

Resultado por Fornecedor



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca

Pregão Nº 00007/2022(SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

RESULTADO POR FORNECEDOR

08.095.573/0001-58 - MECATEC COMERCIAL EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
6	<u>Módulo Eletrônico</u>	Unidade	79	R\$ 14,9000	R\$ 8,8900	R\$ 702,3100
Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: Mod 433mhz Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Módulo eletrônico, modelo: 433 mhz am tx-rx, uso: arduino e robotica, tipo: módulo rf transmissor receptor						
7	<u>Módulo Eletrônico</u>	Unidade	87	R\$ 13,3400	R\$ 9,7900	R\$ 851,7300
Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: 5V 2CANAIS Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Módulo eletrônico, modelo: 5v 2 canais, uso: arduino e robotica, tipo: módulo relé						
9	<u>Módulo Eletrônico</u>	Unidade	80	R\$ 42,9400	R\$ 29,9900	R\$ 2.399,2000
Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: HC05 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Módulo eletrônico, modelo: rs232 hc-05, uso: arduino e robotica, tipo: módulo bluetooth						
11	<u>Módulo Eletrônico</u>	Unidade	95	R\$ 6,4700	R\$ 5,6900	R\$ 540,5500
Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: modulo tcrt5000, Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Módulo eletrônico, modelo: tcrt5000, uso: arduino e robótica, tipo: sensor óptico reflexivo						
14	<u>Motor Elétrico</u>	Unidade	208	R\$ 18,1000	R\$ 8,9900	R\$ 1.869,9200
Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: Motor 3 - 6vdc duplo Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Motor elétrico, tipo: micro motor, modelo: cilíndrico, aplicação: arduino e robotica, características adicionais: caixa de redução de eixo duplo, roda diâmetro 70mm, funcionamento: tensão nominal 3 a 6 vdc						
15	<u>Motor Elétrico</u>	Unidade	161	R\$ 20,0100	R\$ 12,9900	R\$ 2.091,3900
Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: passo uln2003 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Motor elétrico, tipo: motor de passo com driver, modelo: unipolar uln2003, aplicação: arduino e robotica, características adicionais: ângulo mínimo do passo 0,088 graus, 5 vias, número, funcionamento: tensao nominal 5V						
17	<u>Placa Circuito Impresso</u>	Unidade	110	R\$ 12,9000	R\$ 9,4900	R\$ 1.043,9000
Marca: ZTEC Fabricante: ZTEC Modelo / Versão: 10 x 10 cm Tipo Ilha Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Placa de Circuito Impresso Padrão 10 x 10 cm Tipo Ilha						
18	<u>Placa Circuito Impresso</u>	Unidade	165	R\$ 18,9000	R\$ 14,4900	R\$ 2.390,8500
Marca: ZTEC Fabricante: ZTEC Modelo / Versão: 10 x 15 cm Tipo Ilha Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Placa de Circuito Impresso Padrão 10 x 15 cm Tipo Ilha						
19	<u>Placa Circuito Impresso</u>	Unidade	105	R\$ 25,2000	R\$ 17,4900	R\$ 1.836,4500
Marca: ZTEC Fabricante: ZTEC Modelo / Versão: 10 x 20 cm Tipo Ilha Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Placa de Circuito Impresso Padrão 10 x 20 cm Tipo Ilha						
21	<u>Placa Montagem Circuito Eletrônico</u>	Unidade	50	R\$ 44,4200	R\$ 35,9900	R\$ 1.799,5000
Marca: ZTEC Fabricante: ZTEC Modelo / Versão: 30 x 30 cm simples Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Placa de Circuito Impresso Virgem - fenolite - 1 Face cobreada dimensão 30 x 30 cm						
23	<u>Plugue</u>	Unidade	520	R\$ 1,5000	R\$ 1,3400	R\$ 696,8000
Marca: ZTEC Fabricante: ZTEC Modelo / Versão: banana 4mm preto Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Plugue, tipo: banana, cor corpo: PRETA, características adicionais: com isolamento, comprimento: 36,4 mm, diâmetro haste: 3,9 mm						

24	<u>Plugue</u>	Unidade	520	R\$ 1,5000	R\$ 1,2900	R\$ 670,8000
Marca: ZTEC						
Fabricante: ZTEC						
Modelo / Versão: banana 4mm verm						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Plugue, tipo: banana, cor corpo: VERMELHA, características adicionais: com isolamento, comprimento: 36,4 mm, diâmetro haste: 3,9 mm						
26	<u>Potenciômetro Rotativo</u>	Unidade	145	R\$ 9,4000	R\$ 1,2900	R\$ 187,0500
Marca: ZTEC						
Fabricante: ZTEC						
Modelo / Versão: Pot L15 100K						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 100K linear						
27	<u>Potenciômetro Rotativo</u>	Unidade	163	R\$ 9,4700	R\$ 1,2900	R\$ 210,2700
Marca: ZTEC						
Fabricante: ZTEC						
Modelo / Versão: Pot L15 10K						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 10K Linear						
28	<u>Potenciômetro Rotativo</u>	Unidade	155	R\$ 9,0400	R\$ 1,2900	R\$ 199,9500
Marca: ZTEC						
Fabricante: ZTEC						
Modelo / Versão: Pot L15 1K						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 1K Linear						
29	<u>Potenciômetro Rotativo</u>	Unidade	75	R\$ 10,5000	R\$ 1,2900	R\$ 96,7500
Marca: ZTEC						
Fabricante: ZTEC						
Modelo / Versão: Pot L15 1M						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 1M Linear						
30	<u>Potenciômetro Rotativo</u>	Unidade	125	R\$ 14,8300	R\$ 1,2900	R\$ 161,2500
Marca: ZTEC						
Fabricante: ZTEC						
Modelo / Versão: Pot L15 220K						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 220K Linear						
31	<u>Potenciômetro Rotativo</u>	Unidade	140	R\$ 9,9000	R\$ 8,4900	R\$ 1.188,6000
Marca: ZTEC						
Fabricante: ZTEC						
Modelo / Versão: Pot 470R						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 470R Linear						
32	<u>Potenciômetro Rotativo</u>	Unidade	125	R\$ 1,9000	R\$ 1,8900	R\$ 236,2500
Marca: ZTEC						
Fabricante: ZTEC						
Modelo / Versão: Pot L15 500K						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 500K Linear						
33	<u>Potenciômetro Rotativo</u>	Unidade	120	R\$ 2,4000	R\$ 1,2900	R\$ 154,8000
Marca: ZTEC						
Fabricante: ZTEC						
Modelo / Versão: Pot L15 5K						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 5K Linear						
34	<u>Protoboard</u>	Unidade	245	R\$ 150,5500	R\$ 62,9900	R\$ 15.432,5500
Marca: SPARKFUN						
Fabricante: SPARKFUN						
Modelo / Versão: 1680 pontos						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Protoboard 1680 pontos com base						
35	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	220	R\$ 0,2000	R\$ 0,1300	R\$ 28,6000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res 1W 0R22						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de 0R22 5% 1w Pré-Formatado						
37	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	425	R\$ 0,0700	R\$ 0,0300	R\$ 12,7500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de 22R Carbono 5% 1/8W						
38	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	290	R\$ 0,0400	R\$ 0,0300	R\$ 8,7000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de 27R Carbono 5% 1/8W						
39	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	390	R\$ 0,0400	R\$ 0,0300	R\$ 11,7000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de 39R Carbono 5% 1/8W						
40	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	425	R\$ 0,0500	R\$ 0,0400	R\$ 17,0000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de 56R Carbono 5% 1/8W						
41	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	485	R\$ 0,0900	R\$ 0,0300	R\$ 14,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 150 OHMS						
42	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300	R\$ 8,5500

Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 15K OHMS						
43 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	185	R\$ 0,0800	R\$ 0,0300		R\$ 5,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 180 K OHMS						
44 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,1300	R\$ 0,0300		R\$ 8,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 18K OHMS						
45 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	1520	R\$ 0,0800	R\$ 0,0300		R\$ 45,6000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 1K OHMS						
46 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	935	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300		R\$ 28,0500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 1K2 OHMS						
47 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0800	R\$ 0,0300		R\$ 8,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 20 K OHMS						
49 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	485	R\$ 0,2800	R\$ 0,0300		R\$ 14,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 200 OHMS						
50 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	320	R\$ 0,0700	R\$ 0,0300		R\$ 9,6000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 22 K OHMS						
51 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	270	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300		R\$ 8,1000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 220 K OHMS						
52 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0500	R\$ 0,0400		R\$ 11,4000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 240 K OHMS						
53 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0500	R\$ 0,0400		R\$ 11,4000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 27 K OHMS						
54 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,2400	R\$ 0,0300		R\$ 8,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 3,3 M OHMS						
55 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300		R\$ 8,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 3,9 M OHMS						
56 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300		R\$ 8,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 39 K OHMS						
57 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	120	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300		R\$ 3,6000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 390 K OHMS						
58 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	320	R\$ 0,6600	R\$ 0,0300		R\$ 9,6000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 4,7 K OHMS						
59 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300		R\$ 8,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						

Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 4,7 M OHMS						
60	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	185	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300	R\$ 5,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 43 K OHMS						
62	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	685	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300	R\$ 20,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 47 K OHMS						
63	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	795	R\$ 0,2300	R\$ 0,0300	R\$ 23,8500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 47 OHMS						
64	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	695	R\$ 0,0800	R\$ 0,0300	R\$ 20,8500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 470 K OHMS						
65	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	830	R\$ 0,3100	R\$ 0,0300	R\$ 24,9000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 470 OHMS						
66	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	680	R\$ 0,0800	R\$ 0,0300	R\$ 20,4000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 4K7 OHMS						
67	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	295	R\$ 0,1100	R\$ 0,0300	R\$ 8,8500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 5,1 K OHMS						
68	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	195	R\$ 0,0700	R\$ 0,0300	R\$ 5,8500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 51 K OHMS						
69	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	195	R\$ 0,2500	R\$ 0,0300	R\$ 5,8500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 510 K OHMS						
70	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	295	R\$ 0,0700	R\$ 0,0300	R\$ 8,8500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 510 OHMS						
71	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	300	R\$ 0,0800	R\$ 0,0300	R\$ 9,0000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 56 K OHMS						
72	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,2300	R\$ 0,0300	R\$ 8,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 560 K OHMS						
73	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	385	R\$ 0,6900	R\$ 0,6800	R\$ 261,8000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 6,2 K OHMS						
74	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	185	R\$ 0,1900	R\$ 0,1800	R\$ 33,3000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 6,2 M OHMS						
75	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	385	R\$ 0,1000	R\$ 0,0500	R\$ 19,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 6,8 K OHMS						
76	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0800	R\$ 0,0700	R\$ 19,9500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 62 K OHMS						
77	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0800	R\$ 0,0700	R\$ 19,9500

Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 620 K OHMS						
78	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	385	R\$ 0,4500	R\$ 0,0500	R\$ 19,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 620 OHMS						
79	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0800	R\$ 0,0500	R\$ 14,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 68 K OHMS						
80	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	385	R\$ 0,1000	R\$ 0,0500	R\$ 19,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 7,5 K OHMS						
81	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,2500	R\$ 0,0500	R\$ 14,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 750 K OHMS						
82	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	385	R\$ 0,5100	R\$ 0,0500	R\$ 19,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 8,2 K OHMS						
83	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0500	R\$ 0,0400	R\$ 11,4000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 8,2 M OHMS						
84	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0600	R\$ 0,0500	R\$ 14,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 82 K OHMS						
85	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0900	R\$ 0,0500	R\$ 14,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 820 K OHMS						
86	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	385	R\$ 0,0500	R\$ 0,0400	R\$ 15,4000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 820 OHMS						
87	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0600	R\$ 0,0500	R\$ 14,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 910 OHMS						
88	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	320	R\$ 0,1100	R\$ 0,0500	R\$ 16,0000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 1,2 K OHMS						
89	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	430	R\$ 0,0600	R\$ 0,0500	R\$ 21,5000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 1,5K OHMS						
90	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	1480	R\$ 0,1200	R\$ 0,0500	R\$ 74,0000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 10 K OHMS						
91	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	1085	R\$ 0,0600	R\$ 0,0500	R\$ 54,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 10 M OHMS						
92	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	1285	R\$ 0,0600	R\$ 0,0500	R\$ 64,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 10 OHMS						
93	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	1435	R\$ 0,0800	R\$ 0,0500	R\$ 71,7500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						

Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 100 OHMS						
94	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	185	R\$ 0,0600	R\$ 0,0500	R\$ 9,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 11 K OHMS						
95	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	185	R\$ 0,0600	R\$ 0,0500	R\$ 9,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 110 K OHMS						
96	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	435	R\$ 0,1000	R\$ 0,0900	R\$ 39,1500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 110 OHMS						
97	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	185	R\$ 0,0500	R\$ 0,0400	R\$ 7,4000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 12 K OHMS						
98	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	435	R\$ 0,0800	R\$ 0,0500	R\$ 21,7500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 120 OHMS						
99	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	185	R\$ 0,0600	R\$ 0,0500	R\$ 9,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 13 K OHMS						
100	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	185	R\$ 0,0600	R\$ 0,0500	R\$ 9,2500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 130 K OHMS						
101	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	435	R\$ 0,0500	R\$ 0,0400	R\$ 17,4000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 130 OHMS						
102	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	185	R\$ 0,0800	R\$ 0,0300	R\$ 5,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 150 K OHMS						
103	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	185	R\$ 0,0500	R\$ 0,0400	R\$ 7,4000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 16 K OHMS						
104	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	485	R\$ 0,0500	R\$ 0,0400	R\$ 19,4000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 180 OHMS						
105	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	1090	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300	R\$ 32,7000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 220 OHMS						
106	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	185	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300	R\$ 5,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 24 K OHMS						
107	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	185	R\$ 0,0500	R\$ 0,0400	R\$ 7,4000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 270 K OHMS						
108	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	335	R\$ 0,0500	R\$ 0,0400	R\$ 13,4000
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 390 K OHMS						
109	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	385	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300	R\$ 11,5500
Marca: ROHM						
Fabricante: ROHM						
Modelo / Versão: Res CR25						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 390 OHMS						
110	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300	R\$ 8,5500

Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 4,3 K OHMS					
111 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0400	R\$ 0,0300	R\$ 8,5500
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 430 OHMS					
112 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	390	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300	R\$ 11,7000
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 560 OHMS					
113 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	185	R\$ 0,1100	R\$ 0,0300	R\$ 5,5500
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 6,8 M OHMS					
114 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0400	R\$ 0,0300	R\$ 8,5500
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 680 K OHMS					
115 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	385	R\$ 0,0500	R\$ 0,0400	R\$ 15,4000
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 680 OHMS					
116 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	170	R\$ 0,5200	R\$ 0,0300	R\$ 5,1000
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 7,5 M OHMS					
117 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300	R\$ 8,5500
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 750 OHMS					
118 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	1170	R\$ 0,1700	R\$ 0,0300	R\$ 35,1000
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Potência 100K 5% 1W					
119 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	270	R\$ 0,1600	R\$ 0,0300	R\$ 8,1000
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Potência 100R 5% 1W					
120 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	270	R\$ 0,1900	R\$ 0,0300	R\$ 8,1000
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Potência 12R 5% 1W					
121 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	270	R\$ 0,1800	R\$ 0,0300	R\$ 8,1000
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Potência 22R 5% 1W					
122 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	370	R\$ 0,2000	R\$ 0,0300	R\$ 11,1000
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Potência 82R 5% 1W					
124 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	170	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300	R\$ 5,1000
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor carbono 1/4W 5% 15k Ohms					
125 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	270	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300	R\$ 8,1000
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor carbono 1/4W 5% 1k5 Ohms					
126 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	770	R\$ 0,0600	R\$ 0,0300	R\$ 23,1000
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					
Modelo / Versão: Res CR25					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor carbono 1/4W 5% 2k2 Ohms					
127 <u>Resistor Carbono</u>	Unidade	270	R\$ 0,0500	R\$ 0,0300	R\$ 8,1000
Marca: ROHM					
Fabricante: ROHM					

Modelo / Versão: Res CR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor carbono 1/4W 5% 33k Ohms

128 Resistor Carbono Unidade 270 R\$ 0,0500 R\$ 0,0300 R\$ 8,1000

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: Res CR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor carbono 1/4W 5% 39k Ohms

129 Resistor Carbono Unidade 170 R\$ 0,0500 R\$ 0,0300 R\$ 5,1000

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: Res CR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor carbono 1/4W 5% 3M3 Ohms

130 Resistor Carbono Unidade 170 R\$ 0,0600 R\$ 0,0300 R\$ 5,1000

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: Res CR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor carbono 1/4W 5% 47k Ohms

131 Resistor Carbono Unidade 270 R\$ 0,0800 R\$ 0,0300 R\$ 8,1000

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: Res CR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor carbono 1/4W 5% 4k7 Ohms

132 Resistor Carbono Unidade 270 R\$ 0,0600 R\$ 0,0300 R\$ 8,1000

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: Res CR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor carbono 1/4W 5% 5M6 Ohms

134 Sensor Eletrônico Unidade 242 R\$ 9,5000 R\$ 8,4900 R\$ 2.054,5800

Marca: ZTEC

Fabricante: ZTEC

Modelo / Versão: HCSR04

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sensor eletrônico, tipo sensor: ultrassônico, referência: hc-sr04, características adicionais: circuito emissor e receptor acoplado, tipo: eletrônico, tensão operação: 5 v, aplicação: detecção e alarme, arduino

136 Soquete Componente Eletrônico Unidade 350 R\$ 2,5100 R\$ 1,7900 R\$ 626,5000

Marca: ZTEC

Fabricante: ZTEC

Modelo / Versão: SOQ TORN 14

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Soquete torneado para circuito integrado DIP 14 pinos

137 Soquete Componente Eletrônico Unidade 50 R\$ 2,6500 R\$ 2,3900 R\$ 119,5000

Marca: ZTEC

Fabricante: ZTEC

Modelo / Versão: SOQ TORN 18

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Soquete torneado para circuito integrado DIP 18 pinos

138 Soquete Componente Eletrônico Unidade 250 R\$ 3,3000 R\$ 3,2900 R\$ 822,5000

Marca: ZTEC

Fabricante: ZTEC

Modelo / Versão: SOQ TORN 28

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Soquete torneado para circuito integrado DIP 28 pinos

139 Soquete Componente Eletrônico Unidade 50 R\$ 5,9500 R\$ 5,1900 R\$ 259,5000

Marca: ZTEC

Fabricante: ZTEC

Modelo / Versão: SOQ TORN 40

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Soquete torneado para circuito integrado DIP 40 pinos

140 Soquete Componente Eletrônico Unidade 150 R\$ 1,4000 R\$ 0,9700 R\$ 145,5000

Marca: ZTEC

Fabricante: ZTEC

Modelo / Versão: SOQ TORN 8

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Soquete torneado para circuito integrado DIP 8 pinos

148 Transistor Unidade 135 R\$ 0,2200 R\$ 0,2000 R\$ 27,0000

Marca: NXP

Fabricante: NXP

Modelo / Versão: BC338

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC338

149 Transistor Unidade 135 R\$ 0,3000 R\$ 0,2000 R\$ 27,0000

Marca: NXP

Fabricante: NXP

Modelo / Versão: BC368

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC368

164 Transistor Unidade 464 R\$ 0,9500 R\$ 0,3500 R\$ 162,4000

Marca: NXP

Fabricante: NXP

Modelo / Versão: Mosfet 2N7000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor Mosfet 2N7000

165 Transistor Unidade 260 R\$ 4,9500 R\$ 3,5900 R\$ 933,4000

Marca: IR

Fabricante: IR

Modelo / Versão: Mosfet IRF640

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor Mosfet IRF640

167	<u>Transistor</u>	Unidade	180	R\$ 4,4000	R\$ 2,9900	R\$ 538,2000
Marca: ST						
Fabricante: ST						
Modelo / Versão: TIP2955						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor TIP2955						
168	<u>Transistor</u>	Unidade	170	R\$ 6,1000	R\$ 3,9900	R\$ 678,3000
Marca: ST						
Fabricante: ST						
Modelo / Versão: TIP3055						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor TIP3055						
169	<u>Tubo Isolante</u>	Metro	297	R\$ 1,9500	R\$ 0,9900	R\$ 294,0300
Marca: ZTEC						
Fabricante: ZTEC						
Modelo / Versão: 2,5mm						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tubo isolante, material: pvc, tipo: espaguete termo-retrátil, aplicação: fio cabinho, diâmetro nominal: 2,5 mm						
171	<u>Tubo Isolante</u>	Metro	285	R\$ 1,6700	R\$ 0,9900	R\$ 282,1500
Marca: ZTEC						
Fabricante: ZTEC						
Modelo / Versão: 1,5mm						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tubo isolante, tipo: espaguete termo-retrátil, diâmetro: 1,5 mm, cor: preta, espessura: 0,4 mm, material isolante básico: pvc						

Total do Fornecedor: R\$ 43.453,8800

22.268.224/0001-11 - VIDA DE SILICIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
16	<u>Cloreto De Ferro</u>	Quilograma	7	R\$ 43,0100	R\$ 43,0100	R\$ 301,0700
Marca: VDS						
Fabricante: VDS						
Modelo / Versão: Percloroeto de Ferro para 2 Litros PF-1						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Percloroeto de Ferro para 2 Litros PF-1						
145	<u>Transistor</u>	Unidade	135	R\$ 0,3000	R\$ 0,1700	R\$ 22,9500
Marca: VDS						
Fabricante: VDS						
Modelo / Versão: Transistor BC327-25 TO92						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC327-25 TO92						
146	<u>Transistor</u>	Unidade	135	R\$ 0,3000	R\$ 0,1500	R\$ 20,2500
Marca: VDS						
Fabricante: VDS						
Modelo / Versão: Transistor PNP BC328						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor PNP BC328						
153	<u>Transistor</u>	Unidade	766	R\$ 0,3600	R\$ 0,1500	R\$ 114,9000
Marca: VDS						
Fabricante: VDS						
Modelo / Versão: Transistor BC547B TO92						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC547B TO92						
154	<u>Transistor</u>	Unidade	670	R\$ 0,2700	R\$ 0,1500	R\$ 100,5000
Marca: VDS						
Fabricante: VDS						
Modelo / Versão: Transistor BC548B TO92						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC548B TO92						
158	<u>Transistor</u>	Unidade	630	R\$ 0,2500	R\$ 0,1500	R\$ 94,5000
Marca: VDS						
Fabricante: VDS						
Modelo / Versão: Transistor BC558B TO92						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC558B TO92						

Total do Fornecedor: R\$ 654,1700

39.678.810/0001-37 - TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>Garra Jacaré</u>	Unidade	541	R\$ 2,7400	R\$ 0,6500	R\$ 351,6500
Marca: ZX						
Fabricante: ZX						
Modelo / Versão: W027						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Garra jacaré média PRETA						
2	<u>Garra Jacaré</u>	Unidade	541	R\$ 2,7400	R\$ 0,6500	R\$ 351,6500
Marca: ZX						
Fabricante: ZX						
Modelo / Versão: / W027						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Garra jacaré média VERMELHA						
3	<u>Indutor</u>	Unidade	64	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900	R\$ 76,1600
Marca: ZX						
Fabricante: ZX						
Modelo / Versão: INDUTOR 1 MH						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Indutor 1 mH						
5	<u>Malha Dessoldadora</u>	Unidade	99	R\$ 18,6400	R\$ 14,0000	R\$ 1.386,0000
Marca: ZD						
Fabricante: ZD						
Modelo / Versão: MALHA DESSOLDADORA, LARGURA: 2,00 MM, COMPRIMENTO:						

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Malha dessoldadora, largura: 2,00 mm, comprimento: 1,50 m, características adicionais: malha especial de cobre com fluxo tipo 1.1.3 fsw32

8	<u>Módulo Eletrônico</u>	Unidade	107	R\$ 32,1600	R\$ 24,0000	R\$ 2.568,0000
---	--------------------------	---------	-----	-------------	-------------	----------------

Marca: F.FLOP

Fabricante: F.FLOP

Modelo / Versão: MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO: LCD SHIELD COM TECLADO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Módulo eletrônico, modelo: lcd shield com teclado rc, aplicação: display lcd, uso: placa shield interface arduino, características adicionais: tamanho 16 x 2cm backlight, componentes: 5 botões multipropósito integrados; botão reset

10	<u>Módulo Eletrônico</u>	Unidade	77	R\$ 34,3200	R\$ 25,0000	R\$ 1.925,0000
----	--------------------------	---------	----	-------------	-------------	----------------

Marca: F.FLOP

Fabricante: F.FLOP

Modelo / Versão: MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO: RTC DS3231

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Módulo eletrônico, modelo: rtc ds3231, aplicação: relógio em tempo real, uso: plataforma arduino, características adicionais: tensão de operação 3,3 a 5v

12	<u>Módulo Eletrônico</u>	Unidade	57	R\$ 144,9000	R\$ 140,0000	R\$ 7.980,0000
----	--------------------------	---------	----	--------------	--------------	----------------

Marca: F.FLOP

Fabricante: F.FLOP

Modelo / Versão: MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO: W5100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Módulo eletrônico, modelo: w5100, uso: arduino e robotica, tipo: shield ethernet

13	<u>Módulo Eletrônico</u>	Unidade	96	R\$ 249,9000	R\$ 249,9000	R\$ 23.990,4000
----	--------------------------	---------	----	--------------	--------------	-----------------

Marca: ZIGBEE

Fabricante: ZIGBEE

Modelo / Versão: MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO: XBEE TECNOLOGIA ZIGBEE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Módulo eletrônico, modelo: xbee tecnologia zigbee módulo, aplicação: placa shield interface arduino, uso: transmissão rádiofrequência, tipo: módulo de rádiofrequência, potência nominal: 2 mw, tensão operação: 5 ~ 12 v, componentes: antena externa

20	<u>Placa Circuito Impresso</u>	Unidade	50	R\$ 6,6300	R\$ 6,6300	R\$ 331,5000
----	--------------------------------	---------	----	------------	------------	--------------

Marca: PERSTOP

Fabricante: PERSTOP

Modelo / Versão: PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO PADRÃO 10 X 5 CM TIPO I

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Placa de Circuito Impresso Padrão 10 x 5 cm Tipo Ilha

22	<u>Placa Circuito Impresso</u>	Unidade	60	R\$ 15,9100	R\$ 11,5000	R\$ 690,0000
----	--------------------------------	---------	----	-------------	-------------	--------------

Marca: PERSTOP

Fabricante: PERSTOP

Modelo / Versão: PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO VIRGEM - FIBRA DE VIDRO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Placa de Circuito Impresso Virgem - Fibra de Vidro - 1 Face 10 x 20 cm

25	<u>Ponta Prova Osciloscópio</u>	Unidade	79	R\$ 231,5000	R\$ 231,5000	R\$ 18.288,5000
----	---------------------------------	---------	----	--------------	--------------	-----------------

Marca: JIHAO

Fabricante: JIHAO

Modelo / Versão: PONTA DE PROVA PARA OSCILOSCÓPIO: BANDA ATÉ 200MHZ

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Ponta de Prova para Osciloscópio: Banda até 200MHz; Atenuação de 1 até 10; Resistência de entrada mínima 1MΩ; Resistência de entrada máxima 10MΩ; Capacitância mínima de 17pF e máxima de 110pF; 10X: voltagem 300V CATII; 1X: voltagem 150V CATII; Comprimento da sonda: no mínimo 1,3 m.

36	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	490	R\$ 0,0300	R\$ 0,0300	R\$ 14,7000
----	-------------------------	---------	-----	------------	------------	-------------

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: CR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de 1K8 Carbono 5% 1/8W

48	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	285	R\$ 0,2300	R\$ 0,0400	R\$ 11,4000
----	-------------------------	---------	-----	------------	------------	-------------

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: CR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 200 K OHMS

61	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	185	R\$ 0,4800	R\$ 0,0400	R\$ 7,4000
----	-------------------------	---------	-----	------------	------------	------------

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: CR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Carbono 5% 1/4W 430 K OHMS

123	<u>Resistor Carbono</u>	Unidade	520	R\$ 0,0500	R\$ 0,0400	R\$ 20,8000
-----	-------------------------	---------	-----	------------	------------	-------------

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: CR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor carbono 1/4W 5% 120k Ohms

135	<u>Solda</u>	Unidade	78	R\$ 8,8500	R\$ 8,8500	R\$ 690,3000
-----	--------------	---------	----	------------	------------	--------------

Marca: SOFT

Fabricante: SOFT

Modelo / Versão: SOLDA 60 X 40 DIÂMETRO 1,0 MM - TUBO (ROLO) 25GR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Solda 60 x 40 diâmetro 1,0 mm - tubo (rolo) 25gr

141	<u>Estação Solda</u>	Unidade	93	R\$ 28,9100	R\$ 15,0000	R\$ 1.395,0000
-----	----------------------	---------	----	-------------	-------------	----------------

Marca: COMPELL

Fabricante: COMPELL

Modelo / Versão: SUGADOR DE SOLDA CORPO EM ALUMÍNIO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sugador de Solda corpo em alumínio

142	<u>Transistor</u>	Unidade	100	R\$ 4,7400	R\$ 3,5000	R\$ 350,0000
-----	-------------------	---------	-----	------------	------------	--------------

Marca: MEV

Fabricante: MEV

Modelo / Versão: TRANSISTOR 2N2222 (METAL)

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor 2N2222 (Metal)

143	<u>Transistor</u>	Unidade	200	R\$ 5,7900	R\$ 3,0000	R\$ 600,0000
-----	-------------------	---------	-----	------------	------------	--------------

Marca: MEV

Fabricante: MEV

Modelo / Versão: TRANSISTOR 2N2905 (METAL)					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor 2N2905 (Metal)					
144 <u>Transistor</u>	Unidade	170	R\$ 0,3700	R\$ 0,1600	R\$ 27,2000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: TRANSISTOR BC 547A					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC 547A					
147 <u>Transistor</u>	Unidade	135	R\$ 0,3000	R\$ 0,2000	R\$ 27,0000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: TRANSISTOR BC337					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC337					
150 <u>Transistor</u>	Unidade	135	R\$ 0,2500	R\$ 0,2000	R\$ 27,0000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: TRANSISTOR BC369					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC369					
151 <u>Transistor</u>	Unidade	135	R\$ 0,4500	R\$ 0,2000	R\$ 27,0000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: TRANSISTOR BC517					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC517					
152 <u>Transistor</u>	Unidade	670	R\$ 0,2600	R\$ 0,1700	R\$ 113,9000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: TRANSISTOR BC546					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC546					
155 <u>Transistor</u>	Unidade	670	R\$ 0,2900	R\$ 0,1400	R\$ 93,8000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: TRANSISTOR BC549					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC549					
156 <u>Transistor</u>	Unidade	130	R\$ 0,3000	R\$ 0,1400	R\$ 18,2000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: TRANSISTOR BC556					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC556					
157 <u>Transistor</u>	Unidade	180	R\$ 0,1800	R\$ 0,1600	R\$ 28,8000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: TRANSISTOR BC557					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC557					
159 <u>Transistor</u>	Unidade	630	R\$ 1,3500	R\$ 0,2000	R\$ 126,0000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: TRANSISTOR BC559B					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC559B					
160 <u>Transistor</u>	Unidade	130	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000	R\$ 26,0000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: TRANSISTOR BC639					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC639					
161 <u>Transistor</u>	Unidade	120	R\$ 0,3900	R\$ 0,2000	R\$ 24,0000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: TRANSISTOR BC640					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BC640					
162 <u>Transistor</u>	Unidade	420	R\$ 1,8000	R\$ 1,3000	R\$ 546,0000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: TRANSISTOR BF 245A					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BF 245A					
163 <u>Transistor</u>	Unidade	420	R\$ 2,0300	R\$ 1,4000	R\$ 588,0000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: TRANSISTOR BF 245B					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor BF 245B					
166 <u>Transistor</u>	Unidade	420	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700	R\$ 1.415,4000
Marca: ON					
Fabricante: ON					
Modelo / Versão: TRANSISTOR MPF102					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor MPF102					
170 <u>Tubo Isolante</u>	Metro	307	R\$ 2,6800	R\$ 1,1500	R\$ 353,0500
Marca: COMPELL					
Fabricante: COMPELL					
Modelo / Versão: ESPAGUETE TERMO-RETRÁTIL, APLICAÇÃO: FIO CABINHO,					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tubo isolante, material: pvc, tipo: espaguete termo -retrátil, aplicação: fio cabinho, diâmetro nominal: 4 mm					

Total do Fornecedor: R\$ 64.469,8100

Valor Global da Ata: R\$ 108.577,8600

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.

 Imprimir o
Relatório

Voltar