

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	cx	60	R\$ 1.207,47	R\$ 920,00	MR DE OLIVEIRA CHAVES (ATUALIZ	R\$ 1.207,97	n/a
						MULTIREDE DISTRIBUIDORA	R\$ 1.600,00	n/a
						AMAZON	R\$ 920,00	n/a
						MAGAZINE LUIZA	R\$ 1.101,92	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
287,4368651	4	23,80%	R\$ 1.207,47	n/a	R\$ 1.154,95	AMAZON	R\$ 920,00

valor unitário estimado	R\$ 1.207,47
valor total	R\$ 72.448,20

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
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	unidade	20	R\$ 1.220,72	R\$ 1.137,00	AUGE LUIZ MATERIAIS ELETRICOS	R\$ 1.137,00	n/a
						Z COMERCIO DE ACO E FERRAMENT	R\$ 1.137,00	n/a
						PATRIC ALBERT FIUZA (ATUALIZAD	R\$ 1.388,15	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
145,0015201	3	11,88%	R\$ 1.220,72	n/a	R\$ 1.137,00	AUGE LUIZ MATERIAIS ELETRICOS	R\$ 1.137,00

valor unitário estimado	R\$ 1.220,72
valor total	R\$ 24.414,40

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 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	unidade	20	R\$ 1.982,07	R\$ 1.655,83	INST FED DE EDU PE- N02/22 RJ (ATU	R\$ 1.655,83	n/a
						COMANDO DA AERONAUTICA (ATU	R\$ 1.780,40	n/a
						COMANDO DO EXERCITO	R\$ 2.509,98	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
461,4067049	3	23,28%	R\$ 1.982,07	n/a	R\$ 1.780,40	INST FED DE EDU PE- N02/22 RJ (ATU	R\$ 1.655,83

valor unitário estimado	R\$ 1.982,07
valor total	R\$ 39.641,40

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

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

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

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

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

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

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

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
4	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	unidade	40	R\$ 143,52	R\$ 124,87	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA	R\$ 124,87	R\$ 124,87
						D.B. DE ARAUJO ELETRICA	R\$ 150,80	R\$ 150,80
						R3 COMERCIO E SERV. LTDA	R\$ 154,90	R\$ 154,90
						ELETRICA JUREMA	R\$ 339,00	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
98,63851627	4	51,27%	R\$ 192,39	R\$ 143,52	R\$ 152,85	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA	R\$ 124,87

valor unitário estimado	R\$ 143,52
valor total	R\$ 5.740,80

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	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\$ 10,81	R\$ 7,91	MM ELETROFIBRAS (ATUALIZADO)	R\$ 50,61	Descartado
						KLUX COMERCIO E ENGENHARIA LT	R\$ 7,91	R\$ 7,91
						PAGNAN & BACHES LTDA	R\$ 13,71	R\$ 13,71

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
23,16081461	3	96,18%	R\$ 24,08	R\$ 10,81	R\$ 13,71	KLUX COMERCIO E ENGENHARIA LT	R\$ 7,91

valor unitário estimado	R\$ 10,81
valor total	R\$ 5.405,00

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
6	Conector Macho RJ-45 CAT6Especificações 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.ReferênciasFurukawa plug RJ-45 GigaLan CAT6;Panduit plug RJ-45 CAT 6	unidade	500	R\$ 0,40	R\$ 0,24	ADS CONEXAO LTDA	R\$ 0,50	R\$ 0,50
						ELETROQUIP COMERCIO	R\$ 0,37	R\$ 0,37
						MARIRANE PINHEIRO ARAUJO	R\$ 0,24	R\$ 0,24
						OLIVEIRA ALMEIDA INFORMATICA	R\$ 0,48	R\$ 0,48

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
0,119547759	4	29,89%	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,43	MARIRANE PINHEIRO ARAUJO	R\$ 0,24

valor unitário estimado	R\$ 0,40
valor total	R\$ 200,00

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

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

MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.

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

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

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

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

Estimativa do Item

item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	preço estimado	menor preço	fonte de pesquisa	preços	descarte
7	Filtro de linha com plug 2P+T e 5 tomadas 2P+T	unidade	100	R\$ 21,98	R\$ 18,40	SB COMERCIO DE MATERIAIS	R\$ 18,40	n/a
						Y S DIAS COMERCIO DE PAPELARIA	R\$ 22,50	n/a
						EMBRASPEC INOVAÇÕES TECNOLOGIAIS	R\$ 23,00	n/a
						INOVABRAS PRODUTOS INTELIGENTES	R\$ 24,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
2,463567873	4	11,21%	R\$ 21,98	n/a	R\$ 22,75	SB COMERCIO DE MATERIAIS	R\$ 18,40

valor unitário estimado	R\$ 21,98
valor total	R\$ 2.198,00

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
8	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	100	R\$ 20,22	R\$ 17,24	MAZEPEL ARTIGOS DE ESCRITORIO	R\$ 17,24	R\$ 17,24
						LAZARO BEZERRA SOARES	R\$ 23,20	R\$ 23,20
						CELSO LUIZ MOREIRA DA COSTA	R\$ 32,50	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
7,69067834	3	31,64%	R\$ 24,31	R\$ 20,22	R\$ 23,20	MAZEPEL ARTIGOS DE ESCRITORIO	R\$ 17,24

valor unitário estimado	R\$ 20,22
valor total	R\$ 2.022,00

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	Gás refrigerante R410 A, garrafa com 11,350 kg	unidade	30	R\$ 548,32	R\$ 477,98	SLD VIEIRA MANTENSÃO	R\$ 638,00	R\$ 638,00
						ATENA REFRIGERAÇÃO	R\$ 539,00	R\$ 539,00
						FELIPE REIS FRANCKLIND	R\$ 1.100,00	Descartado
						PREMIER COMERCIO	R\$ 477,98	R\$ 477,98
						A FORTALEZA REFRIGERAÇÃO	R\$ 519,00	R\$ 519,00
						LA PAZINATO	R\$ 548,32	R\$ 548,32
						ASL SERVIÇOS	R\$ 581,26	R\$ 581,26

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
213,5873614	7	33,95%	R\$ 629,08	R\$ 550,59	R\$ 548,32	PREMIER COMERCIO	R\$ 477,98

valor unitário estimado	R\$ 548,32
valor total	R\$ 16.449,60

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
10	Lâmpada LED de 9W, , Luz branca, Base E27, marcas Osram, Eurolux, Starlux ou similar técnico	unidade	200	R\$ 6,34	R\$ 3,50	RT ILUMINAÇÃO	R\$ 7,69	R\$ 7,69
						ALED ATACADÃO LED	R\$ 6,90	R\$ 6,90
						CENTRAL ELETRICA	R\$ 7,90	R\$ 7,90
						THIAGO CRISTOVÃO (PAINEL DE PR	R\$ 3,50	R\$ 3,50
						LCF NMATERIAL ELETRICO (PAINEL	R\$ 4,30	R\$ 4,30
						ONE COMERCIAL LTDA (PAINEL DE	R\$ 5,90	R\$ 5,90
						LERACK CONSTRUÇÕES (PAINEL DE	R\$ 7,05	R\$ 7,05
						GIGA ATACADÃO (PAINEL DE PREÇ	R\$ 7,45	R\$ 7,45

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
1,635612052	8	25,80%	R\$ 6,34	R\$ 6,34	R\$ 6,98	THIAGO CRISTOVÃO (PAINEL DE PR	R\$ 3,50

valor unitário estimado	R\$ 6,34
valor total	R\$ 1.268,00

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	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\$ 11,52	R\$ 8,22	DJ EMPREENDIMENTOS	R\$ 13,36	n/a
						T DE CARVALHO COUTINHO	R\$ 12,50	n/a
						LICITAR COMERCIO E DISTRIBUICAO	R\$ 8,22	n/a
						INTRAL SA INDUSTRIA DE MATERIA	R\$ 8,34	n/a
						ANTONIO CLAYTON RODRIGUES AL	R\$ 13,00	n/a
						GRAND COMMERCE	R\$ 13,71	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
2,543025101	6	22,07%	R\$ 11,52	n/a	R\$ 12,75	LICITAR COMERCIO E DISTRIBUICAO	R\$ 8,22

valor unitário estimado	R\$ 11,52
valor total	R\$ 11.520,00

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
12	Massa corrida PVA comum.	18l	100	R\$ 49,86	R\$ 27,00	ELETROFRST IMPORTAÇÃO	R\$ 27,00	R\$ 27,00
						ELETRO LIFE COMERCIAL	R\$ 31,92	R\$ 31,92
						G.H. DE MOURA MOURA MATERIAIS	R\$ 69,00	R\$ 69,00
						A DONIZETE DA SILVA	R\$ 71,50	R\$ 71,50
						S VASCONCELOS	R\$ 91,10	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
27,567972	5	47,45%	R\$ 58,10	R\$ 49,86	R\$ 69,00	ELETROFRST IMPORTAÇÃO	R\$ 27,00

valor unitário estimado	R\$ 49,86
valor total	R\$ 4.986,00

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	Massa POLIÉSTER, ¼ lata (massa automotiva).	unidade	100	R\$ 28,85	R\$ 18,97	AGREGA DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 18,97	R\$ 18,97
						O BAIANÃO COMERCIAL	R\$ 28,00	R\$ 28,00
						FERGAVI COMERCIAL LTDA	R\$ 21,62	R\$ 21,62
						JHONATAN RAFAEL DOS SANTOS	R\$ 76,00	Descartado
						VRM COMERCIO	R\$ 30,66	R\$ 30,66
						ENGENIT COMERCIO	R\$ 45,00	R\$ 45,00

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
21,29464948	6	58,01%	R\$ 36,71	R\$ 28,85	R\$ 29,33	AGREGA DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 18,97

valor unitário estimado	R\$ 28,85
valor total	R\$ 2.885,00

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	Patch Panel Categoria 6Especificações 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\$ 234,57	R\$ 188,84	I R COMERCIO E MATERIAIS	R\$ 188,84	R\$ 188,84
						LP TECNOLKOGIA	R\$ 200,88	R\$ 200,88
						ELETROQUIP COMERCIAL E LICITAÇ	R\$ 313,98	R\$ 313,98
						PELSTER TECNOLOGIA LTDA	R\$ 540,00	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
162,7875281	4	52,36%	R\$ 310,93	R\$ 234,57	R\$ 257,43	I R COMERCIO E MATERIAIS	R\$ 188,84

valor unitário estimado	R\$ 234,57
valor total	R\$ 4.691,40

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	Plug 2P+T fêmea, padrão brasileiro, 10A	unidade	1000	R\$ 3,67	R\$ 2,46	ALLUME SERVICOS E COMERCIO LT	R\$ 2,46	R\$ 2,46
						SUL.COM ATACADO E VAREJO LTDA	R\$ 3,84	R\$ 3,84
						VIDA DE SILICIO LTDA	R\$ 7,00	R\$ 7,00
						VOLT MATERIAIS ELETRICOS LTDA	R\$ 8,37	Descartado
						COMERCIAL SPONCHIADO LTDA	R\$ 2,90	R\$ 2,90
						COMERCIAL AGUIAR DE MATERIAL	R\$ 3,50	R\$ 3,50

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
2,416331241	6	51,63%	R\$ 4,68	R\$ 3,94	R\$ 3,67	ALLUME SERVICOS E COMERCIO LT	R\$ 2,46

valor unitário estimado	R\$ 3,67
valor total	R\$ 3.670,00

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	Plug 2P+T fêmea, padrão brasileiro, 20 A	unidade	1000	R\$ 6,89	R\$ 3,10	D S EMPREENDIMENTOS LTDA	R\$ 9,80	R\$ 9,80
						MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA	R\$ 4,45	R\$ 4,45
						VOLT MATERIAIS ELETRICOS LTDA	R\$ 8,90	R\$ 8,90
						COMERCIAL SPONCHIADO LTDA	R\$ 3,10	R\$ 3,10
						ALLUME SERVICOS E COMERCIO LT	R\$ 8,22	R\$ 8,22

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
2,940863819	5	42,68%	R\$ 6,89	R\$ 6,89	R\$ 8,22	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA	R\$ 3,10

valor unitário estimado	R\$ 6,89
valor total	R\$ 6.890,00

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	Primer universal branco.	gl	100	R\$ 112,83	R\$ 95,67	N. DO AMARAL GOMES LTDA	R\$ 95,67	R\$ 95,67
						AMARILLO COMERCIAL LTDA	R\$ 129,99	R\$ 129,99
						S&O DESCARTAVEIS LTDA	R\$ 543,89	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
249,4635046	3	97,25%	R\$ 256,52	R\$ 112,83	R\$ 129,99	N. DO AMARAL GOMES LTDA	R\$ 95,67

valor unitário estimado	R\$ 112,83
valor total	R\$ 11.283,00

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
18	Solvente para limpeza .	5l	100	R\$ 83,03	R\$ 45,00	FERRAMENTAS KENNEDY	R\$ 103,19	R\$ 103,19
						LOJA DO MECANICO	R\$ 107,90	R\$ 107,90
						LED MAIS COMERCIO (PAINEL DE P	R\$ 45,00	R\$ 45,00
						JANINE RAMOS DA SILVA (PAINEL I	R\$ 67,25	R\$ 67,25
						AEROQUALITY COMERCIO (PAINEL	R\$ 91,80	R\$ 91,80

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
26,44401955	5	31,85%	R\$ 83,03	R\$ 83,03	R\$ 91,80	LED MAIS COMERCIO (PAINEL DE P	R\$ 45,00

valor unitário estimado	R\$ 83,03
valor total	R\$ 8.303,00

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
19	Solvente Poliuretano (Thinner PU)- embalagem 5 litros.	unidade	50	R\$ 68,70	R\$ 58,50	BIANCA TEIXEIRA	R\$ 58,50	n/a
						ELETROFEST IMPORTAÇÃO	R\$ 62,61	n/a
						CASTRO ARANTES	R\$ 85,00	n/a

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
14,26215388	3	20,76%	R\$ 68,70	n/a	R\$ 62,61	BIANCA TEIXEIRA	R\$ 58,50

valor unitário estimado	R\$ 68,70
valor total	R\$ 3.435,00

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
20	Tinta acrílica fosca, cor branco neve, sem cheiro.	18l	50	R\$ 169,47	R\$ 53,90	NOVA POMPEIA COMERCIO VAREJIS	R\$ 53,90	R\$ 53,90
						S VASCONCELOS ROSAS	R\$ 114,50	R\$ 114,50
						A. DONIZETE DA SILVA	R\$ 340,00	R\$ 340,00
						FERREIRA COSTA	R\$ 489,00	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
201,688514	4	80,89%	R\$ 249,35	R\$ 169,47	R\$ 227,25	NOVA POMPEIA COMERCIO VAREJIS	R\$ 53,90

valor unitário estimado	R\$ 169,47
valor total	R\$ 8.473,50

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	Tinta acrílica para concreto, cor cinza .	18l	50	R\$ 203,92	R\$ 108,90	WOLVES GROUP AND	R\$ 108,90	R\$ 108,90
						NEDA LOPES DUARTE	R\$ 138,98	R\$ 138,98
						SOMARK DISTRIBUIDORA DE PEÇAS	R\$ 307,90	R\$ 307,90
						FERREIRA COSTA	R\$ 259,90	R\$ 259,90
						AMAZON PRIME	R\$ 379,90	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
113,9811093	5	47,67%	R\$ 239,12	R\$ 203,92	R\$ 259,90	WOLVES GROUP AND	R\$ 108,90

valor unitário estimado	R\$ 203,92
valor total	R\$ 10.196,00

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
22	Tinta acrílica para piso, cor amarelo	gl	100	R\$ 64,99	R\$ 30,80	PRIME COMERCIO DE MATERIAIS	R\$ 30,80	R\$ 30,80
						ELETROFEST IMPORTAÇÃO	R\$ 56,00	R\$ 56,00
						THS BEZERRA LTDA	R\$ 83,25	R\$ 83,25
						ACAL HOME CENTER TINTAS	R\$ 89,90	R\$ 89,90
						FERREIRA COSTA	R\$ 122,90	Descartado

desvio padrão	quantidade de preços coletados	coef.	média	média após descarte	mediana	menor preço unitário encontrado	
34,9528182	5	45,65%	R\$ 76,57	R\$ 64,99	R\$ 83,25	PRIME COMERCIO DE MATERIAIS	R\$ 30,80

valor unitário estimado	R\$ 64,99
valor total	R\$ 6.499,00

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

lote	item	descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item
n/a	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. Referência: Furukawa Cabo Gigalan CAT 6;	cx	60	R\$ 1.207,47	R\$ 72.448,20
n/a	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	unidade	20	R\$ 1.220,72	R\$ 24.414,40
n/a	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	unidade	20	R\$ 1.982,07	R\$ 39.641,40
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 branca. Rolo com 100m	unidade	40	R\$ 143,52	R\$ 5.740,80



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	5	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\$ 10,81	R\$ 5.405,00
n/a	6	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	500	R\$ 0,40	R\$ 200,00
n/a	7	Filtro de linha com plug 2P+T e 5 tomadas 2P+T	unidade	100	R\$ 21,98	R\$ 2.198,00
n/a	8	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	100	R\$ 20,22	R\$ 2.022,00
n/a	9	Gás refrigerante R410 A, garrafa com 11,350 kg	unidade	30	R\$ 548,32	R\$ 16.449,60
n/a	10	Lâmpada LED de 9W, Luz branca, Base E27, marcas Osram, Eurolux, Starlux ou similar técnico	unidade	200	R\$ 6,34	R\$ 1.268,00



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	11	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\$ 11,52	R\$ 11.520,00
n/a	12	Massa corrida PVA comum.	18l	100	R\$ 49,86	R\$ 4.986,00
n/a	13	Massa POLIÉSTER, ¼ lata (massa automotiva).	unidade	100	R\$ 28,85	R\$ 2.885,00
n/a	14	Patch Panel Categoria 6Especificações 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\$ 234,57	R\$ 4.691,40
n/a	15	Plug 2P+T fêmea, padrão brasileiro, 10A	unidade	1000	R\$ 3,67	R\$ 3.670,00
n/a	16	Plug 2P+T fêmea, padrão brasileiro, 20 A	unidade	1000	R\$ 6,89	R\$ 6.890,00
n/a	17	Primer universal branco.	gl	100	R\$ 112,83	R\$ 11.283,00
n/a	18	Solvente para limpeza .	5l	100	R\$ 83,03	R\$ 8.303,00
n/a	19	Solvente Poliuretano (Thinner PU)- embalagem 5 litros.	unidade	50	R\$ 68,70	R\$ 3.435,00
n/a	20	Tinta acrílica fosca, cor branco neve, sem cheiro.	18l	50	R\$ 169,47	R\$ 8.473,50
n/a	21	Tinta acrílica para concreto, cor cinza .	18l	50	R\$ 203,92	R\$ 10.196,00
n/a	22	Tinta acrílica para piso, cor amarelo	gl	100	R\$ 64,99	R\$ 6.499,00

total estimado R\$ 252.619,30