



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: BRENNO NATALINO SILVA ROCHA Matrícula: 155479-4 Departamento: SETOR DE COTAÇÃO

Relatório Resumido de Cotação: AQUISIÇÃO DE MATERIAS ELÉTRICO

Pesquisa realizada em 15/04/2026 09:03:59

Relatório gerado no dia 16/04/2026 09:13:10 (IP: 181.191.13.33)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Saneada dos preços obtidos (TCU) - A "Média Saneada" (MS) inicia-se ao calcular a Média Aritmética dos preços obtidos, seguidamente pelo cálculo do Desvio Padrão (DP). Em seguida, some o Desvio Padrão(DP) à Média (M) para obter o Limite Superior (LS) e subtrai-se o Desvio Padrão (DP) da Média (M) para encontrar o Limite Inferior (LI). Após esta análise, a fórmula considera o Coeficiente de Variação, que deverá ser menor ou igual a 25%, resultando em uma amostra homogênea o suficiente para ser representativa. Se necessário, o procedimento pode ser repetido, caso ainda existam preços na amostra fora da faixa de limites ou acima do CV.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	Total
1) ALICATE MULTI AMPERÍMETRO	5	5 UND	R\$ 381,22 (un)	-	R\$ 381,22	R\$ 1.906,10
2) ALICATE UNIVERSAL	5	20 UND	R\$ 81,05 (un)	-	R\$ 81,05	R\$ 1.621,00
3) ARAME DE AÇO GALVANIZADO 16 BWG.	5	25 Quilogramas	R\$ 35,88 (un)	-	R\$ 35,88	R\$ 897,00
4) BOTA DE SEGURANÇA	6	37 Pares	R\$ 93,67 (un)	-	R\$ 93,67	R\$ 3.465,79
5) CABO PP 2X2,5MM ²	6	1.500 Metros	R\$ 8,91 (un)	-	R\$ 8,91	R\$ 13.365,00
6) CABO PP 2X4MM ²	6	1.500 Metros	R\$ 13,15 (un)	-	R\$ 13,15	R\$ 19.725,00
7) CABO PP 2X6MM ²	6	1.500 Metros	R\$ 19,09 (un)	-	R\$ 19,09	R\$ 28.635,00
8) CABO PP 2X10MM ²	6	1.500 Metros	R\$ 32,03 (un)	-	R\$ 32,03	R\$ 48.045,00
9) CABO PP 2X16MM ²	4	1.500 Metros	R\$ 55,96 (un)	-	R\$ 55,96	R\$ 83.940,00
10) CABO PP 3X2,5MM ²	6	1.500 Metros	R\$ 13,13 (un)	-	R\$ 13,13	R\$ 19.695,00
11) CABO PP 3X4MM ²	6	1.500 Metros	R\$ 19,30 (un)	-	R\$ 19,30	R\$ 28.950,00
12) CABO PP 3X6MM ²	6	1.500 Metros	R\$ 28,05 (un)	-	R\$ 28,05	R\$ 42.075,00
13) CABO PP 3X16MM ²	5	1.500 Metros	R\$ 68,45 (un)	-	R\$ 68,45	R\$ 102.675,00
14) CABO PP 3X25MM ²	6	1.500 Metros	R\$ 114,85 (un)	-	R\$ 114,85	R\$ 172.275,00
15) CABO DE COBRE ISOLADO 1,5MM ²	5	10.000 Metros	R\$ 2,18 (un)	-	R\$ 2,18	R\$ 21.800,00
16) CABO DE COBRE ISOLADO 2,5MM ²	6	5.000 Metros	R\$ 3,65 (un)	-	R\$ 3,65	R\$ 18.250,00
17) CABO DE COBRE ISOLADO 4,0MM ²	5	2.000 Metros	R\$ 5,97 (un)	-	R\$ 5,97	R\$ 11.940,00
18) CABO DE COBRE ISOLADO 6,0MM ²	5	1.500 Metros	R\$ 9,33 (un)	-	R\$ 9,33	R\$ 13.995,00
19) CABO DE COBRE ISOLADO 10 MM ²	5	1.500 Metros	R\$ 14,27 (un)	-	R\$ 14,27	R\$ 21.405,00
20) CABO DE COBRE ISOLADO 16 MM ²	5	1.500 Metros	R\$ 22,29 (un)	-	R\$ 22,29	R\$ 33.435,00



21) CABO DE COBRE ISOLADO 25 MM²	5	1.000 Metros	R\$ 34,60 (un)	-	R\$ 34,60	R\$ 34.600,00
22) CABO MULTIPLEXADO 10 MM²	6	500 Metros	R\$ 10,57 (un)	-	R\$ 10,57	R\$ 5.285,00
23) CABO MULTIPLEXADO 16 MM²	7	500 Metros	R\$ 14,73 (un)	-	R\$ 14,73	R\$ 7.365,00
24) CABO MULTIPLEXADO 25 MM²	5	750 Metros	R\$ 22,21 (un)	-	R\$ 22,21	R\$ 16.657,50
25) CABO MULTIPLEXADO 35MM²	5	500 Metros	R\$ 33,60 (un)	-	R\$ 33,60	R\$ 16.800,00
26) CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 10MM²	5	500 Metros	R\$ 7,93 (un)	-	R\$ 7,93	R\$ 3.965,00
27) CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 16MM²	5	500 Metros	R\$ 11,95 (un)	-	R\$ 11,95	R\$ 5.975,00
28) CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 25MM²	5	500 Metros	R\$ 19,06 (un)	-	R\$ 19,06	R\$ 9.530,00
29) CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 35MM²	4	500 Metros	R\$ 20,44 (un)	-	R\$ 20,44	R\$ 10.220,00
30) CALÇA ANTI CHAMA PARA ELETRICISTA NR10 RISCO 2	5	30 UND	R\$ 331,33 (un)	-	R\$ 331,33	R\$ 9.939,90
31) CAMISA ANTI CHAMA COM GOLA TIPO ESPORTE	5	30 UND	R\$ 259,82 (un)	-	R\$ 259,82	R\$ 7.794,60
32) CANIVETE	5	25 UND	R\$ 40,88 (un)	-	R\$ 40,88	R\$ 1.022,00
33) CHAVE DE FENDA 3/16" X 4"(MÉDIA)	4	10 UND	R\$ 15,13 (un)	-	R\$ 15,13	R\$ 151,30
34) CHAVE PHILIPS 3/16" X 4" (MÉDIA)	5	10 UND	R\$ 13,60 (un)	-	R\$ 13,60	R\$ 136,00
35) CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA,	5	15 UND	R\$ 493,22 (un)	-	R\$ 493,22	R\$ 7.398,30
36) CONDUÍTE CORRUGADO DE 1/2"	5	500 Metros	R\$ 2,24 (un)	-	R\$ 2,24	R\$ 1.120,00
37) CONDUÍTE CORRUGADO DE 1"	4	500 Metros	R\$ 2,70 (un)	-	R\$ 2,70	R\$ 1.350,00
38) CONDUÍTE CORRUGADO DE 3/4"	4	500 Metros	R\$ 2,48 (un)	-	R\$ 2,48	R\$ 1.240,00
39) CONDUÍTE CORRUGADO DE 1.1/4"	5	500 Metros	R\$ 3,60 (un)	-	R\$ 3,60	R\$ 1.800,00
40) CONECTOR PERFURANTE CDP – 240-240	3	100 UND	R\$ 57,56 (un)	-	R\$ 57,56	R\$ 5.756,00
41) CONECTOR PERFURANTE CDP – 16-120	5	500 UND	R\$ 23,16 (un)	-	R\$ 23,16	R\$ 11.580,00
42) CONECTOR PERFURANTE CDP – 70	5	350 UND	R\$ 13,48 (un)	-	R\$ 13,48	R\$ 4.718,00
43) DISJUNTOR 16A, 230/400V	4	10 UND	R\$ 12,33 (un)	-	R\$ 12,33	R\$ 123,30
44) DISJUNTOR 20A, 400V, 6000A	4	10 UND	R\$ 12,08 (un)	-	R\$ 12,08	R\$ 120,80
45) DISJUNTOR 32A, 230/400V	4	10 UND	R\$ 12,91 (un)	-	R\$ 12,91	R\$ 129,10
46) DISJUNTOR 80A, 400V, 6000A	3	10 UND	R\$ 47,48 (un)	-	R\$ 47,48	R\$ 474,80
47) DISJUNTOR BIPOLAR 20A, 400V, 10000A	4	10 UND	R\$ 40,21 (un)	-	R\$ 40,21	R\$ 402,10
48) DISJUNTOR BIPOLAR 32A, 400V, 10000A	4	10 UND	R\$ 38,94 (un)	-	R\$ 38,94	R\$ 389,40
49) DISJUNTOR BIPOLAR 40A, 400V- 50/60HZ, 3000A	4	10 UND	R\$ 37,89 (un)	-	R\$ 37,89	R\$ 378,90
50) DISJUNTOR BIPOLAR 63A, 400V- 50/60HZ, 3000A	4	10 UND	R\$ 38,25 (un)	-	R\$ 38,25	R\$ 382,50
51) DISJUNTOR BIPOLAR 100A, 400V, 10000A	5	10 UND	R\$ 104,59 (un)	-	R\$ 104,59	R\$ 1.045,90
52) DISJUNTOR TRIPOLAR 50A, 400V- 50/60HZ, 3000A	4	10 UND	R\$ 52,57 (un)	-	R\$ 52,57	R\$ 525,70
53) DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A	4	10 UND	R\$ 157,53 (un)	-	R\$ 157,53	R\$ 1.575,30
54) FITA ISOLANTE PARA BAIXA TENSÃO	4	600 UND	R\$ 53,22 (un)	-	R\$ 53,22	R\$ 31.932,00
55) FITA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO (AUTOFUSÃO)	4	100 UND	R\$ 33,59 (un)	-	R\$ 33,59	R\$ 3.359,00
56) ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	4	100 UND	R\$ 9,99 (un)	-	R\$ 9,99	R\$ 999,00
57) LÂMPADA LED BULBO 12W	5	150 UND	R\$ 8,23 (un)	-	R\$ 8,23	R\$ 1.234,50
58) LÂMPADA LED BULBO 25W	5	150 UND	R\$ 14,51 (un)	-	R\$ 14,51	R\$ 2.176,50
59) LÂMPADA LED BULBO 50W	6	250 UND	R\$ 25,64 (un)	-	R\$ 25,64	R\$ 6.410,00
60) LÂMPADA LED BULBO 60W	6	500 UND	R\$ 32,87 (un)	-	R\$ 32,87	R\$ 16.435,00
61) LUVA DE COBERTURA COM CINTA AJUSTÁVEL PARA LUVAS ISOLANTES	4	20 Pares	R\$ 108,48 (un)	-	R\$ 108,48	R\$ 2.169,60
62) LUVA DE PROTEÇÃO VAQUETA INTEGRAL	5	40 UND	R\$ 55,69 (un)	-	R\$ 55,69	R\$ 2.227,60
63) ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE FUMÊ	4	30 UND	R\$ 12,16 (un)	-	R\$ 12,16	R\$ 364,80



64) PARAFUSO COMPLETO COM PORCA E ARRUELA FRANCÊS 75	3	50 UND	R\$ 11,53 (un)	-	R\$ 11,53	R\$ 576,50
65) PARAFUSO COMPLETO COM PORCA E ARRUELA FRANCÊS 45	4	50 UND	R\$ 10,68 (un)	-	R\$ 10,68	R\$ 534,00
66) SACOLA PARA ELETRICISTA (BOLSA PORTA FERRAMENTAS).	4	10 UND	R\$ 217,95 (un)	-	R\$ 217,95	R\$ 2.179,50
67) SACOLA PARA ELETRICISTA, COM ALÇA	4	10 UND	R\$ 121,18 (un)	-	R\$ 121,18	R\$ 1.211,80
68) TALABARTE	4	10 UND	R\$ 278,68 (un)	-	R\$ 278,68	R\$ 2.786,80
69) ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V	5	7 UND	R\$ 68,78 (un)	-	R\$ 68,78	R\$ 481,46
70) ALICATE DE CRIMPAR 1200 PCS	4	7 UND	R\$ 307,48 (un)	-	R\$ 307,48	R\$ 2.152,36
71) CAIXA SANFONADA (PORTA FERRAMENTAS)	4	7 UND	R\$ 287,70 (un)	-	R\$ 287,70	R\$ 2.013,90
72) CHAVE COMBINADA COM CATRACA 13MM	3	12 UND	R\$ 75,59 (un)	-	R\$ 75,59	R\$ 907,08
73) CHAVE COMBINADA COM CATRACA 15MM	4	7 UND	R\$ 80,74 (un)	-	R\$ 80,74	R\$ 565,18
74) CHAVE INGLESA 10 POLEGADAS TAMANHO MÉDIO	4	7 UND	R\$ 66,99 (un)	-	R\$ 66,99	R\$ 468,93
75) CHAVES TORX TIPO L LONGAS 10 PEÇAS	5	5 UND	R\$ 109,70 (un)	-	R\$ 109,70	R\$ 548,50
76) ELETRODO FINO PARA SOLDA 2,5MM	3	2 Caixas	R\$ 62,99 (un)	-	R\$ 62,99	R\$ 125,98
77) ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 7 DEGRAUS EXTENSIVA E TESOURA	4	2 UND	R\$ 1.238,61 (un)	-	R\$ 1.238,61	R\$ 2.477,22
78) ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 22/37 DEGRAUS 6,60X11,10M MODELO EXTENSIVA	4	2 UND	R\$ 3.193,99 (un)	-	R\$ 3.193,99	R\$ 6.387,98
79) ESCADA EXTENSIVEL DE FIBRA DE VIDRO 23 DEGRAUS - 4.20 X 7.20 METRO	4	6 UND	R\$ 1.709,57 (un)	-	R\$ 1.709,57	R\$ 10.257,42
80) FITA ZEBRADA SEM ADESIVO 70MM X 100M	4	25 UND	R\$ 23,10 (un)	-	R\$ 23,10	R\$ 577,50
81) GUIA PASSA FIO SONDA PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15M	4	7 UND	R\$ 29,42 (un)	-	R\$ 29,42	R\$ 205,94
82) LUVA TRICOTADA PIGMENTADA EMBORRACHADA	4	250 Pares	R\$ 7,24 (un)	-	R\$ 7,24	R\$ 1.810,00
83) PARAFUSADEIRA E FURADEIRA IMPACTO 20V + 2 BATERIA 2AH + CARREG + BOLSA	5	4 UND	R\$ 679,91 (un)	-	R\$ 679,91	R\$ 2.719,64
84) REFLETOR DE LED – 400W REFLETOR	6	150 UND	R\$ 256,89 (un)	-	R\$ 256,89	R\$ 38.533,50
85) REFLETOR DE LED – 300W REFLETOR	6	50 UND	R\$ 204,83 (un)	-	R\$ 204,83	R\$ 10.241,50
86) REFLETOR DE LED – 200W REFLETOR,	6	50 UND	R\$ 120,51 (un)	-	R\$ 120,51	R\$ 6.025,50
87) REFLETOR DE LED – 100W REFLETOR	5	50 UND	R\$ 62,79 (un)	-	R\$ 62,79	R\$ 3.139,50
88) REFLETOR DE LED – 50W REFLETOR	5	50 UND	R\$ 37,83 (un)	-	R\$ 37,83	R\$ 1.891,50

Valor Global: R\$ 1.024.173,48





PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: **BRENNO NATALINO SILVA ROCHA** Matrícula: 155479-4 Departamento: SETOR DE COTAÇÃO

Mapa Comparativo de Preços

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

Critérios Estatísticos Gerais

25%	Preços excessivamente elevados: valores superiores a 25% da média do rol de preços obtidos
75%	Inexequível: valores inferiores a 75% da média do rol de preços obtidos

Critérios Estatísticos por item

Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
ALICATE MULTI AMPERÍMETRO	R\$ 381,22	R\$ 384,88	13,68	3,59	Média	R\$ 362,40	R\$ 381,22	R\$ 384,88
ALICATE UNIVERSAL	R\$ 81,05	R\$ 85,00	10,63	13,11	Média	R\$ 68,57	R\$ 81,05	R\$ 85,00
ARAME DE AÇO GALVANIZADO 16 BWG.	R\$ 35,88	R\$ 35,00	3,07	8,56	Média	R\$ 31,95	R\$ 35,88	R\$ 35,00
BOTA DE SEGURANÇA	R\$ 106,94	R\$ 96,50	29,92	27,98	Mediana	R\$ 88,00	R\$ 106,94	R\$ 96,50
CABO PP 2X2,5MM ²	R\$ 8,91	R\$ 8,84	0,28	3,15	Média	R\$ 8,70	R\$ 8,91	R\$ 8,84
CABO PP 2X4MM ²	R\$ 13,15	R\$ 13,05	1,33	10,13	Média	R\$ 11,60	R\$ 13,15	R\$ 13,05
CABO PP 2X6MM ²	R\$ 19,09	R\$ 19,06	1,29	6,74	Média	R\$ 17,45	R\$ 19,09	R\$ 19,06
CABO PP 2X10MM ²	R\$ 32,03	R\$ 31,42	3,73	11,66	Média	R\$ 27,50	R\$ 32,03	R\$ 31,42
CABO PP 2X16MM ²	R\$ 55,96	R\$ 56,29	0,84	1,50	Média	R\$ 55,00	R\$ 55,96	R\$ 56,29
CABO PP 3X2,5MM ²	R\$ 13,13	R\$ 12,86	1,39	10,59	Média	R\$ 11,60	R\$ 13,13	R\$ 12,86
CABO PP 3X4MM ²	R\$ 19,30	R\$ 19,48	1,73	8,97	Média	R\$ 16,45	R\$ 19,30	R\$ 19,48
CABO PP 3X6MM ²	R\$ 28,05	R\$ 27,75	2,02	7,21	Média	R\$ 25,86	R\$ 28,05	R\$ 27,75
CABO PP 3X16MM ²	R\$ 68,45	R\$ 67,70	5,07	7,41	Média	R\$ 63,70	R\$ 68,45	R\$ 67,70
CABO PP 3X25MM ²	R\$ 114,85	R\$ 115,27	10,72	9,33	Média	R\$ 100,57	R\$ 114,85	R\$ 115,27
CABO DE COBRE ISOLADO 1,5MM ²	R\$ 2,18	R\$ 2,11	0,25	11,33	Média	R\$ 1,95	R\$ 2,18	R\$ 2,11
CABO DE COBRE ISOLADO 2,5MM ²	R\$ 3,65	R\$ 3,74	0,31	8,39	Média	R\$ 3,10	R\$ 3,65	R\$ 3,74
CABO DE COBRE ISOLADO 4,0MM ²	R\$ 5,97	R\$ 6,05	0,54	9,03	Média	R\$ 5,13	R\$ 5,97	R\$ 6,05
CABO DE COBRE ISOLADO 6,0MM ²	R\$ 9,33	R\$ 9,38	0,96	10,29	Média	R\$ 7,95	R\$ 9,33	R\$ 9,38



Critérios Estatísticos por item								
Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
CABO DE COBRE ISOLADO 10 MM²	R\$ 14,27	R\$ 13,95	1,14	7,97	Média	R\$ 13,00	R\$ 14,27	R\$ 13,95
CABO DE COBRE ISOLADO 16 MM²	R\$ 22,29	R\$ 21,89	1,27	5,71	Média	R\$ 21,05	R\$ 22,29	R\$ 21,89
CABO DE COBRE ISOLADO 25 MM²	R\$ 34,60	R\$ 35,00	2,61	7,55	Média	R\$ 30,88	R\$ 34,60	R\$ 35,00
CABO MULTIPLEXADO 10 MM²	R\$ 10,57	R\$ 10,23	1,38	13,06	Média	R\$ 8,84	R\$ 10,57	R\$ 10,23
CABO MULTIPLEXADO 16 MM²	R\$ 14,73	R\$ 14,00	1,58	10,73	Média	R\$ 12,90	R\$ 14,73	R\$ 14,00
CABO MULTIPLEXADO 25 MM²	R\$ 22,21	R\$ 21,00	2,53	11,41	Média	R\$ 20,09	R\$ 22,21	R\$ 21,00
CABO MULTIPLEXADO 35MM²	R\$ 33,60	R\$ 32,80	3,64	10,84	Média	R\$ 30,10	R\$ 33,60	R\$ 32,80
CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 10MM²	R\$ 7,93	R\$ 7,58	0,98	12,31	Média	R\$ 7,20	R\$ 7,93	R\$ 7,58
CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 16MM²	R\$ 11,95	R\$ 11,80	1,64	13,70	Média	R\$ 10,15	R\$ 11,95	R\$ 11,80
CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 25MM²	R\$ 19,06	R\$ 19,82	2,68	14,08	Média	R\$ 16,30	R\$ 19,06	R\$ 19,82
CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 35MM²	R\$ 20,44	R\$ 20,96	2,36	11,56	Média	R\$ 17,86	R\$ 20,44	R\$ 20,96
CALÇA ANTI CHAMA PARA ELETRICISTA NR10 RISCO 2	R\$ 331,33	R\$ 316,67	48,93	14,77	Média	R\$ 292,00	R\$ 331,33	R\$ 316,67
CAMISA ANTI CHAMA COM GOLA TIPO ESPORTE	R\$ 259,82	R\$ 258,00	9,40	3,62	Média	R\$ 251,46	R\$ 259,82	R\$ 258,00
CANIVETE	R\$ 40,88	R\$ 40,55	5,21	12,75	Média	R\$ 35,00	R\$ 40,88	R\$ 40,55
CHAVE DE FENDA 3/16" X 4"(MÉDIA)	R\$ 15,13	R\$ 14,44	2,11	13,93	Média	R\$ 13,46	R\$ 15,13	R\$ 14,44
CHAVE PHILIPS 3/16" X 4" (MÉDIA)	R\$ 13,60	R\$ 13,48	0,60	4,43	Média	R\$ 13,00	R\$ 13,60	R\$ 13,48
CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA,	R\$ 493,22	R\$ 488,94	45,84	9,29	Média	R\$ 445,00	R\$ 493,22	R\$ 488,94
CONDUÍTE CORRUGADO DE 1/2"	R\$ 2,24	R\$ 2,30	0,23	10,09	Média	R\$ 2,00	R\$ 2,24	R\$ 2,30
CONDUÍTE CORRUGADO DE 1"	R\$ 2,70	R\$ 2,77	0,18	6,51	Média	R\$ 2,50	R\$ 2,70	R\$ 2,77
CONDUÍTE CORRUGADO DE 3/4"	R\$ 2,48	R\$ 2,50	0,13	5,35	Média	R\$ 2,30	R\$ 2,48	R\$ 2,50
CONDUÍTE CORRUGADO DE 1.1/4"	R\$ 3,60	R\$ 3,56	0,29	8,01	Média	R\$ 3,30	R\$ 3,60	R\$ 3,56
CONECTOR PERFORANTE CDP – 240-240	R\$ 57,56	R\$ 57,44	1,92	3,34	Média	R\$ 55,70	R\$ 57,56	R\$ 57,44
CONECTOR PERFORANTE CDP – 16-120	R\$ 23,16	R\$ 22,73	2,89	12,48	Média	R\$ 20,04	R\$ 23,16	R\$ 22,73
CONECTOR PERFORANTE CDP – 70	R\$ 13,48	R\$ 14,00	1,62	12,04	Média	R\$ 11,16	R\$ 13,48	R\$ 14,00
DISJUNTOR 16A, 230/400V	R\$ 12,33	R\$ 12,40	0,70	5,70	Média	R\$ 11,50	R\$ 12,33	R\$ 12,40
DISJUNTOR 20A, 400V, 6000A	R\$ 12,08	R\$ 12,00	0,54	4,45	Média	R\$ 11,50	R\$ 12,08	R\$ 12,00
DISJUNTOR 32A, 230/400V	R\$ 12,91	R\$ 12,56	1,55	12,02	Média	R\$ 11,50	R\$ 12,91	R\$ 12,56
DISJUNTOR 80A, 400V, 6000A	R\$ 47,48	R\$ 46,49	3,82	8,05	Média	R\$ 44,25	R\$ 47,48	R\$ 46,49
DISJUNTOR BIPOLAR20A, 400V, 10000A	R\$ 40,21	R\$ 40,17	5,30	13,18	Média	R\$ 35,54	R\$ 40,21	R\$ 40,17
DISJUNTOR BIPOLAR 32A, 400V, 10000A	R\$ 38,94	R\$ 38,23	4,02	10,32	Média	R\$ 35,54	R\$ 38,94	R\$ 38,23
DISJUNTOR BIPOLAR 40A, 400V- 50/60HZ, 3000A	R\$ 37,89	R\$ 37,86	1,12	2,96	Média	R\$ 36,85	R\$ 37,89	R\$ 37,86
DISJUNTOR BIPOLAR 63A, 400V- 50/60HZ, 3000A	R\$ 38,25	R\$ 38,09	1,57	4,11	Média	R\$ 36,85	R\$ 38,25	R\$ 38,09



Critérios Estatísticos por item								
Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
DISJUNTOR BIPOLAR 100A, 400V, 10000A	R\$ 104,59	R\$ 106,10	8,16	7,80	Média	R\$ 93,26	R\$ 104,59	R\$ 106,10
DISJUNTOR TRIPOLAR 50A, 400V- 50/60HZ, 3000A	R\$ 52,57	R\$ 51,84	2,38	4,53	Média	R\$ 50,63	R\$ 52,57	R\$ 51,84
DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A	R\$ 157,53	R\$ 157,50	5,33	3,38	Média	R\$ 151,52	R\$ 157,53	R\$ 157,50
FITA ISOLANTE PARA BAIXA TENSÃO	R\$ 53,22	R\$ 54,63	7,61	14,30	Média	R\$ 45,00	R\$ 53,22	R\$ 54,63
FITA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO (AUTOFUSÃO)	R\$ 33,59	R\$ 33,50	0,54	1,62	Média	R\$ 33,10	R\$ 33,59	R\$ 33,50
ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	R\$ 9,99	R\$ 9,80	0,72	7,16	Média	R\$ 9,36	R\$ 9,99	R\$ 9,80
LÂMPADA LED BULBO 12W	R\$ 8,23	R\$ 8,35	0,20	2,46	Média	R\$ 8,00	R\$ 8,23	R\$ 8,35
LÂMPADA LED BULBO 25W	R\$ 14,51	R\$ 14,89	1,40	9,65	Média	R\$ 12,50	R\$ 14,51	R\$ 14,89
LÂMPADA LED BULBO 50W	R\$ 25,64	R\$ 24,00	4,52	17,64	Média	R\$ 22,00	R\$ 25,64	R\$ 24,00
LÂMPADA LED BULBO 60W	R\$ 32,87	R\$ 34,50	2,79	8,47	Média	R\$ 28,35	R\$ 32,87	R\$ 34,50
LUVA DE COBERTURA COM CINTA AJUSTÁVEL PARA LUVAS ISOLANTES	R\$ 108,48	R\$ 106,90	9,36	8,63	Média	R\$ 100,60	R\$ 108,48	R\$ 106,90
LUVA DE PROTEÇÃO VAQUETA INTEGRAL	R\$ 55,69	R\$ 53,88	7,56	13,57	Média	R\$ 49,00	R\$ 55,69	R\$ 53,88
ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE FUMÊ	R\$ 12,16	R\$ 12,99	1,44	11,85	Média	R\$ 10,50	R\$ 12,16	R\$ 12,99
PARAFUSO COMPLETO COM PORCA E ARRUELA FRANCÊS 75	R\$ 11,53	R\$ 11,95	1,07	9,26	Média	R\$ 10,32	R\$ 11,53	R\$ 11,95
PARAFUSO COMPLETO COM PORCA E ARRUELA FRANCÊS 45	R\$ 10,68	R\$ 10,82	0,57	5,33	Média	R\$ 10,05	R\$ 10,68	R\$ 10,82
SACOLA PARA ELETRICISTA (BOLSA PORTA FERRAMENTAS).	R\$ 217,95	R\$ 211,67	14,92	6,84	Média	R\$ 207,19	R\$ 217,95	R\$ 211,67
SACOLA PARA ELETRICISTA, COM ALÇA	R\$ 121,18	R\$ 127,95	18,17	14,99	Média	R\$ 100,60	R\$ 121,18	R\$ 127,95
TALABARTE	R\$ 278,68	R\$ 267,00	32,03	11,49	Média	R\$ 254,80	R\$ 278,68	R\$ 267,00
ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V	R\$ 68,78	R\$ 67,00	6,90	10,03	Média	R\$ 61,82	R\$ 68,78	R\$ 67,00
ALICATE DE CRIMPAR 1200 PCS	R\$ 307,48	R\$ 313,94	37,47	12,18	Média	R\$ 267,20	R\$ 307,48	R\$ 313,94
CAIXA SANFONADA (PORTA FERRAMENTAS)	R\$ 287,70	R\$ 291,35	29,97	10,42	Média	R\$ 248,11	R\$ 287,70	R\$ 291,35
CHAVE COMBINADA COM CATRACA 13MM	R\$ 75,59	R\$ 75,00	3,92	5,19	Média	R\$ 72,00	R\$ 75,59	R\$ 75,00
CHAVE COMBINADA COM CATRACA 15MM	R\$ 80,74	R\$ 79,78	13,25	16,41	Média	R\$ 68,00	R\$ 80,74	R\$ 79,78
CHAVE INGLESA 10 POLEGADAS TAMANHO MÉDIO	R\$ 66,99	R\$ 64,61	7,69	11,48	Média	R\$ 60,75	R\$ 66,99	R\$ 64,61
CHAVES TORX TIPO L LONGAS 10 PEÇAS	R\$ 109,70	R\$ 110,67	9,03	8,23	Média	R\$ 98,20	R\$ 109,70	R\$ 110,67
ELETRODO FINO PARA SOLDA 2,5MM	R\$ 62,99	R\$ 62,98	2,00	3,18	Média	R\$ 61,00	R\$ 62,99	R\$ 62,98
ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 7 DEGRAUS EXTENSIVA E TESOURA	R\$ 1.238,61	R\$ 1.301,50	112,95	9,12	Média	R\$ 1.108,22	R\$ 1.238,61	R\$ 1.301,50
ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 22/37 DEGRAUS 6,60X11,10M MODELO EXTENSIVA	R\$ 3.193,99	R\$ 3.100,00	254,39	7,96	Média	R\$ 2.999,98	R\$ 3.193,99	R\$ 3.100,00
ESCADA EXTENSIVEL DE FIBRA DE VIDRO- 23 DEGRAUS - 4.20 X 7.20 METRO	R\$ 1.709,57	R\$ 1.671,14	179,36	10,49	Média	R\$ 1.540,00	R\$ 1.709,57	R\$ 1.671,14



Critérios Estatísticos por item								
Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
FITA ZEBRADA SEM ADESIVO 70MM X 100M	R\$ 23,10	R\$ 21,99	2,62	11,32	Média	R\$ 21,41	R\$ 23,10	R\$ 21,99
GUIA PASSA FIO SONDA PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15M	R\$ 29,42	R\$ 29,00	4,83	16,41	Média	R\$ 24,81	R\$ 29,42	R\$ 29,00
LUVA TRICOTADA PIGMENTADA EMBORRACHADA	R\$ 7,24	R\$ 7,23	1,19	16,41	Média	R\$ 6,00	R\$ 7,24	R\$ 7,23
PARAFUSADEIRA E FURADEIRA IMPACTO 20V + 2 BATERIA 2AH + CARREG + BOLSA	R\$ 679,91	R\$ 684,00	72,04	10,60	Média	R\$ 600,00	R\$ 679,91	R\$ 684,00
REFLETOR DE LED – 400W REFLETOR	R\$ 256,89	R\$ 262,81	23,65	9,20	Média	R\$ 219,86	R\$ 256,89	R\$ 262,81
REFLETOR DE LED – 300W REFLETOR	R\$ 204,83	R\$ 205,00	13,72	6,70	Média	R\$ 182,45	R\$ 204,83	R\$ 205,00
REFLETOR DE LED – 200W REFLETOR,	R\$ 120,51	R\$ 126,45	11,99	9,95	Média	R\$ 101,21	R\$ 120,51	R\$ 126,45
REFLETOR DE LED – 100W REFLETOR	R\$ 62,79	R\$ 61,59	10,26	16,34	Média	R\$ 54,00	R\$ 62,79	R\$ 61,59
REFLETOR DE LED – 50W REFLETOR	R\$ 37,83	R\$ 37,80	4,87	12,88	Média	R\$ 31,65	R\$ 37,83	R\$ 37,80

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	ALICATE MULTI AMPERÍMETRO - 1000A AC – CAT II: INSTRUMENTO DIGITAL PORTÁTIL ULTRAFINO COM HOLSTER PROTETOR, TRUE RMS, DE ACORDO COM A CATEGORIA II 600 V DE SEGURANÇA, LCD DE 3 ¼ DÍGITOS, CONGELAMENTO DE LEITURA, MODO RELATIVO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. REALIZA MEDIDAS DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE AC, RESISTÊNCIA, TEMPERATURA, FREQUÊNCIA E TESTES DE DIODO E CONTINUIDADE.	u	5,00	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARANA / 158009 - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ	Portal Nacional de Contratações Públicas	VOLTCOM DO BRASIL LTDA	Microempresa	R\$ 392,73	R\$ 381,22	VÁLIDO	
				INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL IMBEL / 168006 - INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL/FJF	Portal Nacional de Contratações Públicas	TRIUNFAL MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	---	R\$ 389,76		VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA MARINHA Base de Fuzileiros Navais da Ilha das Flores	Compras.gov.br	52.896.290 DAVI VELLOZO DE OLIVEIRA	---	R\$ 380,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 362,40		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 329,49		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 248,67% superior à média dos demais preços cotados.



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
2	ALICATE UNIVERSAL - 8 POL. - 208X48MM - C/ ISOLAMENTO PARA 1000V; CONFORME NBR 9699. COM EMBALAGEM DO FABRICANTE.	u	20,00	MUNICIPIO DE CARMO / 931 - MUNICIPIO DE CARMO/RJ	Portal Nacional de Contratações Públicas	SAMUEL SILVA DE MOURA EIRELI	Microempresa	R\$ 85,00	R\$ 81,05	VÁLIDO	
				Governo do Estado de Mato Grosso do Sul Agencia Estadual de Metrologia	Compras.gov.br	MORENA COMERCIO & SERVICO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 88,50		VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	Compras.gov.br	PR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EPP LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 92,18		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 71,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 68,57		VÁLIDO	
3	Arame de aço galvanizado 16 BWG.	kg	25,00	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	Compras.gov.br	ROEGELIN MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS LTDA	Microempresa	R\$ 39,00	R\$ 35,88	VÁLIDO	
				GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	Compras.gov.br	F H DA COSTA VIANA LTDA	---	R\$ 34,45		VÁLIDO	
				GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO ESP- SECRETARIA DE ADMINISTRACAO PENITENCIARIA ESP-CENTRO PROGR.PENIT.DR.E DGARD M.NORONHA	Compras.gov.br	JOAO VITOR FONSECA FERREIRA	---	R\$ 35,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 31,95		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 39,00		VÁLIDO	
4	Bota de segurança tipo botina (com elástico) para eletrícista (com elástico) - isolamento de 1kV. O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.	par	37,00	PMSP - SUBPREFEITURA ARICANDUVA/FOR MOSA/CARRAO / 925065 - PMSP - SUBPREFEITURA ARICAND./FORMOS A/CARRÃO	Portal Nacional de Contratações Públicas	CVR CENTRAL ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 92,19	R\$ 106,94	VÁLIDO	
				EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA / 135026 - EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO/ SÃO CARLOS/SP	Portal Nacional de Contratações Públicas	L&L COMERCIO DE FERRAGENS LTDA	Microempresa	R\$ 98,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO	Portal Nacional de Contratações Públicas	57.935.176 ROBERTO SILVA DE LIMA	---	R\$ 96,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 88,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 160,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 600,00		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 461,07% superior à média dos demais preços cotados.
5	CABO PP 2x2,5mm ² - 0,6/1kV, flexível, com selo do Inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280	m	1500,00	MUNICIPIO DE COQUEIRO BAIXO / 116 - Município De Coqueiro Baixo	Portal Nacional de Contratações Públicas	ELETROTECNICA CANTU LTDA	Micro Empresa	R\$ 8,72	R\$ 8,91	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE CERES / 0219 - SERVIÇOS URBANOS	Portal Nacional de Contratações Públicas	S F FARIAS E CIA LTDA	---	R\$ 8,90		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE PAUDOS FERROS	Portal Nacional de Contratações Públicas	GALERIA DA CONSTRUÇÃO LTDA	---	R\$ 8,82		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 8,70		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 8,85		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 9,46		VÁLIDO	
6	CABO PP 2x4mm ² - 0,6/1kV, flexível, com selo do Inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280.	m	1500,00	MUNICIPIO DE BRITANIA / 3 - MUNICIPIO DE BRITANIA	Portal Nacional de Contratações Públicas	FERRAGISTA AVENIDA E FERRO E ACO LTDA	---	R\$ 15,00	R\$ 13,15	VÁLIDO	
				FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CASTANHAL / 3155 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CASTANHAL/ PA	Portal Nacional de Contratações Públicas	A RODRIGUES COM E SERVICOS LTDA	---	R\$ 13,00		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Pedro II	Bolsa Brasileira de Mercadorias	M. A. ALENCAR TRIGO EIRELI	Microempresa	R\$ 11,87		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 13,10		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 11,60		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 14,33		VÁLIDO	
7	CABO PP 2x6mm ² - 0,6/1kV, flexível, com selo do Inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280	m	1500,00	MUNICIPIO DE CARAVELAS / 1593 - Prefeitura Municipal de Caravelas	Portal Nacional de Contratações Públicas	INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO JAHEL LTDA	---	R\$ 19,47	R\$ 19,09	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Taipu	Portal de Compras Publicas	CSM COMERCIO E SERVICOS LTDA	Microempresa	R\$ 17,98		VÁLIDO	
				FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Banco Nacional de Compras	C.M.ARAUJO LTDA	---	R\$ 20,39		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 18,65		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 17,45		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 20,62		VÁLIDO	
8	CABO PP 2x10mm ² - 0,6/1kV, flexível, com selo do Inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280.	m	1500,00	MUNICIPIO DE RIACHAO	Portal Nacional de Contratações Públicas	D BARBOSA DE SALES EIRELI	Microempresa	R\$ 31,83	R\$ 32,03	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE MOZARLANDIA	Portal Nacional de Contratações Públicas	TRIUNFO ILUMINACAO LTDA	---	R\$ 36,00		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Taipu	Portal de Compras Publicas	CSM COMERCIO E SERVICOS LTDA	Microempresa	R\$ 29,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 31,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 27,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 36,84		VÁLIDO	
9	CABO PP 2x16mm ² - 0,6/1kV, flexível, com selo do Inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280.	m	1500,00	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ / 254445 - INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS	Portal Nacional de Contratações Públicas	MINAS BRAZIL DISTRIBUIDORA EIRELI	---	R\$ 56,58	R\$ 55,96	VÁLIDO	
				FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ / 254445 - INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS	Portal Nacional de Contratações Públicas	MINAS BRAZIL DISTRIBUIDORA EIRELI	---	R\$ 56,29		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 55,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 79,06		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 41,29% superior à média dos demais preços cotados.
10	CABO PP 3x2,5mm ² - 0,6/1kV, flexível, com selo do Inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280.	m	1500,00	MUNICIPIO DE BEBEDOURO / 1 - Prefeitura Municipal de Bebedouro	Portal Nacional de Contratações Públicas	KAMILLA FELIPE SALEH HUSSEIN	---	R\$ 14,90	R\$ 13,13	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE COQUEIRO BAIXO / 116 - Município De Coqueiro Baixo	Portal Nacional de Contratações Públicas	ELETROTECNICA CANTU LTDA	Micro Empresa	R\$ 12,15		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE MARAVILHA	Portal Nacional de Contratações Públicas	SERVICE COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA	Microempresa	R\$ 14,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 12,05		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 11,60		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 13,56		VÁLIDO	
11	CABO PP 3x4mm ² - 0,6/1kV, flexível, com selo do Inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280.	m	1500,00	Prefeitura Municipal de Presidente Vargas	Licitatar Digital	VASCONCELOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA.	Empresa de Pequeno Porte	R\$ 18,95	R\$ 19,30	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Nhamundá	Portal de Compras Publicas	L F J COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA	---	R\$ 20,00		VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PIAUÍ	Prefeitura Municipal de São João do Piauí/PI	RICARDO PINHEIRO DOS SANTOS LTDA	Micro Empresa	R\$ 21,18		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 18,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 16,45		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 20,74		VÁLIDO	
12	CABO PP 3x6mm ² - 0,6/1kV, flexível, com selo do Inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280.	m	1500,00	MUNICIPIO DE TABULEIRO	Portal Nacional de Contratações Públicas	PRATAGUA SERVICOS E COMERCIO LTDA	Micro Empresa	R\$ 27,50	R\$ 28,05	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE CERRO GRANDE DO SUL	Portal Nacional de Contratações Públicas	JULIANO NUNES FEHLBERG	Microempresa	R\$ 28,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				MUNICIPIO DE PAU DOS FERROS	Portal Nacional de Contratações Públicas	GALERIA DA CONSTRUÇÃO LTDA	---	R\$ 28,70		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 26,60		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 25,86		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 31,63		VÁLIDO	
13	CABO PP 3x16mm ² - 0,6/1kV, flexível, com selo do Inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280.	m	1500,00	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Rondon do Pará	Portal de Compras Publicas	MORK TELECOM PRODUTOS E SERVICOS PARA TELECOMUNICACOES LTDA	Micro Empresa	R\$ 74,68		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE ALTO TAQUARI/MT	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	TRIUNFO ILUMINACAO LTDA	---	R\$ 65,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 70,40	R\$ 68,45	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 63,70		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 92,64		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 35,35% superior à média dos demais preços cotados.
14	CABO PP 3x25mm ² - 0,6/1kV, flexível, com selo do Inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280.	m	1500,00	MUNICIPIO DE RONDA ALTA / 1 - MUNICIPIO DE RONDA ALTA	Portal Nacional de Contratações Públicas	DI DOMENICO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 118,00	R\$ 114,85	VÁLIDO	
				Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Rondon do Pará	Portal de Compras Publicas	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	Microempresa	R\$ 115,27		VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL DOESTE	Prefeitura Municipal de Mirassol D'Oeste/MT	FEEL MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUCOES LTDA	---	R\$ 129,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 110,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 100,57		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 622,70		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 451,77% superior à



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
											média dos demais preços cotados.
15	Cabo de cobre isolado 1,5mm² -750V; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante, conforme normas ABNT NBR NM 247-3;- ABNT NBR NM 280	m	10000,00	MUNICIPIO DE RIO NOVO / 693 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	COMERCIAL PRIME LTDA	---	R\$ 2,11	R\$ 2,18	VÁLIDO	
			MUNICIPIO DE CORREGO DANTA	Portal Nacional de Contratações Públicas	INOVAR CONSTRUTORA LTDA	---	R\$ 2,08	VÁLIDO			
			---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 2,60	VÁLIDO			
			---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 1,95	VÁLIDO			
			---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 2,18	VÁLIDO			
16	Cabo de cobre isolado 2,5mm² -750V; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante, conforme normas ABNT NBR NM 247-3;- ABNT NBR NM 280	m	5000,00	CAMARA MUNICIPAL DE PIMENTA BUENO / 64 - CÂMARA MUNICIPAL DE PIMENTA BUENO/RO	Portal Nacional de Contratações Públicas	BEM BRASIL COMERCIO DO VESTUARIO LTDA	---	R\$ 3,77	R\$ 3,65	VÁLIDO	
			MUNICIPIO DE ITATI	Portal Nacional de Contratações Públicas	ATLANTICA HIDROSOLUCOES LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 3,70	VÁLIDO			
			MUNICIPIO DE CARMO DA MATA / 187 - Prefeitura Municipal de Carmo da Mata	Portal Nacional de Contratações Públicas	EDUARDO LUCIO DE CASTRO RESENDE CONSTRUCOES, ENGENHARIA E PROJETOS LTDA	---	R\$ 4,00	VÁLIDO			
			---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 3,78	VÁLIDO			
			---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 3,10	VÁLIDO			
			---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 3,55	VÁLIDO			
17	Cabo de cobre isolado 4,0mm² -1KV; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante, conforme normas ABNT NBR NM 247-3;- ABNT NBR NM 280	m	2000,00	MUNICIPIO DE CORREGO DANTA / 1759 - MUNICÍPIO DE CÔRREGO DANTA-MG	Portal Nacional de Contratações Públicas	AZUOS TRANSPORTES E CONSTRUCOES EIRELI	Microempresa	R\$ 6,05	R\$ 5,97	VÁLIDO	
			Prefeitura Municipal de São Pedro da União	Licitar Digital	MARCO AURELIO PEREIRA RODRIGUES ME	---	R\$ 5,86	VÁLIDO			
			---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 6,23	VÁLIDO			
			---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 5,13	VÁLIDO			



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 6,58		VÁLIDO	
18	Cabo de cobre isolado 6,0mm ² -1KV; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante, conforme normas ABNT NBR NM 247-3;- ABNT NBR NM 280	m	1500,00	MUNICIPIO DE SANTA ISABEL DO PARA / 455288 - PREFEITURA MUNICIPAL SANTA ISABEL DO PARA	Portal Nacional de Contratações Públicas	B S DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 10,40	R\$ 9,33	VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA	Licitar Digital	CLEVER FERREIRA COSTA 01175363693	Microempresa	R\$ 10,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 8,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 7,95		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 9,38		VÁLIDO	
19	Cabo de cobre isolado 10 mm ² - 1KV; flexível; anti- chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante; com informações no condutor de acordo normas ABNT NBR NM 247-3;- ABNT NBR NM 280	m	1500,00	MUNICIPIO DE ITARUMA	Portal Nacional de Contratações Públicas	OUROLUZ MATERIAIS ELETRICOS E ILUMINACAO LTDA	Microempresa	R\$ 13,00	R\$ 14,27	VÁLIDO	
				PortalTP - Prefeitura Municipal de Mucurici FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Prefeitura Municipal de Mucurici/ES	AREMAR MIX COMERCIO E MANUTENCOES EM GERAL LTDA	Microempresa	R\$ 13,95		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 14,80		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 13,65		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 15,94		VÁLIDO	
20	Cabo de cobre isolado 16 mm ² - 1KV; flexível; anti- chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante; com informações condutor conforme normas ABNT NBR NM 247-3;- ABNT NBR NM 280	m	1500,00	MUNICIPIO DE PIUMA / 27165695000118-001 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUMA	Portal Nacional de Contratações Públicas	LAVORO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI	---	R\$ 21,53	R\$ 22,29	VÁLIDO	
				CONSORCIO PUBLICO INTERMUNICIPAL DE INOVACAO E DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE SAO PAULO - CINDESP / 1679 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	C & F EMPREENDIMENTOS ELETRICOS TELEFONICOS E SERVICOS LTDA	Grupo II – Empresa de Grande Porte	R\$ 21,89		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 22,65		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 21,05		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 24,31		VÁLIDO	
21	Cabo de cobre isolado 25 mm² - 1KV; flexível; anti- chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante; com informações conforme normas ABNT NBR NM 247-3:- ABNT NBR NM 280	m	1000,00	MUNICIPIO DE BELMONTE	Portal Nacional de Contratações Públicas	POTENTI - SOLUCOES EM ELETRO ENERGIA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 35,00	R\$ 34,60	VÁLIDO	
			---	PMS	---	---	---	R\$ 33,80		VÁLIDO	
			---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	---	R\$ 35,20		VÁLIDO	
			---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	---	R\$ 30,88		VÁLIDO	
			---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	---	R\$ 38,11		VÁLIDO	
22	Cabo Multiplexado de Alumínio - Quaduplex 10 mm² - 0,6/1kV, de acordo com as Normas NBR 8182 e NBR NM 280	m	500,00	MUNICIPIO DE ORIXIMINA / 1567 - MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA	Portal Nacional de Contratações Públicas	SACA - COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 8,84	R\$ 10,57	VÁLIDO	
			MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA	Licitantet - Licitações Eletrônicas 4.0	SACA - COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 11,92	VÁLIDO			
			Prefeitura Municipal de Pombal	Portal de Compras Publicas	CENTRAL DO CONSTRUTOR - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 10,50	VÁLIDO			
			---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	---	R\$ 9,95		VÁLIDO	
			---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	---	R\$ 9,75		VÁLIDO	
			---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	---	R\$ 12,48	VÁLIDO		
23	Cabo Multiplexado de Alumínio - Quaduplex 16 mm² - 0,6/1kV, de acordo com a Norma NBR 8182	m	500,00	MINISTÉRIO DA SAÚDE SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA Distrito Sanitário Especial Indígena - Porto Velho	Compras.gov.br	P. H. B. MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	Microempresa	R\$ 14,00	R\$ 14,73	VÁLIDO	
			FUNDAÇÃO VENANCIO RAMOS DA SILVA / 1 - FUNVERS	Portal Nacional de Contratações Públicas	AUGUSTO GOMEZ CANABARRO CUNHA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 12,90	VÁLIDO			



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Santa Catarina Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina	Compras.gov.br	SUNLED INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	---	R\$ 16,30		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE ALTO TAQUARI/MT	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	TRIUNFO ILUMINACAO LTDA	---	R\$ 14,47		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 14,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 14,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 17,47		VÁLIDO	
24	Cabo Multiplexado de Alumínio - Quadriplex 25 mm² - 0,6/1kV, de acordo com as Normas NBR 8182	m	750,00	MUNICIPIO DE SANTA ISABEL DO PARA / 455288 - PREFEITURA MUNICIPAL SANTA ISABEL DO PARA	Portal Nacional de Contratações Públicas	B S DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 22,86	R\$ 22,21	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE LAJEADO GRANDE / CIN170 - MUNICÍPIO DE LAJEADO GRANDE	Portal Nacional de Contratações Públicas	ELETROTUDO DISTRIBUIDORA E ATACADISTA LTDA	Micro Empresa	R\$ 20,09		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 21,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 20,74		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 26,35		VÁLIDO	
25	Cabo Multiplexado de Alumínio - Quadriplex 35mm² - 0,6/1kV, conforme as Normas NBR 8182 e NBR 6251.	m	500,00	MUNICIPIO DE SANTA ISABEL DO PARA / 455288 - PREFEITURA MUNICIPAL SANTA ISABEL DO PARA	Portal Nacional de Contratações Públicas	B S DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 32,80	R\$ 33,60	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE LAJEADO GRANDE / CIN170 - MUNICÍPIO DE LAJEADO GRANDE	Portal Nacional de Contratações Públicas	ELETROTUDO DISTRIBUIDORA E ATACADISTA LTDA	Micro Empresa	R\$ 38,23		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 30,10		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 30,37		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 36,48		VÁLIDO	
26	Cabo Multiplexado de Alumínio - Triplex 10mm² - 0,6/1kV, conforme as Normas NBR 8182 e NBR 6251.	m	500,00	MUNICIPIO DE SANTA ISABEL DO PARA / 455288 - PREFEITURA MUNICIPAL SANTA ISABEL DO PARA	Portal Nacional de Contratações Públicas	B S DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 40,63	R\$ 7,93	Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 34,09% superior à média dos demais preços cotados.
				MUNICIPIO DE ALTO TAQUARI/MT	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	TRIUNFO ILUMINACAO LTDA	---	R\$ 7,70		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 7,45		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 7,20		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 9,36		VÁLIDO	
27	Cabo Multiplexado de Alumínio - Triplex 16mm² - 0,6/1kV, conforme as Normas NBR 8182 e NBR 6251.	m	500,00	MUNICIPIO DE INDAIABIRA / 2109 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	MAGNO FERREIRA SANTOS 09285465609	---	R\$ 14,00	R\$ 11,95	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE SANTA ISABEL DO PARA / 455288 - PREFEITURA MUNICIPAL SANTA ISABEL DO PARA	Portal Nacional de Contratações Públicas	B S DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 10,63		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 11,80		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 10,15		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 13,18		VÁLIDO	
28	Cabo Multiplexado de Alumínio - Triplex 25mm² - 0,6/1kV, conforme as Normas NBR 8182 e NBR 6251.	m	500,00	MUNICIPIO DE PIO XII	Portal Nacional de Contratações Públicas	V. DE SOUSA SALES MOVEIS	Empresa de Pequeno Porte	R\$ 22,69	R\$ 19,06	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Virgíópolis	Licitat Digital	GOVAL ENGENHARIA LTDA	Microempresa	R\$ 20,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 16,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 16,30		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 19,82		VÁLIDO	
29	Cabo Multiplexado de Alumínio - Triplex 35mm² - 0,6/1kV, conforme as Normas NBR	m	500,00	MUNICIPIO DE TANGARA DA	Licitanet - Licitações	LEDLUZ INDUSTRIA E	Microempresa	R\$ 20,96	R\$ 20,44	VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	8182 e NBR 6251.			SERRA/MT	Eletrônicas 4.0	COMERCIO LTDA					
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 22,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 17,86		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 27,60		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 35,03% superior à média dos demais preços cotados.
				MUNICIPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA / 2729 - MUNICIPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA - PE	Portal Nacional de Contratações Públicas	JUCELI PEREIRA GOMES LINO	Micro Empresa	R\$ 292,00		VÁLIDO	
30	CALÇA ANTI CHAMA para eletricista NR10 Risco 2, ATPV 11,3 cal/cm² com proteção para Arco Elétrico e Fogo Repentino, confeccionado em tecido 100% algodão com tratamento retardante a chama. Cor cinza, composto de: calça: meio elástico no cós, passantes para cinto, pala atrás, com dois bolsos frontais e dois bolsos na traseira com fitas refletivas nas cores azul com prata, com 5cm de largura, em toda a circunferência da parte inferior das pernas; Costura reforçada com linha retardante a chama. Disponibilidade de tamanhos P, M, G e GG	u	30,00	GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO ESP-FUND. PARA CONSERVACAO E PRODUCAO FLORESTAL DO ESTADO DE SAO PAULO ESP- FUND.P/CONSERV.P ROD.FLORESTAL DO EST.SP	Compras.gov.br	MERCURIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SEVIÇOS LTDA	---	R\$ 332,33	R\$ 331,33	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 301,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 400,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 426,80		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 31,83% superior à média dos demais preços cotados.
31	CAMISA ANTI CHAMA com gola tipo esporte com botão de pressão abotoada até em cima, abertura frontal, com mangas longas e botão no punho, fechados por botão de pressão, com fita refletiva nas cores azul com prata, com 5cm de largura, nas mangas e em toda a circunferência da cintura. Bolso superior esquerdo 13cm de largura e 14cm de altura, apresenta tampa, fechamento com velcro. Com o nome "PREFEITURA DE CASTANHAL" bordado no bolso da frente com linha retardante a chama e com pintura característica ao serviço público na parte de trás, através de	u	30,00	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária EMBRAPA AMAZONIA ORIENTAL/BELEM/P A	Compras.gov.br	PARANASEG EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	---	R\$ 270,00	R\$ 259,82	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,	Compras.gov.br	PARANASEG EQUIPAMENTOS E	---	R\$ 251,46		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	pedido. Disponibilidade de tamanhos P, M, G e GG.			PECUÁRIA E ABASTECIMENTO Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária EMBRAPA AMAZONIA ORIENTAL/BELEM/P A		SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA					
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 258,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 400,00		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 30,52% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 446,40		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 51,39% superior à média dos demais preços cotados.
32	CANIVETE COM LÂMINA EM AÇO INOX E CABO ABS 3 POLEGADAS, O CANIVETE DEVE SER PRODUZIDO COM LÂMINA EM AÇO INOX ALTAMENTE DURÁVEL E COM CABO DE ABS	u	25,00	SERVICO AUTONOMO DE AGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DE SERTAOZINHO - SAEMAS / 1 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DE SERTÃOZINHO - SAEMAS	Portal Nacional de Contratações Públicas	SUPREMA FERRAMENTAS LTDA	Micro Empresa	R\$ 42,00	R\$ 40,88	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS	Portal Nacional de Contratações Públicas	TOP MIX DISTRIBUIDORA LTDA	---	R\$ 47,40		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Santo Cristo	Portal de Compras Publicas	MULTIFASE COMERCIAL TECNICA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 35,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 39,10		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 77,69		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 90,07% superior à média dos demais preços cotados.
33	CHAVE DE FENDA 3/16" X 4"(MÉDIA) COM ISOLAMENTO 1000V E PONTA OXIDADA, HASTE ISOLADA E FORMATO	u	10,00								



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	TRIOVALADO E A EXTREMIDADE DO CABO ARREDONDADA.			MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Compras.gov.br	IDA APARECIDA GUTIERREZ DOURADO	Empresa de Pequeno Porte	R\$ 14,44	R\$ 15,13	VÁLIDO	
				SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO E CULTURA / 30704185000186-004 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	Portal Nacional de Contratações Públicas	J M CONSTRUCAO E IRRIGACAO LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R\$ 17,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 23,00		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 52% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 13,46		VÁLIDO	
34	CHAVE PHILIPS 3/16" X 4" (MÉDIA) COM ISOLAMENTO 1000V E PONTA OXIDADA, HASTE ISOLADA E FORMATO TRIOVALADO E A EXTREMIDADE DO CABO ARREDONDADA.	u	10,00	SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE BARRETOS / 1 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BARRETOS - SP	Portal Nacional de Contratações Públicas	RAMOS & CORDEIRO SOLDAS LTDA	Micro Empresa	R\$ 13,50	R\$ 13,60	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Compras.gov.br	IDA APARECIDA GUTIERREZ DOURADO	Empresa de Pequeno Porte	R\$ 14,44		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE ANITA GARIBALDI	Portal Nacional de Contratações Públicas	METALURGICA MGF LTDA	---	R\$ 13,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 25,00		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 83,84% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 13,46		VÁLIDO	
35	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, CONFECCIONADO EM POLIESTER, 02 ARGOLAS DUPLAS EM AÇO PARA POSICIONAMENTO NA CINTURA, 01 MEIA- ARGOLA EM AÇO NA COSTA PARA RISCO DE QUEDA, 03 FIVELAS DE ENGATE RÁPIDO- NAS PERNAS E NA CINTURA, REGULADOR	u	15,00	MUNICIPIO DE DIVINOPOLIS DE GOIAS / 2 - PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS	Portal Nacional de Contratações Públicas	OUROLUZ MATERIAIS ELETRICOS E ILUMINACAO LTDA	Microempresa	R\$ 550,00	R\$ 493,22	VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	DE AJUSTE NO PEITORAL, PORTA FERRAMENTA DE 24MM, ALMOFADA DE 130MM PARA PROTEÇÃO LOMBAR, ALMOFADA DE 50MM PARA PROTEÇÃO DAS PERNAS.			PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA EFIGÊNIA DE MINAS	Licitar Digital	BISPO MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	---	R\$ 445,00		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE IBIRA	Prefeitura Municipal da Estância Hidromineral de Ibirá/SP	DATA EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	Microempresa	R\$ 507,88		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 470,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 782,40		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 58,63% superior à média dos demais preços cotados.
36	Conduíte Corrugado de 1/2"; não propagante a chamas; com referências descritas no produto; material em PVC; alta flexibilidade; em suas embalagens originais; atendendo a ABNT NBR 15465	m	500,00	MUNICIPIO DE VALE DO ANARI	Portal Nacional de Contratações Públicas	BEM BRASIL COMERCIO DO VESTUARIO LTDA	---	R\$ 2,30	R\$ 2,24	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE ABREULANDIA	Portal Nacional de Contratações Públicas	IMPERIO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	---	R\$ 2,48		VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVINLÂNDIA	Prefeitura Municipal de Alvinlândia/SP	SANDRA MARIA MACHADO PESSOTO	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 2,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 2,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 2,40		VÁLIDO	
37	Conduíte Corrugado de 1"; não propagante a chamas; com referências descritas no produto; material em PVC; alta flexibilidade; em suas embalagens originais; atendendo a norma ABNT NBR 15465	m	500,00	MUNICIPIO DE GLICERIO / 2 - PREFEITURA MUNICIPAL DE GLICÉRIO	Portal Nacional de Contratações Públicas	MEPS LED ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	---	R\$ 2,83	R\$ 2,70	VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE SALES OLIVEIRA	Prefeitura Municipal de Sales Oliveira/SP	GL COMERCIO EM GERAL LTDA	Microempresa	R\$ 2,77		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 4,30		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 59,26% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 2,50		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
38	Conduíte Corrugado de 3/4"; não propagante a chamas; com referências descritas no produto; material em PVC; alta flexibilidade; em suas embalagens originais; atendendo a ABNT NBR 15465	m	500,00	MUNICIPIO DE VALE DO ANARI	Portal Nacional de Contratações Públicas	BEM BRASIL COMERCIO DO VESTUARIO LTDA	---	R\$ 2,50	R\$ 2,48	VÁLIDO	
				FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - FME	Prefeitura Municipal de Redenção/PA	A RODRIGUES COM E SERVICOS LTDA	---	R\$ 2,62		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 2,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 2,30		VÁLIDO	
39	Conduíte Corrugado de 1.1/4"; não propagante a chamas; com referências descritas no produto; material em PVC; alta flexibilidade; em suas embalagens originais; atendendo a ABNT NBR 15465	m	500,00	MUNICIPIO DE ARIPUANA / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ - MT	Portal Nacional de Contratações Públicas	ENERGY COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Microempresa	R\$ 3,99	R\$ 3,60	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE GLICERIO / 2 - PREFEITURA MUNICIPAL DE GLICÉRIO	Portal Nacional de Contratações Públicas	P.B. FER MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 3,30		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE PERDOES	Bolsa de Licitações e Leilões	MEPS LED ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	---	R\$ 3,51		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 9,99		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 149,93% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 3,60		VÁLIDO	
40	Conector perfurante CDP – 240-240, 70mm2 a 240mm2, conexão por perfuração da isolamento. Deve contar com porca fusível para garantir uma perfeita aplicação e possuir borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque. Conforme norma NF C33-020	u	100,00	MUNICIPIO DE CAMPOS DE JULIO/MT	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	MARCOS ANDERSON DE PAULA NUNES MACHADO	Microempresa	R\$ 57,44	R\$ 57,56	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 55,70		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 59,54		VÁLIDO	
41	Conector perfurante CDP – 16-120, 16mm2 a 120mm2, conexão por perfuração da isolamento. Deve contar com porca fusível para garantir uma perfeita aplicação e possuir borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque. Conforme norma NF C33-020	u	500,00	MUNICIPIO DE FLORESTA DO ARAGUAIA / 11 - PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA	Portal Nacional de Contratações Públicas	I DE ALMEIDA B. DIAS LTDA	Microempresa	R\$ 21,30	R\$ 23,16	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE TROMBAS / 3 -	Portal Nacional de Contratações	BRASIL ILUMINACAO E	Microempresa	R\$ 24,25		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação	
				MUNICIPIO DE TROMBAS	Públicas	CONSTRUCAO LTDA						
				Prefeitura Municipal de Canela	Portal de Compras Publicas	INSTALART MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 22,73				VÁLIDO
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 27,50				VÁLIDO
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 20,04				VÁLIDO
42	Conector perfurante CDP – 70, 1,5mm2 a 10mm2, conexão por perfuração da isolamento. Deve contar com porca fusível para garantir uma perfeita aplicação e possuir borrachas elásticas, tornando o conector estanque. Conforme norma NF C33-020	u	350,00	MUNICIPIO DE TUPA / 1 - PREF. DA ESTANCIA TURISTICA DE TUPA	Portal Nacional de Contratações Públicas	PROMATTER ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 15,50	R\$ 13,48			
				MUNICIPIO DE PAU DOS FERROS	Portal Nacional de Contratações Públicas	GALERIA DA CONSTRUÇÃO LTDA	---	R\$ 14,00				VÁLIDO
				Prefeitura Municipal de Reduto	Licitacão Digital	ROBSON F. DE SOUZA AGROPECUARIA	---	R\$ 14,00				VÁLIDO
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 12,75				VÁLIDO
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 11,16				VÁLIDO
43	Disjuntor monopolar termomagnético, corrente de 16A, 230/400V- 50/60Hz, 3000A, padrão DIN(IEC), com Selo do Inmetro	u	10,00	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	Portal Nacional de Contratações Públicas	DATENNAS SERVICOS DE CONSTRUCOES LTDA	Microempresa	R\$ 12,79	R\$ 12,33			
				MUNICÍPIO DE ARAXA/MG	Licitacão - Licitações Eletrônicas 4.0	AC CONSTRUCOES LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 13,02				VÁLIDO
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 11,50				VÁLIDO
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 12,00				VÁLIDO
44	Disjuntor monopolar termomagnético, corrente de 20A, 400V, 6000A, padrão DIN (IEC).	u	10,00	MUNICIPIO DE MARINGA / 76282656000106 - Unidade administrativa	Portal Nacional de Contratações Públicas	AVOLVE ENGENHARIA ELETRICA LTDA	---	R\$ 12,00	R\$ 12,08			
				FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	Portal Nacional de Contratações Públicas	DATENNAS SERVICOS DE CONSTRUCOES LTDA	Microempresa	R\$ 12,80				VÁLIDO
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 11,50				VÁLIDO
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 12,00				VÁLIDO



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
45	Disjuntor monopolar termomagnético, corrente de 32A, 230/400V- 50/60Hz, 3000A, padrão DIN(IEC), com Selo do Inmetro.	u	10,00	GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO ESP- SECRETARIA DA SAUDE ESP-INST. LAURO DE SOUZA LIMA, EM BAURU	Compras.gov.br	E3F ENGENHARIA E COMERCIO LTDA	---	R\$ 15,00	R\$ 12,91	VÁLIDO	
				---	PMS	---	---	R\$ 13,12		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 11,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 12,00		VÁLIDO	
46	Disjuntor monopolar termomagnético, corrente de 80A, 400V, 6000A, padrão DIN (IEC)	u	10,00	MUNICIPIO DE DIVINA PASTORA / 13108733000196 - PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINA PASTORA	Portal Nacional de Contratações Públicas	E.S. LEMOS MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	---	R\$ 51,70	R\$ 47,48	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 44,25		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 46,49		VÁLIDO	
47	Disjuntor bipolar termomagnético, corrente de 20A, 400V, 10000A, padrão DIN (IEC).	u	10,00	MUNICIPIO DE CASTANHEIRAS / 13 - MUNICÍPIO DE CASTANHEIRAS/RO	Portal Nacional de Contratações Públicas	ATHES COMERCIAL LTDA	---	R\$ 44,95	R\$ 40,21	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE ARAXA / 176 - MUNICÍPIO DE ARAXA/MG	Portal Nacional de Contratações Públicas	H Z ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	Grupo III – Empresa de Médio Porte	R\$ 44,64		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 35,70		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 35,54		VÁLIDO	
48	Disjuntor bipolar termomagnético, corrente de 32A, 400V, 10000A, padrão DIN (IEC).	u	10,00	SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTOS / 935 - SAAE Indaiatuba	Portal Nacional de Contratações Públicas	INOVACOES RAFAELLI CONSTRUCAO LTDA	Microempresa	R\$ 40,75	R\$ 38,94	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE OLIVEIRA / 02006 - FMS - Fundo Municipal de Saude	Portal Nacional de Contratações Públicas	CASTRO SIMAO ENGENHARIA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 43,75		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 35,70		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 35,54		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
49	Disjuntor bipolar termomagnético, corrente de 40A, 400V- 50/60Hz, 3000A, padrão DIN(IEC), com selo do Inmetro	u	10,00	UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SAO CAETANO DO SUL / 1 - UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SAO CAETANO DO SUL	Portal Nacional de Contratações Públicas	ELETRICA ZILLI LTDA	Microempresa	R\$ 37,00	R\$ 37,89	VÁLIDO	
				SESC - PIATÃ	SESC BA	ELETROFLAVIO COMERCIAL ELETRICA LTDA	---	R\$ 39,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 36,85		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 38,71		VÁLIDO	
50	Disjuntor bipolar termomagnético, corrente de 63A, 400V- 50/60Hz, 3000A, padrão DIN(IEC), com selo do Inmetro.	u	10,00	Prefeitura Municipal Pingo D'Água	Licitár Digital	JOSE ILDEFONSO DA SILVA	Micro Empresa	R\$ 39,99	R\$ 38,25	VÁLIDO	
				Universidade de Taubaté - SP	Compras BR	ELETRICA ZILLI LTDA	Microempresa	R\$ 37,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 36,85		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 39,17		VÁLIDO	
51	Disjuntor bipolar termomagnético, corrente de 100A, 400V, 10000A, padrão DIN (IEC).	u	10,00	MUNICIPIO DE PIMENTA	Portal Nacional de Contratações Públicas	CCM ENGENHARIA LTDA	---	R\$ 114,09	R\$ 104,59	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE SANTA RITA DO ITUETO	Portal Nacional de Contratações Públicas	JG MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	---	R\$ 100,00		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Capim Branco	Licitár Digital	ILUMI CENTER LTDA	---	R\$ 109,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 106,10		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 93,26		VÁLIDO	
52	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente de 50A, 400V- 50/60Hz, 3000A, padrão DIN IEC), com Selo do Inmetro	u	10,00	SERVICO INTERMUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO	Portal Nacional de Contratações Públicas	VALE AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA	Microempresa	R\$ 52,46	R\$ 52,57	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE BARUERI	Portal Nacional de Contratações Públicas	GIFI COMERCIO E SERVICOS LTDA	Microempresa	R\$ 50,63		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 55,95		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 51,22		VÁLIDO	
53	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente de 100 A, 600V- 50/60Hz- 35KA, caixa moldada, padrão DIN(IEC), com selo do Inmetro	u	10,00								



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				MUNICIPIO DE FLORESTAL / 020100 - SECRETARIA DE GOVERNO	Portal Nacional de Contratações Públicas	CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE E SERVICOS DO ALTO DO RIO PARA	Demais	R\$ 151,52	R\$ 157,53	VÁLIDO	
				UNIVERSIDADE DE TAUBATE	Portal Nacional de Contratações Públicas	ELETRICA ZILLI LTDA	Microempresa	R\$ 160,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 155,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 163,58		VÁLIDO	
54	Fita isolante para baixa tensão, 19mmx20 metros, classe de temperatura: 105°, antichamas /classe A, de acordo com ABNT NBR NM 604543-1.	u	600,00	Prefeitura Municipal de Abaetetuba	Portal de Compras Publicas	A RODRIGUES COM E SERVICOS LTDA	---	R\$ 54,63	R\$ 53,22	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Abaetetuba	Portal de Compras Publicas	A RODRIGUES COM E SERVICOS LTDA	---	R\$ 60,02		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 45,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 71,04		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 33,49% superior à média dos demais preços cotados.
55	Fita isolante para alta tensão (autofusão) 19mmx10m, de acordo com a Norma ABNT NBR NM 60454-3	u	100,00	MUNICIPIO DE CAMOCIM	Lícita + Brasil	GMO COMERCIO E SERVICOS LTDA	Micro Empresa	R\$ 33,50	R\$ 33,59	VÁLIDO	
				Fundação Hospitalar do Município de Varginha	Portal de Compras Publicas	PIX LED COMERCIO E IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	---	R\$ 34,18		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 33,10		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 70,32		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 109,34% superior à média dos demais preços cotados.
56	Isolador roldana porcelana 72 x 72 conforme NBR 5032.	u	100,00								



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				MUNICIPIO DE SANTANA DO DESERTO / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO DESERTO	Portal Nacional de Contratações Públicas	SERRARIA E MATERIAIS DE CONSTRUCAO LIDER LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R\$ 11,00	R\$ 9,99	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis	Portal de Compras Públicas	MRJ MATERIAIS E SERVICOS ELETRICOS LTDA	---	R\$ 9,95		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 9,65		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 9,36		VÁLIDO	
57	LÂMPADA LED BULBO 12W, BIVOLT, SOQUETE E - 27, 6.000K - BRANCA FRIA.	u	150,00	MUNICIPIO DE ITUMBIARA	Portal Nacional de Contratações Públicas	UNIAO MANUTENCAO E SERVICOS LTDA	Microempresa	R\$ 8,35	R\$ 8,23	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de São Pedro da União	Licitar Digital	TRANALI & MENDONCA LTDA.	Empresa de Pequeno Porte	R\$ 8,35		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 19,00		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 38,68% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 8,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 27,22		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 154,99% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 12,50		VÁLIDO	
58	LÂMPADA LED BULBO 25W, BIVOLT, SOQUETE E - 27, 6.000K - BRANCA FRIA.	u	150,00	MUNICIPIO DE ORIXIMINA / 1567 - MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA	Portal Nacional de Contratações Públicas	VIDA COMERCIAL E DISTRIBUIDORA LTDA	Microempresa	R\$ 14,77	R\$ 14,51	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE GARÇA	Portal Nacional de Contratações Públicas	BRASIL ILUMINACAO E CONSTRUCAO LTDA	Microempresa	R\$ 15,75		VÁLIDO	
				PM DE ALEGRIA	Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	MARILEIDI ZAINSKOSKI	Microempresa	R\$ 15,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 12,50		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 20,99		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 43,95% superior à média dos demais preços cotados.
59	LÂMPADA LED BULBO 50W, BIVOLT, SOQUETE E - 27, 6.500K - BRANCA FRIA.	u	250,00	CAMARA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DE GOIAS / 11 - CÂMARA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DE GOIÁS	Portal Nacional de Contratações Públicas	OLIVEIRA E OLIVEIRA LTDA	---	R\$ 24,00	R\$ 25,64	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE CAPELA	Portal Nacional de Contratações Públicas	SAMS COMERCIO LTDA	Microempresa	R\$ 23,72		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal De Piraiá	Bolsa Brasileira de Mercadorias	JOAO VITOR FONSECA FERREIRA	---	R\$ 25,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 22,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 33,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 46,97		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 83,16% superior à média dos demais preços cotados.
60	LÂMPADA LED BULBO 60W, BIVOLT, SOQUETE E - 27, 6.500K - BRANCA FRIA.	u	500,00	MUNICIPIO DE VARGEM ALTA	Portal Nacional de Contratações Públicas	R P BINDELI EIRELI	Microempresa	R\$ 35,00	R\$ 32,87	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE ESTRELA DO INDAIA	Portal Nacional de Contratações Públicas	MACROMMERCE LTDA	Microempresa	R\$ 34,50		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE PAU DOS FERROS	Portal Nacional de Contratações Públicas	GALERIA DA CONSTRUÇÃO LTDA	---	R\$ 34,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 32,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 28,35		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 180,84		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 450,17% superior à



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
											média dos demais preços cotados.
61	Luva de cobertura com cinta ajustável para luvas isolantes. O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.	par	20,00	MUNICIPIO DE IVOLANDIA / 3 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IVOLANDIA	Portal Nacional de Contratações Públicas	OUROLUZ MATERIAIS ELETRICOS E ILUMINACAO LTDA	Microempresa	R\$ 119,50	R\$ 108,48	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE MUNDO NOVO / 10 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNDO NOVO	Portal Nacional de Contratações Públicas	OUROLUZ MATERIAIS ELETRICOS E ILUMINACAO LTDA	Microempresa	R\$ 113,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 100,60		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 100,80		VÁLIDO	
62	LUIVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM VAQUETA INTEGRAL, MODELO RAPEL, COM REFORÇO EXTERNO NA PALMA, ACABAMENTO DO PUNHO EM VIÉS. POSSUI ELÁSTICO DE AJUSTE NO DORSO. INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS E DEDOS. TESTADO E APROVADO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO CA.	u	40,00	MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS Superintendência Regional de Administração do MGI-RO	Compras.gov.br	HANDREIY VINICIUS MORAES DJUBATIE MANUTENCAO	Microempresa	R\$ 51,25	R\$ 55,69	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES Telecomunicações Brasileira S.A.	Compras.gov.br	GUARDA VIDA EPI EIRELI	Microempresa	R\$ 56,50		VÁLIDO	
				HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	Compras.gov.br	PARANASEG EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	---	R\$ 66,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 49,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 158,16		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 184,01% superior à média dos demais preços cotados.
63	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE FUMÊ, PROTEÇÃO LATERAL ACOPLADA, HASTES COM AJUSTE TELESCÓPICO. TRATAMENTOS ANTIRISCO DAS LENTES. IDENTIFICADO COM O NOME DO FABRICANTE NA EMBALAGEM, TAMANHO DA PEÇA E O NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO MTE.	u	30,00	MUNICIPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS - MT	Portal Nacional de Contratações Públicas	NORTAO EPIS COMERCIO E CONFECCOES LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R\$ 12,99	R\$ 12,16	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE SERRA DA	Bolsa de Licitações e	MERCEARIA SERRANA LTDA	---	R\$ 13,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				SAUDADE	Leilões						
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 10,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 20,64		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 69,69% superior à média dos demais preços cotados.
64	PARAFUSO COMPLETO COM PORCA E ARRUELA FRANCÊS 75	u	50,00	MUNICIPIO DE SANTOS	Portal Nacional de Contratações Públicas	ADVENTUM COMERCIAL LTDA	---	R\$ 12,33	R\$ 11,53	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 11,95		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 10,32		VÁLIDO	
65	PARAFUSO COMPLETO COM PORCA E ARRUELA FRANCÊS 45	u	50,00	MUNICIPIO DE SENADOR CANEDO / 3 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO	Portal Nacional de Contratações Públicas	SAO BENTO LIGHTING SOLUTIONS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 11,16	R\$ 10,68	VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARÁ	Prefeitura Municipal de Guará/SP	WALMIR BERTO	Microempresa	R\$ 10,82		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 10,05		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 16,32		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 52,86% superior à média dos demais preços cotados.
66	SACOLA PARA ELETRICISTA (BOLSA PORTA FERRAMENTAS PARA TRANSPORTE DE FERRAMENTAS E EPI, EM LONA VERDE COM REFORÇO NO FUNDO E ALÇAS EM COURO, AMARRAÇÃO EM ALUMÍNIO E FECHO PARA CADEADO).	u	10,00	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRAS	Portal de Compras Publicas	FRANCISCO DE ASSIS SILVA	---	R\$ 211,67	R\$ 217,95	VÁLIDO	
				Empresa Municipal de Serviços Obras e Urbanização - ESURB	Portal de Compras Publicas	ENCAP BOLSAS E CAPAS LTDA	---	R\$ 234,98		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 220,70		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 55,41% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 207,19		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
67	SACOLA PARA ELETRICISTA, COM ALÇA TIPO TIRA-COLA REGULÁVEL, TAMPA COM FECHAMENTO EM TIRA DE COURO E FIVELA COM PINO.	u	10,00	MUNICIPIO DE ABATIA / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ABATIÁ - PR	Portal Nacional de Contratações Públicas	JOAO DOMINGOS SUTIL	---	R\$ 135,00	R\$ 121,18	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Santarém	Portal de Compras Publicas	R2A SALVAREM LTDA	---	R\$ 127,95		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 100,60		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 181,30		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 49,53% superior à média dos demais preços cotados.
68	Talabarte para eletricista, produzido em corda poliamida torcida revestida com mangueira contra atrito, deve possuir regulador em aço, 01 mosquetão dupla trava em formato de gancho e 01 oval com sistema de fechamento em rosca.	u	10,00	Prefeitura Municipal de Ingá	Portal de Compras Publicas	AUGRIZONIO DOS SANTOS BACALHAU FILHO	---	R\$ 266,00	R\$ 278,68	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Jaçanã	Portal de Compras Publicas	J P MATERIAL ELETRICO E DE CONSTRUCAO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 268,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 254,80		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 325,92		VÁLIDO	
69	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V - Acabamento niquelado e cromado. Empunhadura ergonômica e antidesslizante, com abas protetoras arredondadas. Deverá ser produzida por injeção, propiciando isolamento até 1000V, conforme norma NBR 9699, submetida à ensaios de: impacto, tensão elétrica, aderência, inflamabilidade e pressão/penetração.	u	7,00	MUNICIPIO DE SAO TIAGO / 2034 - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	Portal Nacional de Contratações Públicas	W BRITO FERRAMENTAS LTDA	---	R\$ 69,75	R\$ 68,78	VÁLIDO	
				Fundação Unirg	Portal de Compras Publicas	37.047.387 FABRICIO COSTA FERNANDES	---	R\$ 80,00		VÁLIDO	
				Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto	Bolsa Brasileira de Mercadorias	COMERCIO ROCAMEL LTDA	Micro Empresa	R\$ 65,35		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 67,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 61,82		VÁLIDO	
70	ALICATE DE CRIMPAR 1200 PCS ALICATE CRIMPAR TERMINAIS ILHOS TUBULAR 0.5 ATÉ 16MM²	u	7,00	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária EMBRAPA SUINOS	Compras.gov.br	47.105.976 ENEIAS SILVA DO NASCIMENTO	---	R\$ 313,94	R\$ 307,48	VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				E AVES/CONCORDIA/SC							
				MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando de Operações Terrestres Comando de Aviação do Exército Base de aviação de Taubaté	Compras.gov.br	MAX QUALITY COMERCIO LTDA	---	R\$ 341,29		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 267,20		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 561,36		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 82,57% superior à média dos demais preços cotados.
71	CAIXA SANFONADA (PORTA FERRAMENTAS), com 5 gavetas, medidas 50,0 cm x 20,0 cm x 20,5 cm, deve possuir alça, trava e porta cadeado, produzida em chapa de aço.	u	7,00	MUNICIPIO DE MONTE CARMELO / 02020000 - SECRETARIA DA FAZENDA	Portal Nacional de Contratações Públicas	CASA DOS PARAFUSOS CARMELITANA LTDA	---	R\$ 296,70		VÁLIDO	
				FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE BRASIL NOVO - FME / 753 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BRASIL NOVO/PA	Portal Nacional de Contratações Públicas	LFR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	---	R\$ 285,99	R\$ 287,70	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 320,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 248,11		VÁLIDO	
72	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 13MM - deve ser possuir forma plana e mecanismo da catraca com 72 dentes. Deve ser Fabricado em aço cromo vanádio com acabamento cromado fosco acetinado, conforme normas DIN 3113 e ISO 3318	u	12,00	MUNICIPIO DE FELIZ NATAL / 1 - MUNICÍPIO DE FELIZ NATAL - MT	Portal Nacional de Contratações Públicas	MERCADAO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E FERRAMENTAS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 72,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 75,00	R\$ 75,59	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 79,78		VÁLIDO	
73	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 15MM - deve ser possuir forma plana e mecanismo da catraca com 72 dentes. Deve ser Fabricado em aço cromo vanádio com acabamento cromado fosco acetinado, conforme normas DIN 3113 e ISO 3318	u	7,00	MUNICIPIO DE MONTE CARMELO / 02020000 - SECRETARIA DA FAZENDA	Portal Nacional de Contratações Públicas	CASA DOS PARAFUSOS CARMELITANA LTDA	---	R\$ 94,45	R\$ 80,74	VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				MUNICÍPIO DE MIRANTE DA SERRA/RO	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	CONSTRUALVES COM. MAT. CONSTRUCAO LTDA	---	R\$ 68,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 420,00		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 48,62% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 79,78		VÁLIDO	
74	CHAVE INGLESA 10 POLEGADAS TAMANHO MÉDIO - Fabricado conforme DIN 3117, forma A, Posição da boca 15°, Modelo sueco, rosca à esquerda, Com escala de ajuste em mm, Aço cromo- vanádio	u	7,00	MUNICIPIO DE SOMBRIO	Portal Nacional de Contratações Públicas	JESUINO CASA DO CONSTRUTOR LTDA	---	R\$ 62,90	R\$ 66,99	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE IBIMIRIM / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIMIRIM	Portal Nacional de Contratações Públicas	I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA	Micro Empresa	R\$ 60,75		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 78,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 66,31		VÁLIDO	
75	CHAVES TORX TIPO L LONGAS 10 PEÇAS - deve ser produzida em aço cromo vanádio	u	5,00	SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA DE TRANSITO	Compras.gov.br	49.284.848 DANIELA DE SOUZA DE CASTRO PAIXAO	---	R\$ 119,25	R\$ 109,70	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Congonhal	Portal de Compras Publicas	MAX-FER TOOLS COMERCIAL LTDA	---	R\$ 113,75		VÁLIDO	
				MUNICÍPIO DE MIRANTE DA SERRA/RO	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	G. O. S SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	Microempresa	R\$ 107,58		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 98,20		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 145,44		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 32,59% superior à média dos demais preços cotados.
76	ELETRODO FINO PARA SOLDA 2,5MM	cx	2,00	MUNICIPIO DE CAJATI / 24.2025 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E MOBIL. URBANA	Portal Nacional de Contratações Públicas	ACLIMONT SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA LTDA - ME	---	R\$ 65,00	R\$ 62,99	VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 61,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 62,98		VÁLIDO	
77	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 7 DEGRAUS EXTENSIVA E TESOURA - Escada tipo tesoura autossustentável de duplo acesso com degraus planos em liga de alumínio fixados aos perfis de fibra de vidro, com rebites e mão francesa. Sapatas antiderrapantes de borracha, patamar duplo, garantia mínima de 1 ano.	u	2,00		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA	Prefeitura Municipal de Itaporanga/SP	Microempresa	R\$ 1.301,50		VÁLIDO	
					Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás	Portal de Compras Publicas	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 1.306,12		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 2.400,00		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 78,11% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 1.108,22	R\$ 1.238,61	VÁLIDO	
78	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 22/37 DEGRAUS 6,60X11,10M MODELO EXTENSIVA - Fabricada de acordo com a norma ABNT NBR 16308.	u	2,00		MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sul 5ª Região Militar 15ª Brigada de Infantaria Mecanizada 15ª Companhia de Engenharia de Combate	Compras.gov.br	---	R\$ 3.482,00		VÁLIDO	
					MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA MARINHA Estação Naval do Rio Negro	Compras.gov.br	Microempresa	R\$ 2.999,98	R\$ 3.193,99	VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 3.100,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 4.679,08		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 46,52% superior à média dos demais preços cotados.
79	ESCADA EXTENSIVEL DE FIBRA DE VIDRO- 23 DEGRAUS - 4.20 X 7.20 METRO, Sapatas Antiderrapantes em borracha neoprene e bandeirola de sinalização, com capacidade de carga 120kg conforme as normas ANSI 14.5 e ABNT NBR 16308.	u	6,00		MUNICIPIO DE EXTREMA	Portal Nacional de Contratações Públicas	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 1.540,00	R\$ 1.709,57	VÁLIDO	
					PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA	Prefeitura Municipal de Itaporanga/SP	Microempresa	R\$ 1.716,28		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
						DE SEGURANCA LTDA					
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 1.626,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 1.956,00		VÁLIDO	
80	FITA ZEBRADA SEM ADESIVO 70MM X 100M	u	25,00	MUNICÍPIO DE JOSÉ GONCALVES DE MINAS/MG	Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0	HILTON LAGO BOTELHO	Micro Empresa	R\$ 22,00	R\$ 23,10	VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PIAUÍ	Prefeitura Municipal de São João do Piauí/PI	LENILTON CORTEZ DE MOURA	Empresa de Pequeno Porte	R\$ 21,98		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 27,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 21,41		VÁLIDO	
81	GUIA PASSA FIO SONDA PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15M	u	7,00	Prefeitura Municipal de Sinop	Portal de Compras Publicas	ALLED DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	Micro Empresa	R\$ 24,81	R\$ 29,42	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Guarapari	Portal de Compras Publicas	MULTI FERRAGENS FREIRE LTDA	---	R\$ 34,44		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 29,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 41,28		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 40,33% superior à média dos demais preços cotados.
82	LUVA TRICOTADA PIGMENTADA EMBORRACHADA SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE REFORÇADA EPI ALGODÃO NA COLORAÇÃO PRETA	par	250,00	CAMARA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DE GOIAS	Banco Nacional de Compras	COMERCIAL DE DESCARTAVEIS E MATERIAIS DE LIMPEZA LTDA	Microempresa	R\$ 7,97	R\$ 7,24	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Prata	Portal de Compras Publicas	RVDA COMERCIO E SERVICOS LTDA	Microempresa	R\$ 8,50		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 6,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 6,48		VÁLIDO	

83 PARAFUSADEIRA E FURADEIRA u 4,00 IMPACTO 20V + 2 BATERIA 2Ah +



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
	CARREG + BOLSA, Mandril metálico 1/2", com transmissão de alta velocidade.			MUNICIPIO DE PRESIDENTE OLEGARIO	Portal Nacional de Contratações Públicas	48.570.633 JOSE LEONARDO DE OLIVEIRA	---	R\$ 719,90	R\$ 679,91	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais em São José dos Campos	Compras.gov.br	55.642.883 FRANCISCO SERGIO JULIAO NUNES	---	R\$ 684,00		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE JABOTICABAL	Portal Nacional de Contratações Públicas	ANTERO BARBOSA BOTELHO	Micro Empresa	R\$ 600,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 620,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 775,66		VÁLIDO	
84	REFLETOR DE LED – 400W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 32.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	u	150,00	MUNICIPIO DE PIO XII	Portal Nacional de Contratações Públicas	V. DE SOUSA SALES MOVEIS	Empresa de Pequeno Porte	R\$ 285,84	R\$ 256,89	VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Floresta do Araguaia	Portal de Compras Publicas	I DE ALMEIDA B. DIAS LTDA	Microempresa	R\$ 257,36		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de São Geraldo do Araguaia	Portal de Compras Publicas	BODAS CONSTRUTORA LTDA	---	R\$ 268,25		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 270,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 240,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 219,86		VÁLIDO	
85	REFLETOR DE LED – 300W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 24.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	u	50,00	MUNICIPIO DE BARREIRA	Portal Nacional de Contratações Públicas	COMERCIAL AGUIAR DE MATERIAL ELETRICO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 216,50	R\$ 204,83	VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBACURI	Licitar Digital	MENEZES E PESSANHA LTDA	---	R\$ 220,00		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Taipu	Portal de Compras Publicas	CSM COMERCIO E SERVICOS LTDA	Microempresa	R\$ 200,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 200,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 210,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 182,45		VÁLIDO	
86	REFLETOR DE LED – 200W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 16.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	u	50,00	MUNICIPIO DE PARAÚ / 08084691000160 - Município de Paraú	Portal Nacional de Contratações Públicas	LUMEN DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Microempresa	R\$ 129,00	R\$ 120,51	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE ACUCENA	Portal Nacional de Contratações Públicas	W A RIBEIRO	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 129,94		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE ZE DOCA / 3267 - Secretaria Municipal de Administração	Portal Nacional de Contratações Públicas	M J BARROQUEIRO FILHO	Microempresa	R\$ 127,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 125,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 110,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 101,21		VÁLIDO	
87	REFLETOR DE LED – 100W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 8.000LM, EFICIENCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	u	50,00	MUNICIPIO DE LEME / 0000 - PREFEITURA	Portal Nacional de Contratações Públicas	LUIS RICARDO ALTOE & CIA. LTDA.	Grupo II – Empresa de Grande Porte	R\$ 69,00	R\$ 62,79	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE BEBEDOURO	Portal Nacional de Contratações Públicas	MARIA ESTELA CURSI	Micro Empresa	R\$ 74,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 85,00		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 35,37% superior à média dos demais preços cotados.
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 54,00		VÁLIDO	
---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 54,17	VÁLIDO						
88	REFLETOR DE LED – 50W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 4.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	u	50,00	MUNICIPIO DE TUPANCIRETA / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL	Portal Nacional de Contratações Públicas	CAZAROTTO & CIA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 37,80	R\$ 37,83	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE SAO JOAO DO MANHUACU / 896 - Unidade Única	Portal Nacional de Contratações Públicas	ELETRICA SAO JOAO DO MANHUACU LTDA	Micro Empresa	R\$ 38,90		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	BELPARA COMERCIAL LTDA	---	R\$ 45,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	---	R\$ 31,65		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				---	Preço Manual	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	---	R\$ 35,78		VÁLIDO	



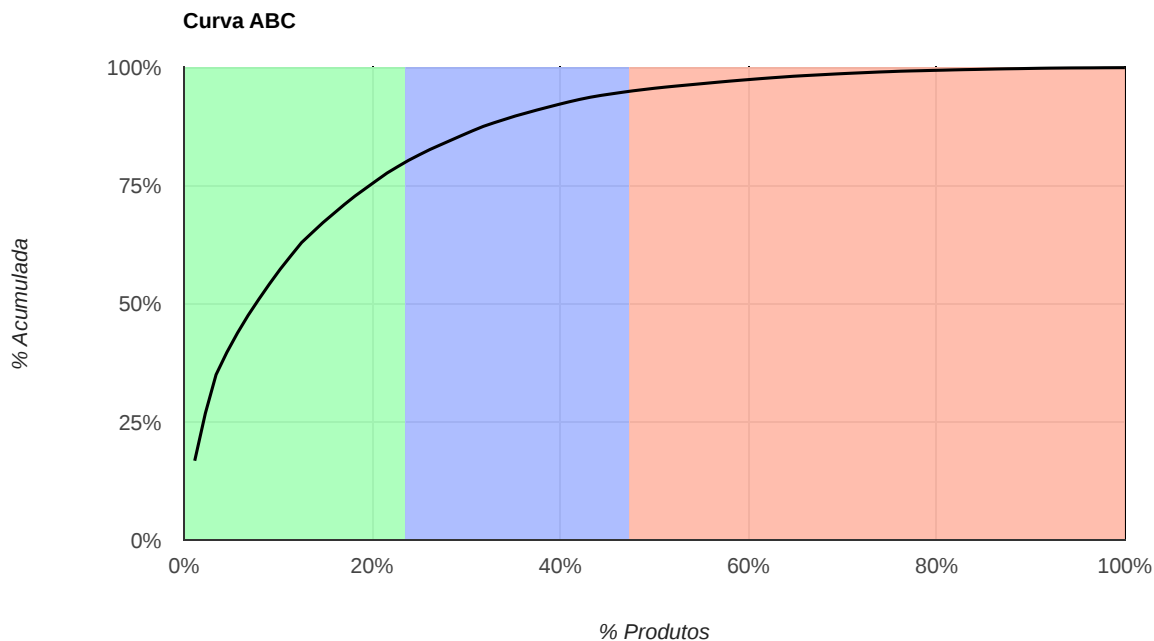


PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: BRENNO NATALINO SILVA ROCHA Matrícula: 155479-4 Departamento: SETOR DE COTAÇÃO

Curva ABC da Cotação: AQUISIÇÃO DE MATERIAS ELÉTRICO

Relatório gerado no dia 16/04/2026 09:13:47 (IP: 181.191.13.33)



Nº	Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total Acumulado	%	% Acumulado	
14	CABO PP 3X25MM²	1.500	R\$ 114,85	R\$ 172.275,00	R\$ 172.275,00	16,82%	16,82%	A
13	CABO PP 3X16MM²	1.500	R\$ 68,45	R\$ 102.675,00	R\$ 274.950,00	10,03%	26,85%	A
9	CABO PP 2X16MM²	1.500	R\$ 55,96	R\$ 83.940,00	R\$ 358.890,00	8,20%	35,04%	A
8	CABO PP 2X10MM²	1.500	R\$ 32,03	R\$ 48.045,00	R\$ 406.935,00	4,69%	39,73%	A
12	CABO PP 3X6MM²	1.500	R\$ 28,05	R\$ 42.075,00	R\$ 449.010,00	4,11%	43,84%	A
84	REFLETOR DE LED – 400W REFLETOR	150	R\$ 256,89	R\$ 38.533,50	R\$ 487.543,50	3,76%	47,60%	A
21	CABO DE COBRE ISOLADO 25 MM²	1.000	R\$ 34,60	R\$ 34.600,00	R\$ 522.143,50	3,38%	50,98%	A
20	CABO DE COBRE ISOLADO 16 MM²	1.500	R\$ 22,29	R\$ 33.435,00	R\$ 555.578,50	3,26%	54,25%	A
54	FITA ISOLANTE PARA BAIXA TENSÃO	600	R\$ 53,22	R\$ 31.932,00	R\$ 587.510,50	3,12%	57,36%	A
11	CABO PP 3X4MM²	1.500	R\$ 19,30	R\$ 28.950,00	R\$ 616.460,50	2,83%	60,19%	A
7	CABO PP 2X6MM²	1.500	R\$ 19,09	R\$ 28.635,00	R\$ 645.095,50	2,80%	62,99%	A



15	CABO DE COBRE ISOLADO 1,5MM²	10.000	R\$ 2,18	R\$ 21.800,00	R\$ 666.895,50	2,13%	65,12%	A
19	CABO DE COBRE ISOLADO 10 MM²	1.500	R\$ 14,27	R\$ 21.405,00	R\$ 688.300,50	2,09%	67,21%	A
6	CABO PP 2X4MM²	1.500	R\$ 13,15	R\$ 19.725,00	R\$ 708.025,50	1,93%	69,13%	A
10	CABO PP 3X2,5MM²	1.500	R\$ 13,13	R\$ 19.695,00	R\$ 727.720,50	1,92%	71,05%	A
16	CABO DE COBRE ISOLADO 2,5MM²	5.000	R\$ 3,65	R\$ 18.250,00	R\$ 745.970,50	1,78%	72,84%	A
25	CABO MULTIPLEXADO 35MM²	500	R\$ 33,60	R\$ 16.800,00	R\$ 762.770,50	1,64%	74,48%	A
24	CABO MULTIPLEXADO 25 MM²	750	R\$ 22,21	R\$ 16.657,50	R\$ 779.428,00	1,63%	76,10%	A
60	LÂMPADA LED BULBO 60W	500	R\$ 32,87	R\$ 16.435,00	R\$ 795.863,00	1,60%	77,71%	A
18	CABO DE COBRE ISOLADO 6,0MM²	1.500	R\$ 9,33	R\$ 13.995,00	R\$ 809.858,00	1,37%	79,07%	A
5	CABO PP 2X2,5MM²	1.500	R\$ 8,91	R\$ 13.365,00	R\$ 823.223,00	1,30%	80,38%	B
17	CABO DE COBRE ISOLADO 4,0MM²	2.000	R\$ 5,97	R\$ 11.940,00	R\$ 835.163,00	1,17%	81,55%	B
41	CONECTOR PERFURANTE CDP – 16-120	500	R\$ 23,16	R\$ 11.580,00	R\$ 846.743,00	1,13%	82,68%	B
79	ESCADA EXTENSIVEL DE FIBRA DE VIDRO- 23 DEGRAUS - 4.20 X 7.20 METRO	6	R\$ 1.709,57	R\$ 10.257,42	R\$ 857.000,42	1,00%	83,68%	B
85	REFLETOR DE LED – 300W REFLETOR	50	R\$ 204,83	R\$ 10.241,50	R\$ 867.241,92	1,00%	84,68%	B
29	CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 35MM²	500	R\$ 20,44	R\$ 10.220,00	R\$ 877.461,92	1,00%	85,68%	B
30	CALÇA ANTI CHAMA PARA ELETRICISTA NR10 RISCO 2	30	R\$ 331,33	R\$ 9.939,90	R\$ 887.401,82	0,97%	86,65%	B
28	CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 25MM²	500	R\$ 19,06	R\$ 9.530,00	R\$ 896.931,82	0,93%	87,58%	B
31	CAMISA ANTI CHAMA COM GOLA TIPO ESPORTE	30	R\$ 259,82	R\$ 7.794,60	R\$ 904.726,42	0,76%	88,34%	B
35	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA,	15	R\$ 493,22	R\$ 7.398,30	R\$ 912.124,72	0,72%	89,06%	B
23	CABO MULTIPLEXADO 16 MM²	500	R\$ 14,73	R\$ 7.365,00	R\$ 919.489,72	0,72%	89,78%	B
59	LÂMPADA LED BULBO 50W	250	R\$ 25,64	R\$ 6.410,00	R\$ 925.899,72	0,63%	90,40%	B
78	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 22/37 DEGRAUS 6,60X11,10M MODELO EXTENSIVA	2	R\$ 3.193,99	R\$ 6.387,98	R\$ 932.287,70	0,62%	91,03%	B
86	REFLETOR DE LED – 200W REFLETOR,	50	R\$ 120,51	R\$ 6.025,50	R\$ 938.313,20	0,59%	91,62%	B
27	CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 16MM²	500	R\$ 11,95	R\$ 5.975,00	R\$ 944.288,20	0,58%	92,20%	B
40	CONECTOR PERFURANTE CDP – 240-240	100	R\$ 57,56	R\$ 5.756,00	R\$ 950.044,20	0,56%	92,76%	B
22	CABO MULTIPLEXADO 10 MM²	500	R\$ 10,57	R\$ 5.285,00	R\$ 955.329,20	0,52%	93,28%	B
42	CONECTOR PERFURANTE CDP – 70	350	R\$ 13,48	R\$ 4.718,00	R\$ 960.047,20	0,46%	93,74%	B
26	CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 10MM²	500	R\$ 7,93	R\$ 3.965,00	R\$ 964.012,20	0,39%	94,13%	B
4	BOTA DE SEGURANÇA	37	R\$ 93,67	R\$ 3.465,79	R\$ 967.477,99	0,34%	94,46%	B
55	FITA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO (AUTOFUSÃO)	100	R\$ 33,59	R\$ 3.359,00	R\$ 970.836,99	0,33%	94,79%	B
87	REFLETOR DE LED – 100W REFLETOR	50	R\$ 62,79	R\$ 3.139,50	R\$ 973.976,49	0,31%	95,10%	C
68	TALABARTE	10	R\$ 278,68	R\$ 2.786,80	R\$ 976.763,29	0,27%	95,37%	C
83	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA IMPACTO 20V + 2 BATERIA 2AH +	4	R\$ 679,91	R\$ 2.719,64	R\$ 979.482,93	0,27%	95,64%	C



CARREG + BOLSA

77	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 7 DEGRAUS EXTENSIVA E TESOURA	2	R\$ 1.238,61	R\$ 2.477,22	R\$ 981.960,15	0,24%	95,88%	C
62	LUVA DE PROTEÇÃO VAQUETA INTEGRAL	40	R\$ 55,69	R\$ 2.227,60	R\$ 984.187,75	0,22%	96,10%	C
66	SACOLA PARA ELETRICISTA (BOLSA PORTA FERRAMENTAS).	10	R\$ 217,95	R\$ 2.179,50	R\$ 986.367,25	0,21%	96,31%	C
58	LÂMPADA LED BULBO 25W	150	R\$ 14,51	R\$ 2.176,50	R\$ 988.543,75	0,21%	96,52%	C
61	LUVA DE COBERTURA COM CINTA AJUSTÁVEL PARA LUVAS ISOLANTES	20	R\$ 108,48	R\$ 2.169,60	R\$ 990.713,35	0,21%	96,73%	C
70	ALICATE DE CRIMPAR 1200 PCS	7	R\$ 307,48	R\$ 2.152,36	R\$ 992.865,71	0,21%	96,94%	C
71	CAIXA SANFONADA (PORTA FERRAMENTAS)	7	R\$ 287,70	R\$ 2.013,90	R\$ 994.879,61	0,20%	97,14%	C
1	ALICATE MULTI AMPERÍMETRO	5	R\$ 381,22	R\$ 1.906,10	R\$ 996.785,71	0,19%	97,33%	C
88	REFLETOR DE LED – 50W REFLETOR	50	R\$ 37,83	R\$ 1.891,50	R\$ 998.677,21	0,18%	97,51%	C
82	LUVA TRICOTADA PIGMENTADA EMBORRACHADA	250	R\$ 7,24	R\$ 1.810,00	R\$ 1.000.487,21	0,18%	97,69%	C
39	CONDUÍTE CORRUGADO DE 1.1/4"	500	R\$ 3,60	R\$ 1.800,00	R\$ 1.002.287,21	0,18%	97,86%	C
2	ALICATE UNIVERSAL	20	R\$ 81,05	R\$ 1.621,00	R\$ 1.003.908,21	0,16%	98,02%	C
53	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A	10	R\$ 157,53	R\$ 1.575,30	R\$ 1.005.483,51	0,15%	98,18%	C
37	CONDUÍTE CORRUGADO DE 1"	500	R\$ 2,70	R\$ 1.350,00	R\$ 1.006.833,51	0,13%	98,31%	C
38	CONDUÍTE CORRUGADO DE 3/4"	500	R\$ 2,48	R\$ 1.240,00	R\$ 1.008.073,51	0,12%	98,43%	C
57	LÂMPADA LED BULBO 12W	150	R\$ 8,23	R\$ 1.234,50	R\$ 1.009.308,01	0,12%	98,55%	C
67	SACOLA PARA ELETRICISTA, COM ALÇA	10	R\$ 121,18	R\$ 1.211,80	R\$ 1.010.519,81	0,12%	98,67%	C
36	CONDUÍTE CORRUGADO DE 1/2"	500	R\$ 2,24	R\$ 1.120,00	R\$ 1.011.639,81	0,11%	98,78%	C
51	DISJUNTOR BIPOLAR 100A, 400V, 10000A	10	R\$ 104,59	R\$ 1.045,90	R\$ 1.012.685,71	0,10%	98,88%	C
32	CANIVETE	25	R\$ 40,88	R\$ 1.022,00	R\$ 1.013.707,71	0,10%	98,98%	C
56	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	100	R\$ 9,99	R\$ 999,00	R\$ 1.014.706,71	0,10%	99,08%	C
72	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 13MM	12	R\$ 75,59	R\$ 907,08	R\$ 1.015.613,79	0,09%	99,16%	C
3	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 16 BWG.	25	R\$ 35,88	R\$ 897,00	R\$ 1.016.510,79	0,09%	99,25%	C
80	FITA ZEBRADA SEM ADESIVO 70MM X 100M	25	R\$ 23,10	R\$ 577,50	R\$ 1.017.088,29	0,06%	99,31%	C
64	PARAFUSO COMPLETO COM PORCA E ARRUELA FRANCÊS 75	50	R\$ 11,53	R\$ 576,50	R\$ 1.017.664,79	0,06%	99,36%	C
73	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 15MM	7	R\$ 80,74	R\$ 565,18	R\$ 1.018.229,97	0,06%	99,42%	C
75	CHAVES TORX TIPO L LONGAS 10 PEÇAS	5	R\$ 109,70	R\$ 548,50	R\$ 1.018.778,47	0,05%	99,47%	C
65	PARAFUSO COMPLETO COM PORCA E ARRUELA FRANCÊS 45	50	R\$ 10,68	R\$ 534,00	R\$ 1.019.312,47	0,05%	99,53%	C
52	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A, 400V-50/60HZ, 3000A	10	R\$ 52,57	R\$ 525,70	R\$ 1.019.838,17	0,05%	99,58%	C
69	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V	7	R\$ 68,78	R\$ 481,46	R\$ 1.020.319,63	0,05%	99,62%	C
46	DISJUNTOR 80A, 400V, 6000A	10	R\$ 47,48	R\$ 474,80	R\$ 1.020.794,43	0,05%	99,67%	C



74	CHAVE INGLESA 10 POLEGADAS TAMANHO MÉDIO	7	R\$ 66,99	R\$ 468,93	R\$ 1.021.263,36	0,05%	99,72%	C
47	DISJUNTOR BIPOLAR 20A, 400V, 10000A	10	R\$ 40,21	R\$ 402,10	R\$ 1.021.665,46	0,04%	99,76%	C
48	DISJUNTOR BIPOLAR 32A, 400V, 10000A	10	R\$ 38,94	R\$ 389,40	R\$ 1.022.054,86	0,04%	99,79%	C
50	DISJUNTOR BIPOLAR 63A, 400V-50/60HZ, 3000A	10	R\$ 38,25	R\$ 382,50	R\$ 1.022.437,36	0,04%	99,83%	C
49	DISJUNTOR BIPOLAR 40A, 400V-50/60HZ, 3000A	10	R\$ 37,89	R\$ 378,90	R\$ 1.022.816,26	0,04%	99,87%	C
63	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE FUMÊ	30	R\$ 12,16	R\$ 364,80	R\$ 1.023.181,06	0,04%	99,90%	C
81	GUIA PASSA FIO SONDA PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15M	7	R\$ 29,42	R\$ 205,94	R\$ 1.023.387,00	0,02%	99,92%	C
33	CHAVE DE FENDA 3/16" X 4"(MÉDIA)	10	R\$ 15,13	R\$ 151,30	R\$ 1.023.538,30	0,01%	99,94%	C
34	CHAVE PHILIPS 3/16" X 4" (MÉDIA)	10	R\$ 13,60	R\$ 136,00	R\$ 1.023.674,30	0,01%	99,95%	C
45	DISJUNTOR 32A, 230/400V	10	R\$ 12,91	R\$ 129,10	R\$ 1.023.803,40	0,01%	99,96%	C
76	ELETRODO FINO PARA SOLDA 2,5MM	2	R\$ 62,99	R\$ 125,98	R\$ 1.023.929,38	0,01%	99,98%	C
43	DISJUNTOR 16A, 230/400V	10	R\$ 12,33	R\$ 123,30	R\$ 1.024.052,68	0,01%	99,99%	C
44	DISJUNTOR 20A, 400V, 6000A	10	R\$ 12,08	R\$ 120,80	R\$ 1.024.173,48	0,01%	100,00%	C





PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E SUPRIMENTOS

Responsável: BRENNO NATALINO SILVA ROCHA Matrícula: 155479-4 Departamento: SETOR DE COTAÇÃO

Relatório Memorial de Cálculo

Relatório gerado no dia 16/04/2026 09:13:35 (IP: 181.191.13.33)

Item 1 - ALICATE MULTI AMPERÍMETRO :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 09.614.581/0001-26	R\$ 392,73	R\$ 392,73
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 392.73		
2. Valor Calculado: R\$ 392,73		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 48.754.707/0001-10	R\$ 389,76	R\$ 389,76
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 389.76		
2. Valor Calculado: R\$ 389,76		

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 52.896.290/0001-05	R\$ 430,00	R\$ 190,00
2 44.443.803/0001-96	R\$ 500,00	R\$ 195,95
3 56.392.209/0001-00	R\$ 429,90	R\$ 197,93
4 50.411.026/0001-09	R\$ 430,00	R\$ 255,58
5 57.048.683/0001-74	R\$ 430,00	R\$ 258,16
6 24.210.851/0001-27	R\$ 429,95	R\$ 263,76
7 39.531.227/0001-07	R\$ 1.000,00	R\$ 335,47
8 53.350.452/0001-60	R\$ 429,00	R\$ 370,00
9 49.284.848/0001-89	R\$ 425,00	R\$ 380,00
10 11.088.488/0001-77	R\$ 430,00	R\$ 380,00
11 57.293.031/0001-03	R\$ 430,00	R\$ 405,00
12 48.358.573/0001-18	R\$ 415,00	R\$ 415,00
13 53.115.210/0001-91	R\$ 425,00	R\$ 425,00
14 29.604.920/0001-09	R\$ 429,99	R\$ 429,99
15 51.662.031/0001-49	R\$ 430,00	R\$ 430,00
16 48.228.818/0001-92	R\$ 430,00	R\$ 430,00
17 51.540.734/0001-02	R\$ 440,00	R\$ 440,00
18 15.655.026/0001-45	R\$ 443,59	R\$ 443,59
19 37.563.497/0001-66	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 380.00		
2. Valor Calculado: R\$ 380,00		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 362,40	R\$ 362,40



Relatório gerado no dia 16/04/2026 09:13:35 (IP: 181.191.13.33)
Código Validação: Jn4N9fiYHIBm%2fBD3O0eDgkJbFD4H5hzRGan54vUc2CloGLKfNgNayrQunVPXkBPmK0x8mkOr1JrX8msxZ7nN3w%3d%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=Jn4N9fiYHIBm%252fBD3O0eDgkJbFD4H5hzRGan54vUc2CloGLKfNgNayrQunVPXkBPmK0x8mkOr1JrX8msxZ7nN3w%253d%253d>

1. Valor: R\$ 362,40

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 1.329,19	R\$ 1.329,19

1. Valor: R\$ 1.329,19

Item 2 - ALICATE UNIVERSAL:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 38.149.368/0001-99	R\$ 85,00	R\$ 85,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 85.00
2. Valor Calculado: R\$ 85,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 24.970.770/0001-25	R\$ 88,00	R\$ 88,00
2 08.256.030/0001-75	R\$ 88,50	R\$ 88,50
3 15.655.026/0001-45	R\$ 91,31	R\$ 91,31

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 88.50
2. Valor Calculado: R\$ 88,50

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 24.878.609/0001-26	R\$ 525,84	R\$ 87,49
2 52.913.760/0001-93	R\$ 131,46	R\$ 87,50
3 54.793.517/0001-04	R\$ 131,46	R\$ 96,85
4 17.157.050/0001-80	R\$ 130,00	R\$ 122,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 87.50, 96.85
2. Soma das propostas selecionadas: 87.50 + 96.85 = 184.35
3. Divisão pela quantidade selecionada: 184.35 / 2 = 92.18
4. Valor Calculado: R\$ 92,18

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 71,00	R\$ 71,00

1. Valor: R\$ 71,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 68,57	R\$ 68,57

1. Valor: R\$ 68,57

Item 3 - ARAME DE AÇO GALVANIZADO 16 BWG.:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 76.272.897/0001-74	R\$ 50,11	R\$ 22,00
2 37.250.921/0001-12	R\$ 50,11	R\$ 29,00
3 22.102.657/0002-83	R\$ 46,00	R\$ 37,00
4 45.885.313/0001-02	R\$ 50,11	R\$ 37,50
5 47.981.713/0001-47	R\$ 50,11	R\$ 39,00
6 09.241.023/0001-62	R\$ 50,11	R\$ 44,00
7 11.924.244/0001-87	R\$ 50,00	R\$ 50,00
8 03.360.177/0001-97	R\$ 50,11	R\$ 50,11
9 28.323.138/0001-40	R\$ 50,11	R\$ 50,11

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 39.00

2. Valor Calculado: R\$ 39,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 50.420.161/0001-02	R\$ 100,00	R\$ 16,66
2 49.131.036/0001-01	R\$ 500,00	R\$ 20,00
3 49.380.979/0001-60	R\$ 28,00	R\$ 20,90
4 50.544.276/0001-09	R\$ 21,00	R\$ 21,00
5 16.442.794/0001-83	R\$ 50.000,00	R\$ 28,00
6 54.762.627/0001-09	R\$ 1.000,00	R\$ 33,90
7 50.344.473/0001-84	R\$ 100,00	R\$ 35,00
8 08.271.390/0001-46	R\$ 50,00	R\$ 35,00
9 12.874.349/0001-31	R\$ 75,00	R\$ 37,50
10 35.959.058/0001-41	R\$ 345,90	R\$ 56,00
11 56.659.355/0001-41	R\$ 11.111.111,00	R\$ 134,00
12 15.655.026/0001-45	R\$ 101.430.000,00	R\$ 101.430.000,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 33.90, 35.00

2. Soma das propostas selecionadas: 33.90 + 35.00 = 68.90

3. Divisão pela quantidade selecionada: 68.90 / 2 = 34.45

4. Valor Calculado: R\$ 34,45

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 32.304.508/0001-70	R\$ 100,00	R\$ 23,26
2 10.860.779/0001-79	R\$ 35,00	R\$ 35,00
3 27.518.373/0001-05	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 35.00

2. Valor Calculado: R\$ 35,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 31,95	R\$ 31,95

1. Valor: R\$ 31,95

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 39,00	R\$ 39,00

1. Valor: R\$ 39,00

Item 4 - BOTA DE SEGURANÇA :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais



Relatório gerado no dia 16/04/2026 09:13:35 (IP: 181.191.13.33)
 Código Validação: Jn4N9fiYHIBm%2fBD3O0eDgkJbFD4H5hzRGan54vUc2CloGLKFngNayrQunVPXkBPmK0x8mkOr1JrX8msxZ7nN3w%3d%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=Jn4N9fiYHIBm%252fBD3O0eDgkJbFD4H5hzRGan54vUc2CloGLKFngNayrQunVPXkBPmK0x8mkOr1JrX8msxZ7nN3w%253d%253d>

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 57.225.415/0001-80	R\$ 92,19	R\$ 92,19

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 92.19
2. Valor Calculado: R\$ 92,19

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 40.774.082/0001-46	R\$ 98,00	R\$ 98,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 98.00
2. Valor Calculado: R\$ 98,00

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 57.935.176/0001-52	R\$ 96,50	R\$ 96,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 96.50
2. Valor Calculado: R\$ 96,50

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 88,00	R\$ 88,00

1. Valor: R\$ 88,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 160,00	R\$ 160,00

1. Valor: R\$ 160,00

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 600,00	R\$ 600,00

1. Valor: R\$ 600,00

Item 5 - CABO PP 2X2,5MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.753.139/0001-22	R\$ 8,72	R\$ 8,72

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 8.72
2. Valor Calculado: R\$ 8,72

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 55.506.231/0001-63	R\$ 8,90	R\$ 8,90

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 8.90
2. Valor Calculado: R\$ 8,90

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 70.153.762/0001-03	R\$ 8,82	R\$ 8,82

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 8.82
2. Valor Calculado: R\$ 8,82



Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 8,70	R\$ 8,70
1. Valor: R\$ 8,70		

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 8,85	R\$ 8,85
1. Valor: R\$ 8,85		

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 9,46	R\$ 9,46
1. Valor: R\$ 9,46		

Item 6 - CABO PP 2X4MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 24.443.113/0001-20	R\$ 15,00	R\$ 15,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 15.00		
2. Valor Calculado: R\$ 15,00		

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 24.862.839/0001-05	R\$ 11,87	R\$ 11,87
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 11.87		
2. Valor Calculado: R\$ 11,87		

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 51.164.013/0001-37	R\$ 13,00	R\$ 13,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 13.00		
2. Valor Calculado: R\$ 13,00		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 13,10	R\$ 13,10
1. Valor: R\$ 13,10		

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 11,60	R\$ 11,60
1. Valor: R\$ 11,60		

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 14,33	R\$ 14,33
1. Valor: R\$ 14,33		

Item 7 - CABO PP 2X6MM²:



Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 58.183.646/0001-31	R\$ 19,47	R\$ 19,47

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 19.47
2. Valor Calculado: R\$ 19,47

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 31.697.760/0001-23	R\$ 11,50	R\$ 11,50
2 56.004.897/0001-86	R\$ 12,02	R\$ 12,02
3 39.910.323/0001-58	R\$ 12,50	R\$ 12,33
4 28.988.412/0001-09	R\$ 17,00	R\$ 17,00
5 48.020.276/0001-68	R\$ 18,95	R\$ 18,95
6 27.062.419/0001-24	R\$ 23,06	R\$ 23,06
7 49.956.040/0001-09	R\$ 25,68	R\$ 25,68
8 27.518.373/0001-05	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 17.00, 18.95
2. Soma das propostas selecionadas: 17.00 + 18.95 = 35.95
3. Divisão pela quantidade selecionada: 35.95 / 2 = 17.98
4. Valor Calculado: R\$ 17,98

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 47.114.096/0001-82	R\$ 20,77	R\$ 20,00
2 17.811.719/0001-05	R\$ 20,77	R\$ 20,77

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 20.00, 20.77
2. Soma das propostas selecionadas: 20.00 + 20.77 = 40.77
3. Divisão pela quantidade selecionada: 40.77 / 2 = 20.39
4. Valor Calculado: R\$ 20,39

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 18,65	R\$ 18,65

1. Valor: R\$ 18,65

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 17,45	R\$ 17,45

1. Valor: R\$ 17,45

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 20,62	R\$ 20,62

1. Valor: R\$ 20,62

Item 8 - CABO PP 2X10MM²:**Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais**

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 22.199.346/0001-01	R\$ 31,83	R\$ 31,83

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 31.83
2. Valor Calculado: R\$ 31,83



Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 39.910.323/0001-58	R\$ 2,40	R\$ 2,37
2 31.697.760/0001-23	R\$ 12,50	R\$ 12,50
3 56.004.897/0001-86	R\$ 19,99	R\$ 19,99
4 28.988.412/0001-09	R\$ 29,00	R\$ 29,00
5 48.020.276/0001-68	R\$ 32,00	R\$ 32,00
6 49.956.040/0001-09	R\$ 42,69	R\$ 42,69
7 27.518.373/0001-05	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 29.00
2. Valor Calculado: R\$ 29,00

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 56.004.897/0001-86	R\$ 36,00	R\$ 36,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 36.00
2. Valor Calculado: R\$ 36,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 31,00	R\$ 31,00

1. Valor: R\$ 31,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 27,50	R\$ 27,50

1. Valor: R\$ 27,50

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 36,84	R\$ 36,84

1. Valor: R\$ 36,84

Item 9 - CABO PP 2X16MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 51.048.656/0001-15	R\$ 56,58	R\$ 56,58

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 56.58
2. Valor Calculado: R\$ 56,58

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 51.048.656/0001-15	R\$ 56,29	R\$ 56,29

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 56.29
2. Valor Calculado: R\$ 56,29

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 55,00	R\$ 55,00

1. Valor: R\$ 55,00



Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 79,06	R\$ 79,06
1. Valor: R\$ 79,06		

Item 10 - CABO PP 3X2,5MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 52.593.855/0001-77	R\$ 14,90	R\$ 14,90
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 14.90		
2. Valor Calculado: R\$ 14,90		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.753.139/0001-22	R\$ 12,15	R\$ 12,15
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 12.15		
2. Valor Calculado: R\$ 12,15		

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 26.167.991/0001-95	R\$ 14,50	R\$ 14,50
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 14.50		
2. Valor Calculado: R\$ 14,50		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 12,05	R\$ 12,05
1. Valor: R\$ 12,05		

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 11,60	R\$ 11,60
1. Valor: R\$ 11,60		

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 13,56	R\$ 13,56
1. Valor: R\$ 13,56		

Item 11 - CABO PP 3X4MM²:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 18.447.802/0001-00	R\$ 18,95	R\$ 18,95
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 18.95		
2. Valor Calculado: R\$ 18,95		

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 36.815.410/0001-38	R\$ 21,84	R\$ 20,00



1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 20.00
2. Valor Calculado: R\$ 20,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 15.438.854/0002-02	R\$ 21,18	R\$ 21,18

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 21.18
2. Valor Calculado: R\$ 21,18

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 18,50	R\$ 18,50

1. Valor: R\$ 18,50

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 16,45	R\$ 16,45

1. Valor: R\$ 16,45

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 20,74	R\$ 20,74

1. Valor: R\$ 20,74

Item 12 - CABO PP 3X6MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 03.847.906/0001-34	R\$ 27,50	R\$ 27,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 27.50
2. Valor Calculado: R\$ 27,50

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 16.819.949/0001-58	R\$ 28,00	R\$ 28,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 28.00
2. Valor Calculado: R\$ 28,00

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 70.153.762/0001-03	R\$ 28,70	R\$ 28,70

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 28.70
2. Valor Calculado: R\$ 28,70

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 26,60	R\$ 26,60

1. Valor: R\$ 26,60

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 25,86	R\$ 25,86



1. Valor: R\$ 25,86

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 31,63	R\$ 31,63

1. Valor: R\$ 31,63

Item 13 - CABO PP 3X16MM² :

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Iniciais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 13.460.002/0001-05	R\$ 74,68	R\$ 44,10
2 10.669.909/0001-90	R\$ 45,99	R\$ 45,00
3 17.142.432/0001-30	R\$ 74,68	R\$ 45,99
4 11.175.931/0001-47	R\$ 1.000,00	R\$ 49,85
5 38.109.847/0001-81	R\$ 74,68	R\$ 49,86
6 12.046.768/0001-85	R\$ 74,68	R\$ 57,15
7 30.021.100/0001-65	R\$ 74,68	R\$ 59,00
8 40.171.959/0001-04	R\$ 74.683,00	R\$ 62,50
9 45.286.719/0001-79	R\$ 74,68	R\$ 70,90
10 46.423.434/0001-03	R\$ 74,67	R\$ 74,67

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 74.68, 74.68
2. Soma das propostas selecionadas: 74.68 + 74.68 = 149.36
3. Divisão pela quantidade selecionada: 149.36 / 2 = 74.68
4. Valor Calculado: R\$ 74,68

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Iniciais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 56.004.897/0001-86	R\$ 45,20	R\$ 45,20
2 13.460.002/0001-05	R\$ 65,00	R\$ 51,83
3 43.853.822/0001-28	R\$ 65,00	R\$ 51,99
4 36.673.446/0001-24	R\$ 65,00	R\$ 62,39
5 46.423.434/0001-03	R\$ 64,98	R\$ 62,40
6 26.303.607/0001-34	R\$ 65,00	R\$ 65,00
7 53.640.621/0001-04	R\$ 65,00	R\$ 65,00
8 29.843.035/0001-74	R\$ 65,00	R\$ 65,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 65.00, 65.00
2. Soma das propostas selecionadas: 65.00 + 65.00 = 130.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 130.00 / 2 = 65.00
4. Valor Calculado: R\$ 65,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 70,40	R\$ 70,40

1. Valor: R\$ 70,40

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 63,70	R\$ 63,70

1. Valor: R\$ 63,70

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual (Preço Desconsiderado)



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 92,64	R\$ 92,64

1. Valor: R\$ 92,64

Item 14 - CABO PP 3X25MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 72.080.658/0001-61	R\$ 118,00	R\$ 118,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 118.00

2. Valor Calculado: R\$ 118,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Iniciais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 115,27	R\$ 70,28
2 13.460.002/0001-05	R\$ 115,27	R\$ 78,88
3 38.109.847/0001-81	R\$ 115,27	R\$ 78,89
4 12.046.768/0001-85	R\$ 115,27	R\$ 87,80
5 46.423.434/0001-03	R\$ 115,25	R\$ 89,49
6 30.021.100/0001-65	R\$ 115,27	R\$ 97,00
7 11.175.931/0001-47	R\$ 1.000,00	R\$ 99,99
8 40.171.959/0001-04	R\$ 115.273,00	R\$ 100,00
9 45.286.719/0001-79	R\$ 115,27	R\$ 109,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 115.27

2. Valor Calculado: R\$ 115,27

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 53.640.621/0001-04	R\$ 129,90	R\$ 129,90

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 129.90

2. Valor Calculado: R\$ 129,90

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 110,50	R\$ 110,50

1. Valor: R\$ 110,50

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 100,57	R\$ 100,57

1. Valor: R\$ 100,57

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 633,70	R\$ 633,70

1. Valor: R\$ 633,70

Item 15 - CABO DE COBRE ISOLADO 1,5MM²:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 55.176.303/0001-51	R\$ 2,11	R\$ 2,11

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 2.11
2. Valor Calculado: R\$ 2,11

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 53.457.899/0001-32	R\$ 2,08	R\$ 2,08

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 2.08
2. Valor Calculado: R\$ 2,08

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 2,60	R\$ 2,60

1. Valor: R\$ 2,60

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 1,95	R\$ 1,95

1. Valor: R\$ 1,95

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 2,18	R\$ 2,18

1. Valor: R\$ 2,18

Item 16 - CABO DE COBRE ISOLADO 2,5MM²:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.623.813/0001-30	R\$ 3,77	R\$ 3,77

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 3.77
2. Valor Calculado: R\$ 3,77

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 32.598.168/0001-37	R\$ 3,70	R\$ 3,70

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 3.70
2. Valor Calculado: R\$ 3,70

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 53.573.043/0001-22	R\$ 4,00	R\$ 4,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 4.00
2. Valor Calculado: R\$ 4,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 3,78	R\$ 3,78

1. Valor: R\$ 3,78

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 3,10	R\$ 3,10

1. Valor: R\$ 3,10

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 3,55	R\$ 3,55

1. Valor: R\$ 3,55

Item 17 - CABO DE COBRE ISOLADO 4,0MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 35.867.065/0001-13	R\$ 6,05	R\$ 6,05

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 6.05

2. Valor Calculado: R\$ 6,05

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 33.718.798/0001-60	R\$ 5,86	R\$ 5,86

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 5.86

2. Valor Calculado: R\$ 5,86

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 6,23	R\$ 6,23

1. Valor: R\$ 6,23

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 5,13	R\$ 5,13

1. Valor: R\$ 5,13

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 6,58	R\$ 6,58

1. Valor: R\$ 6,58

Item 18 - CABO DE COBRE ISOLADO 6,0MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 25.072.936/0001-59	R\$ 10,40	R\$ 10,40

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 10.40

2. Valor Calculado: R\$ 10,40

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 28.259.514/0001-85	R\$ 10,00	R\$ 10,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 10.00

2. Valor Calculado: R\$ 10,00



Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 8,90	R\$ 8,90
1. Valor: R\$ 8,90		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 7,95	R\$ 7,95
1. Valor: R\$ 7,95		

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 9,38	R\$ 9,38
1. Valor: R\$ 9,38		

Item 19 - CABO DE COBRE ISOLADO 10 MM² :

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 34.455.724/0001-41	R\$ 13,95	R\$ 13,95
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 13.95		
2. Valor Calculado: R\$ 13,95		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 45.845.571/0001-65	R\$ 13,00	R\$ 13,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 13.00		
2. Valor Calculado: R\$ 13,00		

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 14,80	R\$ 14,80
1. Valor: R\$ 14,80		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 13,65	R\$ 13,65
1. Valor: R\$ 13,65		

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 15,94	R\$ 15,94
1. Valor: R\$ 15,94		

Item 20 - CABO DE COBRE ISOLADO 16 MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 31.292.570/0001-26	R\$ 21,53	R\$ 21,53
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 21.53		
2. Valor Calculado: R\$ 21,53		



Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 03.587.125/0001-58	R\$ 21,89	R\$ 21,89
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 21.89		
2. Valor Calculado: R\$ 21,89		

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 22,65	R\$ 22,65
1. Valor: R\$ 22,65		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 21,05	R\$ 21,05
1. Valor: R\$ 21,05		

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 24,31	R\$ 24,31
1. Valor: R\$ 24,31		

Item 21 - CABO DE COBRE ISOLADO 25 MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 14.458.850/0001-42	R\$ 35,00	R\$ 35,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 35.00		
2. Valor Calculado: R\$ 35,00		

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 35,20	R\$ 35,20
1. Valor: R\$ 35,20		

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 30,88	R\$ 30,88
1. Valor: R\$ 30,88		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 38,11	R\$ 38,11
1. Valor: R\$ 38,11		

Item 22 - CABO MULTIPLEXADO 10 MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 04.625.491/0001-17	R\$ 8,84	R\$ 8,84
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 8.84		
2. Valor Calculado: R\$ 8,84		



Preço (Outros Entes Públicos) 2: Média das 2 Melhores Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 04.625.491/0001-17	R\$ 17,65	R\$ 8,84
2 03.416.298/0001-03	R\$ 17,66	R\$ 15,00
3 05.508.323/0001-04	R\$ 17,66	R\$ 17,66
4 56.004.897/0001-86	R\$ 17,66	R\$ 17,66
5 03.578.847/0001-46	R\$ 22,00	R\$ 22,00

1. Seleção das 2 melhores propostas finais: 8.84, 15.00
2. Soma das propostas selecionadas: 8.84 + 15.00 = 23.84
3. Divisão pela quantidade selecionada: 23.84 / 2 = 11.92
4. Valor Calculado: R\$ 11,92

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 20.721.561/0001-97	R\$ 8,99	R\$ 5,45
2 40.690.097/0001-26	R\$ 8,40	R\$ 8,40
3 27.062.419/0001-24	R\$ 8,80	R\$ 8,80
4 45.137.602/0001-23	R\$ 8,96	R\$ 8,96
5 26.474.579/0001-18	R\$ 10,50	R\$ 10,50
6 42.070.491/0001-97	R\$ 18,00	R\$ 18,00
7 37.278.673/0001-18	R\$ 35,00	R\$ 35,00
8 36.673.446/0001-24	R\$ 100,00	R\$ 100,00
9 27.518.373/0001-05	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 10.50
2. Valor Calculado: R\$ 10,50

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 9,95	R\$ 9,95

1. Valor: R\$ 9,95

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 9,75	R\$ 9,75

1. Valor: R\$ 9,75

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 12,48	R\$ 12,48

1. Valor: R\$ 12,48

Item 23 - CABO MULTIPLEXADO 16 MM²:**Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais**

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 53.981.905/0001-56	R\$ 16,60	R\$ 13,00
2 10.779.165/0001-67	R\$ 14,00	R\$ 14,00
3 26.915.509/0001-58	R\$ 16,60	R\$ 14,11

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 14.00
2. Valor Calculado: R\$ 14,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 00.528.952/0001-82	R\$ 12,90	R\$ 12,90

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 12.90

2. Valor Calculado: R\$ 12,90

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 40.743.863/0001-73	R\$ 21,99	R\$ 13,00
2 52.263.847/0001-62	R\$ 30,00	R\$ 13,86
3 37.278.673/0001-18	R\$ 70,00	R\$ 14,70
4 58.057.901/0001-08	R\$ 100,00	R\$ 14,84
5 53.270.538/0001-82	R\$ 31,10	R\$ 15,55
6 26.503.796/0001-99	R\$ 50,00	R\$ 16,29
7 52.213.084/0001-45	R\$ 1.000,00	R\$ 16,31
8 35.613.151/0001-08	R\$ 25,00	R\$ 24,22
9 29.003.455/0001-42	R\$ 10.000,00	R\$ 24,23
10 42.107.381/0001-52	R\$ 100,00	R\$ 24,47
11 43.425.702/0001-20	R\$ 2.000,00	R\$ 27,00
12 48.358.573/0001-18	R\$ 498,00	R\$ 498,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 16.29, 16.31

2. Soma das propostas selecionadas: 16.29 + 16.31 = 32.60

3. Divisão pela quantidade selecionada: 32.60 / 2 = 16.30

4. Valor Calculado: R\$ 16,30

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Mediana das Propostas Iniciais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 56.004.897/0001-86	R\$ 8,26	R\$ 8,26
2 53.640.621/0001-04	R\$ 14,47	R\$ 8,64
3 13.460.002/0001-05	R\$ 14,47	R\$ 9,28
4 43.853.822/0001-28	R\$ 14,47	R\$ 9,29
5 46.423.434/0001-03	R\$ 14,45	R\$ 13,91
6 26.303.607/0001-34	R\$ 14,40	R\$ 14,40
7 49.972.973/0001-81	R\$ 14,47	R\$ 14,47
8 29.843.035/0001-74	R\$ 14,47	R\$ 14,47
9 36.673.446/0001-24	R\$ 20,00	R\$ 20,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 14.47

2. Valor Calculado: R\$ 14,47

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 14,00	R\$ 14,00

1. Valor: R\$ 14,00

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 14,00	R\$ 14,00

1. Valor: R\$ 14,00

Preço (Cotação Fornecedor) 7: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 17,47	R\$ 17,47

1. Valor: R\$ 17,47



Item 24 - CABO MULTIPLEXADO 25 MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 25.072.936/0001-59	R\$ 22,86	R\$ 22,86
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 22.86		
2. Valor Calculado: R\$ 22,86		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 18.627.130/0001-14	R\$ 20,09	R\$ 20,09
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 20.09		
2. Valor Calculado: R\$ 20,09		

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 21,00	R\$ 21,00
1. Valor: R\$ 21,00		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 20,74	R\$ 20,74
1. Valor: R\$ 20,74		

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 26,35	R\$ 26,35
1. Valor: R\$ 26,35		

Item 25 - CABO MULTIPLEXADO 35MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 25.072.936/0001-59	R\$ 32,80	R\$ 32,80
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 32.80		
2. Valor Calculado: R\$ 32,80		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 18.627.130/0001-14	R\$ 38,23	R\$ 38,23
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 38.23		
2. Valor Calculado: R\$ 38,23		

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 30,10	R\$ 30,10
1. Valor: R\$ 30,10		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 30,37	R\$ 30,37



1. Valor: R\$ 30,37

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 36,48	R\$ 36,48

1. Valor: R\$ 36,48

Item 26 - CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 10MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 25.072.936/0001-59	R\$ 10,63	R\$ 10,63

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 10.63

2. Valor Calculado: R\$ 10,63

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 56.004.897/0001-86	R\$ 3,87	R\$ 3,87
2 13.460.002/0001-05	R\$ 7,73	R\$ 4,68
3 43.853.822/0001-28	R\$ 7,73	R\$ 4,69
4 46.423.434/0001-03	R\$ 7,70	R\$ 6,73
5 26.303.607/0001-34	R\$ 7,70	R\$ 7,70
6 49.972.973/0001-81	R\$ 7,73	R\$ 7,73
7 53.640.621/0001-04	R\$ 7,73	R\$ 7,73
8 29.843.035/0001-74	R\$ 7,73	R\$ 7,73
9 36.673.446/0001-24	R\$ 10,00	R\$ 10,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 7.70

2. Valor Calculado: R\$ 7,70

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 7,45	R\$ 7,45

1. Valor: R\$ 7,45

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 7,20	R\$ 7,20

1. Valor: R\$ 7,20

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 9,36	R\$ 9,36

1. Valor: R\$ 9,36

Item 27 - CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 16MM²:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 29.899.170/0001-31	R\$ 14,00	R\$ 14,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 14.00

2. Valor Calculado: R\$ 14,00



Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 25.072.936/0001-59	R\$ 10,63	R\$ 10,63
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 10.63		
2. Valor Calculado: R\$ 10,63		

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 11,80	R\$ 11,80
1. Valor: R\$ 11,80		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 10,15	R\$ 10,15
1. Valor: R\$ 10,15		

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 13,18	R\$ 13,18
1. Valor: R\$ 13,18		

Item 28 - CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 25MM² :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 03.403.497/0002-68	R\$ 22,69	R\$ 22,69
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 22.69		
2. Valor Calculado: R\$ 22,69		

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 40.488.440/0001-54	R\$ 20,00	R\$ 20,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 20.00		
2. Valor Calculado: R\$ 20,00		

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 16,50	R\$ 16,50
1. Valor: R\$ 16,50		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 16,30	R\$ 16,30
1. Valor: R\$ 16,30		

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 19,82	R\$ 19,82
1. Valor: R\$ 19,82		

Item 29 - CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 35MM² :



Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Iniciais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.072.665/0001-90	R\$ 20,96	R\$ 13,90
2 51.048.656/0001-15	R\$ 20,96	R\$ 13,93
3 54.693.472/0001-04	R\$ 20,96	R\$ 14,10
4 49.972.973/0001-81	R\$ 20,96	R\$ 15,00
5 54.095.188/0001-28	R\$ 20,96	R\$ 16,00
6 31.075.299/0001-77	R\$ 18,50	R\$ 18,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 20.96, 20.96
2. Soma das propostas selecionadas: 20.96 + 20.96 = 41.92
3. Divisão pela quantidade selecionada: 41.92 / 2 = 20.96
4. Valor Calculado: R\$ 20,96

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 22,50	R\$ 22,50

1. Valor: R\$ 22,50

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 17,86	R\$ 17,86

1. Valor: R\$ 17,86

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 27,60	R\$ 27,60

1. Valor: R\$ 27,60

Item 30 - CALÇA ANTI CHAMA PARA ELETRICISTA NR10 RISCO 2:**Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais**

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 10.987.088/0001-30	R\$ 292,00	R\$ 292,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 292.00
2. Valor Calculado: R\$ 292,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 53.478.589/0001-02	R\$ 247,00	R\$ 247,00
2 40.676.882/0001-24	R\$ 250,00	R\$ 250,00
3 53.441.926/0001-89	R\$ 500,00	R\$ 500,00

1. Seleção dos valores finais do conjunto: 247.00, 250.00, 500.00
2. Soma das propostas selecionadas: 247.00 + 250.00 + 500.00 = 997.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 997.00 / 3 = 332.33
4. Valor Calculado: R\$ 332,33

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 301,00	R\$ 301,00

1. Valor: R\$ 301,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 400,00	R\$ 400,00

1. Valor: R\$ 400,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 436,80	R\$ 436,80

1. Valor: R\$ 436,80

Item 31 - CAMISA ANTI CHAMA COM GOLA TIPO ESPORTE :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.048.534/0001-01	R\$ 286,90	R\$ 221,19
2 43.058.709/0001-50	R\$ 1.000,00	R\$ 254,79
3 51.372.643/0001-05	R\$ 1.000,00	R\$ 270,00
4 36.327.259/0001-99	R\$ 600,00	R\$ 302,00
5 40.676.882/0001-24	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 270.00

2. Valor Calculado: R\$ 270,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 4 Melhores Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 43.058.709/0001-50	R\$ 1.000,00	R\$ 210,00
2 05.048.534/0001-01	R\$ 281,66	R\$ 217,10
3 51.372.643/0001-05	R\$ 1.000,00	R\$ 240,00
4 36.327.259/0001-99	R\$ 600,00	R\$ 338,75
5 40.676.882/0001-24	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00

1. Seleção das 4 melhores propostas finais: 210.00, 217.10, 240.00, 338.75

2. Soma das propostas selecionadas: 210.00 + 217.10 + 240.00 + 338.75 = 1005.85

3. Divisão pela quantidade selecionada: 1005.85 / 4 = 251.46

4. Valor Calculado: R\$ 251,46

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 258,00	R\$ 258,00

1. Valor: R\$ 258,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 400,00	R\$ 400,00

1. Valor: R\$ 400,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 446,40	R\$ 446,40

1. Valor: R\$ 446,40

Item 32 - CANIVETE :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 22.182.795/0001-39	R\$ 42,00	R\$ 42,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 42.00
2. Valor Calculado: R\$ 42,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 37.847.471/0001-40	R\$ 47,40	R\$ 47,40

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 47.40
2. Valor Calculado: R\$ 47,40

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 03.780.326/0001-77	R\$ 35,00	R\$ 35,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 35.00
2. Valor Calculado: R\$ 35,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 39,10	R\$ 39,10

1. Valor: R\$ 39,10

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 77,69	R\$ 77,69

1. Valor: R\$ 77,69

Item 33 - CHAVE DE FENDA 3/16" X 4"(MÉDIA) :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 08.640.642/0001-67	R\$ 14,50	R\$ 4,47
2 48.754.707/0001-10	R\$ 14,50	R\$ 4,48
3 50.692.340/0001-07	R\$ 14,45	R\$ 14,43
4 23.334.784/0001-90	R\$ 20,00	R\$ 14,44
5 92.533.611/0001-13	R\$ 14,50	R\$ 14,50
6 47.919.150/0001-67	R\$ 114,50	R\$ 114,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 14.43, 14.44
2. Soma das propostas selecionadas: 14.43 + 14.44 = 28.87
3. Divisão pela quantidade selecionada: 28.87 / 2 = 14.44
4. Valor Calculado: R\$ 14,44

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 06.032.803/0001-04	R\$ 17,50	R\$ 17,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 17.50
2. Valor Calculado: R\$ 17,50

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 23,00	R\$ 23,00

1. Valor: R\$ 23,00



Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 13,46	R\$ 13,46
1. Valor: R\$ 13,46		

Item 34 - CHAVE PHILIPS 3/16" X 4" (MÉDIA) :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.657.542/0001-10	R\$ 13,50	R\$ 13,50
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 13.50		
2. Valor Calculado: R\$ 13,50		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 08.640.642/0001-67	R\$ 14,50	R\$ 4,47
2 48.754.707/0001-10	R\$ 14,50	R\$ 4,48
3 50.692.340/0001-07	R\$ 14,45	R\$ 14,43
4 23.334.784/0001-90	R\$ 20,00	R\$ 14,44
5 92.533.611/0001-13	R\$ 14,50	R\$ 14,50
6 47.919.150/0001-67	R\$ 114,50	R\$ 114,50
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 14.43, 14.44		
2. Soma das propostas selecionadas: 14.43 + 14.44 = 28.87		
3. Divisão pela quantidade selecionada: 28.87 / 2 = 14.44		
4. Valor Calculado: R\$ 14,44		

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 47.259.096/0001-70	R\$ 13,00	R\$ 13,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 13.00		
2. Valor Calculado: R\$ 13,00		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 25,00	R\$ 25,00
1. Valor: R\$ 25,00		

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 13,46	R\$ 13,46
1. Valor: R\$ 13,46		

Item 35 - CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA,:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 51.674.769/0001-26	R\$ 445,00	R\$ 445,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 445.00		
2. Valor Calculado: R\$ 445,00		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 45.845.571/0001-65	R\$ 550,00	R\$ 550,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 550.00

2. Valor Calculado: R\$ 550,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.904.870/0001-74	R\$ 507,88	R\$ 507,88

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 507.88

2. Valor Calculado: R\$ 507,88

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 470,00	R\$ 470,00

1. Valor: R\$ 470,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 782,40	R\$ 782,40

1. Valor: R\$ 782,40

Item 36 - CONDUÍTE CORRUGADO DE 1/2":

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 08.738.160/0001-44	R\$ 2,00	R\$ 2,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 2.00

2. Valor Calculado: R\$ 2,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.623.813/0001-30	R\$ 2,30	R\$ 2,30

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 2.30

2. Valor Calculado: R\$ 2,30

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 40.060.594/0001-40	R\$ 2,48	R\$ 2,48

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 2.48

2. Valor Calculado: R\$ 2,48

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 2,00	R\$ 2,00

1. Valor: R\$ 2,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 2,40	R\$ 2,40

1. Valor: R\$ 2,40



Item 37 - CONDUÍTE CORRUGADO DE 1":**Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais**

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 18.966.588/0001-06	R\$ 2,77	R\$ 2,77
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 2.77		
2. Valor Calculado: R\$ 2,77		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 50.117.026/0001-92	R\$ 2,83	R\$ 2,83
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 2.83		
2. Valor Calculado: R\$ 2,83		

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 4,30	R\$ 4,30
1. Valor: R\$ 4,30		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 2,50	R\$ 2,50
1. Valor: R\$ 2,50		

Item 38 - CONDUÍTE CORRUGADO DE 3/4":**Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais**

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.623.813/0001-30	R\$ 2,50	R\$ 2,50
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 2.50		
2. Valor Calculado: R\$ 2,50		

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 51.164.013/0001-37	R\$ 2,62	R\$ 2,62
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 2.62		
2. Valor Calculado: R\$ 2,62		

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 2,50	R\$ 2,50
1. Valor: R\$ 2,50		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 2,30	R\$ 2,30
1. Valor: R\$ 2,30		

Item 39 - CONDUÍTE CORRUGADO DE 1.1/4":**Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais**

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 28.823.950/0001-35	R\$ 3,99	R\$ 3,99

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 3.99

2. Valor Calculado: R\$ 3,99

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 64.676.778/0001-06	R\$ 3,30	R\$ 3,30

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 3.30

2. Valor Calculado: R\$ 3,30

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Média das Propostas Iniciais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 50.117.026/0001-92	R\$ 3,10	R\$ 1,80
2 10.699.386/0001-25	R\$ 3,10	R\$ 2,70
3 32.625.005/0001-04	R\$ 3,10	R\$ 2,85
4 86.573.904/0001-21	R\$ 3,10	R\$ 3,10
5 40.884.151/0001-74	R\$ 3,10	R\$ 3,10
6 37.227.550/0001-58	R\$ 3,10	R\$ 3,10
7 19.779.579/0001-60	R\$ 6,00	R\$ 3,70

1. Seleção dos valores iniciais do conjunto: 3.10, 3.10, 3.10, 3.10, 3.10, 3.10, 6.00

2. Soma das propostas selecionadas: 3.10 + 3.10 + 3.10 + 3.10 + 3.10 + 3.10 + 6.00 = 24.60

3. Divisão pela quantidade selecionada: 24.60 / 7 = 3.51

4. Valor Calculado: R\$ 3,51

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 9,00	R\$ 9,00

1. Valor: R\$ 9,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 3,60	R\$ 3,60

1. Valor: R\$ 3,60

Item 40 - CONECTOR PERFURANTE CDP – 240-240:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das Propostas Iniciais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 45.725.095/0001-49	R\$ 39,98	R\$ 34,10
2 56.004.897/0001-86	R\$ 39,67	R\$ 35,65
3 43.853.822/0001-28	R\$ 39,98	R\$ 36,50
4 26.542.381/0001-24	R\$ 39,98	R\$ 39,98
5 53.640.621/0001-04	R\$ 60,00	R\$ 60,00
6 52.831.040/0001-89	R\$ 125,00	R\$ 125,00

1. Seleção dos valores iniciais do conjunto: 39.98, 39.67, 39.98, 39.98, 60.00, 125.00

2. Soma das propostas selecionadas: 39.98 + 39.67 + 39.98 + 39.98 + 60.00 + 125.00 = 344.61

3. Divisão pela quantidade selecionada: 344.61 / 6 = 57.44

4. Valor Calculado: R\$ 57,44

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 55,70	R\$ 55,70



1. Valor: R\$ 55,70

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 59,54	R\$ 59,54

1. Valor: R\$ 59,54

Item 41 - CONECTOR PERFURANTE CDP – 16-120:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 29.751.618/0001-75	R\$ 21,30	R\$ 21,30

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 21.30

2. Valor Calculado: R\$ 21,30

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.117.514/0001-45	R\$ 23,00	R\$ 6,43
2 13.460.002/0001-05	R\$ 23,85	R\$ 7,94
3 20.891.953/0001-02	R\$ 7,95	R\$ 7,95
4 44.307.153/0001-51	R\$ 23,85	R\$ 8,64
5 52.299.446/0001-62	R\$ 25,00	R\$ 12,55
6 87.980.249/0001-99	R\$ 23,85	R\$ 18,60
7 56.004.897/0001-86	R\$ 23,66	R\$ 21,60
8 17.061.906/0001-19	R\$ 23,85	R\$ 23,85
9 53.760.213/0001-88	R\$ 23,85	R\$ 23,85
10 20.742.765/0001-04	R\$ 23,85	R\$ 23,85
11 08.658.622/0001-13	R\$ 30,00	R\$ 30,00
12 15.373.856/0001-80	R\$ 39,90	R\$ 39,90
13 13.338.581/0001-18	R\$ 47,70	R\$ 47,70
14 16.868.674/0001-42	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 21.60, 23.85

2. Soma das propostas selecionadas: 21.60 + 23.85 = 45.45

3. Divisão pela quantidade selecionada: 45.45 / 2 = 22.73

4. Valor Calculado: R\$ 22,73

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.435.476/0001-58	R\$ 24,25	R\$ 24,25

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 24.25

2. Valor Calculado: R\$ 24,25

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 27,50	R\$ 27,50

1. Valor: R\$ 27,50

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 20,04	R\$ 20,04

1. Valor: R\$ 20,04



Item 42 - CONECTOR PERFURANTE CDP – 70:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 30.217.804/0001-08	R\$ 14,00	R\$ 14,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 14.00		
2. Valor Calculado: R\$ 14,00		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.309.412/0001-97	R\$ 15,50	R\$ 15,50
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 15.50		
2. Valor Calculado: R\$ 15,50		

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 70.153.762/0001-03	R\$ 14,00	R\$ 14,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 14.00		
2. Valor Calculado: R\$ 14,00		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 12,75	R\$ 12,75
1. Valor: R\$ 12,75		

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 11,16	R\$ 11,16
1. Valor: R\$ 11,16		

Item 43 - DISJUNTOR 16A, 230/400V:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.713.310/0001-56	R\$ 10.000,00	R\$ 13,02
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 13.02		
2. Valor Calculado: R\$ 13,02		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 07.979.722/0001-89	R\$ 12,79	R\$ 12,79
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 12.79		
2. Valor Calculado: R\$ 12,79		

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 11,50	R\$ 11,50
1. Valor: R\$ 11,50		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 12,00	R\$ 12,00



1. Valor: R\$ 12,00

Item 44 - DISJUNTOR 20A, 400V, 6000A:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 54.637.281/0001-17	R\$ 12,00	R\$ 12,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 12.00
2. Valor Calculado: R\$ 12,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 07.979.722/0001-89	R\$ 12,80	R\$ 12,80

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 12.80
2. Valor Calculado: R\$ 12,80

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 11,50	R\$ 11,50

1. Valor: R\$ 11,50

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 12,00	R\$ 12,00

1. Valor: R\$ 12,00

Item 45 - DISJUNTOR 32A, 230/400V:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 53.385.909/0001-71	R\$ 15,00	R\$ 5,80
2 50.117.026/0001-92	R\$ 50,00	R\$ 7,92
3 29.646.786/0001-09	R\$ 14,00	R\$ 11,00
4 29.843.035/0001-74	R\$ 47,52	R\$ 11,99
5 27.466.469/0001-77	R\$ 15,00	R\$ 15,00
6 26.469.541/0001-57	R\$ 97,84	R\$ 19,80
7 48.821.305/0001-90	R\$ 20,00	R\$ 20,00
8 41.433.825/0001-87	R\$ 50,00	R\$ 50,00
9 21.896.826/0001-50	R\$ 145,00	R\$ 145,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 15.00
2. Valor Calculado: R\$ 15,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 11,50	R\$ 11,50

1. Valor: R\$ 11,50

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 12,00	R\$ 12,00

1. Valor: R\$ 12,00



Item 46 - DISJUNTOR 80A, 400V, 6000A:**Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais**

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 30.756.349/0001-19	R\$ 51,70	R\$ 51,70
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 51.70		
2. Valor Calculado: R\$ 51,70		

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 44,25	R\$ 44,25
1. Valor: R\$ 44,25		

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 46,49	R\$ 46,49
1. Valor: R\$ 46,49		

Item 47 - DISJUNTOR BIPOLAR20A, 400V, 10000A:**Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais**

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 49.972.973/0001-81	R\$ 44,95	R\$ 44,95
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 44.95		
2. Valor Calculado: R\$ 44,95		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 22.562.250/0001-58	R\$ 44,64	R\$ 44,64
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 44.64		
2. Valor Calculado: R\$ 44,64		

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 35,70	R\$ 35,70
1. Valor: R\$ 35,70		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 35,54	R\$ 35,54
1. Valor: R\$ 35,54		

Item 48 - DISJUNTOR BIPOLAR 32A, 400V, 10000A:**Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais**

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.914.294/0001-80	R\$ 40,75	R\$ 40,75
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 40.75		
2. Valor Calculado: R\$ 40,75		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 66.292.301/0001-44	R\$ 43,75	R\$ 43,75

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 43.75

2. Valor Calculado: R\$ 43,75

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 35,70	R\$ 35,70

1. Valor: R\$ 35,70

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 35,54	R\$ 35,54

1. Valor: R\$ 35,54

Item 49 - DISJUNTOR BIPOLAR 40A, 400V- 50/60HZ, 3000A:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 37.730.005/0001-80	R\$ 37,00	R\$ 37,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 37.00

2. Valor Calculado: R\$ 37,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 24.616.915/0001-94	R\$ 25,60	R\$ 25,60
2 15.170.340/0001-38	R\$ 38,00	R\$ 38,00
3 24.207.308/0001-70	R\$ 40,00	R\$ 40,00
4 37.572.231/0001-80	R\$ 42,00	R\$ 42,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 38.00, 40.00

2. Soma das propostas selecionadas: 38.00 + 40.00 = 78.00

3. Divisão pela quantidade selecionada: 78.00 / 2 = 39.00

4. Valor Calculado: R\$ 39,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 36,85	R\$ 36,85

1. Valor: R\$ 36,85

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 38,71	R\$ 38,71

1. Valor: R\$ 38,71

Item 50 - DISJUNTOR BIPOLAR 63A, 400V- 50/60HZ, 3000A:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 08.396.993/0001-74	R\$ 39,99	R\$ 39,99

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 39.99

2. Valor Calculado: R\$ 39,99



Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 37.730.005/0001-80	R\$ 38,00	R\$ 37,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 37.00		
2. Valor Calculado: R\$ 37,00		

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 36,85	R\$ 36,85
1. Valor: R\$ 36,85		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 39,17	R\$ 39,17
1. Valor: R\$ 39,17		

Item 51 - DISJUNTOR BIPOLAR 100A, 400V, 10000A:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 47.656.006/0001-85	R\$ 109,50	R\$ 109,50
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 109.50		
2. Valor Calculado: R\$ 109,50		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 35.143.801/0001-90	R\$ 114,09	R\$ 114,09
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 114.09		
2. Valor Calculado: R\$ 114,09		

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 26.945.872/0001-16	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 100.00		
2. Valor Calculado: R\$ 100,00		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 106,10	R\$ 106,10
1. Valor: R\$ 106,10		

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 93,26	R\$ 93,26
1. Valor: R\$ 93,26		

Item 52 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A, 400V- 50/60HZ, 3000A:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 09.504.672/0001-09	R\$ 52,46	R\$ 52,46



1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 52.46

2. Valor Calculado: R\$ 52,46

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 14.295.303/0001-93	R\$ 50,63	R\$ 50,63

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 50.63

2. Valor Calculado: R\$ 50,63

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 55,95	R\$ 55,95

1. Valor: R\$ 55,95

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 51,22	R\$ 51,22

1. Valor: R\$ 51,22

Item 53 - DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 01.260.691/0001-25	R\$ 151,52	R\$ 151,52

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 151.52

2. Valor Calculado: R\$ 151,52

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 37.730.005/0001-80	R\$ 160,00	R\$ 160,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 160.00

2. Valor Calculado: R\$ 160,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 155,00	R\$ 155,00

1. Valor: R\$ 155,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 163,58	R\$ 163,58

1. Valor: R\$ 163,58

Item 54 - FITA ISOLANTE PARA BAIXA TENSÃO:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 51.164.013/0001-37	R\$ 52,77	R\$ 52,77
2 32.577.650/0001-90	R\$ 54,63	R\$ 54,63
3 27.518.373/0001-05	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 54.63

2. Valor Calculado: R\$ 54,63



Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 51.164.013/0001-37	R\$ 60,02	R\$ 60,02
2 32.577.650/0001-90	R\$ 77,49	R\$ 77,49
3 27.518.373/0001-05	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00

1. Seleção do valor do fornecedor vencedor: 60.02
2. Valor Calculado: R\$ 60,02

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 45,00	R\$ 45,00

1. Valor: R\$ 45,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 71,04	R\$ 71,04

1. Valor: R\$ 71,04

Item 55 - FITA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO (AUTOFUSÃO):

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 13.941.409/0001-54	R\$ 67,00	R\$ 33,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 33.50
2. Valor Calculado: R\$ 33,50

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 45.966.780/0001-67	R\$ 17,08	R\$ 17,05
2 04.184.646/0001-27	R\$ 28,00	R\$ 17,07
3 39.327.884/0001-29	R\$ 34,81	R\$ 21,25
4 46.789.706/0001-85	R\$ 33,54	R\$ 33,54
5 18.695.651/0001-09	R\$ 34,81	R\$ 34,81
6 52.919.905/0001-63	R\$ 34,81	R\$ 34,81
7 14.718.491/0001-15	R\$ 52,22	R\$ 52,22
8 37.623.309/0001-48	R\$ 150,00	R\$ 150,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 33.54, 34.81
2. Soma das propostas selecionadas: 33.54 + 34.81 = 68.35
3. Divisão pela quantidade selecionada: 68.35 / 2 = 34.18
4. Valor Calculado: R\$ 34,18

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 33,10	R\$ 33,10

1. Valor: R\$ 33,10

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 70,32	R\$ 70,32

1. Valor: R\$ 70,32

Item 56 - ISOLADOR ROLDANA PORCELANA:



Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 60.372.357/0001-22	R\$ 21,40	R\$ 4,95
2 50.525.649/0001-02	R\$ 10,70	R\$ 5,00
3 41.256.511/0001-56	R\$ 10,70	R\$ 6,00
4 48.191.804/0001-41	R\$ 9,95	R\$ 9,95
5 53.640.621/0001-04	R\$ 10,70	R\$ 10,70
6 43.081.244/0001-59	R\$ 10,70	R\$ 10,70
7 23.334.784/0001-90	R\$ 25,00	R\$ 25,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 9.95
2. Valor Calculado: R\$ 9,95

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.486.754/0001-04	R\$ 11,00	R\$ 11,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 11.00
2. Valor Calculado: R\$ 11,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 9,65	R\$ 9,65

1. Valor: R\$ 9,65

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 9,36	R\$ 9,36

1. Valor: R\$ 9,36

Item 57 - LÂMPADA LED BULBO 12W:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 03.004.015/0001-16	R\$ 8,35	R\$ 8,35

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 8.35
2. Valor Calculado: R\$ 8,35

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 29.101.392/0001-67	R\$ 8,35	R\$ 8,35

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 8.35
2. Valor Calculado: R\$ 8,35

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 18,00	R\$ 18,00

1. Valor: R\$ 18,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 8,00	R\$ 8,00

1. Valor: R\$ 8,00



Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 27,22	R\$ 27,22
1. Valor: R\$ 27,22		

Item 58 - LÂMPADA LED BULBO 25W:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 26.631.620/0001-12	R\$ 15,00	R\$ 15,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 15.00		
2. Valor Calculado: R\$ 15,00		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.508.323/0001-04	R\$ 14,77	R\$ 14,77
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 14.77		
2. Valor Calculado: R\$ 14,77		

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.435.476/0001-58	R\$ 15,75	R\$ 15,75
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 15.75		
2. Valor Calculado: R\$ 15,75		

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 12,50	R\$ 12,50
1. Valor: R\$ 12,50		

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 20,88	R\$ 20,88
1. Valor: R\$ 20,88		

Item 59 - LÂMPADA LED BULBO 50W:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 32.466.535/0001-49	R\$ 24,00	R\$ 24,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 24.00		
2. Valor Calculado: R\$ 24,00		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 43.505.434/0001-56	R\$ 23,72	R\$ 23,72
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 23.72		
2. Valor Calculado: R\$ 23,72		

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 32.304.508/0001-70	R\$ 25,00	R\$ 25,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 25.00
2. Valor Calculado: R\$ 25,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 22,00	R\$ 22,00

1. Valor: R\$ 22,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 33,50	R\$ 33,50

1. Valor: R\$ 33,50

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 46,97	R\$ 46,97

1. Valor: R\$ 46,97

Item 60 - LÂMPADA LED BULBO 60W:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 26.426.364/0001-21	R\$ 35,00	R\$ 35,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 35.00
2. Valor Calculado: R\$ 35,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 47.977.771/0001-05	R\$ 34,50	R\$ 34,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 34.50
2. Valor Calculado: R\$ 34,50

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 70.153.762/0001-03	R\$ 34,50	R\$ 34,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 34.50
2. Valor Calculado: R\$ 34,50

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 32,00	R\$ 32,00

1. Valor: R\$ 32,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 28,35	R\$ 28,35

1. Valor: R\$ 28,35

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual (Preço Desconsiderado)



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 180,84	R\$ 180,84

1. Valor: R\$ 180,84

Item 61 - LUVAS DE COBERTURA COM CINTA AJUSTÁVEL PARA LUVAS ISOLANTES:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 45.845.571/0001-65	R\$ 119,50	R\$ 119,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 119,50

2. Valor Calculado: R\$ 119,50

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 45.845.571/0001-65	R\$ 113,00	R\$ 113,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 113,00

2. Valor Calculado: R\$ 113,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 100,60	R\$ 100,60

1. Valor: R\$ 100,60

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 100,80	R\$ 100,80

1. Valor: R\$ 100,80

Item 62 - LUVAS DE PROTEÇÃO VAQUETA INTEGRAL:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 32.300.137/0001-58	R\$ 50,00	R\$ 47,50
2 52.344.325/0001-95	R\$ 55,00	R\$ 55,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 47,50, 55,00

2. Soma das propostas selecionadas: 47,50 + 55,00 = 102,50

3. Divisão pela quantidade selecionada: 102,50 / 2 = 51,25

4. Valor Calculado: R\$ 51,25

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 27.652.639/0001-08	R\$ 15,69	R\$ 12,46
2 39.412.830/0001-61	R\$ 500,00	R\$ 23,00
3 43.058.709/0001-50	R\$ 24,00	R\$ 24,00
4 21.793.208/0001-85	R\$ 49,00	R\$ 49,00
5 19.611.064/0001-57	R\$ 64,00	R\$ 64,00
6 54.588.240/0001-88	R\$ 500,00	R\$ 500,00
7 25.235.133/0001-78	R\$ 500,00	R\$ 500,00
8 15.655.026/0001-45	R\$ 102.000.000,00	R\$ 102.000.000,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 49,00, 64,00

2. Soma das propostas selecionadas: 49,00 + 64,00 = 113,00

3. Divisão pela quantidade selecionada: 113,00 / 2 = 56,50



4. Valor Calculado: R\$ 56,50

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 43.058.709/0001-50	R\$ 1.000,00	R\$ 32,20
2 56.922.844/0001-44	R\$ 34,50	R\$ 34,50
3 47.140.401/0001-00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
4 21.856.981/0001-43	R\$ 59,90	R\$ 44,90
5 11.456.144/0001-73	R\$ 150,00	R\$ 66,00
6 37.565.563/0001-37	R\$ 300,00	R\$ 300,00
7 46.687.136/0001-12	R\$ 380,00	R\$ 380,00
8 53.441.926/0001-89	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
9 25.235.133/0001-78	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 66,00

2. Valor Calculado: R\$ 66,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 49,00	R\$ 49,00

1. Valor: R\$ 49,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 158,16	R\$ 158,16

1. Valor: R\$ 158,16

Item 63 - ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE FUMÊ:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 00.329.586/0001-32	R\$ 12,99	R\$ 12,99

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 12,99

2. Valor Calculado: R\$ 12,99

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 25.511.437/0001-10	R\$ 13,00	R\$ 13,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 13,00

2. Valor Calculado: R\$ 13,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 10,50	R\$ 10,50

1. Valor: R\$ 10,50

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 20,64	R\$ 20,64

1. Valor: R\$ 20,64

Item 64 - PARAFUSO COMPLETO COM PORCA E ARRUELA FRANCÊS 75:



Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 53.480.956/0001-02	R\$ 12,33	R\$ 12,33

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 12.33
2. Valor Calculado: R\$ 12,33

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 11,95	R\$ 11,95

1. Valor: R\$ 11,95

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 10,32	R\$ 10,32

1. Valor: R\$ 10,32

Item 65 - PARAFUSO COMPLETO COM PORCA E ARRUELA FRANCÊS 45:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 10.499.738/0001-07	R\$ 11,16	R\$ 11,16

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 11.16
2. Valor Calculado: R\$ 11,16

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 08.762.442/0001-87	R\$ 10,82	R\$ 10,82

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 10.82
2. Valor Calculado: R\$ 10,82

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 10,05	R\$ 10,05

1. Valor: R\$ 10,05

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 16,32	R\$ 16,32

1. Valor: R\$ 16,32

Item 66 - SACOLA PARA ELETRICISTA (BOLSA PORTA FERRAMENTAS):

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Iniciais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 33.185.779/0001-16	R\$ 211,67	R\$ 148,99
2 17.679.060/0001-85	R\$ 211,67	R\$ 149,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 211.67, 211.67
2. Soma das propostas selecionadas: 211.67 + 211.67 = 423.34
3. Divisão pela quantidade selecionada: 423.34 / 2 = 211.67
4. Valor Calculado: R\$ 211,67

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Média das 4 Melhores Propostas Iniciais



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 32.876.614/0001-28	R\$ 289,90	R\$ 97,20
2 19.611.064/0001-57	R\$ 418,41	R\$ 99,80
3 12.483.493/0001-47	R\$ 140,00	R\$ 120,00
4 08.896.267/0001-10	R\$ 160,00	R\$ 160,00
5 33.030.409/0001-00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
6 16.868.674/0001-42	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00

1. Seleção das 4 melhores propostas iniciais: 289.90, 140.00, 160.00, 350.00
2. Soma das propostas selecionadas: 289.90 + 140.00 + 160.00 + 350.00 = 939.90
3. Divisão pela quantidade selecionada: 939.90 / 4 = 234.98
4. Valor Calculado: R\$ 234,98

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 338,70	R\$ 338,70

1. Valor: R\$ 338,70

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 207,19	R\$ 207,19

1. Valor: R\$ 207,19

Item 67 - SACOLA PARA ELETRICISTA, COM ALÇA:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 2 Melhores Propostas Iniciais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 59.420.460/0001-11	R\$ 157,00	R\$ 71,00
2 58.974.988/0001-70	R\$ 159,50	R\$ 89,99
3 17.142.432/0001-30	R\$ 159,50	R\$ 95,20
4 42.482.504/0001-35	R\$ 98,90	R\$ 98,90

1. Seleção das 2 melhores propostas iniciais: 157.00, 98.90
2. Soma das propostas selecionadas: 157.00 + 98.90 = 255.90
3. Divisão pela quantidade selecionada: 255.90 / 2 = 127.95
4. Valor Calculado: R\$ 127,95

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 80.009.525/0001-27	R\$ 135,00	R\$ 135,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 135.00
2. Valor Calculado: R\$ 135,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 100,60	R\$ 100,60

1. Valor: R\$ 100,60

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 181,20	R\$ 181,20

1. Valor: R\$ 181,20

Item 68 - TALABARTE:



Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 45.734.627/0001-04	R\$ 275,70	R\$ 200,00
2 28.732.159/0001-10	R\$ 275,75	R\$ 206,00
3 53.526.884/0001-89	R\$ 256,99	R\$ 256,99
4 40.351.078/0001-75	R\$ 275,00	R\$ 275,00
5 97.552.790/0001-50	R\$ 275,75	R\$ 275,75
6 32.137.518/0001-68	R\$ 275,75	R\$ 275,75

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 256.99, 275.00
2. Soma das propostas selecionadas: 256.99 + 275.00 = 531.99
3. Divisão pela quantidade selecionada: 531.99 / 2 = 266.00
4. Valor Calculado: R\$ 266,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 50.117.026/0001-92	R\$ 230,00	R\$ 230,00
2 08.184.542/0002-54	R\$ 254,47	R\$ 254,47
3 56.004.897/0001-86	R\$ 281,52	R\$ 281,52
4 18.334.420/0001-70	R\$ 420,00	R\$ 417,90

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 254.47, 281.52
2. Soma das propostas selecionadas: 254.47 + 281.52 = 535.99
3. Divisão pela quantidade selecionada: 535.99 / 2 = 268.00
4. Valor Calculado: R\$ 268,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 254,80	R\$ 254,80

1. Valor: R\$ 254,80

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 325,92	R\$ 325,92

1. Valor: R\$ 325,92

Item 69 - ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V :**Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais**

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 37.047.387/0001-41	R\$ 163,74	R\$ 28,00
2 05.511.763/0001-10	R\$ 176,00	R\$ 32,00
3 50.301.713/0001-63	R\$ 176,00	R\$ 40,00
4 41.418.659/0001-40	R\$ 176,06	R\$ 77,89
5 17.209.000/0001-07	R\$ 176,06	R\$ 80,00
6 49.686.829/0001-89	R\$ 176,06	R\$ 90,00
7 11.504.824/0001-15	R\$ 176,06	R\$ 149,99
8 51.659.136/0001-49	R\$ 176,06	R\$ 168,99
9 36.435.916/0001-11	R\$ 175,00	R\$ 175,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 80.00
2. Valor Calculado: R\$ 80,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 43.945.414/0001-04	R\$ 69,75	R\$ 69,75



1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 69.75

2. Valor Calculado: R\$ 69,75

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 03.361.175/0002-01	R\$ 65,35	R\$ 65,35

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 65.35

2. Valor Calculado: R\$ 65,35

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 67,00	R\$ 67,00

1. Valor: R\$ 67,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 61,82	R\$ 61,82

1. Valor: R\$ 61,82

Item 70 - ALICATE DE CRIMPAR 1200 PCS :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 47.105.976/0001-92	R\$ 130,00	R\$ 126,00
2 27.518.373/0001-05	R\$ 10.000.000,00	R\$ 224,87
3 35.279.491/0001-36	R\$ 314,90	R\$ 224,88
4 30.870.355/0001-00	R\$ 315,00	R\$ 250,13
5 39.999.415/0001-56	R\$ 5.000,00	R\$ 312,87
6 32.174.207/0001-79	R\$ 315,00	R\$ 315,00
7 36.513.363/0001-78	R\$ 315,00	R\$ 315,00
8 40.441.781/0001-74	R\$ 315,00	R\$ 315,00
9 40.896.434/0001-36	R\$ 400,00	R\$ 400,00
10 54.143.633/0001-88	R\$ 400,00	R\$ 400,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 312.87, 315.00

2. Soma das propostas selecionadas: 312.87 + 315.00 = 627.87

3. Divisão pela quantidade selecionada: 627.87 / 2 = 313.94

4. Valor Calculado: R\$ 313,94

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 42.810.782/0001-74	R\$ 462,74	R\$ 149,00
2 52.823.261/0001-05	R\$ 462,70	R\$ 300,00
3 35.279.491/0001-36	R\$ 461,90	R\$ 304,00
4 46.344.050/0001-97	R\$ 5.000,00	R\$ 341,29
5 11.088.488/0001-77	R\$ 462,74	R\$ 399,00
6 15.485.705/0001-13	R\$ 458,00	R\$ 458,00
7 51.659.136/0001-49	R\$ 700,00	R\$ 700,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 341.29

2. Valor Calculado: R\$ 341,29

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 267,20	R\$ 267,20



1. Valor: R\$ 267,20

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 561,36	R\$ 561,36

1. Valor: R\$ 561,36

Item 71 - CAIXA SANFONADA (PORTA FERRA-MENTAS):

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 20.674.446/0001-09	R\$ 296,70	R\$ 296,70

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 296.70
2. Valor Calculado: R\$ 296,70

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 36.652.160/0001-62	R\$ 285,99	R\$ 285,99

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 285.99
2. Valor Calculado: R\$ 285,99

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 320,00	R\$ 320,00

1. Valor: R\$ 320,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 248,11	R\$ 248,11

1. Valor: R\$ 248,11

Item 72 - CHAVE COMBINADA COM CATRACA 13MM :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 10.373.046/0001-00	R\$ 72,00	R\$ 72,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 72.00
2. Valor Calculado: R\$ 72,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 75,00	R\$ 75,00

1. Valor: R\$ 75,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 79,78	R\$ 79,78

1. Valor: R\$ 79,78

Item 73 - CHAVE COMBINADA COM CATRACA 15MM :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 20.674.446/0001-09	R\$ 94,45	R\$ 94,45

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 94.45
2. Valor Calculado: R\$ 94,45

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Iniciais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 34.759.745/0001-50	R\$ 68,00	R\$ 47,50
2 04.744.338/0001-09	R\$ 68,00	R\$ 55,50
3 30.029.272/0001-85	R\$ 68,00	R\$ 65,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 68.00
2. Valor Calculado: R\$ 68,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 120,00	R\$ 120,00

1. Valor: R\$ 120,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 79,78	R\$ 79,78

1. Valor: R\$ 79,78

Item 74 - CHAVE INGLESIA 10 POLEGADAS TAMANHO MÉDIO:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 48.834.066/0001-03	R\$ 62,90	R\$ 62,90

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 62.90
2. Valor Calculado: R\$ 62,90

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.262.916/0001-07	R\$ 60,75	R\$ 60,75

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 60.75
2. Valor Calculado: R\$ 60,75

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 78,00	R\$ 78,00

1. Valor: R\$ 78,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 66,31	R\$ 66,31

1. Valor: R\$ 66,31

Item 75 - CHAVES TORX TIPO L LONGAS 10 PEÇAS:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 49.284.848/0001-89	R\$ 119,50	R\$ 118,80
2 57.200.023/0001-67	R\$ 119,00	R\$ 119,00
3 50.247.448/0001-82	R\$ 119,50	R\$ 119,50
4 37.145.431/0001-56	R\$ 121,14	R\$ 121,14

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 119.00, 119.50
2. Soma das propostas selecionadas: 119.00 + 119.50 = 238.50
3. Divisão pela quantidade selecionada: 238.50 / 2 = 119.25
4. Valor Calculado: R\$ 119,25

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 54.793.517/0001-04	R\$ 1.126.900,00	R\$ 113,75
2 19.084.491/0001-24	R\$ 1.130.000,00	R\$ 113,75
3 12.917.036/0001-13	R\$ 1.132.500,00	R\$ 113,75

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 113.75
2. Valor Calculado: R\$ 113,75

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Média das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 30.029.272/0001-85	R\$ 193,00	R\$ 49,00
2 04.744.338/0001-09	R\$ 192,50	R\$ 87,31
3 10.731.632/0001-89	R\$ 192,50	R\$ 102,00
4 34.759.745/0001-50	R\$ 192,00	R\$ 192,00

1. Seleção dos valores finais do conjunto: 49.00, 87.31, 102.00, 192.00
2. Soma das propostas selecionadas: 49.00 + 87.31 + 102.00 + 192.00 = 430.31
3. Divisão pela quantidade selecionada: 430.31 / 4 = 107.58
4. Valor Calculado: R\$ 107,58

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 98,20	R\$ 98,20

1. Valor: R\$ 98,20

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 145,44	R\$ 145,44

1. Valor: R\$ 145,44

Item 76 - ELETRODO FINO PARA SOLDA 2,5MM:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 59.440.190/0001-00	R\$ 65,00	R\$ 65,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 65.00
2. Valor Calculado: R\$ 65,00

Preço (Cotação Fornecedor) 2: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 61,00	R\$ 61,00

1. Valor: R\$ 61,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 62,98	R\$ 62,98

1. Valor: R\$ 62,98

Item 77 - ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 7 DEGRAUS EXTENSIVA E TESOURA :

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 24.402.903/0001-67	R\$ 1.301,50	R\$ 1.301,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 1301.50

2. Valor Calculado: R\$ 1.301,50

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 19.298.613/0001-85	R\$ 1.306,00	R\$ 1.030,53
2 56.388.675/0001-04	R\$ 1.299,59	R\$ 1.299,59
3 10.640.945/0001-21	R\$ 1.306,12	R\$ 1.306,12
4 43.131.156/0001-14	R\$ 1.306,12	R\$ 1.306,12
5 34.031.082/0001-53	R\$ 1.306,12	R\$ 1.306,12
6 30.569.567/0001-44	R\$ 1.306,12	R\$ 1.306,12
7 30.179.472/0001-14	R\$ 1.306,12	R\$ 1.306,12

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 1306.12

2. Valor Calculado: R\$ 1.306,12

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00

1. Valor: R\$ 2.400,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 1.108,22	R\$ 1.108,22

1. Valor: R\$ 1.108,22

Item 78 - ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 22/37 DEGRAUS 6,60X11,10M MODELO EXTENSIVA :

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 57.199.324/0001-18	R\$ 2.600,00	R\$ 1.964,00
2 43.058.548/0001-03	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00

- Seleção dos valores do meio do conjunto: 1964.00, 5000.00
- Soma das propostas selecionadas: 1964.00 + 5000.00 = 6964.00
- Divisão pela quantidade selecionada: 6964.00 / 2 = 3482.00
- Valor Calculado: R\$ 3.482,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 27.176.482/0001-91	R\$ 4.000,00	R\$ 1.245,89
2 46.344.050/0001-97	R\$ 20.000,00	R\$ 1.246,89
3 54.822.363/0001-31	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
4 33.388.826/0001-29	R\$ 3.000,00	R\$ 2.999,98
5 54.143.633/0001-88	R\$ 100.000,00	R\$ 2.999,99
6 55.261.686/0001-66	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
7 06.043.786/0001-00	R\$ 102.650.000,00	R\$ 102.650.000,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 2999.98

2. Valor Calculado: R\$ 2.999,98

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00

1. Valor: R\$ 3.100,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 4.679,98	R\$ 4.679,98

1. Valor: R\$ 4.679,98

Item 79 - ESCADA EXTENSIVEL DE FIBRA DE VIDRO· 23 DEGRAUS - 4.20 X 7.20 METRO:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 24.402.903/0001-67	R\$ 1.716,28	R\$ 1.716,28

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 1716.28

2. Valor Calculado: R\$ 1.716,28

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 07.866.938/0001-38	R\$ 1.540,00	R\$ 1.540,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 1540.00

2. Valor Calculado: R\$ 1.540,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 1.626,00	R\$ 1.626,00

1. Valor: R\$ 1.626,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 1.956,00	R\$ 1.956,00

1. Valor: R\$ 1.956,00

Item 80 - FITA ZEBRADA SEM ADESIVO 70MM X 100M:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 14.896.925/0001-77	R\$ 45,90	R\$ 21,90
2 01.835.564/0001-07	R\$ 22,00	R\$ 22,00
3 11.326.230/0001-61	R\$ 30,00	R\$ 30,00



1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 22.00

2. Valor Calculado: R\$ 22,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.490.648/0001-96	R\$ 21,98	R\$ 21,98

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 21.98

2. Valor Calculado: R\$ 21,98

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 27,00	R\$ 27,00

1. Valor: R\$ 27,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 21,41	R\$ 21,41

1. Valor: R\$ 21,41

Item 81 - GUIA PASSA FIO SONDA PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15M:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 35.518.733/0002-88	R\$ 24,81	R\$ 24,81
2 53.640.621/0001-04	R\$ 24,81	R\$ 24,81
3 29.567.496/0001-61	R\$ 25,00	R\$ 25,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 24.81

2. Valor Calculado: R\$ 24,81

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das 3 Melhores Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 19.999.276/0001-53	R\$ 46,40	R\$ 24,81
2 56.004.897/0001-86	R\$ 34,44	R\$ 34,44
3 47.920.620/0001-02	R\$ 46,40	R\$ 46,40
4 04.996.318/0001-25	R\$ 46,40	R\$ 46,40
5 33.149.502/0001-38	R\$ 46,40	R\$ 46,40
6 22.193.764/0001-83	R\$ 46,40	R\$ 46,40
7 27.353.640/0001-31	R\$ 46,40	R\$ 46,40
8 21.612.343/0001-87	R\$ 46,40	R\$ 46,40

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 24.81, 34.44, 46.40

2. Valor Calculado: R\$ 34,44

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 29,00	R\$ 29,00

1. Valor: R\$ 29,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 41,28	R\$ 41,28

1. Valor: R\$ 41,28



Item 82 - LUVA TRICOTADA PIGMENTADA EMBORRACHADA:**Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais**

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 10.943.564/0001-11	R\$ 7,97	R\$ 7,97

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 7.97
2. Valor Calculado: R\$ 7,97

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 41.830.614/0001-88	R\$ 6,00	R\$ 3,00
2 32.385.077/0001-13	R\$ 8,00	R\$ 8,00
3 97.530.228/0001-25	R\$ 9,00	R\$ 9,00
4 50.401.485/0001-01	R\$ 12,50	R\$ 12,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 8.00, 9.00
2. Soma das propostas selecionadas: 8.00 + 9.00 = 17.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 17.00 / 2 = 8.50
4. Valor Calculado: R\$ 8,50

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 6,00	R\$ 6,00

1. Valor: R\$ 6,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 6,48	R\$ 6,48

1. Valor: R\$ 6,48

Item 83 - PARAFUSADEIRA E FURADEIRA IMPACTO 20V + 2 BATERIA 2AH + CARREG + BOLSA:**Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais**

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 48.570.633/0001-61	R\$ 719,90	R\$ 719,90

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 719.90
2. Valor Calculado: R\$ 719,90

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	55.642.883/0001-25	R\$ 700,00	R\$ 317,00
2	39.531.227/0001-07	R\$ 1.000,00	R\$ 360,00
3	50.024.982/0001-20	R\$ 703,73	R\$ 374,00
4	20.044.803/0001-55	R\$ 700,00	R\$ 450,00
5	54.335.357/0001-50	R\$ 650,00	R\$ 500,00
6	46.262.118/0001-99	R\$ 703,00	R\$ 509,00
7	56.122.133/0001-95	R\$ 800,00	R\$ 589,21
8	40.441.781/0001-74	R\$ 703,00	R\$ 590,00
9	36.513.363/0001-78	R\$ 703,00	R\$ 598,15
10	53.543.817/0001-72	R\$ 700,00	R\$ 599,00
11	51.863.483/0001-99	R\$ 703,00	R\$ 648,00
12	35.279.491/0001-36	R\$ 699,90	R\$ 658,53
13	53.640.283/0001-00	R\$ 1.900,00	R\$ 658,89
14	35.991.410/0001-26	R\$ 1.000,00	R\$ 660,00
15	34.132.558/0001-42	R\$ 702,00	R\$ 670,00
16	35.794.003/0001-29	R\$ 700,00	R\$ 684,00
17	48.358.573/0001-18	R\$ 685,00	R\$ 685,00
18	49.954.113/0001-15	R\$ 750,00	R\$ 688,00
19	42.166.294/0001-76	R\$ 699,00	R\$ 699,00
20	18.665.094/0001-83	R\$ 700,00	R\$ 700,00
21	49.468.711/0001-84	R\$ 703,00	R\$ 703,00
22	51.055.810/0001-86	R\$ 703,00	R\$ 703,00
23	56.392.209/0001-00	R\$ 703,72	R\$ 703,72
24	50.833.121/0001-92	R\$ 703,73	R\$ 703,73
25	42.294.483/0001-24	R\$ 703,73	R\$ 703,73
26	30.870.355/0001-00	R\$ 709,00	R\$ 709,00
27	52.997.838/0001-03	R\$ 800,00	R\$ 800,00
28	53.482.168/0001-47	R\$ 800,00	R\$ 800,00
29	37.247.494/0001-13	R\$ 800,00	R\$ 800,00
30	56.907.145/0001-25	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
31	54.143.633/0001-88	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 684.00

2. Valor Calculado: R\$ 684,00

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	07.952.038/0001-03	R\$ 600,00	R\$ 600,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 600.00

2. Valor Calculado: R\$ 600,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	12.046.768/0001-85	R\$ 620,00	R\$ 620,00

1. Valor: R\$ 620,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	17.142.432/0001-30	R\$ 775,66	R\$ 775,66

1. Valor: R\$ 775,66

Item 84 - REFLETOR DE LED – 400W REFLETOR:



Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.950.871/0001-90	R\$ 257,36	R\$ 257,36
2 29.751.618/0001-75	R\$ 257,36	R\$ 257,36

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 257.36, 257.36
2. Soma das propostas selecionadas: 257.36 + 257.36 = 514.72
3. Divisão pela quantidade selecionada: 514.72 / 2 = 257.36
4. Valor Calculado: R\$ 257,36

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 32.756.880/0001-17	R\$ 288,00	R\$ 60,00
2 53.760.213/0001-88	R\$ 288,63	R\$ 65,00
3 48.882.323/0001-82	R\$ 288,00	R\$ 85,50
4 45.949.604/0001-17	R\$ 288,63	R\$ 117,20
5 04.510.069/0001-16	R\$ 144,32	R\$ 144,32
6 12.072.665/0001-90	R\$ 288,63	R\$ 224,80
7 45.462.281/0001-32	R\$ 288,63	R\$ 225,00
8 10.669.909/0001-90	R\$ 288,63	R\$ 250,00
9 48.572.765/0001-22	R\$ 286,49	R\$ 286,49
10 50.301.713/0001-63	R\$ 288,00	R\$ 288,00
11 38.656.946/0001-83	R\$ 288,00	R\$ 288,00
12 17.451.234/0001-58	R\$ 288,00	R\$ 288,00
13 29.229.980/0001-80	R\$ 288,00	R\$ 288,00
14 30.179.472/0001-14	R\$ 288,63	R\$ 288,11
15 04.664.811/0001-48	R\$ 288,63	R\$ 288,63
16 11.175.931/0001-47	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 250.00, 286.49
2. Soma das propostas selecionadas: 250.00 + 286.49 = 536.49
3. Divisão pela quantidade selecionada: 536.49 / 2 = 268.25
4. Valor Calculado: R\$ 268,25

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 03.403.497/0002-68	R\$ 285,84	R\$ 285,84

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 285.84
2. Valor Calculado: R\$ 285,84

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 270,00	R\$ 270,00

1. Valor: R\$ 270,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 240,00	R\$ 240,00

1. Valor: R\$ 240,00

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 219,86	R\$ 219,86

1. Valor: R\$ 219,86



Item 85 - REFLETOR DE LED – 300W REFLETOR:**Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais**

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 57.776.595/0001-99	R\$ 220,00	R\$ 220,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 220.00
2. Valor Calculado: R\$ 220,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 31.697.760/0001-23	R\$ 36,95	R\$ 36,95
2 56.004.897/0001-86	R\$ 107,02	R\$ 107,02
3 27.062.419/0001-24	R\$ 149,60	R\$ 149,60
4 49.956.040/0001-09	R\$ 195,00	R\$ 195,00
5 28.988.412/0001-09	R\$ 205,00	R\$ 205,00
6 39.910.323/0001-58	R\$ 280,00	R\$ 276,28
7 48.020.276/0001-68	R\$ 285,00	R\$ 285,00
8 27.518.373/0001-05	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 195.00, 205.00
2. Soma das propostas selecionadas: 195.00 + 205.00 = 400.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 400.00 / 2 = 200.00
4. Valor Calculado: R\$ 200,00

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 06.369.194/0001-83	R\$ 216,50	R\$ 216,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 216.50
2. Valor Calculado: R\$ 216,50

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 200,00	R\$ 200,00

1. Valor: R\$ 200,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 210,00	R\$ 210,00

1. Valor: R\$ 210,00

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 182,45	R\$ 182,45

1. Valor: R\$ 182,45

Item 86 - REFLETOR DE LED – 200W REFLETOR, :**Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais**

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 27.062.419/0001-24	R\$ 129,00	R\$ 129,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 129.00
2. Valor Calculado: R\$ 129,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 10.896.566/0001-05	R\$ 129,94	R\$ 129,94

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 129.94

2. Valor Calculado: R\$ 129,94

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 28.904.536/0001-50	R\$ 127,90	R\$ 127,90

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 127.90

2. Valor Calculado: R\$ 127,90

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 125,00	R\$ 125,00

1. Valor: R\$ 125,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 110,00	R\$ 110,00

1. Valor: R\$ 110,00

Preço (Cotação Fornecedor) 6: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 101,21	R\$ 101,21

1. Valor: R\$ 101,21

Item 87 - REFLETOR DE LED – 100W REFLETOR:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 03.988.811/0001-30	R\$ 69,00	R\$ 69,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 69.00

2. Valor Calculado: R\$ 69,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.539.643/0001-21	R\$ 74,00	R\$ 74,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 74.00

2. Valor Calculado: R\$ 74,00

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 85,00	R\$ 85,00

1. Valor: R\$ 85,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 54,00	R\$ 54,00

1. Valor: R\$ 54,00

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 54,17	R\$ 54,17

1. Valor: R\$ 54,17

Item 88 - REFLETOR DE LED – 50W REFLETOR:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 92.232.388/0001-74	R\$ 37,80	R\$ 37,80

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 37.80

2. Valor Calculado: R\$ 37,80

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.134.048/0001-06	R\$ 38,90	R\$ 38,90

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 38.90

2. Valor Calculado: R\$ 38,90

Preço (Cotação Fornecedor) 3: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 05.903.157/0001-40	R\$ 45,00	R\$ 45,00

1. Valor: R\$ 45,00

Preço (Cotação Fornecedor) 4: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 12.046.768/0001-85	R\$ 31,65	R\$ 31,65

1. Valor: R\$ 31,65

Preço (Cotação Fornecedor) 5: Preço Manual

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.142.432/0001-30	R\$ 35,78	R\$ 35,78

1. Valor: R\$ 35,78





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

JUSTIFICATIVA E RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Processo Administrativo nº: 0904001/2026

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO - SEMED

1. INTRODUÇÃO

Essa justificativa tem por objetivo expor, de maneira detalhada, a metodologia empregada, bem como os fundamentos técnicos e legais que sustentaram a pesquisa de preços e a análise de mercado referente à futura **aquisição de material elétrico**.

A pesquisa foi conduzida com base na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, bem como na Lei Federal nº 14.133/2021, que estabelecem diretrizes para estimativas de preços, com foco na obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

2. FINALIDADE E RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A pesquisa de preços teve por finalidade levantar, com respaldo técnico e metodológico, os valores praticados no mercado para **AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO**, de modo a garantir que a futura aquisição seja conduzida com base em parâmetros reais e compatíveis com o mercado.

O servidor responsável pela condução e compilação das informações foi o Sr. Brenno Natalino Silva Rocha, Matrícula nº155479-4, servidor público com notória experiência em cotações e levantamento de preços, o que conferiu maior segurança e legitimidade ao processo.

3. METODOLOGIA DA PESQUISA DE MERCADO

3.1. Abordagem Utilizada

A pesquisa foi realizada em duas etapas complementar:

a) Cotação direta com fornecedores: com o intuito de reforçar o compromisso com a realidade local e assegurar maior aderência ao mercado regional, foram realizadas cotações diretas junto a



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

fornecedores especializados. Essa etapa permitiu obter valores atualizados, considerando as particularidades técnicas do objeto, como Compatibilidade de Aplicação e Características Físicas e Qualidade, entre outros aspectos fundamentais à execução no Município de Castanhal.

b) Foi utilizada a base de dados disponibilizada pelo **BANCO DE PREÇOS** (<https://www.bancodeprecos.com.br/>), plataforma de grande amplitude e confiabilidade, que reúne milhões de informações relativas a preços praticados em licitações por entes da Administração Pública, compras governamentais, tabelas referenciais de preços, sites de grande domínio e notas fiscais eletrônicas emitidas no território nacional. Os dados coletados por meio desta ferramenta encontram-se devidamente sistematizados e registrados no relatório de pesquisa.

3.2. Empresas Consultadas

Com o objetivo de subsidiar a presente instrução processual, foi realizada uma pesquisa de mercado por meio de correspondência eletrônica (e-mail) junto a três empresas do ramo, de notória atuação no setor. Dentre elas, destaca-se as empresas **BELPARA COMERCIAL LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.903.157/0001-40 e **J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES**, inscrita no CNPJ sob o nº 17.142.432/0001-30, **PRAVALUZ COMERCIO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 12.046.768/0001-85 as quais possui histórico de contratações com esta municipalidade, demonstrando pleno conhecimento das especificidades e demandas inerentes ao Município de Castanhal.

4. MÉTODO DE CÁLCULO DO PREÇO ESTIMADO

Com base no art. 6º da IN nº 65/2021, adotou-se o **método da média**, após exclusão de eventuais valores incompatíveis ou excessivamente elevados. Essa metodologia é recomendada pelo Tribunal de Contas da União (TCU) quando os dados coletados apresentarem distribuição homogênea, como ocorreu neste caso, com coeficiente de variação inferior a 25%.

Essa escolha permite estimativa realista e fundamentada, assegurando transparência, isonomia e segurança jurídica, em total consonância com os princípios da legalidade, eficiência e economicidade.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

5. ANÁLISE DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (ARP)

No decorrer da instrução processual, a Secretaria Municipal de Educação (SEMED) identificou as Atas de Registro de Preços nº 2025.030.001 / 2025.030.002 / 2025.030.003 / 2025.030.004, firmada entre a Prefeitura Municipal De Castanhal/PA, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.121.991/0001-84 e as empresas J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES - 17.142.432/0001-30, J. C. P. PRADO COMÉRCIO LTDA - 21.254.778/0001-05, COMERCIAL ROSSY LTDA - 03.416.298/0001-03, AGROLUZ COMERCIO E SERVICOS LTDA - 37.645.252/0001-88, cujo objeto trata do REGISTRO DE PREÇOS PARA A EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, ESPECIFICADOS NOS ITENS DO TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO DO EDITAL DE LICITAÇÃO, QUE É PARTE INTEGRANTE DESTA ATA, ASSIM COMO AS PROPOSTAS CUJOS PREÇOS TENHAM SIDO REGISTRADOS, INDEPENDENTEMENTE DE TRANSCRIÇÃO.

Diante da perspectiva de adesão, foi feita a análise comparativa e técnica pela Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitação (SUPRI), com fulcro nas exigências legais de economicidade e vantajosidade à Administração Pública. A avaliação levou em consideração a compatibilidade das especificações técnicas com a demanda local, a regularidade do processo licitatório originário, os preços unitários registrados e a relação custo-benefício frente às cotações de mercado atualizadas.

Importa ressaltar que a presente cotação possui caráter complementar, destinada especificamente à comprovação da vantajosidade, reforçando os elementos de economicidade já observados nas Atas De Registro De Preços Nº 2025.030.001 / 2025.030.002 / 2025.030.003 / 2025.030.004.

Informamos que, para a composição da presente pesquisa de preços, foi utilizada, entre outras fontes, cotação anteriormente realizada por este próprio Município, oriunda de processo administrativo nº 0304001/2025/SEPLAGE que resultou na formalização de Ata de Registro de Preços.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

Destaca-se que a referida cotação está diretamente vinculada ao processo que deu origem à Ata de Registro de Preços à qual se pretende aderir, sendo, portanto, plenamente compatível com o objeto ora pretendido, bem como com as especificações técnicas e condições previamente estabelecidas.

Ressalta-se que a utilização dessa base de dados possui caráter complementar, tendo como finalidade principal a comprovação da vantajosidade da adesão, em consonância com as exigências legais vigentes, especialmente quanto aos princípios da economicidade, eficiência e legalidade, reforçando a adequação dos valores registrados frente às condições atuais de mercado.

Verificou-se, por fim, que os valores registrados na mencionada Ata estão compatíveis com os praticados atualmente no mercado, inclusive apresentando-se abaixo de cotações locais.

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	MÉDIA (COTAÇÃO)		ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 2025.030.001 / 2025.030.002 / 2025.030.003 / 2025.030.004.	
		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ALICATE MULTI AMPERÍMETRO - 1000A AC - CAT II: INSTRUMENTO DIGITAL PORTÁTIL ULTRAFINO COM HOLSTER PROTETOR, TRUE RMS, DE ACORDO COM A CATEGORIA II 600 V DE SEGURANÇA, LCD DE 3 ¼ DÍGITOS, CONGELAMENTO DE LEITURA, MODO RELATIVO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. REALIZA MEDIDAS DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE AC, RESISTÊNCIA, TEMPERATURA, FREQUÊNCIA E TESTES DE DIODO E CONTINUIDADE.	5	R\$ 381,22	R\$ 1.906,10	R\$ 169,00	R\$ 845,00
ALICATE UNIVERSAL - 8 POL. - 208X48MM - C/ ISOLAMENTO PARA 1000V; CONFORME NBR 9699, COM EMBALAGEM DO FABRICANTE.	20	R\$ 81,05	R\$ 1.621,00	R\$ 47,70	R\$ 954,00
ARAME DE AÇO GALVANIZADO 16 BWG.	25	R\$ 35,88	R\$ 897,00	R\$ 16,90	R\$ 422,50
BOTA DE SEGURANÇA TIPO BOTINA (COM ELÁSTICO) PARA ELETRICISTA (COM ELÁSTICO) - ISOLAÇÃO DE 1KV. O EPI DEVE SER IDENTIFICADO COM O NOME DO FABRICANTE, TAMANHO DA PEÇA E O NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO MTE.	37	R\$ 93,67	R\$ 3.465,79	R\$ 59,00	R\$ 2.183,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

CABO PP 2X2,5MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280	1500	R\$ 8,91	R\$ 13.365,00	R\$ 4,50	R\$ 6.750,00
CABO PP 2X4MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	1500	R\$ 13,15	R\$ 19.725,00	R\$ 7,00	R\$ 10.500,00
CABO PP 2X6MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280	1500	R\$ 19,09	R\$ 28.635,00	R\$ 11,00	R\$ 16.500,00
CABO PP 2X10MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	1500	R\$ 32,03	R\$ 48.045,00	R\$ 19,00	R\$ 28.500,00
CABO PP 2X16MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	1500	R\$ 55,96	R\$ 83.940,00	R\$ 26,20	R\$ 39.300,00
CABO PP 3X2,5MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	1500	R\$ 13,13	R\$ 19.695,00	R\$ 7,10	R\$ 10.650,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

CABO PP 3X4MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	1500	R\$ 19,30	R\$ 28.950,00	R\$ 11,00	R\$ 16.500,00
CABO PP 3X6MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	1500	R\$ 28,05	R\$ 42.075,00	R\$ 14,00	R\$ 21.000,00
CABO PP 3X16MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	1500	R\$ 68,45	R\$ 102.675,00	R\$ 36,00	R\$ 54.000,00
CABO PP 3X25MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	1500	R\$ 114,85	R\$ 172.275,00	R\$ 68,00	R\$ 102.000,00
CABO DE COBRE ISOLADO 1,5MM ² -750V; FLEXÍVEL; ANTI-CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 247-3;- ABNT NBR NM 280	10000	R\$ 2,18	R\$ 21.800,00	R\$ 0,81	R\$ 8.100,00
CABO DE COBRE ISOLADO 2,5MM ² -750V; FLEXÍVEL; ANTI-CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 247-3;- ABNT NBR NM 280	5000	R\$ 3,65	R\$ 18.250,00	R\$ 2,13	R\$ 10.650,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

CABO DE COBRE ISOLADO 4,0MM ² -1KV; FLEXÍVEL; ANTI-CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 247-3;- ABNT NBR NM 280	2000	R\$ 5,97	R\$ 11.940,00	R\$ 3,62	R\$ 7.240,00
CABO DE COBRE ISOLADO 6,0MM ² -1KV; FLEXÍVEL; ANTI-CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 247-3;- ABNT NBR NM 280	1500	R\$ 9,33	R\$ 13.995,00	R\$ 5,58	R\$ 8.370,00
CABO DE COBRE ISOLADO 10 MM ² - 1KV; FLEXÍVEL; ANTI- CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE; COM INFORMAÇÕES NO CONDUTOR DE ACORDO NORMAS ABNT NBR NM 247-3;- ABNT NBR NM 280	1500	R\$ 14,27	R\$ 21.405,00	R\$ 5,22	R\$ 7.830,00
CABO DE COBRE ISOLADO 16 MM ² - 1KV; FLEXÍVEL; ANTI- CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE; COM INFORMAÇÕES CONDUTOR CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 247-3;- ABNT NBR NM 280	1500	R\$ 22,29	R\$ 33.435,00	R\$ 14,60	R\$ 21.900,00
CABO DE COBRE ISOLADO 25 MM ² - 1KV; FLEXÍVEL; ANTI- CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE; COM INFORMAÇÕES CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 247-3;- ABNT NBR NM 280	1000	R\$ 34,60	R\$ 34.600,00	R\$ 20,20	R\$ 20.200,00
CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - QUADUPLEX 10 MM ² - 0,6/1KV, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 8182 E NBR NM 280	500	R\$ 10,57	R\$ 5.285,00	R\$ 5,39	R\$ 2.695,00
CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - QUADUPLEX 16 MM ² - 0,6/1KV, DE ACORDO COM A NORMA NBR 8182	500	R\$ 14,73	R\$ 7.365,00	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - QUADPLEX 25 MM ² - 0,6/1KV, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 8182	750	R\$ 22,21	R\$ 16.657,50	R\$ 11,00	R\$ 8.250,00
CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - QUADPLEX 35MM ² - 0,6/1KV, CONFORME AS NORMAS NBR 8182 E NBR 6251.	500	R\$ 33,60	R\$ 16.800,00	R\$ 14,80	R\$ 7.400,00
CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - TRIPLEX 10MM ² - 0,6/1KV, CONFORME AS NORMAS NBR 8182 E NBR 6251.	500	R\$ 7,93	R\$ 3.965,00	R\$ 3,95	R\$ 1.975,00
CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - TRIPLEX 16MM ² - 0,6/1KV, CONFORME AS NORMAS NBR 8182 E NBR 6251.	500	R\$ 11,95	R\$ 5.975,00	R\$ 5,29	R\$ 2.645,00
CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - TRIPLEX 25MM ² - 0,6/1KV, CONFORME AS NORMAS NBR 8182 E NBR 6251.	500	R\$ 19,06	R\$ 9.530,00	R\$ 8,30	R\$ 4.150,00
CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - TRIPLEX 35MM ² - 0,6/1KV, CONFORME AS NORMAS NBR 8182 E NBR 6251.	500	R\$ 20,44	R\$ 10.220,00	R\$ 10,35	R\$ 5.175,00
CALÇA ANTI CHAMA PARA ELETRICISTA NR10 RISCO 2, ATPV 11,3 CAL/CM ² COM PROTEÇÃO PARA ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO, CONFECCIONADO EM TECIDO 100% ALGODÃO COM TRATAMENTO RETARDANTE A CHAMA. COR CINZA, COMPOSTO DE: CALÇA: MEIO ELÁSTICO NO CÔS, PASSANTES PARA CINTO, PALA ATRÁS, COM DOIS BOLSOS FRONTAIS E DOIS BOLSOS NA TRASEIRA COM FITAS REFLETIVAS NAS CORES AZUL COM PRATA, COM 5CM DE LARGURA, EM TODA A CIRCUNFERÊNCIA DA PARTE INFERIOR DAS PERNAS: COSTURA REFORÇADA COM LINHA RETARDANTE A CHAMA. DISPONIBILIDADE DE TAMANHOS P, M, G E GG	30	R\$ 331,33	R\$ 9.939,90	R\$ 230,96	R\$ 6.928,80



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

CAMISA ANTI CHAMA COM GOLA TIPO ESPORTE COM BOTÃO DE PRESSÃO ABOTOADA ATÉ EM CIMA, ABERTURA FRONTAL, COM MANGAS LONGAS E BOTÃO NO PUNHO, FECHADOS POR BOTÃO DE PRESSÃO, COM FITA REFLETIVA NAS CORES AZUL COM PRATA, COM 5CM DE LARGURA, NAS MANGAS E EM TODA A CIRCUNFERÊNCIA DA CINTURA. BOLSO SUPERIOR ESQUERDO 13CM DE LARGURA E 14CM DE ALTURA, APRESENTA TAMPA, FECHAMENTO COM VELCRO. COM O NOME "PREFEITURA DE CASTANHAL" BORDADO NO BOLSO DA FRENTE COM LINHA RETARDANTE A CHAMA E COM PINTURA CARACTERÍSTICA AO SERVIÇO PÚBLICO NA PARTE DE TRÁS, ATRAVÉS DE PEDIDO. DISPONIBILIDADE DE TAMANHOS P, M, G E GG.	30	R\$ 259,82	R\$ 7.794,60	R\$ 162,00	R\$ 4.860,00
CANIVETE COM LÂMINA EM AÇO INOX E CABO ABS 3 POLEGADAS, O CANIVETE DEVE SER PRODUZIDO COM LÂMINA EM AÇO INOX ALTAMENTE DURÁVEL E COM CABO DE ABS	25	R\$ 40,88	R\$ 1.022,00	R\$ 25,36	R\$ 634,00
CHAVE DE FENDA 3/16" X 4"(MÉDIA) COM ISOLAMENTO 1000V E PONTA OXIDADA, HASTE ISOLADA E FORMATO TRIOVALADO E A EXTREMIDADE DO CABO ARREDONDADA.	10	R\$ 15,13	R\$ 151,30	R\$ 13,29	R\$ 132,90
CHAVE PHILIPS 3/16" X 4" (MÉDIA) COM ISOLAMENTO 1000V E PONTA OXIDADA, HASTE ISOLADA E FORMATO TRIOVALADO E A EXTREMIDADE DO CABO ARREDONDADA.	10	R\$ 13,60	R\$ 136,00	R\$ 13,60	R\$ 136,00
CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, CONFECCIONADO EM POLIESTER, 02 ARGOLAS DUPLAS EM AÇO PARA POSICIONAMENTO NA CINTURA, 01 MEIA- ARGOLA EM AÇO NA COSTA PARA RISCO DE QUEDA, 03 FIVELAS DE ENGATE RÁPIDO- NAS PERNAS E NA CINTURA, REGULADOR DE AJUSTE NO PEITORAL, PORTA FERRAMENTA DE 24MM, ALMOFADA DE 130MM PARA PROTEÇÃO LOMBAR, ALMOFADA DE 50MM PARA PROTEÇÃO DAS PERNAS.	15	R\$ 493,22	R\$ 7.398,30	R\$ 233,00	R\$ 3.495,00
CONDUÍTE CORRUGADO DE 1/2"; NÃO PROPAGANTE A CHAMAS; COM REFERÊNCIAS DESCRITAS NO PRODUTO; MATERIAL EM PVC; ALTA FLEXIBILIDADE; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS; ATENDENDO A ABNT NBR 15465	500	R\$ 2,24	R\$ 1.120,00	R\$ 1,30	R\$ 650,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

CONDUÍTE CORRUGADO DE 1"; NÃO PROPAGANTE A CHAMAS; COM REFERÊNCIAS DESCRITAS NO PRODUTO; MATERIAL EM PVC; ALTA FLEXIBILIDADE; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS; ATENDENDO A NORMA ABNT NBR 15465	500	R\$ 2,70	R\$ 1.350,00	R\$ 2,60	R\$ 1.300,00
CONDUÍTE CORRUGADO DE 3/4"; NÃO PROPAGANTE A CHAMAS; COM REFERÊNCIAS DESCRITAS NO PRODUTO; MATERIAL EM PVC; ALTA FLEXIBILIDADE; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS; ATENDENDO A ABNT NBR 15465	500	R\$ 2,48	R\$ 1.240,00	R\$ 1,40	R\$ 700,00
CONDUÍTE CORRUGADO DE 1.1/4"; NÃO PROPAGANTE A CHAMAS; COM REFERÊNCIAS DESCRITAS NO PRODUTO; MATERIAL EM PVC; ALTA FLEXIBILIDADE; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS; ATENDENDO A ABNT NBR 15465	500	R\$ 3,60	R\$ 1.800,00	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00
CONECTOR PERFURANTE CDP – 240-240, 70MM2 A 240MM2, CONEXÃO POR PERFURAÇÃO DA ISOLAÇÃO. DEVE CONTAR COM PORCA FUSÍVEL PARA GARANTIR UMA PERFEITA APLICAÇÃO E POSSUIR BORRACHAS ELASTOMÉRICAS, TORNANDO O CONECTOR ESTANQUE. CONFORME NORMA NF C33-020	100	R\$ 57,56	R\$ 5.756,00	R\$ 36,20	R\$ 3.620,00
CONECTOR PERFURANTE CDP – 16-120, 16MM2 A 120MM2, CONEXÃO POR PERFURAÇÃO DA ISOLAÇÃO. DEVE CONTAR COM PORCA FUSÍVEL PARA GARANTIR UMA PERFEITA APLICAÇÃO E POSSUIR BORRACHAS ELASTOMÉRICAS, TORNANDO O CONECTOR ESTANQUE. CONFORME NORMA NF C33-020	500	R\$ 23,16	R\$ 11.580,00	R\$ 14,00	R\$ 7.000,00
CONECTOR PERFURANTE CDP – 70, 1,5MM2 A 10MM2, CONEXÃO POR PERFURAÇÃO DA ISOLAÇÃO. DEVE CONTAR COM PORCA FUSÍVEL PARA GARANTIR UMA PERFEITA APLICAÇÃO E POSSUIR BORRACHAS ELASTOMÉRICAS, TORNANDO O CONECTOR ESTANQUE. CONFORME NORMA NF C33-020	350	R\$ 13,48	R\$ 4.718,00	R\$ 7,31	R\$ 2.558,50
DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 16A, 230/400V - 50/60HZ, 3000A, PADRÃO DIN(IEC), COM SELO DO INMETRO	10	R\$ 12,33	R\$ 123,30	R\$ 6,00	R\$ 60,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 20A, 400V, 6000A, PADRÃO DIN (IEC).	10	R\$ 12,08	R\$ 120,80	R\$ 5,65	R\$ 56,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 32A, 230/400V- 50/60HZ, 3000A, PADRÃO DIN(IEC), COM SELO DO INMETRO.	10	R\$ 12,91	R\$ 129,10	R\$ 6,00	R\$ 60,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 80A, 400V, 6000A, PADRÃO DIN (IEC)	10	R\$ 47,48	R\$ 474,80	R\$ 17,50	R\$ 175,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 20A, 400V, 10000A, PADRÃO DIN (IEC).	10	R\$ 40,21	R\$ 402,10	R\$ 18,00	R\$ 180,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 32A, 400V, 10000A, PADRÃO DIN (IEC).	10	R\$ 38,94	R\$ 389,40	R\$ 16,00	R\$ 160,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 40A, 400V- 50/60HZ, 3000A, PADRÃO DIN(IEC), COM SELO DO INMETRO	10	R\$ 37,89	R\$ 378,90	R\$ 19,00	R\$ 190,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 63A, 400V- 50/60HZ, 3000A, PADRÃO DIN(IEC), COM SELO DO INMETRO.	10	R\$ 38,25	R\$ 382,50	R\$ 19,00	R\$ 190,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 100A, 400V, 10000A, PADRÃO DIN (IEC).	10	R\$ 104,59	R\$ 1.045,90	R\$ 54,00	R\$ 540,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 50A, 400V- 50/60HZ, 3000A, PADRÃO DIN IEC), COM SELO DO INMETRO	10	R\$ 52,57	R\$ 525,70	R\$ 32,00	R\$ 320,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 100 A, 600V- 50/60HZ- 35KA, CAIXA MOLDADA, PADRÃO DIN(IEC), COM SELO DO INMETRO	10	R\$ 157,53	R\$ 1.575,30	R\$ 81,00	R\$ 810,00
FITA ISOLANTE PARA BAIXA TENSÃO, 19MMX20 METROS, CLASSE DE TEMPERATURA: 105°, ANTICHAMAS /CLASSE A, DE ACORDO COM ABNT NBR NM 604543-1.	600	R\$ 53,22	R\$ 31.932,00	R\$ 10,49	R\$ 6.294,00
FITA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO (AUTOFUSÃO) 19MMX10M, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR NM 60454-3	100	R\$ 33,59	R\$ 3.359,00	R\$ 20,20	R\$ 2.020,00
ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 CONFORME NBR 5032.	100	R\$ 9,99	R\$ 999,00	R\$ 7,71	R\$ 771,00
LÂMPADA LED BULBO 12W, BIVOLT, SOQUETE E - 27, 6.000K - BRANCA FRIA.	150	R\$ 8,23	R\$ 1.234,50	R\$ 3,25	R\$ 487,50
LÂMPADA LED BULBO 25W, BIVOLT, SOQUETE E - 27, 6.000K - BRANCA FRIA.	150	R\$ 14,51	R\$ 2.176,50	R\$ 7,74	R\$ 1.161,00
LÂMPADA LED BULBO 50W, BIVOLT, SOQUETE E - 27, 6.500K - BRANCA FRIA.	250	R\$ 25,64	R\$ 6.410,00	R\$ 15,15	R\$ 3.787,50
LÂMPADA LED BULBO 60W, BIVOLT, SOQUETE E - 27, 6.500K - BRANCA FRIA.	500	R\$ 32,87	R\$ 16.435,00	R\$ 21,76	R\$ 10.880,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

LUVA DE COBERTURA COM CINTA AJUSTÁVEL PARA LUVAS ISOLANTES. O EPI DEVE SER IDENTIFICADO COM O NOME DO FABRICANTE, TAMANHO DA PEÇA E O NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO MTE.	20	R\$ 108,48	R\$ 2.169,60	R\$ 67,00	R\$ 1.340,00
LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM VAQUETA INTEGRAL, MODELO RAPEL, COM REFORÇO EXTERNO NA PALMA, ACABAMENTO DO PUNHO EM VIÉS, POSSUI ELÁSTICO DE AJUSTE NO DORSO. INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS E DEDOS. TESTADO E APROVADO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO CA.	40	R\$ 55,69	R\$ 2.227,60	R\$ 26,00	R\$ 1.040,00
ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE FUMÉ, PROTEÇÃO LATERAL ACOPLADA, HASTES COM AJUSTE TELESCÓPICO. TRATAMENTOS ANTIRISCO DAS LENTES. IDENTIFICADO COM O NOME DO FABRICANTE NA EMBALAGEM, TAMANHO DA PEÇA E O NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO MTE.	30	R\$ 12,16	R\$ 364,80	R\$ 6,00	R\$ 180,00
PARAFUSO COMPLETO COM PORCA E ARRUELA FRANCÊS 75	50	R\$ 11,53	R\$ 576,50	R\$ 3,50	R\$ 175,00
PARAFUSO COMPLETO COM PORCA E ARRUELA FRANCÊS 45	50	R\$ 10,68	R\$ 534,00	R\$ 5,70	R\$ 285,00
SACOLA PARA ELETRICISTA (BOLSA PORTA FERRAMENTAS PARA TRANSPORTE DE FERRAMENTAS E EPI, EM LONA VERDE COM REFORÇO NO FUNDO E ALÇAS EM COURO, AMARRAÇÃO EM ALUMÍNIO E FECHO PARA CADEADO).	10	R\$ 217,95	R\$ 2.179,50	R\$ 217,85	R\$ 2.178,50
SACOLA PARA ELETRICISTA, COM ALÇA TIPO TIRA-COLA REGULÁVEL, TAMPA COM FECHAMENTO EM TIRA DE COURO E FIVELA COM PINO.	10	R\$ 121,18	R\$ 1.211,80	R\$ 76,00	R\$ 760,00
TALABARTE PARA ELETRICISTA, PRODUZIDO EM CORDA POLIAMIDA TORCIDA REVESTIDA COM MANGUEIRA CONTRA ATRITO, DEVE POSSUIR REGULADOR EM AÇO, 01 MOSQUETÃO DUPLA TRAVA EM FORMATO DE GANCHO E 01 OVAL COM SISTEMA DE FECHAMENTO EM ROSCA.	10	R\$ 278,68	R\$ 2.786,80	R\$ 142,00	R\$ 1.420,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V - ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO. EMPUNHADURA ERGONÔMICA E ANTIDESLIZANTE, COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS. DEVERÁ SER PRODUZIDA POR INJEÇÃO, PROPICIANDO ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CONFORME NORMA NBR 9699, SUBMETIDA À ENSAIOS DE: IMPACTO, TENSÃO ELÉTRICA, ADERÊNCIA, INFLAMABILIDADE E PRESSÃO/PENETRAÇÃO.	7	R\$ 68,78	R\$ 481,46	R\$ 43,00	R\$ 301,00
ALICATE DE CRIMPAR 1200 PCS ALICATE CRIMPAR TERMINAIS ILHOS TUBULAR 0.5 ATÉ 16MM²	7	R\$ 307,48	R\$ 2.152,36	R\$ 150,00	R\$ 1.050,00
CAIXA SANFONADA (PORTA FERRA-MENTAS), COM 5 GAVETAS, MEDIDAS 50,0 CM X 20,0 CM X 20,5 CM, DEVE POSSUIR ALÇA, TRAVA E PORTA CADEADO, PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO.	7	R\$ 287,70	R\$ 2.013,90	R\$ 120,00	R\$ 840,00
CHAVE COMBINADA COM CATRACA 13MM - DEVE SER POSSUIR FORMA PLANA E MECANISMO DA CATRACA COM 72 DENTES. DEVE SER FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO CROMADO FOSCO ACETINADO, CONFORME NORMAS DIN 3113 E ISO 3318	12	R\$ 75,59	R\$ 907,08	R\$ 27,00	R\$ 324,00
CHAVE COMBINADA COM CATRACA 15MM - DEVE SER POSSUIR FORMA PLANA E MECANISMO DA CATRACA COM 72 DENTES. DEVE SER FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO CROMADO FOSCO ACETINADO, CONFORME NORMAS DIN 3113 E ISO 3318	7	R\$ 80,74	R\$ 565,18	R\$ 40,00	R\$ 280,00
CHAVE INGLESA 10 POLEGADAS TAMANHO MÉDIO - FABRICADO CONFORME DIN 3117, FORMA A, POSIÇÃO DA BOCA 15°, MODELO SUECO, ROSCA À ESQUERDA, COM ESCALA DE AJUSTE EM MM, AÇO CROMO- VANÁDIO	7	R\$ 66,99	R\$ 468,93	R\$ 41,59	R\$ 291,13
CHAVES TORX TIPO L LONGAS 10 PEÇAS - DEVE SER PRODUZIDA EM AÇO CROMO VANÁDIO	5	R\$ 109,70	R\$ 548,50	R\$ 63,70	R\$ 318,50
ELETRODO FINO PARA SOLDA 2,5MM	2	R\$ 62,99	R\$ 125,98	R\$ 18,43	R\$ 36,86



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 7 DEGRAUS EXTENSIVA E TESOURA - ESCADA TIPO TESOURA AUTOSSUSTENTÁVEL DE DUPLO ACESSO COM DEGRAUS PLANOS EM LIGA DE ALUMÍNIO FIXADOS AOS PERFIS DE FIBRA DE VIDRO, COM REBITES E MÃO FRANCESA. SAPATAS ANTIDERRAPANTES DE BORRACHA, PATAMAR DUPLO, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	2	R\$ 1.238,61	R\$ 2.477,22	R\$ 722,75	R\$ 1.445,50
ESCADA DE FIBRA DE VIRO 22/37 DEGRAUS 6,60X11,10M MODELO EXTENSIVA - FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 16308.	2	R\$ 3.193,99	R\$ 6.387,98	R\$ 1.886,37	R\$ 3.772,74
ESCADA EXTENSIVEL DE FIBRA DE VIDRO - 23 DEGRAUS - 4.20 X 7.20 METRO, SAPATAS ANTIDERRAPANTES EM BORRACHA NEOPRENE E BANDEIROLA DE SINALIZAÇÃO, COM CAPACIDADE DE CARGA 120KG CONFORME AS NORMAS ANSI 14.5 E ABNT NBR 16308.	6	R\$ 1.709,57	R\$ 10.257,42	R\$ 1.037,86	R\$ 6.227,16
FITA ZEBRADA SEM ADESIVO 70MM X 100M	25	R\$ 23,10	R\$ 577,50	R\$ 9,00	R\$ 225,00
GUIA PASSA FIO SONDA PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15M	7	R\$ 29,42	R\$ 205,94	R\$ 14,50	R\$ 101,50
LUVA TRICOTADA PIGMENTADA EMBORRACHADA SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE REFORÇADA EPI ALGODÃO NA COLORAÇÃO PRETA	250	R\$ 7,24	R\$ 1.810,00	R\$ 3,20	R\$ 800,00
PARAFUSADEIRA E FURADEIRA IMPACTO 20V + 2 BATERIA 2AH + CARREG + BOLSA, MANDRIL METÁLICO 1/2", COM TRANSMISSÃO DE ALTA VELOCIDADE.	4	R\$ 679,91	R\$ 2.719,64	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00
REFLETOR DE LED - 400W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 32.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	150	R\$ 256,89	R\$ 38.533,50	R\$ 88,00	R\$ 13.200,00
REFLETOR DE LED - 300W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 24.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	50	R\$ 204,83	R\$ 10.241,50	R\$ 59,00	R\$ 2.950,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

REFLETOR DE LED – 200W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 16.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	50	R\$ 120,51	R\$ 6.025,50	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00
REFLETOR DE LED – 100W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 8.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	50	R\$ 62,79	R\$ 3.139,50	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
REFLETOR DE LED – 50W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 4.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	50	R\$ 37,83	R\$ 1.891,50	R\$ 16,80	R\$ 840,00
		Total:	R\$ 1.024.173,48	Total:	R\$ 536.424,09

6. RESULTADO DA PESQUISA

Apurou-se que o **VALOR MÉDIO ESTIMADO** para a contratação do objeto em questão é de **R\$ 1.024.173,48** (um milhão, vinte e quatro mil, cento e setenta e três reais e quarenta e oito centavos). Enquanto as **Atas De Registro De Preços N° 2025.030.001 / 2025.030.002 / 2025.030.003 / 2025.030.004** apresentam valores de contratação de **R\$ 536.424,09** (quinhentos e trinta e seis mil, quatrocentos e vinte e quatro reais e nove centavos).

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do exposto no mapa comparativo desta análise técnica, as **Atas De Registro De Preços N° 2025.030.001 / 2025.030.002 / 2025.030.003 / 2025.030.004** apresenta uma redução aproximadamente de **47,62%** sobre o valor médio apurado, demonstrando a expressiva vantajosidade financeira da adesão proposta. Ressalte-se ainda que os itens constantes nas referidas ATAS estão em



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO

conformidade com as especificações demandadas pela Administração, sendo plenamente compatíveis com os parâmetros técnicos exigidos.

Assim, considerando a compatibilidade técnica, a regularidade do procedimento originário, a vantajosidade econômica e a possibilidade de atendimento célere da necessidade administrativa, verifica-se a viabilidade de adesão às Atas De Registro De Preços Nº 2025.030.001 / 2025.030.002 / 2025.030.003 / 2025.030.004, como medida eficiente, segura e conveniente ao interesse público.

Atenciosamente,

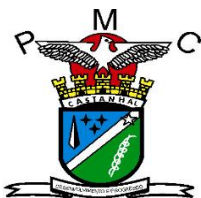
Castanhal/PA, 16 de abril de 2026

BRENNO NATALINO SILVA
ROCHA:03740105283
Assinado de forma digital por BRENNO NATALINO SILVA
ROCHA:03740105283

Brenno Natalino Silva Rocha
Responsável pela Pesquisa de Preço
Matrícula nº155479-4

VERA LUCIA BARROS
MACIEL:01538634201
Assinado de forma digital por VERA LUCIA BARROS
MACIEL:01538634201

Vera Lúcia Barros Maciel
Coordenadora da Pesquisa de Preço
Matrícula nº155342-9



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÕES
SETOR DE COTAÇÃO _ e-mail: cotacao@castanhal.pa.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ALICATE MULTI AMPERÍMETRO - 1000A AC – CAT II: INSTRUMENTO DIGITAL PORTÁTIL ULTRAFINO COM HOLSTER PROTETOR, TRUE RMS, DE ACORDO COM A CATEGORIA II 600 V DE SEGURANÇA, LCD DE 3 ¼ DÍGITOS, CONGELAMENTO DE LEITURA, MODO RELATIVO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. REALIZA MEDIDAS DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE AC, RESISTÊNCIA, TEMPERATURA, FREQUÊNCIA E TESTES DE DIODO E CONTINUIDADE.	UND	5	R\$ 381,22	R\$ 1.906,10
2	ALICATE UNIVERSAL - 8 POL. - 208X48MM C/ ISOLAMENTO PARA 1000V; CONFORME NBR 9699. COM EMBALAGEM DO FABRICANTE.	UND	20	R\$ 81,05	R\$ 1.621,00
3	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 16 BWG.	KG	25	R\$ 35,88	R\$ 897,00
4	BOTA DE SEGURANÇA TIPO BOTINA (COM ELÁSTICO) PARA ELETRICISTA (COM ELÁSTICO) - ISOLAÇÃO DE 1KV. O EPI DEVE SER IDENTIFICADO COM O NOME DO FABRICANTE, TAMANHO DA PEÇA E O NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO MTE.	Pares	37	R\$ 93,67	R\$ 3.465,79
5	CABO PP 2X2,5MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280	Metros	1500	R\$ 8,91	R\$ 13.365,00

6	CABO PP 2X4MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	Metros	1500	R\$ 13,15	R\$ 19.725,00
7	CABO PP 2X6MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280	Metros	1500	R\$ 19,09	R\$ 28.635,00
8	CABO PP 2X10MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	Metros	1500	R\$ 32,03	R\$ 48.045,00
9	CABO PP 2X16MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	Metros	1500	R\$ 55,96	R\$ 83.940,00
10	CABO PP 3X2,5MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	Metros	1500	R\$ 13,13	R\$ 19.695,00
11	CABO PP 3X4MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	Metros	1500	R\$ 19,30	R\$ 28.950,00

12	CABO PP 3X6MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	Metros	1500	R\$ 28,05	R\$ 42.075,00
13	CABO PP 3X16MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	Metros	1500	R\$ 68,45	R\$ 102.675,00
14	CABO PP 3X25MM ² - 0,6/1KV, FLEXÍVEL, COM SELO DO INMETRO; FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO; ISOLAÇÃO DE PVC 70°C - ANTICHAMA; COBERTURA DE PVC NA COR PRETA; ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR NM 7288 E ABNT NBR NM 280.	Metros	1500	R\$ 114,85	R\$ 172.275,00
15	CABO DE COBRE ISOLADO 1,5MM ² -750V; FLEXÍVEL; ANTI-CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 247-3:- ABNT NBR NM 280	Metros	10000	R\$ 2,18	R\$ 21.800,00
16	CABO DE COBRE ISOLADO 2,5MM ² -750V; FLEXÍVEL; ANTI-CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 247-3:- ABNT NBR NM 280	Metros	5000	R\$ 3,65	R\$ 18.250,00
17	CABO DE COBRE ISOLADO 4,0MM ² -1KV; FLEXÍVEL; ANTI-CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 247-3:- ABNT NBR NM 280	Metros	2000	R\$ 5,97	R\$ 11.940,00

18	CABO DE COBRE ISOLADO 6,0MM ² -1KV; FLEXÍVEL; ANTI-CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 247-3:- ABNT NBR NM 280	Metros	1500	R\$ 9,33	R\$ 13.995,00
19	CABO DE COBRE ISOLADO 10 MM ² - 1KV; FLEXÍVEL; ANTI- CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE; COM INFORMAÇÕES NO CONDUTOR DE ACORDO NORMAS ABNT NBR NM 247-3:- ABNT NBR NM 280	Metros	1500	R\$ 14,27	R\$ 21.405,00
20	CABO DE COBRE ISOLADO 16 MM ² - 1KV; FLEXÍVEL; ANTI- CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE; COM INFORMAÇÕES CONDUTOR CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 247-3:- ABNT NBR NM 280	Metros	1500	R\$ 22,29	R\$ 33.435,00
21	CABO DE COBRE ISOLADO 25 MM ² - 1KV; FLEXÍVEL; ANTI- CHAMA; EM ROLOS DE 100 METROS; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE; COM INFORMAÇÕES CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 247-3:- ABNT NBR NM 280	Metros	1000	R\$ 34,60	R\$ 34.600,00
22	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - QUADUPLEX 10 MM ² - 0,6/1KV, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 8182 E NBR NM 280	Metros	500	R\$ 10,57	R\$ 5.285,00
23	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - QUADUPLEX 16 MM ² - 0,6/1KV, DE ACORDO COM A NORMA NBR 8182	Metros	500	R\$ 14,73	R\$ 7.365,00
24	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - QUADUPLEX 25 MM ² - 0,6/1KV, DE ACORDO COM AS NORMA NBR 8182	Metros	750	R\$ 22,21	R\$ 16.657,50

25	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - QUADRIplex 35MM ² - 0,6/1KV, CONFORME AS NORMAS NBR 8182 E NBR 6251.	Metros	500	R\$ 33,60	R\$ 16.800,00
26	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - TRIPLEX 10MM ² - 0,6/1KV, CONFORME AS NORMAS NBR 8182 E NBR 6251.	Metros	500	R\$ 7,93	R\$ 3.965,00
27	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - TRIPLEX 16MM ² - 0,6/1KV, CONFORME AS NORMAS NBR 8182 E NBR 6251.	Metros	500	R\$ 11,95	R\$ 5.975,00
28	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - TRIPLEX 25MM ² - 0,6/1KV, CONFORME AS NORMAS NBR 8182 E NBR 6251.	Metros	500	R\$ 19,06	R\$ 9.530,00
29	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - TRIPLEX 35MM ² - 0,6/1KV, CONFORME AS NORMAS NBR 8182 E NBR 6251.	Metros	500	R\$ 20,44	R\$ 10.220,00
30	CALÇA ANTI CHAMA PARA ELETRICISTA NR10 RISCO 2, ATPV 11,3 CAL/CM ² COM PROTEÇÃO PARA ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO, CONFECCIONADO EM TECIDO 100% ALGODÃO COM TRATAMENTO RETARDANTE A CHAMA. COR CINZA, COMPOSTO DE: CALÇA: MEIO ELÁSTICO NO CÓS, PASSANTES PARA CINTO, PALA ATRÁS, COM DOIS BOLSOS FRONTAIS E DOIS BOLSOS NA TRASEIRA COM FITAS REFLETIVAS NAS CORES AZUL COM PRATA, COM 5CM DE LARGURA, EM TODA A CIRCUNFERÊNCIA DA PARTE INFERIOR DAS PERNAS; COSTURA REFORÇADA COM LINHA RETARDANTE A CHAMA. DISPONIBILIDADE DE TAMANHOS P, M, G E GG	UND	30	R\$ 331,33	R\$ 9.939,90

31	CAMISA ANTI CHAMA COM GOLA TIPO ESPORTE COM BOTÃO DE PRESSÃO ABOTOADA ATÉ EM CIMA, ABERTURA FRONTAL, COM MANGAS LONGAS E BOTÃO NO PUNHO, FECHADOS POR BOTÃO DE PRESSÃO, COM FITA REFLETIVA NAS CORES AZUL COM PRATA, COM 5CM DE LARGURA, NAS MANGAS E EM TODA A CIRCUNFERÊNCIA DA CINTURA. BOLSO SUPERIOR ESQUERDO 13CM DE LARGURA E 14CM DE ALTURA, APRESENTA TAMPA, FECHAMENTO COM VELCRO. COM O NOME "PREFEITURA DE CASTANHAL" BORDADO NO BOLSO DA FRENTE COM LINHA RETARDANTE A CHAMA E COM PINTURA CARACTERÍSTICA AO SERVIÇO PÚBLICO NA PARTE DE TRÁS, ATRAVÉS DE PEDIDO. DISPONIBILIDADE DE TAMANHOS P, M, G E GG.	UND	30	R\$ 259,82	R\$ 7.794,60
32	CANIVETE COM LÂMINA EM AÇO INOX E CABO ABS 3 POLEGADAS, O CANIVETE DEVE SER PRODUZIDO COM LÂMINA EM AÇO INOX ALTAMENTE DURÁVEL E COM CABO DE ABS	UND	25	R\$ 40,88	R\$ 1.022,00
33	CHAVE DE FENDA 3/16" X 4"(MÉDIA) COM ISOLAMENTO 1000V E PONTA OXIDADA, HASTE ISOLADA E FORMATO TRIOVALADO E A EXTREMIDADE DO CABO ARREDONDADA.	UND	10	R\$ 15,13	R\$ 151,30
34	CHAVE PHILIPS 3/16" X 4" (MÉDIA) COM ISOLAMENTO 1000V E PONTA OXIDADA, HASTE ISOLADA E FORMATO TRIOVALADO E A EXTREMIDADE DO CABO ARREDONDADA.	UND	10	R\$ 13,60	R\$ 136,00

35	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, CONFECCIONADO EM POLIESTER, 02 ARGOLAS DUPLAS EM AÇO PARA POSICIONAMENTO NA CINTURA, 01 MEIA- ARGOLA EM AÇO NA COSTA PARA RISCO DE QUEDA, 03 FIVELAS DE ENGATE RÁPIDO- NAS PERNAS E NA CINTURA, REGULADOR DE AJUSTE NO PEITORAL, PORTA FERRAMENTA DE 24MM, ALMOFADA DE 130MM PARA PROTEÇÃO LOMBAR, ALMOFADA DE 50MM PARA PROTEÇÃO DAS PERNAS.	UND	15	R\$ 493,22	R\$ 7.398,30
36	CONDUÍTE CORRUGADO DE 1/2"; NÃO PROPAGANTE A CHAMAS; COM REFERÊNCIAS DESCRITAS NO PRODUTO; MATERIAL EM PVC; ALTA FLEXIBILIDADE; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS; ATENDENDO A ABNT NBR 15465	Metros	500	R\$ 2,24	R\$ 1.120,00
37	CONDUÍTE CORRUGADO DE 1"; NÃO PROPAGANTE A CHAMAS; COM REFERÊNCIAS DESCRITAS NO PRODUTO; MATERIAL EM PVC; ALTA FLEXIBILIDADE; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS; ATENDENDO A NORMA ABNT NBR 15465	Metros	500	R\$ 2,70	R\$ 1.350,00
38	CONDUÍTE CORRUGADO DE 3/4"; NÃO PROPAGANTE A CHAMAS; COM REFERÊNCIAS DESCRITAS NO PRODUTO; MATERIAL EM PVC; ALTA FLEXIBILIDADE; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS; ATENDENDO A ABNT NBR 15465	Metros	500	R\$ 2,48	R\$ 1.240,00
39	CONDUÍTE CORRUGADO DE 1.1/4"; NÃO PROPAGANTE A CHAMAS; COM REFERÊNCIAS DESCRITAS NO PRODUTO; MATERIAL EM PVC; ALTA FLEXIBILIDADE; EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS; ATENDENDO A ABNT NBR 15465	Metros	500	R\$ 3,60	R\$ 1.800,00

40	CONECTOR PERFURANTE CDP – 240-240, 70MM2 A 240MM2, CONEXÃO POR PERFURAÇÃO DA ISOLAÇÃO. DEVE CONTAR COM PORCA FUSÍVEL PARA GARANTIR UMA PERFEITA APLICAÇÃO E POSSUIR BORRACHAS ELASTOMÉRICAS, TORNANDO O CONECTOR ESTANQUE. CONFORME NORMA NF C33-020	UND	100	R\$ 57,56	R\$ 5.756,00
41	CONECTOR PERFURANTE CDP – 16-120, 16MM2 A 120MM2, CONEXÃO POR PERFURAÇÃO DA ISOLAÇÃO. DEVE CONTAR COM PORCA FUSÍVEL PARA GARANTIR UMA PERFEITA APLICAÇÃO E POSSUIR BORRACHAS ELASTOMÉRICAS, TORNANDO O CONECTOR ESTANQUE. CONFORME NORMA NF C33-020	UND	500	R\$ 23,16	R\$ 11.580,00
42	CONECTOR PERFURANTE CDP – 70, 1,5MM2 A 10MM2, CONEXÃO POR PERFURAÇÃO DA ISOLAÇÃO. DEVE CONTAR COM PORCA FUSÍVEL PARA GARANTIR UMA PERFEITA APLICAÇÃO E POSSUIR BORRACHAS ELASTOMÉRICAS, TORNANDO O CONECTOR ESTANQUE. CONFORME NORMA NF C33-020	UND	350	R\$ 13,48	R\$ 4.718,00
43	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 16A, 230/400V- 50/60HZ, 3000A, PADRÃO DIN(IEC), COM SELO DO INMETRO	UND	10	R\$ 12,33	R\$ 123,30
44	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 20A, 400V, 6000A, PADRÃO DIN (IEC).	UND	10	R\$ 12,08	R\$ 120,80
45	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 32A, 230/400V- 50/60HZ, 3000A, PADRÃO DIN(IEC), COM SELO DO INMETRO.	UND	10	R\$ 12,91	R\$ 129,10
46	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 80A, 400V, 6000A, PADRÃO DIN (IEC)	UND	10	R\$ 47,48	R\$ 474,80
47	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 20A, 400V, 10000A, PADRÃO DIN (IEC).	UND	10	R\$ 40,21	R\$ 402,10
48	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 32A, 400V, 10000A, PADRÃO DIN (IEC).	UND	10	R\$ 38,94	R\$ 389,40

49	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 40A, 400V- 50/60HZ, 3000A, PADRÃO DIN(IEC), COM SELO DO INMETRO	UND	10	R\$ 37,89	R\$ 378,90
50	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 63A, 400V- 50/60HZ, 3000A, PADRÃO DIN(IEC), COM SELO DO INMETRO.	UND	10	R\$ 38,25	R\$ 382,50
51	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 100A, 400V, 10000A, PADRÃO DIN (IEC).	UND	10	R\$ 104,59	R\$ 1.045,90
52	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 50A, 400V- 50/60HZ, 3000A, PADRÃO DIN IEC), COM SELO DO INMETRO	UND	10	R\$ 52,57	R\$ 525,70
53	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 100 A, 600V- 50/60HZ- 35KA, CAIXA MOLDADA, PADRÃO DIN(IEC), COM SELO DO INMETRO	UND	10	R\$ 157,53	R\$ 1.575,30
54	FITA ISOLANTE PARA BAIXA TENSÃO, 19MMX20 METROS, CLASSE DE TEMPERATURA: 105°, ANTICHAMAS /CLASSE A, DE ACORDO COM ABNT NBR NM 604543-1.	UND	600	R\$ 53,22	R\$ 31.932,00
55	FITA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO (AUTOFUSÃO) 19MMX10M, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR NM 60454-3	UND	100	R\$ 33,59	R\$ 3.359,00
56	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 CONFORME NBR 5032.	UND	100	R\$ 9,99	R\$ 999,00
57	LÂMPADA LED BULBO 12W, BIVOLT, SOQUETE E - 27, 6.000K - BRANCA FRIA.	UND	150	R\$ 8,23	R\$ 1.234,50
58	LÂMPADA LED BULBO 25W, BIVOLT, SOQUETE E - 27, 6.000K - BRANCA FRIA.	UND	150	R\$ 14,51	R\$ 2.176,50
59	LÂMPADA LED BULBO 50W, BIVOLT, SOQUETE E - 27, 6.500K - BRANCA FRIA.	UND	250	R\$ 25,64	R\$ 6.410,00
60	LÂMPADA LED BULBO 60W, BIVOLT, SOQUETE E - 27, 6.500K - BRANCA FRIA.	UND	500	R\$ 32,87	R\$ 16.435,00
61	LUVA DE COBERTURA COM CINTA AJUSTÁVEL PARA LUVAS ISOLANTES. O EPI DEVE SER IDENTIFICADO COM O NOME DO FABRICANTE, TAMANHO DA PEÇA E O NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO MTE.	Pares	20	R\$ 108,48	R\$ 2.169,60

62	LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM VAQUETA INTEGRAL, MODELO RAPEL, COM REFORÇO EXTERNO NA PALMA, ACABAMENTO DO PUNHO EM VIÉS. POSSUI ELÁSTICO DE AJUSTE NO DORSO. INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS E DEDOS. TESTADO E APROVADO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO CA.	UND	40	R\$ 55,69	R\$ 2.227,60
63	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE FUMÊ, PROTEÇÃO LATERAL ACOPLADA, HASTES COM AJUSTE TELESCÓPICO. TRATAMENTOS ANTIRISCO DAS LENTES. IDENTIFICADO COM O NOME DO FABRICANTE NA EMBALAGEM, TAMANHO DA PEÇA E O NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO MTE.	UND	30	R\$ 12,16	R\$ 364,80
64	PARAFUSO COMPLETO COM PORCA E ARRUELA FRANCÊS 75	UND	50	R\$ 11,53	R\$ 576,50
65	PARAFUSO COMPLETO COM PORCA E ARRUELA FRANCÊS 45	UND	50	R\$ 10,68	R\$ 534,00
66	SACOLA PARA ELETRICISTA (BOLSA PORTA FERRAMENTAS PARA TRANSPORTE DE FERRAMENTAS E EPI, EM LONA VERDE COM REFORÇO NO FUNDO E ALÇAS EM COURO, AMARRAÇÃO EM ALUMÍNIO E FECHO PARA CADEADO).	UND	10	R\$ 217,95	R\$ 2.179,50
67	SACOLA PARA ELETRICISTA, COM ALÇA TIPO TIRA-COLA REGULÁVEL, TAMPA COM FECHAMENTO EM TIRA DE COURO E FIVELA COM PINO.	UND	10	R\$ 121,18	R\$ 1.211,80
68	TALABARTE PARA ELETRICISTA, PRODUZIDO EM CORDA POLIAMIDA TORCIDA REVESTIDA COM MANGUEIRA CONTRA ATRITO, DEVE POSSUIR REGULADOR EM AÇO, 01 MOSQUETÃO DUPLA TRAVA EM FORMATO DE GANCHO E 01 OVAL COM SISTEMA DE FECHAMENTO EM ROSCA.	UND	10	R\$ 278,68	R\$ 2.786,80

69	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000V - ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO. EMPUNHADURA ERGONÔMICA E ANTIDESLIZANTE, COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS. DEVERÁ SER PRODUZIDA POR INJEÇÃO, PROPICIANDO ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CONFORME NORMA NBR 9699, SUBMETIDA À ENSAIOS DE: IMPACTO, TENSÃO ELÉTRICA, ADERÊNCIA, INFLAMABILIDADE E PRESSÃO/PENETRAÇÃO.	UND	7	R\$ 68,78	R\$ 481,46
70	ALICATE DE CRIMPAR 1200 PCS ALICATE CRIMPAR TERMINAIS ILHOS TUBULAR 0.5 ATÊ 16MM²	UND	7	R\$ 307,48	R\$ 2.152,36
71	CAIXA SANFONADA (PORTA FERRAMENTAS), COM 5 GAVETAS, MEDIDAS 50,0 CM X 20,0 CM X 20,5 CM, DEVE POSSUIR ALÇA, TRAVA E PORTA CADEADO, PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO.	UND	7	R\$ 287,70	R\$ 2.013,90
72	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 13MM - DEVE SER POSSUIR FORMA PLANA E MECANISMO DA CATRACA COM 72 DENTES. DEVE SER FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO CROMADO FOSCO ACETINADO, CONFORME NORMAS DIN 3113 E ISO 3318	UND	12	R\$ 75,59	R\$ 907,08
73	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 15MM - DEVE SER POSSUIR FORMA PLANA E MECANISMO DA CATRACA COM 72 DENTES. DEVE SER FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO CROMADO FOSCO ACETINADO, CONFORME NORMAS DIN 3113 E ISO 3318	UND	7	R\$ 80,74	R\$ 565,18
74	CHAVE INGLESA 10 POLEGADAS TAMANHO MÉDIO - FABRICADO CONFORME DIN 3117, FORMA A, POSIÇÃO DA BOCA 15°, MODELO SUECO, ROSCA À ESQUERDA, COM ESCALA DE AJUSTE EM MM, AÇO CROMO- VANÁDIO	UND	7	R\$ 66,99	R\$ 468,93
75	CHAVES TORX TIPO L LONGAS 10 PEÇAS - DEVE SER PRODUZIDA EM AÇO CROMO VANÁDIO	UND	5	R\$ 109,70	R\$ 548,50
76	ELETRODO FINO PARA SOLDA 2,5MM	Caixas	2	R\$ 62,99	R\$ 125,98

77	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 7 DEGRAUS EXTENSIVA E TESOURA - ESCADA TIPO TESOURA AUTOSSUSTENTÁVEL DE DUPLO ACESSO COM DEGRAUS PLANOS EM LIGA DE ALUMÍNIO FIXADOS AOS PERFIS DE FIBRA DE VIDRO, COM REBITES E MÃO FRANCESA. SAPATAS ANTIDERRAPANTES DE BORRACHA, PATAMAR DUPLO, GARANTIA MINIMA DE 1 ANO.	UND	2	R\$ 1.238,61	R\$ 2.477,22
78	ESCADA DE FIBRA DE VIRO 22/37 DEGRAUS 6,60X11,10M MODELO EXTENSIVA - FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 16308.	UND	2	R\$ 3.193,99	R\$ 6.387,98
79	ESCADA EXTENSIVEL DE FIBRA DE VIDRO· 23 DEGRAUS - 4.20 X 7.20 METRO, SAPATAS ANTIDERRAPANTES EM BORRACHA NEOPRENE E BANDEIROLA DE SINALIZAÇÃO, COM CAPACIDADE DE CARGA 120KG CONFORME AS NORMAS ANSI 14.5 E ABNT NBR 16308.	UND	6	R\$ 1.709,57	R\$ 10.257,42
80	FITA ZEBRADA SEM ADESIVO 70MM X 100M	UND	25	R\$ 23,10	R\$ 577,50
81	GUIA PASSA FIO SONDA PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15M	UND	7	R\$ 29,42	R\$ 205,94
82	LUVA TRICOTADA PIGMENTADA EMBORRACHADA SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE REFORÇADA EPI ALGODÃO NA COLORAÇÃO PRETA	Pares	250	R\$ 7,24	R\$ 1.810,00
83	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA IMPACTO 20V + 2 BATERIA 2AH + CARREG + BOLSA, MANDRIL METÁLICO 1/2", COM TRANSMISSÃO DE ALTA VELOCIDADE.	UND	4	R\$ 679,91	R\$ 2.719,64
84	REFLETOR DE LED – 400W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 32.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	UND	150	R\$ 256,89	R\$ 38.533,50

85	REFLETOR DE LED – 300W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 24.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	UND	50	R\$ 204,83	R\$ 10.241,50
86	REFLETOR DE LED – 200W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 16.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	UND	50	R\$ 120,51	R\$ 6.025,50
87	REFLETOR DE LED – 100W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 8.000LM, EFICIENCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	UND	50	R\$ 62,79	R\$ 3.139,50
88	REFLETOR DE LED – 50W REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TEMPERATURA DE COR 5.500K, FLUXO LUMINOSO 4.000LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 80LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BI-VOLT (127/220)	UND	50	R\$ 37,83	R\$ 1.891,50
VALOR TOTAL					R\$ 1.024.173,48

BRENNO NATALINO SILVA
ROCHA:03740105283
83

Assinado de forma digital por BRENNO NATALINO SILVA
ROCHA:03740105283

Brenno Natalino Silva Rocha
Responsável pela Pesquisa de Preço
Matricula nº155479-4