

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
1	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.	cx	40	R\$ 1.602,05	R\$ 1.189,50	CASA PROVEDOR	R\$ 1.997,00	R\$ 1.997,00
						MULTIREDE DISTRIBUIDORA (atualiz	R\$ 1.746,29	R\$ 1.746,29
						ELETROCENTER LONDRINA	R\$ 1.475,41	R\$ 1.475,41
						NET COMPUTADORES	R\$ 2.950,50	Descartado
						OMICRON SISTEMAS, DISTRIBUICAO E SERVICOS LTDA	R\$ 1.189,50	R\$ 1.189,50

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
674,1067783	5	36,01%	R\$ 1.871,74	R\$ 1.602,05	R\$ 1.746,29	OMICRON SISTEMAS, DISTRIBUICAC	R\$ 1.189,50

valor unitário estimado	R\$ 1.602,05
valor total	R\$ 64.082,00

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.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

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 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\$ 963,23	R\$ 712,76	LUZ INDÚSTRIA E COMÉRCIO	R\$ 1.000,00	n/a
						SILVA DISTRIBUIDORA (ATUAL)	R\$ 712,76	n/a
						Z COMERCIO DE AÇO (ATUALIZ)	R\$ 1.176,94	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
234,2639728	3	24,32%	R\$ 963,23	n/a	R\$ 1.000,00	SILVA DISTRIBUIDORA (ATUAL)	R\$ 712,76

valor unitário estimado	R\$ 963,23
valor total	R\$ 19.264,60

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
3	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\$ 1.372,03	R\$ 1.158,00	R3 COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 1.158,00	n/a
						EGA COMERCIO E REPRESENTACAO (ATUALIZADA) LTDA	R\$ 1.437,19	n/a
						PONTALTI ENERGY LTDA (ATUALIZADA)	R\$ 1.463,91	n/a
						LUCAS PONTALTI LIMA	R\$ 1.429,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
143,4598454	4	10,46%	R\$ 1.372,03	n/a	R\$ 1.433,10	R3 COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 1.158,00

valor unitário estimado	R\$ 1.372,03
valor total	R\$ 27.440,60

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
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 branca. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	unidade	40	R\$ 131,07	R\$ 104,77	FORT INDÚSTRIA E COMÉRCIO	R\$ 240,00	Descartado
						R3 COMERCIO E SERVICOS (ATUALIZ)	R\$ 104,77	R\$ 104,77
						DB DE ARAUJO ELETRICA(ATUALIZ)	R\$ 157,77	R\$ 157,77
						COMERCIAL SPONCHIADO (ATUALIZ)	R\$ 130,67	R\$ 130,67

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
58,60616769	4	37,02%	R\$ 158,30	R\$ 131,07	R\$ 144,22	R3 COMERCIO E SERVICOS (ATUALIZ)	R\$ 104,77

valor unitário estimado	R\$ 131,07
valor total	R\$ 5.242,80

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
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 verde. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	UN	40	R\$ 131,07	R\$ 104,77	FORT INDÚSTRIA E COMÉRCIO	R\$ 240,00	Descartado
						R3 COMERCIO E SERVICOS (ATUALIZ)	R\$ 104,77	R\$ 104,77
						DB DE ARAUJO ELETRICA(ATUALIZ)	R\$ 157,77	R\$ 157,77
						COMERCIAL SPONCHIADO (ATUALIZ)	R\$ 130,67	R\$ 130,67

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
58,60616769	4	37,02%	R\$ 158,30	R\$ 131,07	R\$ 144,22	R3 COMERCIO E SERVICOS (ATUALIZ)	R\$ 104,77

valor unitário estimado	R\$ 131,07
valor total	R\$ 5.242,80

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
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 azul. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	unidade	40	R\$ 131,07	R\$ 104,77	FORT INDÚSTRIA E COMÉRCIO	R\$ 240,00	Descartado
						R3 COMERCIO E SERVICOS (ATUALIZ)	R\$ 104,77	R\$ 104,77
						DB DE ARAUJO ELETRICA(ATUALIZ)	R\$ 157,77	R\$ 157,77
						COMERCIAL SPONCHIADO (ATUALIZ)	R\$ 130,67	R\$ 130,67

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
58,60616769	4	37,02%	R\$ 158,30	R\$ 131,07	R\$ 144,22	R3 COMERCIO E SERVICOS (ATUALIZ)	R\$ 104,77

valor unitário estimado	R\$ 131,07
valor total	R\$ 5.242,80

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
7	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\$ 131,07	R\$ 104,77	FORT INDÚSTRIA E COMÉRCIO	R\$ 240,00	Descartado
						R3 COMERCIO E SERVICOS (ATUALIZ)	R\$ 104,77	R\$ 104,77
						DB DE ARAUJO ELETRICA(ATUALIZ)	R\$ 157,77	R\$ 157,77
						COMERCIAL SPONCHIADO (ATUALIZ)	R\$ 130,67	R\$ 130,67

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
58,60616769	4	37,02%	R\$ 158,30	R\$ 131,07	R\$ 144,22	R3 COMERCIO E SERVICOS (ATUALIZ)	R\$ 104,77

valor unitário estimado	R\$ 131,07
valor total	R\$ 5.242,80

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
8	Conector Fêmea RJ-45 CAT 6 Especificações técnicas: • Conector fêmea Categoria 6 para cabo UTP sólido ou flexível; • Tipo de conector RJ-45; • 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; Garantia do Fabricante: 12 meses. Referências: Furukawa Conector Fêmea RJ-45 GigaLan CAT6; Panduit plug RJ-45 CAT 6	unidade	500	R\$ 8,15	R\$ 7,63	LAPTOP COMERCIO DE PRO (atualiz)	R\$ 9,19	n/a
						I.R. COMERCIO E MATERIAIS (atualiz)	R\$ 7,63	n/a
						SLLIMA COMERCIO E SERV (atualiz)	R\$ 7,63	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
0,90066642	3	11,05%	R\$ 8,15	n/a	R\$ 7,63	I.R. COMERCIO E MATERIAIS (atualiz)	R\$ 7,63

valor unitário estimado	R\$ 8,15
valor total	R\$ 4.075,00

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	Conector Macho RJ-45 CAT6 Especificações técnicas: • Conector macho Categoria 6 para cabo UTP sólido ou flexível; • Tipo de conector RJ-45; • Fabricado em termoplástico não propagante a chama UL 94V-0; • Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG; • Cor: transparente; Normas: • ANSI/TIA-568; • ISO/IEC DIS 11801; • NBR 14565; Garantia do Fabricante: 12 meses. Referências Furukawa plug RJ-45 GigaLan CAT6; Panduit plug RJ-45 CAT 6	unidade	1000	R\$ 1,50	R\$ 0,47	MAX QUALITY COMERCIO LTDA	R\$ 1,50	R\$ 1,50
						ELETROQUIP COMERCIO	R\$ 0,47	R\$ 0,47
						OLIVEIRA & ALMEIDA INFORMATICA	R\$ 0,48	R\$ 0,48
						ELABOREAL SISTEMAS ELETRICO	R\$ 4,46	R\$ 4,46
						J R ARAUJO NORDESTE COMERCIAL	R\$ 4,85	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
2,148015363	5	91,40%	R\$ 2,35	R\$ 1,73	R\$ 1,50	ELETROQUIP COMERCIO	R\$ 0,47

valor unitário estimado	R\$ 1,50
valor total	R\$ 1.500,00

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
10	Filtro de linha com plug 2P+T e 5 tomadas 2P+T; Plugues e tomadas conforme NBR 60884 e NBR 14136, e cabo de força conforme NBR 247-5 da ABNT	unidade	30	R\$ 26,58	R\$ 22,73	BAHAM COMERCIO DE INF (ATUALI	R\$ 22,73	n/a
						VITOR MARGARITA (ATUALIZ)	R\$ 23,85	n/a
						LRF DISTRIBUIDORA (ATUALIZ)	R\$ 28,53	n/a
						IVANETE APARECIDA(ATUALIZ)	R\$ 31,20	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
3,975855254	4	14,96%	R\$ 26,58	n/a	R\$ 26,19	BAHAM COMERCIO DE INF (ATUALI	R\$ 22,73

valor unitário estimado	R\$ 26,58
valor total	R\$ 797,40

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
11	Fita adesiva Silver Tape (preta) 48mm x 50m Obs.: É obrigação da Contratada, entregar materiais com intervalo de tempo decorrido entre a data de entrega e a data final de validade, equivalente a no mínimo 75% do total do prazo de validade	unidade	60	R\$ 39,09	R\$ 33,97	CELSO LUIZ MOREIRA (ATUALIZ)	R\$ 33,97	n/a
						FRIGELAR	R\$ 37,80	n/a
						KALUNGA	R\$ 45,50	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
5,872248292	3	15,02%	R\$ 39,09	n/a	R\$ 37,80	CELSO LUIZ MOREIRA (ATUALIZ)	R\$ 33,97

valor unitário estimado	R\$ 39,09
valor total	R\$ 2.345,40

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
12	Gás refrigerante R410 A, garrafa com 11,350 kg	unidade	30	R\$ 544,91	R\$ 470,40	DANNIEL PINTO DE M. (ATUALIZ)	R\$ 470,40	n/a
						JOALIPA COMERCIAL (ATUALIZ)	R\$ 579,11	n/a
						A FORTALEZA REFRIGERACAO(ATUALIZ)	R\$ 585,21	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
64,5967107	3	11,85%	R\$ 544,91	n/a	R\$ 579,11	DANNIEL PINTO DE M. (ATUALIZ)	R\$ 470,40

valor unitário estimado	R\$ 544,91
valor total	R\$ 16.347,30

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
13	Lâmpada LED de 9W, , Luz branca, Base E27, marcas Osram, Eurolux, Starlux ou similar técnico	unidade	400	R\$ 5,24	R\$ 2,56	RRA COMERCIO ELETRO-FONIA LTDA (ATUALIZADO)	R\$ 2,56	R\$ 2,56
						ONE COMERCIAL LTDA (ATUALIZADO)	R\$ 3,85	R\$ 3,85
						LEROMELIN	R\$ 6,99	R\$ 6,99
						FERREIRA COSTA	R\$ 6,20	R\$ 6,20
						LEBISCUIT	R\$ 6,59	R\$ 6,59

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1,931390691	5	36,86%	R\$ 5,24	R\$ 5,24	R\$ 6,20	RRA COMERCIO ELETRO-FONIA LTD	R\$ 2,56

valor unitário estimado	R\$ 5,24
valor total	R\$ 2.096,00

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	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\$ 11,08	R\$ 5,30	MACROMMERCE LTDA	R\$ 5,30	R\$ 5,30
						T. DE CARVALHO COUTINHO ILUMINACAO	R\$ 7,99	R\$ 7,99
						MAGALHAES DISTRIBUIDORA DE CONSTRUCAO LTDA	R\$ 12,99	R\$ 12,99
						SUSTENTA LED	R\$ 19,10	R\$ 19,10
						BAHIATEC	R\$ 10,04	R\$ 10,04
						ILUMISHOP	R\$ 26,50	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
7,874652162	6	57,69%	R\$ 13,65	R\$ 11,08	R\$ 11,52	MACROMMERCE LTDA	R\$ 5,30

valor unitário estimado	R\$ 11,08
valor total	R\$ 11.080,00

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
15	Luminária quadrada 22x22cm, de embutir, led cor branca temperatura da cor 6500k, 127V/220V. Marca: Lumicenter, Phillips ou similar.	unidade	50	R\$ 24,92	R\$ 10,39	CS MOTORES LTDA (ATUALIZ)	R\$ 10,39	R\$ 10,39
						GLOBO STAR COMERCIO (ATUAL)	R\$ 29,27	R\$ 29,27
						C. AUGUSTO DOS SANTOS (ATUALIZ)	R\$ 35,10	R\$ 35,10

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
12,91657462	3	51,83%	R\$ 24,92	R\$ 24,92	R\$ 29,27	CS MOTORES LTDA (ATUALIZ)	R\$ 10,39

valor unitário estimado	R\$ 24,92
valor total	R\$ 1.246,00

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	Massa corrida PVA comum.	18L	40	R\$ 56,91	R\$ 39,00	SSP COMERCIAL DIAMANTE LTDA	R\$ 39,00	n/a
						HPA COMERCIAL LTDA	R\$ 48,00	n/a
						GERHARDT DISTRIBUIDOR DE TINTAS LTDA	R\$ 59,90	n/a
						KYNSAN COMERCIO IMPORTACAO EXPORTACAO LTDA	R\$ 64,17	n/a
						DELTA COMERCIO DE TINTAS LTDA	R\$ 73,50	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
13,5741659	5	23,85%	R\$ 56,91	n/a	R\$ 59,90	SSP COMERCIAL DIAMANTE LTDA	R\$ 39,00

valor unitário estimado	R\$ 56,91
valor total	R\$ 2.276,40

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
17	Massa POLIÉSTER, ¼ lata (massa automotiva).	unidade	30	R\$ 26,06	R\$ 20,00	CASA BELO MATERIAIS DE CONSTRUCAO	R\$ 20,00	R\$ 20,00
						JTA ASSESSORIA E MATERIAIS LTDA	R\$ 25,07	R\$ 25,07
						A RODRIGUES COM E SERVICOS LTDA	R\$ 26,90	R\$ 26,90
						GATHUS COMERCIAL LTDA	R\$ 32,26	R\$ 32,26
						DIONAL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LTDA	R\$ 38,95	Descartado
						ENGEMAQ COMPONENTES	R\$ 39,00	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
7,737350106	6	25,49%	R\$ 30,36	R\$ 26,06	R\$ 29,58	CASA BELO MATERIAIS DECONSTRU	R\$ 20,00

valor unitário estimado	R\$ 26,06
valor total	R\$ 781,80

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 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
18	Patch Panel Categoria 6 Especificações técnicas: · O produto deve atender os requisitos estabelecidos nas normas para Categoria 6/ Classe E; · 24 posições RJ-45; · Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante a chama (UL 94 V-0); · Painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação; · Possibilidade de crimpagem T568A ou T568B; Deve possuir uma guia traseira feita em termoplástico para organizar os cabos; Instalação em rack 19"; · Normas: · EIA/TIA-569; · ISO/IEC 11801; · NBR 14565; · ANSI/TIA-606. Garantia do Fabricante: 12 meses.	unidade	20	R\$ 175,78	R\$ 162,22	COMPUSET INFORMATICA(atual)	R\$ 162,22	n/a
						CONTROLLTEC BRASIL LTDA (atual)	R\$ 165,98	n/a
						I.R. COMERCIO E MATERIAIS (atua)	R\$ 195,90	n/a
						MERCOVIA - SINALIZACAO	R\$ 179,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
15,22165453	4	8,66%	R\$ 175,78	n/a	R\$ 172,49	COMPUSET INFORMATICA(atual)	R\$ 162,22

valor unitário estimado	R\$ 175,78
valor total	R\$ 3.515,60

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
19	Plug 2P+T fêmea, padrão brasileiro, 10A; Conforme NBR 60884 e NBR 14136	unidade	300	R\$ 3,57	R\$ 2,54	ALLUME SERVICOS E COMERCIO (ATUALIZ)	R\$ 2,54	R\$ 2,54
						COMERCIAL SPONCHIADO LTDA(ATUALIZ)	R\$ 2,98	R\$ 2,98
						CJC COMERCIO VAREJISTA (ATUALIZ)	R\$ 3,19	R\$ 3,19
						SUL.COM ATACADO E VAREJO (ATUALIZ)	R\$ 3,95	R\$ 3,95
						VIDA DE SILICIO (ATUALIZ)	R\$ 7,20	R\$ 7,20
						VOLT MATERIAIS ELETRICOS (ATUALIZ)	R\$ 8,61	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
2,529527624	6	53,25%	R\$ 4,75	R\$ 3,97	R\$ 3,57	ALLUME SERVICOS E COMERCIO (A	R\$ 2,54

valor unitário estimado	R\$ 3,57
valor total	R\$ 1.071,00

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
20	Plug 2P+T fêmea, padrão brasileiro, 20 A; Conforme NBR 60884 e NBR 14136	unidade	200	R\$ 4,82	R\$ 4,19	ZENITE COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	R\$ 4,19	R\$ 4,19
						MULTI LITE COMERCIAL	R\$ 4,45	R\$ 4,45
						INTEGRA TECH SOLUCOES LTDA	R\$ 4,82	R\$ 4,82
						ALLUME SERVICOS E COMERCIO	R\$ 8,22	R\$ 8,22
						D S EMPREENDIMENTOS	R\$ 9,80	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
2,549574474	5	40,47%	R\$ 6,30	R\$ 5,42	R\$ 4,82	ZENITE COMERCIO E IMPORTACAO	R\$ 4,19

valor unitário estimado	R\$ 4,82
valor total	R\$ 964,00

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
21	Primer universal branco	GL	30	R\$ 144,40	R\$ 82,37	JJB COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS (Atualiz)	R\$ 82,37	R\$ 82,37
						FB COMERCIO DE TINTAS (Atualiz)	R\$ 86,98	R\$ 86,98
						PAUMAR S.A - INDUSTRIA E (Atualiz)	R\$ 158,01	R\$ 158,01
						ALESSANDRA MEIRA DA SILVA (Atualiz)	R\$ 250,22	R\$ 250,22
						GATHUS COMERCIAL LTDA (Atualiz)	R\$ 263,29	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
86,36651336	5	51,36%	R\$ 168,17	R\$ 144,40	R\$ 158,01	JJB COMERCIO VAREJISTA DE TINTA	R\$ 82,37

valor unitário estimado	R\$ 144,40
valor total	R\$ 4.332,00

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.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

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	Solvente para limpeza 05 LITROS	L	30	R\$ 62,46	R\$ 50,00	MOREIRA E GONCALVES LTDA	R\$ 50,00	n/a
						ATENASDISTRIBUIDORA DE PNEUMATICOS	R\$ 53,01	n/a
						AUTOLUK - COMERCIO DE PNEUMATICOS E	R\$ 71,15	n/a
						F. A. COMERCIAL LTDA	R\$ 75,69	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
12,84656991	4	20,57%	R\$ 62,46	n/a	R\$ 62,08	MOREIRA E GONCALVES LTDA	R\$ 50,00

valor unitário estimado	R\$ 62,46
valor total	R\$ 1.873,80

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
23	Tinta acrílica fosca, cor branco neve, sem cheiro, 18 LITROS	L	30	R\$ 157,31	R\$ 138,00	NGREDY BRUNELE ALBUQUERQUE	R\$ 138,00	R\$ 138,00
						L.F.S. GONCALVES REDE COLOR	R\$ 140,18	R\$ 140,18
						PONTO X COMERCIAL & REPRESENTACOES	R\$ 193,75	R\$ 193,75
						ATENAS DISTRIBUIDORA DE	R\$ 260,00	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
57,45465944	4	31,40%	R\$ 182,98	R\$ 157,31	R\$ 166,97	NGREDY BRUNELE ALBUQUERQUE	R\$ 138,00

valor unitário estimado	R\$ 157,31
valor total	R\$ 4.719,30

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 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	Tinta epox a base d'água premium, antimofo, cor branco, exterior/interior, galão de 3,6 litros secagem rápida.	GL	40	R\$ 203,20	R\$ 170,62	IRENILSON SILVA DE SOUZA	R\$ 187,27	n/a
						MAGAZINE	R\$ 170,62	n/a
						AMAZON	R\$ 265,00	n/a
						LERO MERLIN	R\$ 189,90	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
42,0767207	4	20,71%	R\$ 203,20	n/a	R\$ 188,59	MAGAZINE	R\$ 170,62

valor unitário estimado	R\$ 203,20
valor total	R\$ 8.128,00

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

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
1	Cabo de rede UTP - Categoria 6 Especificações técnicas: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• ANSI/TIA - 568;• ISO/IEC DIS 11801 NBR 14703 e 14705 UL 444; Garantia do Fabricante: 12 meses. Referência: Furukawa Cabo Gigalan CAT 6;	cx	40	R\$ 1.602,05	R\$ 64.082,00
2	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\$ 963,23	R\$ 19.264,60
3	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\$ 1.372,03	R\$ 27.440,60
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 branca. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	unidade	40	R\$ 131,07	R\$ 5.242,80



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
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 verde. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	UN	40	R\$ 131,07	R\$ 5.242,80
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 azul. Rolo com 100m; NBR NM 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.	unidade	40	R\$ 131,07	R\$ 5.242,80
7	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\$ 131,07	R\$ 5.242,80
8	Conector Fêmea RJ-45 CAT 6 Especificações técnicas: <ul style="list-style-type: none">• Conector fêmea Categoria 6 para cabo UTP sólido ou flexível;• Tipo de conector RJ-45;• Fabricado em termoplástico não propagante a chama UL 94V-0;• Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG;• Cor: transparente; Normas: <ul style="list-style-type: none">• ANSI/TIA-568-2-D;• ISO/IEC DIS 11801;• NBR 14565; Garantia do Fabricante: 12 meses. Referências: Furukawa Conector Fêmea RJ-45 GigaLan CAT6; Panduit plug RJ-45 CAT 6	unidade	500	R\$ 8,15	R\$ 4.075,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
9	Conector Macho RJ-45 CAT6 Especificações técnicas: • Conector macho Categoria 6 para cabo UTP sólido ou flexível; • Tipo de conector RJ-45; • Fabricado em termoplástico não propagante a chama UL 94V-0; • Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG; • Cor: transparente; Normas: • ANSI/TIA-568; • ISO/IEC DIS 11801; • NBR 14565; Garantia do Fabricante: 12 meses. Referências Furukawa plug RJ-45 GigaLan CAT6; Panduit plug RJ-45 CAT 6	unidade	1000	R\$ 1,50	R\$ 1.500,00
10	Filtro de linha com plug 2P+T e 5 tomadas 2P+T; Plugues e tomadas conforme NBR 60884 e NBR 14136, e cabo de força conforme NBR 247-5 da ABNT	unidade	30	R\$ 26,58	R\$ 797,40
11	Fita adesiva Silver Tape (preta) 48mm x 50m Obs.: É obrigação da Contratada, entregar materiais com intervalo de tempo decorrido entre a data de entrega e a data final de validade, equivalente a no mínimo 75% do total do prazo de validade	unidade	60	R\$ 39,09	R\$ 2.345,40
12	Gás refrigerante R410 A, garrafa com 11,350 kg	unidade	30	R\$ 544,91	R\$ 16.347,30
13	Lâmpada LED de 9W, , Luz branca, Base E27, marcas Osram, Eurolux, Starlux ou similar técnico	unidade	400	R\$ 5,24	R\$ 2.096,00
14	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\$ 11,08	R\$ 11.080,00
15	Luminária quadrada 22x22cm, de embutir, led cor branca temperatura da cor 6500k, 127V/220V. Marca: Lumicenter, Phillips ou similar.	unidade	50	R\$ 24,92	R\$ 1.246,00
16	Massa corrida PVA comum.	18L	40	R\$ 56,91	R\$ 2.276,40



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
Seção de Análise e Aquisições

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
17	Massa POLIÉSTER, ¼ lata (massa automotiva).	unidade	30	R\$ 26,06	R\$ 781,80
18	Patch Panel Categoria 6 Especificações técnicas: · O produto deve atender os requisitos estabelecidos nas normas para Categoria 6/ Classe E; · 24 posições RJ-45; · Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante a chama (UL 94 V-0); · Pannel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação; · Possibilidade de crimpagem T568A ou T568B; Deve possuir uma guia traseira feita em termoplástico para organizar os cabos; Instalação em rack 19"; · Normas: · EIA/TIA-569; · ISO/IEC 11801; · NBR 14565; · ANSI/TIA-606. Garantia do Fabricante: 12 meses. Modelo de referência: Furukawa Patch Panel Gigalan CAT6 24P	unidade	20	R\$ 175,78	R\$ 3.515,60
19	Plug 2P+T fêmea, padrão brasileiro, 10A; Conforme NBR 60884 e NBR 14136	unidade	300	R\$ 3,57	R\$ 1.071,00
20	Plug 2P+T fêmea, padrão brasileiro, 20 A; Conforme NBR 60884 e NBR 14136	unidade	200	R\$ 4,82	R\$ 964,00
21	Primer universal branco	GL	30	R\$ 144,40	R\$ 4.332,00
22	Solvente para limpeza 05 LITROS	L	30	R\$ 62,46	R\$ 1.873,80
23	Tinta acrílica fosca, cor branco neve, sem cheiro, 18 LITROS	L	30	R\$ 157,31	R\$ 4.719,30
24	Tinta epox a base d'água premium, antimoho, cor branco, exterior/interior, galão de 3,6 litros secagem rápida.	GL	40	R\$ 203,20	R\$ 8.128,00

total estimado R\$ 198.907,40

--	--
