,17
valor total	R\$ 2.919,00

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
22	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	unidade	455	R\$ 7,03	R\$ 4,54	PANCHESKI & VOINASKI LTDA.	R\$ 14,24	Descartado
						QUERETARO TECNOLOGIA DE PROT	R\$ 5,98	R\$ 5,98
						RLUX ILUMINACAO LTDA	R\$ 4,54	R\$ 4,54
						BLU LED COMERCIO ATACADISTA E	R\$ 8,75	R\$ 8,75
						MAX ABC DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 6,25	R\$ 6,25
						COMERCIAL ELETRICA FARDIM LTD	R\$ 12,84	Descartado
						59.837.123 FELIPE MUNIZ AMORIM	R\$ 7,00	R\$ 7,00
						MS SOLUCOES INTEGRADAS EM PRO	R\$ 10,00	R\$ 10,00
						GCM COMERCIAL LTDA	R\$ 6,30	R\$ 6,30
						M LICITACOES LTDA	R\$ 7,40	R\$ 7,40

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
3,148212897	10	37,79%	R\$ 8,33	R\$ 7,03	R\$ 7,20	RLUX ILUMINACAO LTDA	R\$ 4,54

valor unitário estimado	R\$ 7,03
valor total	R\$ 3.198,65

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

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

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

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

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

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

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

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
23	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	unidade	18	R\$ 69,64	R\$ 27,00	CENTROLED DISTRIBUICAO DE MAT	R\$ 50,00	R\$ 50,00
						JEOSAFA F. DE SOUSA	R\$ 92,00	R\$ 92,00
						RB COMERCIO VAREJISTA EM MATE	R\$ 27,00	R\$ 27,00
						COMPRA LED DE MATERIAIS ELETR	R\$ 39,29	R\$ 39,29
						MP COMERCIO VAREJISTA LTDA	R\$ 136,00	R\$ 136,00
						CAROLINA MATILE SILVEIRA	R\$ 73,52	R\$ 73,52
						J. C. P. PRADO COMERCIO LTDA	R\$ 280,00	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
87,53590629	7	87,81%	R\$ 99,69	R\$ 69,64	R\$ 73,52	RB COMERCIO VAREJISTA EM MATE	R\$ 27,00

valor unitário estimado	R\$ 69,64
valor total	R\$ 1.253,52

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

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

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

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

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

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

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

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
24	Plafon plastico branco com soquete E-27	unidade	300	R\$ 3,16	R\$ 2,30	J. J. VITALLI	R\$ 4,10	R\$ 4,10
						CJC COMERCIO VAREJISTA E ATACA	R\$ 3,16	R\$ 3,16
						QUALITY COMERCIO DE MATERIAIS	R\$ 5,12	R\$ 5,12
						FACIL SUPRIMENTOS ELETRICOS ME	R\$ 3,15	R\$ 3,15
						COMERCIAL SPONCHIADO LTDA	R\$ 10,00	Descartado
						MELO & BATISTA EMPREENDIMENT	R\$ 4,00	R\$ 4,00
						GMIS COMERCIAL DE FERRAMENTA	R\$ 3,14	R\$ 3,14
						GR COMERCIO LTDA	R\$ 4,65	R\$ 4,65
						LABUTAR DISTRIBUIDORA E PRESTA	R\$ 4,14	R\$ 4,14
						MAIS ENERGIA COMPONENTES ELET	R\$ 3,25	R\$ 3,25
						MORK TELECOM PRODUTOS E SERV	R\$ 2,69	R\$ 2,69
						JOSE ARLINDO OLIVEIRA SILVA	R\$ 2,50	R\$ 2,50
						SEMACON - SERRANA MATERIAIS D	R\$ 2,40	R\$ 2,40
						RRA COMERCIO ELETRO-FONIA LTD	R\$ 2,50	R\$ 2,50
						REALLUZ COMERCIO DE MATERIAIS	R\$ 2,30	R\$ 2,30

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1,918744629	15	50,36%	R\$ 3,81	R\$ 3,36	R\$ 3,16	REALLUZ COMERCIO DE MATERIAIS	R\$ 2,30

valor unitário estimado	R\$ 3,16
valor total	R\$ 948,00

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
25	Plug fêmea 2p + t	unidade	640	R\$ 2,89	R\$ 2,49	T & M ELETROHIDRAULICA LTDA	R\$ 2,49	R\$ 2,49
						CONNEXAO ELETRICA, HIDRAULICA	R\$ 2,54	R\$ 2,54
						J. J. VITALLI	R\$ 3,00	R\$ 3,00
						RM COMERCIO DE MERCADORIAS E	R\$ 2,76	R\$ 2,76
						CONNEXAO ELETRICA, HIDRAULICA	R\$ 2,89	R\$ 2,89
						COSTA & NOGUEIRA SOLUTIONS LT	R\$ 6,25	Descartado
						ALPHATRONIC COMERCIO E SERVIC	R\$ 4,33	R\$ 4,33

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1,375655688	7	39,64%	R\$ 3,47	R\$ 3,00	R\$ 2,89	T & M ELETROHIDRAULICA LTDA	R\$ 2,49

valor unitário estimado	R\$ 2,89
valor total	R\$ 1.849,60

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

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

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

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

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

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

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

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
26	Plugue para tomada, tipo macho, 2p+t 10a	unidade	735	R\$ 3,53	R\$ 2,47	PIX LED COMERCIO E IMPORTACAO	R\$ 2,47	R\$ 2,47
						VEAR TECNOLOGIA LTDA	R\$ 3,34	R\$ 3,34
						ESTALEIRO R&R BOATS LTDA	R\$ 3,53	R\$ 3,53
						NEW PARTS COMERCIAL LTDA	R\$ 5,91	Descartado
						RRB COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 5,25	R\$ 5,25

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1,42811064	5	34,83%	R\$ 4,10	R\$ 3,65	R\$ 3,53	PIX LED COMERCIO E IMPORTACAO	R\$ 2,47

valor unitário estimado	R\$ 3,53
valor total	R\$ 2.594,55

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

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

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

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

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

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

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

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
27	Soquete de pvc / termoplastico base e27, com rabicho, para lampadas	unidade	25	R\$ 2,32	R\$ 1,39	TH7 SOLUCOES COMERCIAIS LTDA	R\$ 2,64	R\$ 2,64
						GR COMERCIO LTDA	R\$ 4,51	Descartado
						WILTON DA COSTA SANTOS	R\$ 2,50	R\$ 2,50
						MORK TELECOM PRODUTOS E SERV	R\$ 2,56	R\$ 2,56
						J. J. VITALLI	R\$ 2,84	R\$ 2,84
						RRB COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 2,89	R\$ 2,89
						TP SOUSA SOLUCOES INTEGRADAS	R\$ 1,39	R\$ 1,39
						51.245.770 ISMAEL MENDONCA NOVA	R\$ 2,16	R\$ 2,16
						ANTONIO FELIX DA SILVA CONSTRU	R\$ 2,05	R\$ 2,05
						I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRI	R\$ 2,04	R\$ 2,04
						J MARIN SAMPAIO & CIA LTDA	R\$ 2,48	R\$ 2,48
						TROVO COMERCIAL ELETRICA LTDA	R\$ 3,46	Descartado
						J BARROS DOS SANTOS COMERCIO	R\$ 1,99	R\$ 1,99

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
0,774404651	13	30,02%	R\$ 2,58	R\$ 2,32	R\$ 2,50	TP SOUSA SOLUCOES INTEGRADAS	R\$ 1,39

valor unitário estimado	R\$ 2,32
valor total	R\$ 58,00

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
28	Suporte/soquete plastico antivibratorio para lampada fluorescente	unidade	80	R\$ 2,43	R\$ 1,27	47.105.976 ENEIAS SILVA DO NASCIMENTO	R\$ 3,50	R\$ 3,50
						IPX7 REPRESENTACOES E COMERCIO	R\$ 2,17	R\$ 2,17
						RRB COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 3,00	R\$ 3,00
						ADH COMERCIAL DE DISPENSA E LICITACOES	R\$ 9,55	Descartado
						ACACMAR COMERCIAL E TRANSPORTES	R\$ 2,80	R\$ 2,80
						MARCELO SOUSA GONCALVES	R\$ 1,27	R\$ 1,27
						M LICITACOES LTDA	R\$ 1,30	R\$ 1,30
						MARTINS BRAGA DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 2,99	R\$ 2,99

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
2,643924302	8	79,64%	R\$ 3,32	R\$ 2,43	R\$ 2,90	MARCELO SOUSA GONCALVES	R\$ 1,27

valor unitário estimado	R\$ 2,43
valor total	R\$ 194,40

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
29	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	unidade	85	R\$ 5,61	R\$ 2,98	GAMA LUZ COMERCIO VAREJISTA L	R\$ 17,03	Descartado
						12.380.260 ADRIANO NUNES DE OLIV	R\$ 4,30	R\$ 4,30
						FATHEL ELETRONICA LTDA	R\$ 7,40	R\$ 7,40
						AZ IMPORTACAO E DISTRIBUICAO L	R\$ 6,07	R\$ 6,07
						PIX LED COMERCIO E IMPORTACAO	R\$ 3,83	R\$ 3,83
						VEAR TECNOLOGIA LTDA	R\$ 6,89	R\$ 6,89
						T G A MATERIAL DE CONSTRUCAO I	R\$ 2,98	R\$ 2,98
						MADEIREIRA ALVES & CIA LTDA	R\$ 7,80	R\$ 7,80

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
4,403990885	8	62,56%	R\$ 7,04	R\$ 5,61	R\$ 6,48	T G A MATERIAL DE CONSTRUCAO I	R\$ 2,98

valor unitário estimado	R\$ 5,61
valor total	R\$ 476,85

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
30	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	unidade	620	R\$ 6,13	R\$ 3,17	RM COMERCIO DE MERCADORIAS E	R\$ 3,56	R\$ 3,56
						RRW LICITA LTDA	R\$ 6,00	R\$ 6,00
						NOVA ATACADISTA PARA CONSTRU	R\$ 3,17	R\$ 3,17
						COSTA & NOGUEIRA SOLUTIONS LT	R\$ 8,39	R\$ 8,39
						VOLT MATERIAIS ELETRICOS LTDA	R\$ 7,63	R\$ 7,63
						3J INCORPORACOES CONSTRUCOES	R\$ 8,00	R\$ 8,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
2,290753151	6	37,37%	R\$ 6,13	R\$ 6,13	R\$ 6,82	NOVA ATACADISTA PARA CONSTRU	R\$ 3,17

valor unitário estimado	R\$ 6,13
valor total	R\$ 3.800,60

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

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

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

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

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

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

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

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
31	Tomadas (2 módulos) 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa+ suporte + módulos)	unidade	180	R\$ 8,19	R\$ 3,50	RM COMERCIO DE MERCADORIAS E	R\$ 5,40	R\$ 5,40
						ELETRONEW COMERCIO DE MATERIAIS	R\$ 7,70	R\$ 7,70
						MAKTUB DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 3,50	R\$ 3,50
						A C P DA SILVA QUINOY COMERCIO	R\$ 11,03	R\$ 11,03
						P. H. B. MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	R\$ 22,99	Descartado
						RRW LICITA LTDA	R\$ 13,00	R\$ 13,00
						59.343.967 GILMARA DE SOUZA FERNANDES	R\$ 8,53	R\$ 8,53

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
6,442069321	7	62,48%	R\$ 10,31	R\$ 8,19	R\$ 8,53	MAKTUB DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 3,50

valor unitário estimado	R\$ 8,19
valor total	R\$ 1.474,20

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 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%, 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
32	Canaleta plastica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	metro	400	R\$ 2,35	R\$ 1,49	FOCO MATERIAIS ELETRICOS LTDA	R\$ 5,25	Descartado
						GR COMERCIO LTDA	R\$ 3,21	R\$ 3,21
						JOSE ARLINDO OLIVEIRA SILVA	R\$ 1,49	R\$ 1,49

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1,882412017	3	56,70%	R\$ 3,32	R\$ 2,35	R\$ 3,21	JOSE ARLINDO OLIVEIRA SILVA	R\$ 1,49

valor unitário estimado	R\$ 2,35
valor total	R\$ 940,00

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
33	Lâmpada de led bulbo 9w a60	unidade	80	R\$ 3,84	R\$ 2,22	MULTINEGOCIOS LTDA	R\$ 3,00	R\$ 3,00
						MC SANTOS COMERCIO DE LUMINA	R\$ 6,31	R\$ 6,31
						GENIAL PRODUTOS E SERVICOS EM	R\$ 7,88	Descartado
						GCM COMERCIAL LTDA	R\$ 2,22	R\$ 2,22

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
2,686501753	4	55,39%	R\$ 4,85	R\$ 3,84	R\$ 4,66	GCM COMERCIAL LTDA	R\$ 2,22

valor unitário estimado	R\$ 3,84
valor total	R\$ 307,20

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 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%, 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
34	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	unidade	40	R\$ 25,15	R\$ 12,00	ATRIUM INDUSTRIA E COMERCIO DI	R\$ 77,90	R\$ 77,90
						MORK TELECOM PRODUTOS E SERV	R\$ 35,50	R\$ 35,50
						53.736.424 ELISANGELA ALVES MINC	R\$ 23,60	R\$ 23,60
						51.156.550 BRUNO NUNES RABELO B	R\$ 24,05	R\$ 24,05
						CONSTRUSUL MATERIAIS DE CONST	R\$ 49,00	R\$ 49,00
						55.253.053 SOLANGE TEIXEIRA PRAT	R\$ 303,99	Descartado
						CL COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 12,00	R\$ 12,00
						NAVLIC COMERCIO DE MATERIAIS E	R\$ 52,00	R\$ 52,00
						61.150.486 DANIEL DOS SANTOS CAB	R\$ 20,00	R\$ 20,00
						GW COMERCIO E SERVICOS DE MAT	R\$ 18,20	R\$ 18,20
						60.477.412 LUIZA RODRIGUES LIMA	R\$ 26,25	R\$ 26,25
						MC SANTOS COMERCIO DE LUMINA	R\$ 23,52	R\$ 23,52

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
80,41501753	12	144,89%	R\$ 55,50	R\$ 32,91	R\$ 25,15	CL COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 12,00

valor unitário estimado	R\$ 25,15
valor total	R\$ 1.006,00

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.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Resultado da Estimativa

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade total	valor unitário	valor total do item
1	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm ²	metro	200	R\$ 1,07	R\$ 214,00
2	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm ²	metro	1800	R\$ 1,50	R\$ 2.700,00
3	CABO HEPR PRETO 0,6/1KV 2 CONDUTORES 1,5mm ²	metro	800	R\$ 2,27	R\$ 1.816,00
4	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 4 CONDUTORES 2,5mm ²	metro	865	R\$ 14,54	R\$ 12.577,10
5	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 1,5 mm ²	metro	135	R\$ 3,98	R\$ 537,30
6	Cabo pp cordplast 2 condutores 450/750v 2,50mm ²	metro	1105	R\$ 4,99	R\$ 5.513,95
7	Caixa de sobrepor com suporte e placa p/ 1 módulos	unidade	10	R\$ 6,89	R\$ 68,90
8	Caixa de sobrepor com suporte e placa p/ 3 módulos	unidade	30	R\$ 7,72	R\$ 231,60
9	Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32a	unidade	45	R\$ 15,59	R\$ 701,55
10	disjuntor tripolar 100 a, padrão din (linha branca), corrente de interrupção 65ka, ref.: siemens 3vf22 ou similar.	unidade	5	R\$ 193,29	R\$ 966,45
11	Fita adesiva silver tape 48mm x 50m	unidade	5	R\$ 34,12	R\$ 170,60
12	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	unidade	120	R\$ 4,00	R\$ 480,00
13	Grampo para fixar fio elétrico	unidade	20	R\$ 0,30	R\$ 6,00
14	interruptor simples + tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)	unidade	5	R\$ 9,48	R\$ 47,40
15	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + um suporte + módulo)	unidade	150	R\$ 7,00	R\$ 1.050,00
16	Interruptores simples (2 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + módulos)	unidade	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00
17	Interruptores simples (3 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + módulos)	unidade	20	R\$ 10,09	R\$ 201,80
18	Lampada de led ultra 30w e-27	unidade	30	R\$ 7,89	R\$ 236,70
19	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	unidade	240	R\$ 4,47	R\$ 1.072,80
20	Lâmpada led 12w de potência, luz branca autovolt, e27, marca glight ou similar	unidade	30	R\$ 4,75	R\$ 142,50



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Resultado da Estimativa

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade total	valor unitário	valor total do item
21	Lâmpada led 15w de potência, luz branca autovolt, marca glight ou similar	unidade	700	R\$ 4,17	R\$ 2.919,00
22	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	unidade	455	R\$ 7,03	R\$ 3.198,65
23	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	unidade	18	R\$ 69,64	R\$ 1.253,52
24	Plafon plastico branco com soquete E-27	unidade	300	R\$ 3,16	R\$ 948,00
25	Plug femea 2p + t	unidade	640	R\$ 2,89	R\$ 1.849,60
26	Plugue para tomada, tipo macho, 2p+t 10a	unidade	735	R\$ 3,53	R\$ 2.594,55
27	Soquete de pvc / termoplastico base e27, com rabicho, para lampadas	unidade	25	R\$ 2,32	R\$ 58,00
28	Suporte/soquete plastico antivibratorio para lampada fluorescente	unidade	80	R\$ 2,43	R\$ 194,40
29	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	unidade	85	R\$ 5,61	R\$ 476,85
30	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	unidade	620	R\$ 6,13	R\$ 3.800,60
31	Tomadas (2 modulos) 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa+ suporte + modulos)	unidade	180	R\$ 8,19	R\$ 1.474,20
32	Canaleta plastica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	metro	400	R\$ 2,35	R\$ 940,00
33	Lâmpada de led bulbo 9w a60	unidade	80	R\$ 3,84	R\$ 307,20
34	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	unidade	40	R\$ 25,15	R\$ 1.006,00

total estimado R\$ 50.255,22

BDI 13,10% R\$ 6.583,43

total (1º e 2º turnos) R\$ 56.838,65



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Estimativa de Materiais Eleições 2026 - Capital

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade total	valor unitário	valor total do item
1	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm ²	metro	200	R\$ 1,07	R\$ 214,00
2	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm ²	metro	1000	R\$ 1,50	R\$ 1.500,00
3	CABO HEPR PRETO 0,6/1KV 2 CONDUTORES 1,5mm ²	metro	800	R\$ 2,27	R\$ 1.816,00
4	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 4 CONDUTORES 2,5mm ²	metro	865	R\$ 14,54	R\$ 12.577,10
5	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 1,5 mm ²	metro	135	R\$ 3,98	R\$ 537,30
6	Cabo pp cordplast 2 condutores 450/750v 2,50mm ²	metro	305	R\$ 4,99	R\$ 1.521,95
7	Caixa de sobrepor com suporte e placa p/ 1 módulos	unidade	10	R\$ 6,89	R\$ 68,90
8	Caixa de sobrepor com suporte e placa p/ 3 módulos	unidade	30	R\$ 7,72	R\$ 231,60
9	Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32a	unidade	5	R\$ 15,59	R\$ 77,95
10	disjuntor tripolar 100 a, padrão din (linha branca), corrente de interrupção 65ka, ref.: siemens 3vf22 ou similar.	unidade	5	R\$ 193,29	R\$ 966,45
11	Fita adesiva silver tape 48mm x 50m	unidade	5	R\$ 34,12	R\$ 170,60
12	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	unidade	80	R\$ 4,00	R\$ 320,00
13	Grampo para fixar fio elétrico	unidade	20	R\$ 0,30	R\$ 6,00
14	interruptor simples + tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)	unidade	5	R\$ 9,48	R\$ 47,40
15	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + um suporte + módulo)	unidade	50	R\$ 7,00	R\$ 350,00
16	Interruptores simples (2 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + módulos)	unidade	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00
17	Interruptores simples (3 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + módulos)	unidade	20	R\$ 10,09	R\$ 201,80
18	Lampada de led ultra 30w e-27	unidade	30	R\$ 7,89	R\$ 236,70
19	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	unidade	240	R\$ 4,47	R\$ 1.072,80
20	Lâmpada led 12w de potência, luz branca autovolt, e27, marca glight ou similar	unidade	30	R\$ 4,75	R\$ 142,50



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Estimativa de Materiais Eleições 2026 - Capital

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade total	valor unitário	valor total do item
21	Lâmpada led 15w de potência, luz branca autovolt, marca glight ou similar	unidade	700	R\$ 4,17	R\$ 2.919,00
22	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	unidade	255	R\$ 7,03	R\$ 1.792,65
23	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	unidade	18	R\$ 69,64	R\$ 1.253,52
24	Plafon plastico branco com soquete E-27	unidade	180	R\$ 3,16	R\$ 568,80
25	Plug femea 2p + t	unidade	520	R\$ 2,89	R\$ 1.502,80
26	Plugue para tomada, tipo macho, 2p+t 10a	unidade	615	R\$ 3,53	R\$ 2.170,95
27	Soquete de pvc / termoplastico base e27, com rabicho, para lampadas	unidade	25	R\$ 2,32	R\$ 58,00
28	Suporte/soquete plastico antivibratorio para lampada fluorescente	unidade	80	R\$ 2,43	R\$ 194,40
29	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	unidade	85	R\$ 5,61	R\$ 476,85
30	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	unidade	480	R\$ 6,13	R\$ 2.942,40
31	Tomadas (2 modulos) 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa+ suporte + modulos)	unidade	40	R\$ 8,19	R\$ 327,60

subtotal	R\$ 36.366,02
-----------------	----------------------

BDI	13,10%	R\$ 4.763,95
------------	---------------	---------------------

total (1º e 2º turnos)	R\$ 41.129,97
-------------------------------	----------------------



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Estimativa de Materiais Eleições 2026 - 154ª ZE

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade total	valor unitário	valor total do item
2	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	metro	200	R\$ 1,50	R\$ 300,00
6	Cabo pp cordplast 2 condutores 450/750v 2,50mm²	metro	200	R\$ 4,99	R\$ 998,00
32	Canaleta plástica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	metro	100	R\$ 2,35	R\$ 235,00
9	Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32a	unidade	10	R\$ 15,59	R\$ 155,90
12	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	unidade	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00
15	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	unidade	25	R\$ 7,00	R\$ 175,00
16	Interruptores simples (2 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + módulos)	unidade	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00
33	Lâmpada de led bulbo 9w a60	unidade	20	R\$ 3,84	R\$ 76,80
22	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	unidade	50	R\$ 7,03	R\$ 351,50
24	Plafon plástico branco com soquete E-27	unidade	30	R\$ 3,16	R\$ 94,80
25	Plug fêmea 2p + t	unidade	30	R\$ 2,89	R\$ 86,70
26	Plugue para tomada, tipo macho, 2p+t 10a	unidade	30	R\$ 3,53	R\$ 105,90
34	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	unidade	10	R\$ 25,15	R\$ 251,50
30	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	unidade	35	R\$ 6,13	R\$ 214,55
31	Tomadas (2 módulos) 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa+ suporte + módulos)	unidade	35	R\$ 8,19	R\$ 286,65

subtotal R\$ 3.472,30

BDI 13,10% R\$ 454,87

total (1º e 2º turnos) R\$ 3.927,17



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Estimativa de Materiais Eleições 2026 - 155ª ZE

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade total	valor unitário	valor total do item
2	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	metro	200	R\$ 1,50	R\$ 300,00
6	Cabo pp cordplast 2 condutores 450/750v 2,50mm²	metro	200	R\$ 4,99	R\$ 998,00
32	Canaleta plástica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	metro	100	R\$ 2,35	R\$ 235,00
9	Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32a	unidade	10	R\$ 15,59	R\$ 155,90
12	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	unidade	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00
15	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	unidade	25	R\$ 7,00	R\$ 175,00
16	Interruptores simples (2 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + módulos)	unidade	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00
33	Lâmpada de led bulbo 9w a60	unidade	20	R\$ 3,84	R\$ 76,80
22	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	unidade	50	R\$ 7,03	R\$ 351,50
24	Plafon plástico branco com soquete E-27	unidade	30	R\$ 3,16	R\$ 94,80
25	Plug fêmea 2p + t	unidade	30	R\$ 2,89	R\$ 86,70
26	Plugue para tomada, tipo macho, 2p+t 10a	unidade	30	R\$ 3,53	R\$ 105,90
34	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	unidade	10	R\$ 25,15	R\$ 251,50
30	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	unidade	35	R\$ 6,13	R\$ 214,55
31	Tomadas (2 módulos) 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa+ suporte + módulos)	unidade	35	R\$ 8,19	R\$ 286,65

subtotal R\$ 3.472,30

BDI 13,10% R\$ 454,87

total (1º e 2º turnos) R\$ 3.927,17



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Estimativa de Materiais Eleições 2026 - 156ª ZE

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade total	valor unitário	valor total do item
2	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	metro	200	R\$ 1,50	R\$ 300,00
6	Cabo pp cordplast 2 condutores 450/750v 2,50mm²	metro	200	R\$ 4,99	R\$ 998,00
32	Canaleta plástica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	metro	100	R\$ 2,35	R\$ 235,00
9	Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32a	unidade	10	R\$ 15,59	R\$ 155,90
12	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	unidade	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00
15	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	unidade	25	R\$ 7,00	R\$ 175,00
16	Interruptores simples (2 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + módulos)	unidade	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00
33	Lâmpada de led bulbo 9w a60	unidade	20	R\$ 3,84	R\$ 76,80
22	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	unidade	50	R\$ 7,03	R\$ 351,50
24	Plafon plástico branco com soquete E-27	unidade	30	R\$ 3,16	R\$ 94,80
25	Plug fêmea 2p + t	unidade	30	R\$ 2,89	R\$ 86,70
26	Plugue para tomada, tipo macho, 2p+t 10a	unidade	30	R\$ 3,53	R\$ 105,90
34	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	unidade	10	R\$ 25,15	R\$ 251,50
30	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	unidade	35	R\$ 6,13	R\$ 214,55
31	Tomadas (2 módulos) 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa+ suporte + módulos)	unidade	35	R\$ 8,19	R\$ 286,65

subtotal R\$ 3.472,30

BDI 13,10% R\$ 454,87

total (1º e 2º turnos) R\$ 3.927,17



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Estimativa de Materiais Eleições 2026 - 157ª ZE

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade total	valor unitário	valor total do item
2	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	metro	200	R\$ 1,50	R\$ 300,00
6	Cabo pp cordplast 2 condutores 450/750v 2,50mm²	metro	200	R\$ 4,99	R\$ 998,00
32	Canaleta plástica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	metro	100	R\$ 2,35	R\$ 235,00
9	Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32a	unidade	10	R\$ 15,59	R\$ 155,90
12	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	unidade	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00
15	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	unidade	25	R\$ 7,00	R\$ 175,00
16	Interruptores simples (2 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa + suporte + módulos)	unidade	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00
33	Lâmpada de led bulbo 9w a60	unidade	20	R\$ 3,84	R\$ 76,80
22	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	unidade	50	R\$ 7,03	R\$ 351,50
24	Plafon plástico branco com soquete E-27	unidade	30	R\$ 3,16	R\$ 94,80
25	Plug fêmea 2p + t	unidade	30	R\$ 2,89	R\$ 86,70
26	Plugue para tomada, tipo macho, 2p+t 10a	unidade	30	R\$ 3,53	R\$ 105,90
34	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	unidade	10	R\$ 25,15	R\$ 251,50
30	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	unidade	35	R\$ 6,13	R\$ 214,55
31	Tomadas (2 módulos) 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa+ suporte + módulos)	unidade	35	R\$ 8,19	R\$ 286,65

subtotal R\$ 3.472,30

BDI 13,10% R\$ 454,87

total (1º e 2º turnos) R\$ 3.927,17