

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
1	Cabo em cobre, tipo PP, 4 x 4,00 mm² (quatro vias com bitola de 4,00 mm²). Cabo do tipo flexível e capa de PVC. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	unidade	20	R\$ 1.578,33	R\$ 1.199,00	57.842.708 MARIELE BEZERRA MART	R\$ 2.296,00	Descartado
						53.505.641 JEFERSON NASCIMENTO D	R\$ 1.199,00	R\$ 1.199,00
						55.765.881 TALITA PALAGANI DO NA	R\$ 1.749,00	R\$ 1.749,00
						ELETRO ELETRONICA SANTOS MAIA	R\$ 1.787,00	R\$ 1.787,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
448,2732612	4	25,50%	R\$ 1.757,75	R\$ 1.578,33	R\$ 1.768,00	53.505.641 JEFERSON NASCIMENTO D	R\$ 1.199,00

valor unitário estimado	R\$ 1.578,33
valor total	R\$ 31.566,60

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
2	Cabo em cobre, tipo PP, 4 x 6,00 mm² (quatro vias com bitola de 6,00 mm²). Cabo do tipo flexível e capa de PVC. Rolo com 100m, NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	unidade	20	R\$ 1.821,67	R\$ 1.540,00	JOSE GADELHA LIMA NETO COMERC	R\$ 1.540,00	n/a
						CVR CENTRAL ENGENHARIA LTDA	R\$ 1.830,00	n/a
						55.765.881 TALITA PALAGANI DO NA	R\$ 2.095,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
277,593828	3	15,24%	R\$ 1.821,67	n/a	R\$ 1.830,00	JOSE GADELHA LIMA NETO COMERC	R\$ 1.540,00

valor unitário estimado	R\$ 1.821,67
valor total	R\$ 36.433,40

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
3	Cabo flexível em cobre com bitola de 2,50 mm², classe de isolamento 0,75kV, isolamento em PVC, fornecido em embalagens fechadas lacradas pelo fabricante, na cor branca. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	unidade	25	R\$ 166,53	R\$ 108,32	TEMPO DO BRASIL COMERCIO DE E	R\$ 108,32	n/a
						BAHIA LUMI ILUMINACAO E MATER	R\$ 175,57	n/a
						CARAJÁS	R\$ 199,90	n/a
						CASA DO ELETRICISTA	R\$ 189,88	n/a
						ELÉTRICA SANTA IFIGÊNIA	R\$ 159,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
36,00557568	5	21,62%	R\$ 166,53	n/a	R\$ 175,57	TEMPO DO BRASIL COMERCIO DE E	R\$ 108,32

valor unitário estimado	R\$ 166,53
valor total	R\$ 4.163,25

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 flexível em cobre com bitola de 2,50 mm², classe de isolamento 0,75kV, isolamento em PVC, fornecido em embalagens fechadas lacradas pelo fabricante, na cor verde. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	unidade	40	R\$ 166,53	R\$ 108,32	TEMPO DO BRASIL COMERCIO DE E	R\$ 108,32	n/a
						BAHIA LUMI ILUMINACAO E MATER	R\$ 175,57	n/a
						CARAJÁS	R\$ 199,90	n/a
						CASA DO ELETRICISTA	R\$ 189,88	n/a
						ELÉTRICA SANTA IFIGÊNIA	R\$ 159,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
36,00557568	5	21,62%	R\$ 166,53	n/a	R\$ 175,57	TEMPO DO BRASIL COMERCIO DE E	R\$ 108,32

valor unitário estimado	R\$ 166,53
valor total	R\$ 6.661,20

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 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 flexível em cobre com bitola de 2,50 mm², classe de isolamento 0,75kV, isolamento em PVC, fornecido em embalagens fechadas lacradas pelo fabricante, na cor azul. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	unidade	40	R\$ 166,53	R\$ 108,32	TEMPO DO BRASIL COMERCIO DE E	R\$ 108,32	n/a
						BAHIA LUMI ILUMINACAO E MATER	R\$ 175,57	n/a
						CARAJÁS	R\$ 199,90	n/a
						CASA DO ELETRICISTA	R\$ 189,88	n/a
						ELÉTRICA SANTA IFIGÊNIA	R\$ 159,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
36,00557568	5	21,62%	R\$ 166,53	n/a	R\$ 175,57	TEMPO DO BRASIL COMERCIO DE E	R\$ 108,32

valor unitário estimado	R\$ 166,53
valor total	R\$ 6.661,20

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 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	Cabo flexível em cobre com bitola de 2,50 mm², classe de isolamento 0,75kV, isolamento em PVC, fornecido em embalagens fechadas lacradas pelo fabricante, na cor vermelho. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V	unidade	40	R\$ 166,53	R\$ 108,32	TEMPO DO BRASIL COMERCIO DE E	R\$ 108,32	n/a
						BAHIA LUMI ILUMINACAO E MATER	R\$ 175,57	n/a
						CARAJÁS	R\$ 199,90	n/a
						CASA DO ELETRICISTA	R\$ 189,88	n/a
						ELÉTRICA SANTA IFIGÊNIA	R\$ 159,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
36,00557568	5	21,62%	R\$ 166,53	n/a	R\$ 175,57	TEMPO DO BRASIL COMERCIO DE E	R\$ 108,32

valor unitário estimado	R\$ 166,53
valor total	R\$ 6.661,20

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

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

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

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

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
7	Lâmpada LED Tubular Tipo T8, 120 cm, base G13, 127/220V, fluxo luminoso mínimo de 1.800lm, potência máxima de 18W, luz branca (temperatura de cor 6000-6500K), vida útil estimada igual ou maior que 25.000 horas, compatível com a certificação do Inmetro. Marca: Osram, Phillips ou similar.	unidade	1000	R\$ 7,38	R\$ 6,50	EREMASTER DISTRIBUIDORA DE FEI	R\$ 10,24	R\$ 10,24
						GOLUZ INDUSTRIA E COMERCIO DE	R\$ 7,38	R\$ 7,38
						RRR COMERCIO ELETRO-FONIA LTD	R\$ 7,13	R\$ 7,13
						MC SANTOS COMERCIO DE LUMINA	R\$ 13,81	Descartado
						RLUX ILUMINACAO LTDA	R\$ 6,50	R\$ 6,50

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
3,043200618	5	33,78%	R\$ 9,01	R\$ 7,81	R\$ 7,38	RLUX ILUMINACAO LTDA	R\$ 6,50

valor unitário estimado	R\$ 7,38
valor total	R\$ 7.380,00

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
8	Primer universal branco	galão	20	R\$ 134,40	R\$ 109,90	FRANCISCA DAS CHAGAS FELIX CAM	R\$ 158,90	R\$ 158,90
						COMERCIAL BARROS ELETROCONST	R\$ 109,90	R\$ 109,90
						SEVEN COMERCIO E SERVICO LTDA	R\$ 278,80	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
86,89478312	3	47,61%	R\$ 182,53	R\$ 134,40	R\$ 158,90	COMERCIAL BARROS ELETROCONST	R\$ 109,90

valor unitário estimado	R\$ 134,40
valor total	R\$ 2.688,00

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
9	Tinta acrílica fosca, cor branco neve, sem cheiro	lata 18 litros	30	R\$ 252,00	R\$ 100,00	BF3 TINTAS LTDA	R\$ 260,00	R\$ 260,00
						SSP COMERCIAL DIAMANTE LTDA	R\$ 200,00	R\$ 200,00
						CASA DO VIANA DISTRIBUIDOR DE T	R\$ 123,00	R\$ 123,00
						PORTAL MADEIRAS LTDA	R\$ 550,00	R\$ 550,00
						J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	R\$ 100,00	R\$ 100,00
						FERRAMENTAS KENNEDY	R\$ 629,90	Descartado
						FERREIRA COSTA	R\$ 279,00	R\$ 279,00
						LEROY MERLIN	R\$ 629,90	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
222,408445	8	64,19%	R\$ 346,48	R\$ 252,00	R\$ 269,50	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	R\$ 100,00

valor unitário estimado	R\$ 252,00
valor total	R\$ 7.560,00

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
10	Tinta epox a base d'água premium, antimofo, cor branco, exterior/interior, galão de 3,6 litros secagem rápida.	galão	20	R\$ 253,60	R\$ 176,61	FERRAMENTAS KENNEDY	R\$ 247,99	n/a
						FERREIRA COSTA	R\$ 294,90	n/a
						HIPERTINTAS	R\$ 176,61	n/a
						LEROY MERLIN	R\$ 294,90	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
55,88772137	4	22,04%	R\$ 253,60	n/a	R\$ 271,45	HIPERTINTAS	R\$ 176,61

valor unitário estimado	R\$ 253,60
valor total	R\$ 5.072,00

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
11	Cabo de rede UTP - Categoria 6 Especificações técnicas: • Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre, 23AWG, isolados em polietileno de alta densidade; • Capa externa em PVC não propagante a chama; • Cor azul; • Acondicionado em caixa de papelão tipo fastbox (305 metros), com nome do fabricante e sistema de rastreamento que permita identificar a data de fabricação dos cabos; • O cabo deve ser fabricado com material LSZH (Low Smoke, Zero Halogen); • Marcação sequencial métrica decrescente; NORMAS: • ANSI/TIA - 568; • ISO/IEC DIS 11801 NBR 14703 e 14705	caixa	10	R\$ 2.084,98	R\$ 1.084,77	14.680.440 JULIANA ARAUJO DA VEN	R\$ 1.084,77	R\$ 1.084,77
						33.279.320 GABRIEL FERREIRA XAVIER	R\$ 1.251,30	R\$ 1.251,30
						CASA DO PROVEDOR	R\$ 2.497,00	R\$ 2.497,00
						KABUM	R\$ 2.099,00	R\$ 2.099,00
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 2.999,00	R\$ 2.999,00
						SCARCOM	R\$ 3.131,02	Descartado
						SOLUCAO CABOS	R\$ 2.578,78	R\$ 2.578,78

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
804,4216178	7	36,00%	R\$ 2.234,41	R\$ 2.084,98	R\$ 2.497,00	14.680.440 JULIANA ARAUJO DA VEN	R\$ 1.084,77

valor unitário estimado	R\$ 2.084,98
valor total	R\$ 20.849,80

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
12	Tinta a base de resina acrílica emulsionada em água para sinalização horizontal viária.	lata 18 litros	20	R\$ 225,58	R\$ 193,90	RB COMERCIO VAREJISTA EM MATE	R\$ 230,00	R\$ 230,00
						CS TINTAS LTDA	R\$ 230,00	R\$ 230,00
						LV INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	R\$ 193,90	R\$ 193,90
						MZ SINALIZACAO VIARIA LTDA	R\$ 260,00	R\$ 260,00
						BASIFIX FABRICA DE TINTAS LTDA	R\$ 214,00	R\$ 214,00
						PUMA LICITACOES LTDA	R\$ 390,00	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
70,55467147	6	27,89%	R\$ 252,98	R\$ 225,58	R\$ 230,00	LV INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	R\$ 193,90

valor unitário estimado	R\$ 225,58
valor total	R\$ 4.511,60

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 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
13	Cabo de rede F/UTP - Categoria 6A Especificações técnicas: • Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre, 23AWG, isolados em polietileno de alta densidade, categoria 6A blindado, para uso interno; • Capa externa em PVC não propagante a chama; • Acondicionado em caixa de papelão tipo fastbox ou bobina (305 metros), com nome do fabricante e sistema de rastreamento que permita identificar a data de fabricação dos cabos; • O cabo deve ser fabricado com material	caixa	5	R\$ 4.899,44	R\$ 3.990,00	CENTRAL CABOS	R\$ 5.354,58	n/a
						DIMENSIONAL	R\$ 5.410,00	n/a
						ED CABOS	R\$ 3.990,00	n/a
						SCARCOM	R\$ 4.843,17	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
657,7921049	4	13,43%	R\$ 4.899,44	n/a	R\$ 5.098,88	ED CABOS	R\$ 3.990,00

valor unitário estimado	R\$ 4.899,44
valor total	R\$ 24.497,20

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 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	Conector Fêmea Blindado RJ-45 CAT 6A Especificações técnicas: • Conector fêmea Blindado Categoria 6A para cabo F/UTP sólido ou flexível; • Tipo de conector RJ-45 blindado; • Fabricado em termoplástico não propagante a chama UL 94V-0; • Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG; • Cor: transparente; Normas: • ANSI/TIA-568-2-D; • ISO/IEC DIS 11801;	unidade	250	R\$ 82,69	R\$ 60,00	CENTRAL CABOS	R\$ 90,25	n/a
						LIMAO COOM	R\$ 60,00	n/a
						REDCABOS	R\$ 90,00	n/a
						SOLUCAO CABOS	R\$ 82,94	n/a
						WONDER CABOS	R\$ 90,25	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
13,06370813	5	15,80%	R\$ 82,69	n/a	R\$ 90,00	LIMAO COOM	R\$ 60,00

valor unitário estimado	R\$ 82,69
valor total	R\$ 20.672,50

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
15	Patch Cord Blindado F/UTP Cat6A Especificações técnicas: • Conector Macho RJ-45 Blindado; • Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores de cobre, flexível, F/UTP categoria 6A blindado, para uso interno, 2 metros de comprimento; • Desempenho do canal garantido para 10 Gigabit Ethernet, para 4 conexões em canais de até 100 metros (F/UTP); • Fabricado em termoplástico não propagante a chama UL 94V-0; • 100% Montado em fábrica, com nome do fabricante e sistema de rastreamento que	unidade	250	R\$ 158,27	R\$ 103,55	CENTRAL CABOS	R\$ 103,55	R\$ 103,55
						DIMENSIONAL	R\$ 177,99	R\$ 177,99
						SCARCOM	R\$ 193,26	R\$ 193,26

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
47,9971711	3	30,33%	R\$ 158,27	R\$ 158,27	R\$ 177,99	CENTRAL CABOS	R\$ 103,55

valor unitário estimado	R\$ 158,27
valor total	R\$ 39.567,50

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
16	Cabo de rede F/UTP - Categoria 6A Especificações técnicas: • Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre, 23AWG, isolados em polietileno de alta densidade, categoria 6A blindado, para uso interno; • Capa externa em PVC não propagante a chama; • Acondicionado em caixa de papelão tipo fastbox ou bobina (305 metros), com nome do fabricante e sistema de rastreamento que permita identificar a data de fabricação dos cabos; • O cabo deve ser fabricado com material	caixa	15	R\$ 4.899,44	R\$ 3.990,00	CENTRAL CABOS	R\$ 5.354,58	n/a
						DIMENSIONAL	R\$ 5.410,00	n/a
						ED CABOS	R\$ 3.990,00	n/a
						SCARCOM	R\$ 4.843,17	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
657,7921049	4	13,43%	R\$ 4.899,44	n/a	R\$ 5.098,88	ED CABOS	R\$ 3.990,00

valor unitário estimado	R\$ 4.899,44
valor total	R\$ 73.491,60

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.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Resultado da Estimativa

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
n/a	1	Cabo em cobre, tipo PP, 4 x 4,00 mm ² (quatro vias com bitola de 4,00 mm ²). Cabo do tipo flexível e capa de PVC. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	unidade	20	R\$ 1.578,33	R\$ 31.566,60
n/a	2	Cabo em cobre, tipo PP, 4 x 6,00 mm ² (quatro vias com bitola de 6,00 mm ²). Cabo do tipo flexível e capa de PVC. Rolo com 100m, NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	unidade	20	R\$ 1.821,67	R\$ 36.433,40
n/a	3	Cabo flexível em cobre com bitola de 2,50 mm ² , classe de isolamento 0,75kV, isolamento em PVC, fornecido em embalagens fechadas lacradas pelo fabricante, na cor branca. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	unidade	25	R\$ 166,53	R\$ 4.163,25
n/a	4	Cabo flexível em cobre com bitola de 2,50 mm ² , classe de isolamento 0,75kV, isolamento em PVC, fornecido em embalagens fechadas lacradas pelo fabricante, na cor verde. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	unidade	40	R\$ 166,53	R\$ 6.661,20
n/a	5	Cabo flexível em cobre com bitola de 2,50 mm ² , classe de isolamento 0,75kV, isolamento em PVC, fornecido em embalagens fechadas lacradas pelo fabricante, na cor azul. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	unidade	40	R\$ 166,53	R\$ 6.661,20
n/a	6	Cabo flexível em cobre com bitola de 2,50 mm ² , classe de isolamento 0,75kV, isolamento em PVC, fornecido em embalagens fechadas lacradas pelo fabricante, na cor vermelho. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V	unidade	40	R\$ 166,53	R\$ 6.661,20



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Resultado da Estimativa

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
n/a	7	Lâmpada LED Tubular Tipo T8, 120 cm, base G13, 127/220V, fluxo luminoso mínimo de 1.800lm, potência máxima de 18W, luz branca (temperatura de cor 6000-6500K), vida útil estimada igual ou maior que 25.000 horas, compatível com a certificação do Inmetro. Marca: Osram, Phillips ou similar.	unidade	1000	R\$ 7,38	R\$ 7.380,00
n/a	8	Primer universal branco	galão	20	R\$ 134,40	R\$ 2.688,00
n/a	9	Tinta acrílica fosca, cor branco neve, sem cheiro	lata 18 litros	30	R\$ 252,00	R\$ 7.560,00
n/a	10	Tinta epox a base d'água premium, antimfofo, cor branco, exterior/interior, galão de 3,6 litros secagem rápida.	galão	20	R\$ 253,60	R\$ 5.072,00
n/a	11	Cabo de rede UTP - Categoria 6 Especificações técnicas: • Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre, 23AWG, isolados em polietileno de alta densidade; • Capa externa em PVC não propagante a chama; • Cor azul; • Acondicionado em caixa de papelão tipo fastbox (305 metros), com nome do fabricante e sistema de rastreamento que permita identificar a data de fabricação dos cabos; • O cabo deve ser fabricado com material LSZH (Low Smoke, Zero Halogen); • Marcação sequencial métrica decrescente; NORMAS: • ANSI/TIA - 568; • ISO/IEC DIS 11801 NBR 14703 e 14705 UL 444; Garantia do Fabricante: 12 meses. Referência: Furukawa Cabo Gigalan CAT 6	caixa	10	R\$ 2.084,98	R\$ 20.849,80
n/a	12	Tinta a base de resina acrílica emulsionada em água para sinalização horizontal viária.	lata 18 litros	20	R\$ 225,58	R\$ 4.511,60



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Resultado da Estimativa

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
n/a	13	<p>Cabo de rede F/UTP - Categoria 6A</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre, 23AWG, isolados em polietileno de alta densidade, categoria 6A blindado, para uso interno;• Capa externa em PVC não propagante a chama;• Acondicionado em caixa de papelão tipo fastbox ou bobina (305 metros), com nome do fabricante e sistema de rastreamento que permita identificar a data de fabricação dos cabos;• O cabo deve ser fabricado com material LSZH (Low Smoke, Zero Halogen);• Marcação sequencial métrica decrescente; <p>NORMAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• ANSI/TIA - 568;• ISO/IEC DIS 11801 NBR 14703 e 14705 <p>UL 444.</p>	caixa	5	R\$ 4.899,44	R\$ 24.497,20



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Resultado da Estimativa

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
n/a	14	<p>Conector Fêmea Blindado RJ-45 CAT 6A</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Conector fêmea Blindado Categoria 6A para cabo F/UTP sólido ou flexível;• Tipo de conector RJ-45 blindado;• Fabricado em termoplástico não propagante a chama UL 94V-0;• Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG;• Cor: transparente; Normas:• ANSI/TIA-568-2-D;• ISO/IEC DIS 11801;• NBR 14565; <p>Garantia do Fabricante:12 meses.</p> <p>Referências: Furukawa CONECTOR FÊMEA BLINDADO</p> <p>GIGALAN CAT.6A</p>	unidade	250	R\$ 82,69	R\$ 20.672,50



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Resultado da Estimativa

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
n/a	15	<p>Patch Cord Blindado F/UTP Cat6A</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Conector Macho RJ-45 Blindado;• Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores de cobre, flexível, F/UTP categoria 6A blindado, para uso interno, 2 metros de comprimento;• Desempenho do canal garantido para 10 Gigabit Ethernet, para 4 conexões em canais de até 100 metros (F/UTP);• Fabricado em termoplástico não propagante a chama UL 94V-0;• 100% Montado em fábrica, com nome do fabricante e sistema de rastreamento que permita identificar a data de fabricação;• Padrão de Montagem T568A/B• O cabo deve ser fabricado com material LSZH (Low Smoke, Zero Halogen);• ANSI/TIA-568-2-D;• ISO/IEC DIS 11801;	unidade	250	R\$ 158,27	R\$ 39.567,50



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

Resultado da Estimativa

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
n/a	16	<p>Cabo de rede F/UTP - Categoria 6A</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre, 23AWG, isolados em polietileno de alta densidade, categoria 6A blindado, para uso interno;• Capa externa em PVC não propagante a chama;• Acondicionado em caixa de papelão tipo fastbox ou bobina (305 metros), com nome do fabricante e sistema de rastreamento que permita identificar a data de fabricação dos cabos;• O cabo deve ser fabricado com material LSZH (Low Smoke, Zero Halogen);• Marcação sequencial métrica decrescente; <p>NORMAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• ANSI/TIA - 568;• ISO/IEC DIS 11801 NBR 14703 e 14705 <p>UL 444.</p>	caixa	15	R\$ 4.899,44	R\$ 73.491,60

total estimado R\$ 298.437,05