

PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas

Pregão Eletrônico Nº 00013/2020(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

03.217.016/0001-49 - RPF COMERCIAL EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
38	<u>CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMÍNIO</u>	Unidade	5	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400	R\$ 85,7000

Marca: Eos

Fabricante: Eos

Modelo / Versão: 15 MF

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Capacitor para partida de Motor de 15 micro faraday de 250 VAC; Universal. Marca / Fabricante / Modelo: Eos / 15 MF.

104	<u>LÂMPADA DE ESPECTRÔMETRO</u>	Unidade	20	R\$ 55,0000	R\$ 55,0000	R\$ 1.100,0000
-----	---------------------------------	---------	----	-------------	-------------	----------------

Marca: Donar

Fabricante: Donar

Modelo / Versão: 12 V x 20 W

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lâmpada halógena para espectrofotômetro 12v-20 w, referência: philips modelo 12345 ou equivalente técnico (tcu, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - plenário). Marca / Fabricante / Modelo: Donar / 12 V x 20 W.

156	<u>SINALEIRA DE BLOQUEIO</u>	Unidade	10	R\$ 16,4900	R\$ 16,4900	R\$ 164,9000
-----	------------------------------	---------	----	-------------	-------------	--------------

Marca: Brasiltec

Fabricante: Brasiltec

Modelo / Versão: Led

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro 22 mm com Lâmpada 110 Volts AC; Verde; Referência: Marca Metaltex mod. L20-R1-GP ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário). Marca / Fabricante / Modelo: Brasiltec / Led.

157	<u>SINALEIRA DE BLOQUEIO</u>	Unidade	10	R\$ 16,4900	R\$ 16,4900	R\$ 164,9000
-----	------------------------------	---------	----	-------------	-------------	--------------

Marca: Brasiltec

Fabricante: Brasiltec

Modelo / Versão: Led

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro 22 mm com Lâmpada 110 Volts AC; Vermelho; Referência: Marca Metaltex mod. L20-R1-R ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário). Marca / Fabricante / Modelo: Brasiltec / Led.

158	<u>SINALEIRA DE BLOQUEIO</u>	Unidade	10	R\$ 15,1300	R\$ 15,1300	R\$ 151,3000
-----	------------------------------	---------	----	-------------	-------------	--------------

Marca: Brasiltec

Fabricante: Brasiltec

Modelo / Versão: Led

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro 22 mm com Lâmpada 220 Volts AC; Verde; Referência: Marca Metaltex mod. L20-R2-GP ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário). Marca / Fabricante / Modelo: Brasiltec / Led.

159	<u>SINALEIRA DE BLOQUEIO</u>	Unidade	10	R\$ 15,1300	R\$ 15,1300	R\$ 151,3000
-----	------------------------------	---------	----	-------------	-------------	--------------

Marca: Brasiltec

Fabricante: Brasiltec

Modelo / Versão: Led

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro 22 mm com Lâmpada 220 Volts AC; Vermelho; Referência: Marca Metaltex mod. L20-R2-R ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário). Marca / Fabricante / Modelo: Brasiltec / Led.

170	<u>TERMOSTATO</u>	Unidade	5	R\$ 94,9000	R\$ 94,9000	R\$ 474,5000
-----	-------------------	---------	---	-------------	-------------	--------------

Marca: Tiwa

Fabricante: Tiwa

Modelo / Versão: Analógico

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Termostato elétrico a bulbo capilar; faixa de temperatura de 20-120°C; diferencial de temperatura máximo de 5°C; tensão de 250 volts; corrente de 25 ampères; contato na-nf reversível. Marca / Fabricante / Modelo: Tiwa / Analógico.

Total do Fornecedor: R\$ 2.292,6000

04.880.181/0001-49 - CARLOS PATRICIO CAMUSSETTI MUNOZ

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
111	<u>AGITADOR MECÂNICO</u>	Unidade	8	R\$ 142,4700	R\$ 142,4700	R\$ 1.139,7600

Marca: NOVA ÉTICA

Fabricante: NOVA ÉTICA

Modelo / Versão: 14049/09

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ELE.017.0026 - MOTOR ELETRICO ACTION 6-24VDC 1100RPM MODELO PM105RHS3-K PARA AGITADOR MAGNÉTICO MODELO 114, SÉRIE 14049/09.

Total do Fornecedor: R\$ 1.139,7600

07.607.171/0001-22 - DELBRAS COMERCIO E IMPORTACAO DE NO BREAKS E ESTABILIZA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
16	<u>BATERIA RECARREGÁVEL</u>	Unidade	30	R\$ 304,8400	R\$ 200,8400	R\$ 6.025,2000

Marca: DBX12V-18AH

Fabricante: POWER KINGDOM

Modelo / Versão: DBX12V-18AH

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO SELADA VRLA(REGULADAS POR VÁLVULAS) ESTACIONÁRIA, DURAÇÃO CARGA 20 H, USO NOBREAK, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPENSA ADIÇÃO ÁGUA OU ELETRÓLITO, SISTEMA ELETROQUÍMICO CHUMBO-ÁCIDO, CAPACIDADE NOMINAL 120AH, DIMENSÕES (AXCXL) 240 X 420 X 180 MM, FAIXA TEMPERATURA DE TRABALHO 25 °C, TENSÃO NOMINAL 12 V

17	<u>BATERIA RECARREGÁVEL</u>	Unidade	5	R\$ 220,0000	R\$ 200,8400	R\$ 1.004,2000
----	-----------------------------	---------	---	--------------	--------------	----------------

Marca: DBX12V-18AH

Fabricante: POWER KINGDOM

Modelo / Versão: DBX12V-18AH

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO SELADA VRLA(REGULADAS POR VÁLVULAS), DURAÇÃO CARGA 20 H, USO NOBREAK, SISTEMA ELETROQUÍMICO CHUMBO-ÁCIDO, CAPACIDADE NOMINAL 7 AH, TENSÃO NOMINAL 12 V

Total do Fornecedor: R\$ 7.029,4000

11.420.095/0001-19 - STAR NETWORKS COMERCIO ELETRO ELETRONICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
14	<u>BATERIA RECARREGÁVEL</u>	Unidade	8	R\$ 103,8600	R\$ 81,0000	R\$ 648,0000

Marca: UNIPOWER

Fabricante: UNIPOWER

Modelo / Versão: UP1245

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BATERIA SELADA 12V 4,5AH PARA NOBREAK; Dimensões aproximadas: Comprimento = 90 mm; Largura = 70 mm; Altura total = 106 mm; Peso aproximado: 1.700 g; Manutenção = ZERO; Bateria de Chumbo ácida; reguladas por válvulas; Terminal: Faston 187 / Faston 250 - Condições de Pagamento 30 (Trinta) Dias - Prazo de Entrega 30 (Trinta) Dias - Prazo de Garantia dos Produtos 12 (Doze) Meses - Validade da Proposta 60 (Sessenta) Dias

Total do Fornecedor: R\$ 648,0000

12.672.380/0001-90 - FILIPEFLOP COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>ALICATE AMPERÍMETRO</u>	Unidade	1	R\$ 2.839,0000	R\$ 110,0000	R\$ 110,0000

Marca: minipa

Fabricante: minipa

Modelo / Versão: Alicate Amperímetro Digital Minipa ET-3200

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicate Amperímetro Digital Minipa ET-3200 Alicate Amperímetro Digital Minipa ET-3200, destinado a hobbistas, destacando-se pela resolução de 0,01A e corrente máxima de 1000A, além da função de armazenamento de dados que permite salvar até 1000 leituras. O alicate amperímetro digital Minipa ET-3200, destinado a hobbistas, destacando-se pela resolução de 0,01A e corrente máxima de 1000A, além da função Peak Hold, que exibe o valor de pico de medida de corrente. Pode ser usado em medições de tensão AC e DC, corrente AC e resistência. Equipamento de acordo com IEC-61010, sobretensão CAT II. Especificações: - Display: 3 1/2 dígitos (2000 Contagens) - Taxa de Amostragem: 3 vezes/s - Indicação de Polaridade: Automática - Indicação de Sobrefaixa: "1" ou "-1" - Indicação de Bateria Fraca - Mudança de Faixa: Manual - PeakHold - Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 70% - Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C, RH < 80% - Altitude de Operação: até 2000m - Uso Interno - Grau de Poluição: II - Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA 1604 ou 6F22 ou 006P) - Diâmetro do Condutor e Abertura de Garra Máx.: 50mm - Dimensões: 240(A) x 102(L) x 47(P)mm - Peso: Aprox. 337g (incluindo bateria) Tensão DC: - Faixas: 200mV, 20V, 200V, 1000V - Precisão: ± (0.8%+3D) para 200mA, 20V e 200V ±(1.2%+5D) para 1000V - Resolução: 0.1mV, 10mV, 100mV, 1V - Impedância de Entrada: 9MW - Proteção de Sobrecarga: 250V AC por 15s para faixa 200mV 1000V DC/AC para as outras faixas Tensão AC: - Faixas: 200V, 750V - Precisão: ± (1.2%+5D) para 200V ±(2.0%+5D) para 750V - Resolução: 0.1V, 1V - Resposta em Frequência: 45Hz ~ 400Hz - Impedância de Entrada: 9Mohms - Proteção de Sobrecarga: 750V AC Corrente AC: - Faixas: 20A, 200A, 1000A - Precisão: ±(2.5%+8D) para 20A ±(2.5%+5D) para 200A ±(2.5%+5D) para 1000A < 800A (leitura somente para referência) para 1000A > 800A - Resolução: 0.01A, 0.1A, 1A - Resposta em Frequência: 50Hz ~ 60Hz - Proteção de Sobrecarga: 1200A AC por 1 min Pico de Corrente AC: - Faixas: 20A, 200A, 1000A - Precisão: ±(6.0%+9D) para 20A ±(4.0%+9D) para 200A ±(4.0%+9D) para 1000A < 800A (leitura somente para referência) para 1000A > 800A - Resolução: 0.01A, 0.1A, 1A - Resposta em Frequência: 50Hz ~ 60Hz - Proteção de Sobrecarga: 1200A AC por 1 min Resistência: - Faixas: 200, 2k, 20k, 200k, 2Mohms - Precisão: ±(1.2%+5D) para 200ohms ±(1.0%+3D) para 2k, 20k e 200kohms ±(1.5%+5D) para 2Mohms - Resolução: 0.1, 0.001k, 0.01k, 0.1k, 0.001Mohms - Tensão de Circuito Aberto: < 3.2V para 200ohms < 1V para as outras faixas - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS Teste de Continuidade: - Faixa: 200ohms - Limiar Sonoro: Aprox. 50W - Proteção de Sobrecarga: Idêntica a faixa 200W Teste de Diodo: - Faixa: Diodo - Tensão de Circuito Aberto: 3V DC - Corrente de Teste: < 1.2mA Acompanha: 01 - Alicate Amperímetro Digital Minipa ET-3200 01 - Manual de Instruções 01 - Pontas de Prova (par) 01 - Bateria 9V 01 - Bolsa para Transporte

121	<u>POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS</u>	Unidade	10	R\$ 12,0000	R\$ 2,9000	R\$ 29,0000
-----	----------------------------------	---------	----	-------------	------------	-------------

Marca: filipeflop

Fabricante: filipeflop

Modelo / Versão: filipeflop

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciômetro Linear 100K Seja montando um divisor de tensão, regulando a tensão de um LCD ou alterando a tensão em sua fonte, um Potenciômetro é sempre bem vindo na vida de quem mexe com eletrônica. Especificações: - Resistência: 100KΩ - Variação: Linear - Comprimento do eixo: 14mm - Diâmetro do eixo: 6mm - Altura da base: 8,5mm - Diâmetro da base: 16mm - Peso: 6g Acompanha: 01 - Potenciômetro Linear 100K 01 - Arruela 7mm Ø - Porca 6mm

123 POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS Unidade 10 R\$ 15,8000 R\$ 3,9000 R\$ 39,0000

Marca: filipeflop

Fabricante: filipeflop

Modelo / Versão: filipeflop

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciômetro Linear 10K O potenciômetro é um componentes muito utilizado em circuitos eletrônicos seja para regular a tensão de uma fonte, o contraste de um display LCD ou como um simples divisor de tensão. Especificações: - Resistência: 10Kohms - Variação: Linear - Comprimento do eixo: 15 mm - Diâmetro do eixo: 6 mm - Profundidade da base: 8,5 mm - Diâmetro da base: 16 mm - Peso: 6g

Total do Fornecedor: R\$ 178,0000

14.890.767/0001-48 - RUIZ & COSTA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
67	<u>ACESSORIO PARA SOQUETE DE COMPONENTE ELETRONICO</u>	Unidade	1	R\$	R\$	R\$
				3.419,0000	1.540,0000	1.540,0000

Marca: Fluke

Fabricante: Fluke

Modelo / Versão: TLK-287

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conforme descrição editalícia

Total do Fornecedor: R\$ 1.540,0000

15.731.313/0001-97 - CONECTA DISTRIBUIDOR DE BATERIAS - EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
13	<u>BATERIA RECARREGÁVEL</u>	Unidade	80	R\$ 256,2700	R\$	R\$
					218,0000	17.440,0000

Marca: FREEDOM

Fabricante: CLARIOS ENERGY SOLUTIOS BRASIL LTDA

Modelo / Versão: DF500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BATERIA SELADA 12V 40AH PARA NOBREAK; Dimensões aproximadas: Comprimento = 175 mm; Largura = 175 mm; Altura = 175 mm; Peso aproximado: 8.800 g; Manutenção = ZERO; Bateria de Chumbo ácida; Tipo de polo: L

Total do Fornecedor: R\$ 17.440,0000

19.234.111/0001-90 - COMERCIAL GUTIERREZ LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
97	<u>JOGO CHAVE</u>	Jogo	5	R\$ 206,0000	R\$	R\$ 788,0000
					157,6000	

Marca: MAYLE

Fabricante: MAYLE

Modelo / Versão: MAYLE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Jogo de Chave fixa 6-32mm com estojo. Confeccionado em Aço Vanadium. Niquelado e Cromado; Norma DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102; Composição: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm; Estojo para organizar as chaves; Certificado de Acreditação expedida pelo INMETRO nos critérios e requisitos da ABNT NBR ISSO/IEC 17.025:2005; Referência: Gerore 6H6-120M ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).

Total do Fornecedor: R\$ 788,0000

24.384.947/0001-01 - BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES - EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
12	<u>BATERIA RECARREGÁVEL</u>	Unidade	50	R\$ 101,2600	R\$	R\$
					84,0000	4.200,0000

Marca: UNIPOWER

Fabricante: UNICOBA INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRONICOS

Modelo / Versão: UP1270E

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bateria estacionaria selada, regulada por válvula, para ambiente interno, 12vcc, com capacidade de 7 amper/hora. - Referência, modelo 007AH 12V SH7/12 VRLA ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).

Total do Fornecedor: R\$ 4.200,0000

24.845.457/0001-65 - ITACA EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
5	<u>ALICATE DE CORTE</u>	Unidade	3	R\$ 162,1200	R\$	R\$ 464,5800
					154,8600	

Marca: GEDORE

Fabricante: GEDORE

Modelo / Versão: 50754

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicate ESD de corte frontal inclinado em aço polido; Cabeça larga e Corte inclinado (48°), sem chanfro. Para corte de fio de cobre com diâmetro de até 1,3mm/AWG 16; Referência: Ge ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).

7	<u>ALICATE UNIVERSAL</u>	Unidade	3	R\$ 137,5500	R\$	R\$ 412,6500
					137,5500	

Marca: GEDORE

Fabricante: GEDORE

Modelo / Versão: 50760

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicates ESD de pontas chatas em aço polido; Longo, estreito e com batente liso; Comprimento do bico: 32mm. Referência: Gedore 8352-2 equivalente ou superior. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).

8	<u>ALICATE UNIVERSAL</u>	Unidade	3	R\$ 168,1300	R\$	R\$ 504,3900
						168,1300

Marca: GEDORE

Fabricante: GEDORE

Modelo / Versão: 50759

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicates ESD de pontas em aço polido; Curto, estreito e com batente liso; Comprimento do bico: 20mm. Referência: Gedore 8352-1 equivalente ou superior. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).

9	<u>ALICATE UNIVERSAL</u>	Unidade	3	R\$ 195,1300	R\$	R\$ 585,3900
						195,1300

Marca: GEDORE

Fabricante: GEDORE

Modelo / Versão: 50761

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicates ESD de pontas inclinadas em aço polido; Longo, estreito e com batente estriado. Ponta inclinada em 45°; Comprimento do bico: 35mm. Referência: Gedore 8352-3 equivalente ou superior. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).

95	<u>JOGO CHAVE</u>	Jogo	5	R\$ 263,7900	R\$	R\$
					243,7700	1.218,8500

Marca: TRAMONTINA

Fabricante: TRAMONTINA

Modelo / Versão: 44250212

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Jogo de Chave Canhão 3-14mm. Haste em aço-vanadium; níquelado e cromado; Norma DIN 3125; Chave com sextavado interno e cabo em polipropileno; Composição: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm; Referência: Gedore 33-17M equivalente ou superior. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).

96	<u>JOGO CHAVE</u>	Jogo	5	R\$ 368,8300	R\$	R\$
					366,1600	1.830,8000

Marca: GEDORE

Fabricante: GEDORE

Modelo / Versão: 91813

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Jogo de Chave fenda simples e cruzada isolada 1000V 7pcs. Material em Aço-Vanadium com isolamento VDE de 1000V; Haste isolada de 1000V; Composição: [4 (quatro) chaves de fenda simples (2,5; 4; 5,5; 6,5mm, DIN ISO 2380-2, Pontas conforme DIN ISO 2380-1 forma A] e [3 (três) chaves de fenda cruzada (PH0, PH1 e PH2), DIN8764-2, Ponta conforme DIN ISO 8764-1 PH]; Referência: Gedore VDE 2170-2160 PH-077 ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).

100	<u>JOGO CHAVE</u>	Jogo	3	R\$ 192,1800	R\$	R\$ 558,1800
					186,0600	

Marca: GEDORE

Fabricante: GEDORE

Modelo / Versão: 12957

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Jogo de chave L Hexagonal (Allen) 1,27-10mm abaulada em milímetro. Chave em aço-vanadium; fosfatizada; Composição: 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 mm; Referência: Gedore 42KL-15M equivalente ou superior. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).

Total do Fornecedor: R\$ 5.574,8400

30.197.931/0001-92 - FORMIS INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
113	<u>MULTÍMETRO</u>	Unidade	1	R\$	R\$	R\$
				1.235,2000	1.235,2000	1.235,2000

Marca: HIKARI

Fabricante: HIKARI

Modelo / Versão: HM-2200

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MULTÍMETRO, TENSÃO 1.000 V, TENSÃO AC 750 V, CORRENTE DC 10 A, CORRENTE AC 10 A, RESISTÊNCIA 32 OHMS, FREQUÊNCIA 32 KHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY DIGITAL/CAPACITÂNCIA 4N/TESTE DE DIODO/

Total do Fornecedor: R\$ 1.235,2000

30.856.536/0001-74 - LUIZA EDUARDA SOUSA PEREIRA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3	<u>ALICATE PARA CLIMPAR</u>	Unidade	3	R\$	R\$	R\$ 537,0000
				1.337,6000	179,0000	

Marca: Manuks Ferramentas

Fabricante: Manuks Ferramentas

Modelo / Versão: 30J

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicates crimpar terminais Pré-Isolados e Totalmente-isolados 0,5 a 6mm² Bitola do cabo: 0,5 a 6mm² (10 ~ 20 AWG) Cor: Azul Diferencial: Com catraca e regulagem de pressão Comprimento: 230mm Peso: 0,750Kg Material plástico: Nylon Material metálico: Aço

4	<u>ALICATE PARA CLIMPAR</u>	Unidade	3	R\$ 962,4700	R\$	R\$ 510,0000
					170,0000	

Marca: HAND CRIMPING TOOLS

Fabricante: HAND CRIMPING TOOLS

Modelo / Versão: LS - 30J

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ALICATE PRENSAR / CRIMPAR TERMINAIS ELÉTRICOS PRÉ ISOLADO PARA PRENSAR TERMINAIS ELÉTRICOS 0,5 a 6mm² TERMINAIS NAS MEDIDAS - 0,5mm² A 6,0mm² Bitola do cabo: 0,5 a 6mm² (10 ~ 20 AWG) Diferencial: Com catraca e regulagem de pressão Comprimento: 230mm Peso: 0,750Kg Material plástico: Nylon Material metálico: Aço

106	<u>LUPA</u>	Unidade	2	R\$ 549,5000	R\$	R\$
					540,0000	1.080,0000

Marca: Tander**Fabricante:** Tander**Modelo / Versão:** 5X

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Descrição do Produto Lupa Luminária com Led 5x - 110v ideal para Estética, Eletrônica, Indústria, Teste e qualidade, laboratório e etc. Características Técnicas Nome Produto: Lupa De Mesa Aumento 5x Luminária para Bancada - 110v Diâmetro da Lupa:13 cm Diâmetro externo total da Lupa: 20 cm Espessura do material: 3cm Pesos e Dimensões Dimensões do Produto para uso Largura: 20,00 cm Altura: 14,00 cm Comprimento: 110,00 cm Dimensões da Embalagem Largura: 24,00 cm Altura: 13,00 cm Comprimento: 51,00 cm Peso do Produto 2,10 kg

Total do Fornecedor: R\$ 2.127,0000

31.768.037/0001-98 - EGC COMERCIO E ATACADISTA DE INFORMATICA E ELETROELETRO

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
15	<u>BATERIA RECARREGÁVEL</u>	Unidade	60	R\$ 87,8100	R\$ 73,2900	R\$ 4.397,4000

Marca: ELGIN**Fabricante:** ELGIN 82293**Modelo / Versão:** ELGIN 82293

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO SELADA VRLA(REGULADAS POR VÁLVULAS) ESTACIONÁRIA, DURAÇÃO CARGA 20 H, USO NOBREAK, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPENSA ADIÇÃO ÁGUA OU ELETRÓLITO, SISTEMA ELETROQUÍMICO CHUMBO-ÁCIDO, CAPACIDADE NOMINAL 120AH, DIMENSÕES (AXCXL) 240 X 420 X 180 MM, FAIXA TEMPERATURA DE TRABALHO 25 °C,TENSÃO NOMINAL 12 V

Total do Fornecedor: R\$ 4.397,4000

32.189.082/0001-50 - GIANCARLO FERNANDES SOARES 05472815797

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
11	<u>BATERIA NÃO RECARREGÁVEL</u>	Unidade	500	R\$ 17,5000	R\$ 5,9000	R\$ 2.950,0000

Marca: ELGIN**Fabricante:** ELGIN**Modelo / Versão:** 9V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bateria não recarregável, tipo: alcalina, voltagem: 9v, aplicação: multímetro e testador de cabo - Unidade

18	<u>BATERIA RECARREGÁVEL</u>	Unidade	20	R\$ 91,8300	R\$ 65,0000	R\$ 1.300,0000
----	-----------------------------	---------	----	-------------	-------------	----------------

Marca: UNIPOWER**Fabricante:** UNIPOWER**Modelo / Versão:** UP1250

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BATERIA SELADA 12V 5AH MODELO: UP1250 Aprovada por laboratórios credenciados pelo INMETRO. Garantia de 12 (doze) meses. LINK P/ INFORMAÇÕES DO PRODUTO: <https://unipower.com.br/produto/bateria-estacionariavrla-12v-5ah-mod-up1250/>

115	<u>PILHA</u>	Embalagem 2,00 UN	300	R\$ 9,4000	R\$ 2,6300	R\$ 789,0000
-----	--------------	-------------------	-----	------------	------------	--------------

Marca: ELGIN**Fabricante:** ELGIN**Modelo / Versão:** AAA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Pilha, tamanho: palito, modelo: aaa, características adicionais: não recarregável, sistema eletroquímico: alcalina, tensão nominal: 1,5 v - Embalagem 2,00 UN

Total do Fornecedor: R\$ 5.039,0000

32.314.972/0001-47 - C KOZAR DOS SANTOS INFO ELETRO

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
2	<u>ALICATE PARA CLIMPAR</u>	Unidade	3	R\$ 615,7300	R\$ 70,0000	R\$ 210,0000

Marca: tda**Fabricante:** tda**Modelo / Versão:** tda

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O Alicate de crimpagem TDA é muito mais prático. Devido ao seu design, ele proporciona uma maior velocidade e confiabilidade em suas instalações. Realize os seus serviços com qualidade profissional. Utilize o mesmo instrumento para crimpar conectores (RJ11/RJ45) e para decapar e cortar cabos. Possui uma catraca que serve para impedir que o usuário da ferramenta erre o ponto de crimpagem. Somente após chegar até o ponto correto é que a catraca é liberada voltando ao ponto de origem. Prático e fácil de usar, ferramenta indispensável para profissionais de TI. Personalize e faça cabos de acordo com suas necessidades.

Total do Fornecedor: R\$ 210,0000

34.383.762/0001-36 - EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
19	<u>CAPACITOR FIXO CERÂMICO</u>	Unidade	50	R\$ 0,7000	R\$ 0,0900	R\$ 4,5000

Marca: ROHM**Fabricante:** ROHM**Modelo / Versão:** CAPACITOR CERÂMICO 47NFx50V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Capacitor Cerâmico Disco de 47 nanoFaraday de 50 Volts.

24	<u>CAPACITOR</u>	Unidade	50	R\$ 1,5000	R\$ 0,8400	J00
----	------------------	---------	----	------------	------------	-----

Marca: HITANO**Fabricante:** HITANO

Modelo / Versão: CAPACITOR ELETROLÍTICO 330MFx50V**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Capacitor Eletrolítico Radial de 330 microFaraday de 50 Volts

25	<u>CAPACITOR</u>	<u>FIXO</u>	<u>ELETROLÍTICO</u>	Unidade	50	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300	R\$ 21,5000
----	------------------	-------------	---------------------	---------	----	------------	------------	-------------

ALUMINÍO**Marca:** HITANO**Fabricante:** HITANO**Modelo / Versão:** CAPACITOR ELETROLÍTICO 33MFx50V**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Capacitor Eletrolítico Radial de 33 microFaraday de 50 Volts

26	<u>CAPACITOR</u>			Unidade	25	R\$ 17,0000	R\$ 15,6000	R\$ 390,0000
----	------------------	--	--	---------	----	-------------	-------------	--------------

Marca: HITANO**Fabricante:** HITANO**Modelo / Versão:** CAPACITOR ELETROLÍTICO 5600MFx50V**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Capacitor Eletrolítico Radial de 5600 microFaraday de 50 Volts

27	<u>CAPACITOR</u>			Unidade	50	R\$ 13,0000	R\$ 7,5000	R\$ 375,0000
----	------------------	--	--	---------	----	-------------	------------	--------------

Marca: HITANO**Fabricante:** HITANO**Modelo / Versão:** CAPACITOR ELETROLÍTICO 560MFx50V**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Capacitor Eletrolítico Radial de 560 microFaraday de 50 Volts

28	<u>CAPACITOR</u>	<u>FIXO</u>	<u>ELETROLÍTICO</u>	Unidade	50	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200	R\$ 66,0000
----	------------------	-------------	---------------------	---------	----	------------	------------	-------------

ALUMINÍO**Marca:** HITANO**Fabricante:** HITANO**Modelo / Versão:** CAPACITOR ELETROLÍTICO 5.6MFx50V**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Capacitor Eletrolítico Radial de 5.6 microFaraday de 50 Volts

29	<u>CAPACITOR</u>	<u>FIXO</u>	<u>ELETROLÍTICO</u>	Unidade	50	R\$ 2,5500	R\$ 2,4000	R\$ 120,0000
----	------------------	-------------	---------------------	---------	----	------------	------------	--------------

ALUMINÍO**Marca:** HITANO**Fabricante:** HITANO**Modelo / Versão:** CAPACITOR ELETROLÍTICO 56MFx50V**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Capacitor Eletrolítico Radial de 56 microFaraday de 50 Volts

30	<u>CAPACITOR</u>			Unidade	25	R\$ 9,8000	R\$ 9,8000	R\$ 245,0000
----	------------------	--	--	---------	----	------------	------------	--------------

Marca: HITANO**Fabricante:** HITANO**Modelo / Versão:** CAPACITOR ELETROLÍTICO 6800MFx50V**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Capacitor Eletrolítico Radial de 6800 microFaraday de 50 Volts.

33	<u>CAPACITOR</u>	<u>FIXO</u>	<u>ELETROLÍTICO</u>	Unidade	50	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 50,0000
----	------------------	-------------	---------------------	---------	----	------------	------------	-------------

ALUMINÍO**Marca:** HITANO**Fabricante:** HITANO**Modelo / Versão:** CAPACITOR ELETROLÍTICO 68MFx50V**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Capacitor Eletrolítico Radial de 68 microFaraday de 50 Volts.

34	<u>CAPACITOR</u>			Unidade	25	R\$ 28,4000	R\$ 28,4000	R\$ 710,0000
----	------------------	--	--	---------	----	-------------	-------------	--------------

Marca: HITANO**Fabricante:** HITANO**Modelo / Versão:** CAPACITOR ELETROLÍTICO 8200MFx50V**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Capacitor Eletrolítico Radial de 8200 microFaraday de 50 Volts.

40	<u>ACESSORIO PARA SOQUETE DE</u>			Unidade	20	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400	R\$ 64,8000
----	----------------------------------	--	--	---------	----	------------	------------	-------------

COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** TEXAS**Fabricante:** TEXAS**Modelo / Versão:** 6N137**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito Integrado 6N137; Photoacoplador; TTL; DIP-8.

43	<u>ACESSORIO PARA SOQUETE DE</u>			Unidade	20	R\$ 2,6300	R\$ 2,4000	R\$ 48,0000
----	----------------------------------	--	--	---------	----	------------	------------	-------------

COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** NSC**Fabricante:** NSC**Modelo / Versão:** LM320T**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito Integrado LM320T; Regulador de Tensão de 1.2V à 47V negativo com Corrente de 1.5A - 3 Terminais; (TO-3).

44	<u>ACESSORIO PARA SOQUETE DE</u>			Unidade	20	R\$ 2,6500	R\$ 2,4000	R\$ 48,0000
----	----------------------------------	--	--	---------	----	------------	------------	-------------

COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** NSC**Fabricante:** NSC**Modelo / Versão:** LM324P**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito integrado LM324P; Amplificador Operacional Quadruplo de Baixa Potência - TSSOP-14.

45	<u>ACESSORIO PARA SOQUETE DE</u>			Unidade	20	R\$ 6,5000	R\$ 2,5500	R\$ 51,0000
----	----------------------------------	--	--	---------	----	------------	------------	-------------

COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** NSC**Fabricante:** NSC**Modelo / Versão:** LM339AP**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito integrado LM339AP; Amplificador Operacional com 4 Simples Comparadores de Alimentação - TSSOP-14.l

46	<u>ACESSORIO PARA SOQUETE DE</u>			Unidade	20	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000	R\$ 96,0000
----	----------------------------------	--	--	---------	----	------------	------------	-------------

COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** NSC**Fabricante:** NSC**Modelo / Versão:** LM3842AD**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito integrado LM3842AD; Controlador PWM de Corrente - SOP-8.

47	<u>ACESSORIO PARA SOQUETE DE</u>			Unidade	20	R\$ 9,5000	R\$ 1,5000	R\$ 30,0000
----	----------------------------------	--	--	---------	----	------------	------------	-------------

COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** NSC**Fabricante:** NSC**Modelo / Versão:** LM3842AN**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito integrado LM3842AN; Controlador PWM de Corrente - DIP-8.48 ACESSORIO PARA SOQUETE DE Unidade 20 R\$ 6,5000 R\$ 6,5000 R\$ 130,0000COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** NSC**Fabricante:** NSC**Modelo / Versão:** LM3843AD**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito integrado LM3843AD; Controlador PWM de Corrente - SOP-8.49 ACESSORIO PARA SOQUETE DE Unidade 20 R\$ 9,5000 R\$ 1,5600 R\$ 31,2000COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** NSC**Fabricante:** NSC**Modelo / Versão:** LM3843AN**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito integrado LM3843AN; Controlador PWM de Corrente - DIP-8.50 ACESSORIO PARA SOQUETE DE Unidade 20 R\$ 6,1200 R\$ 2,1000 R\$ 42,0000COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** NSC**Fabricante:** NSC**Modelo / Versão:** LM709CN**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito integrado LM709CN; Amplificador Operacional - DIP-8.51 ACESSORIO PARA SOQUETE DE Unidade 20 R\$ 3,1500 R\$ 0,9900 R\$ 19,8000COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** NSC**Fabricante:** NSC**Modelo / Versão:** LM741CM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito integrado LM741CM; Amplificador Operacional - SO-8. Equivalente: UA741CDT.52 ACESSORIO PARA SOQUETE DE Unidade 20 R\$ 14,5000 R\$ 1,3500 R\$ 27,0000COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** NSC**Fabricante:** NSC**Modelo / Versão:** LM741W**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito integrado LM741W; Amplificador Operacional - TSSOP-8.53 ACESSORIO PARA SOQUETE DE Unidade 30 R\$ 1,5000 R\$ 1,5000 R\$ 45,0000COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** KEC**Fabricante:** KEC**Modelo / Versão:** LM7812**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito Integrado LM7812; Regulador de Tensão de 12V positivo com Corrente de 1.0A - 3 Terminais.54 ACESSORIO PARA SOQUETE DE Unidade 30 R\$ 1,5000 R\$ 1,5000 R\$ 45,0000COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** KEC**Fabricante:** KEC**Modelo / Versão:** LM7905**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito Integrado LM7905; Regulador de Tensão de 5V negativo com Corrente de 1.0A - 3 Terminais.55 ACESSORIO PARA SOQUETE DE Unidade 20 R\$ 2,7100 R\$ 2,7100 R\$ 54,2000COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** ON**Fabricante:** ON**Modelo / Versão:** MOC3011M**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito integrado MOC3011M; Triac Driver Optoisolador; Tensão DRM de 250 Volts; DIP-6.56 ACESSORIO PARA SOQUETE DE Unidade 20 R\$ 1,0000 R\$ 1,0000 R\$ 20,0000COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** NSC**Fabricante:** NSC**Modelo / Versão:** NE555P**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito integrado NE555P; Temporizador Bipolar - SO-8.57 ACESSORIO PARA SOQUETE DE Unidade 20 R\$ 6,5000 R\$ 1,3200 R\$ 26,4000COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** NSC**Fabricante:** NSC**Modelo / Versão:** TL071CD**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito Integrado TL071CD; Amplificador Operacional com entrada JFET - SO-8.61 ACESSORIO PARA SOQUETE DE Unidade 20 R\$ 4,6800 R\$ 2,4000 R\$ 48,0000COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** NSC**Fabricante:** NSC**Modelo / Versão:** ULN2003A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito Integrado ULN2003A; 7 Darlington - TTL e CMOS - DIP-16.62 ACESSORIO PARA SOQUETE DE Unidade 20 R\$ 1,5000 R\$ 1,5000 R\$ 30,0000COMPONENTE ELETRONICO**Marca:** NSC**Fabricante:** NSC**Modelo / Versão:** ULN2003D**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Circuito Integrado ULN2003D; 7 Darlington - TTL e CMOS - SO-16.70 ACESSORIO PARA SOQUETE DE Unidade 100 R\$ 0,5300 R\$ 0,2300 R\$ 23,0000COMPONENTE ELETRONICO

Marca: MIC**Fabricante:** MIC**Modelo / Versão:** 1N5408**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Diodo 1N5408; Padrão de Recuperação 1000 Volts; 3,0 Amper.

71	<u>ACESSORIO PARA SOQUETE DE</u>	Unidade	10	R\$ 30,0000	R\$	R\$ 207,0000
	<u>COMPONENTE ELETRONICO</u>					20,7000

Marca: MIC**Fabricante:** MIC**Modelo / Versão:** DIODO DUPLO P/ FORNO MICROONDAS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Diodo Duplo para Forno Microondas

72	<u>ACESSORIO PARA SOQUETE DE</u>	Unidade	50	R\$ 0,5900	R\$ 0,3600	R\$ 18,0000
	<u>COMPONENTE ELETRONICO</u>					

Marca: PHILLIPS**Fabricante:** PHILLIPS**Modelo / Versão:** 1N4937**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Diodo Retificador de Recuperação Rápida 1N4937; 50-600 Volts; 1 Ampèr.

73	<u>ACESSORIO PARA SOQUETE DE</u>	Unidade	50	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900	R\$ 84,5000
	<u>COMPONENTE ELETRONICO</u>					

Marca: PHILLIPS**Fabricante:** PHILLIPS**Modelo / Versão:** ABAT41-TR**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Diodo Schottky BAT41-TR.

74	<u>ACESSORIO PARA SOQUETE DE</u>	Unidade	20	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000	R\$ 6,0000
	<u>COMPONENTE ELETRONICO</u>					

Marca: PHILLIPS**Fabricante:** PHILLIPS**Modelo / Versão:** 1N4741A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Diodo Zener 1N4741A; Tensão Vz de 11V; Potência de 1 Watt.

75	<u>ACESSORIO PARA SOQUETE DE</u>	Unidade	20	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000	R\$ 6,0000
	<u>COMPONENTE ELETRONICO</u>					

Marca: PHILLIPS**Fabricante:** PHILLIPS**Modelo / Versão:** 1N4746A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Diodo Zener 1N4746A; Tensão Vz de 18V; Potência de 1 Watt.

76	<u>ACESSORIO PARA SOQUETE DE</u>	Unidade	20	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000	R\$ 6,0000
	<u>COMPONENTE ELETRONICO</u>					

Marca: PHILLIPS**Fabricante:** PHILLIPS**Modelo / Versão:** 1N4753A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Diodo Zener 1N4753A; Tensão Vz de 36V; Potência de 1 Watt.

84	<u>FUSÍVEL VIDRO</u>	Unidade	20	R\$ 4,9000	R\$ 3,6000	R\$ 72,0000
----	----------------------	---------	----	------------	------------	-------------

Marca: JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** FUSÍVEL CARTUCHO RÁPIDO 10X38MM 1.0A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fusível Cartucho Rápido 10X38mm 1.0 Amper.

85	<u>FUSÍVEL VIDRO</u>	Unidade	20	R\$ 4,9000	R\$ 3,6000	R\$ 72,0000
----	----------------------	---------	----	------------	------------	-------------

Marca: JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** FUSÍVEL CARTUCHO RÁPIDO 10X38MM 10A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fusível Cartucho Rápido 10X38mm 10 Amperes.

86	<u>FUSÍVEL VIDRO</u>	Unidade	20	R\$ 4,9000	R\$ 3,6000	R\$ 72,0000
----	----------------------	---------	----	------------	------------	-------------

Marca: JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** FUSÍVEL CARTUCHO RÁPIDO 10X38MM 16A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fusível Cartucho Rápido 10X38mm 16 Amperes.

87	<u>FUSÍVEL VIDRO</u>	Unidade	20	R\$ 4,9000	R\$ 3,6000	R\$ 72,0000
----	----------------------	---------	----	------------	------------	-------------

Marca: JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** FUSÍVEL CARTUCHO RÁPIDO 10X38MM 2.0A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fusível Cartucho Rápido 10X38mm 2.0 Amperes.

88	<u>FUSÍVEL VIDRO</u>	Unidade	20	R\$ 4,9000	R\$ 3,6000	R\$ 72,0000
----	----------------------	---------	----	------------	------------	-------------

Marca: JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** FUSÍVEL CARTUCHO RÁPIDO 10X38MM 25A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fusível Cartucho Rápido 10X38mm 25 Amperes.

89	<u>FUSÍVEL VIDRO</u>	Unidade	20	R\$ 4,9000	R\$ 3,6000	R\$ 72,0000
----	----------------------	---------	----	------------	------------	-------------

Marca: JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** FUSÍVEL CARTUCHO RÁPIDO 10X38MM 30A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fusível Cartucho Rápido 10X38mm 30 Amperes.

90	<u>FUSÍVEL VIDRO</u>	Unidade	20	R\$ 4,9000	R\$ 3,6000	R\$ 72,0000
----	----------------------	---------	----	------------	------------	-------------

Marca: JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** FUSÍVEL CARTUCHO RÁPIDO 10X38MM 4.0A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fusível Cartucho Rápido 10X38mm 4.0 Amperes.

91	<u>FUSÍVEL VIDRO</u>	Unidade	20	R\$ 4,9000	R\$ 0,3000	0000
----	----------------------	---------	----	------------	------------	------

Marca: JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** FUSÍVEL CARTUCHO RÁPIDO 10X38MM 6.0A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fusível Cartucho Rápido 10X38mm 6.0 Amperes.

108	<u>SWITCH</u>	Unidade	30	R\$ 10,1300	R\$,9000
						10,1300

Marca: ZX**Fabricante:** ZX**Modelo / Versão:** MICRO SWITCH P/ FORNO MICROONDAS 250V-16A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Micro Switch para Forno Microondas, 250V-16A, com 1 contato normalmente aberto (NO) e 1 contato normalmente fechado (NC). Tensão nos contatos: 250VAC. Corrente máxima nos contatos: 16A.109 POTENCIÔMETRO Unidade 20 R\$ 2,5500 R\$ 1,6500 R\$ 33,0000**Marca:** ZX**Fabricante:** ZX**Modelo / Versão:** MINI POTENCIÔMETRO 1.0K**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Mini Potenciômetro 1.0k; Potenciômetro Linear Comum de 1.0 KiloOhms; 16mm.116 PILHA Embalagem 2,00 UN 20 R\$ 9,0000 R\$ 3,4500 R\$ 69,0000**Marca:** BAP**Fabricante:** BAP**Modelo / Versão:** PILHA ALCALINA AA JOGO C/ 02UN**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pilha alcalina tipo AA, de 1ª linha, de ótima qualidade, tensão nominal 1.5 V, não recarregável, isenta de metais pesados (chumbo, mercúrio, cádmio), constituída de mistura eletrolítica contendo hidróxido de potássio ou de sódio (bases), ânodo de zinco, que atenda as especificações das Normas Técnicas da ABNT – NBR 8157, 9517, 9514, e Resolução 257 de 30/06/99, com certificação do INMETRO. Jogo com 02 pilhas.117 PLUGUE Unidade 20 R\$ 4,0400 R\$ 2,5500 R\$ 51,0000**Marca:** DC**Fabricante:** DC**Modelo / Versão:** PLUGUE P2 ESTÉRO RETO EM PLÁSTICO PRETO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Plugue P2 estéreo, reto, em plástico Preto.118 ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO Unidade 10 R\$ 3,0000 R\$ 3,0000 R\$ 30,0000**Marca:** MIC**Fabricante:** MIC**Modelo / Versão:** PONTE RETIFICADORA 2W10; 2A 1000VOLTS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Ponte retificadora 2W10; Corrente de 2.0 Amperes; Tensão de 1000 Volts.119 ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO Unidade 10 R\$ 9,4500 R\$ 5,4000 R\$ 54,0000**Marca:** MIC**Fabricante:** MIC**Modelo / Versão:** PONTE RETIFICADORA TB1010; 10A 1000VOLTS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Ponte retificadora TB1010; Corrente de 10 Amperes; Tensão de 1000 Volts.120 ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO Unidade 10 R\$ 12,8900 R\$ 7,5000 R\$ 75,0000**Marca:** MIC**Fabricante:** MIC**Modelo / Versão:** PONTE RETIFICADORA TU602; 6.0A 200VOLTS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Ponte retificadora TU602; Corrente de 6.0 Amperes; Tensão de 200 Volts.122 POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS Unidade 10 R\$ 12,0000 R\$ 120,0000
12,0000**Marca:** PHILLIPS**Fabricante:** PHILLIPS**Modelo / Versão:** POTENCIÔMETRO LINEAR COMUM 100 OHMS 23MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Potenciômetro Linear Comum de 100 Ohms; 23mm.124 POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS Unidade 10 R\$ 15,8000 R\$ 158,0000
15,8000**Marca:** PHILLIPS**Fabricante:** PHILLIPS**Modelo / Versão:** POTENCIÔMETRO LINEAR COMUM 1.0 KILOOHMS 23MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Potenciômetro Linear Comum de 1.0 KiloOhms; 23mm.125 POTENCIÔMETRO Unidade 10 R\$ 16,9900 R\$ 169,9000
16,9900**Marca:** PHILLIPS**Fabricante:** PHILLIPS**Modelo / Versão:** POTENCIÔMETRO LINEAR COMUM 1.0 MEGAOHMS 23MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Potenciômetro Linear Comum de 1.0 MegaOhms; 23mm.126 POTENCIÔMETRO Unidade 10 R\$ 17,0000 R\$ 170,0000
17,0000**Marca:** PHILLIPS**Fabricante:** PHILLIPS**Modelo / Versão:** POTENCIÔMETRO LINEAR COMUM 1.5 KILOOHMS 23MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Potenciômetro Linear Comum de 1.5 KiloOhms; 23mm.127 POTENCIÔMETRO Unidade 10 R\$ 15,8000 R\$ 158,0000
15,8000**Marca:** PHILLIPS**Fabricante:** PHILLIPS**Modelo / Versão:** POTENCIÔMETRO LINEAR COMUM 15 KILOOHMS 23MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Potenciômetro Linear Comum de 15 KiloOhms; 23mm.128 POTENCIÔMETRO Unidade 10 R\$ 15,8000 R\$ 158,0000
15,8000**Marca:** PHILLIPS**Fabricante:** PHILLIPS**Modelo / Versão:** POTENCIÔMETRO LINEAR COMUM 20 KILOOHMS 23MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Potenciômetro linear Comum de 20 KiloOhms; 23mm.129 POTENCIÔMETRO Unidade 10 R\$ 15,8000 R\$ 158,0000
15,8000**Marca:** PHILLIPS**Fabricante:** PHILLIPS

Modelo / Versão: POTENCIÔMETRO LINEAR COMUM 220 KILOOHMS 23MM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciômetro Linear Comum de 220 KiloOhms; 23mm.					
130	<u>POTENCIÔMETRO</u>	Unidade	10	R\$ 15,8000	R\$ R\$ 158,0000 15,8000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: POTENCIÔMETRO LINEAR COMUM 22 KILOOHMS 23MM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciômetro Linear Comum de 22 KiloOhms; 23mm.					
131	<u>POTENCIÔMETRO</u>	Unidade	10	R\$ 15,8000	R\$ R\$ 158,0000 15,8000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: POTENCIÔMETRO LINEAR COMUM 470 KILOOHMS 23MM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciômetro Linear Comum de 470 KiloOhms; 23mm.					
132	<u>POTENCIÔMETRO</u>	Unidade	10	R\$ 15,8000	R\$ R\$ 158,0000 15,8000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: POTENCIÔMETRO LINEAR COMUM 4.7 KILOOHMS 23MM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciômetro Linear Comum de 4.7 KiloOhms; 23mm.					
133	<u>POTENCIÔMETRO</u>	Unidade	10	R\$ 15,8000	R\$ R\$ 158,0000 15,8000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: POTENCIÔMETRO LINEAR COMUM 47 KILOOHMS 23MM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciômetro Linear Comum de 47 KiloOhms; 23mm.					
134	<u>POTENCIÔMETRO</u>	Unidade	10	R\$ 15,8000	R\$ R\$ 158,0000 15,8000
Marca: PHILLIPS					
Fabricante: PHILLIPS					
Modelo / Versão: POTENCIÔMETRO LINEAR COMUM 5.0 KILOOHMS 23MM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciômetro linear Comum de 5.0 KiloOhms; 23mm.					
135	<u>POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS</u>	Unidade	5	R\$ 22,0000	R\$ R\$ 110,0000 22,0000
Marca: BOURNS					
Fabricante: BOURNS					
Modelo / Versão: 3590S					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciômetro Multivolta de 1.0 KiloOhms (10 voltas).					
136	<u>POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS</u>	Unidade	5	R\$ 22,0000	R\$ R\$ 110,0000 22,0000
Marca: BOURNS					
Fabricante: BOURNS					
Modelo / Versão: 3590S					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciômetro Multivolta de 10 KiloOhms (10 voltas).					
137	<u>POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS</u>	Unidade	5	R\$ 22,0000	R\$ R\$ 110,0000 22,0000
Marca: BOURNS					
Fabricante: BOURNS					
Modelo / Versão: 3590S					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciômetro Multivolta de 2.0 KiloOhms (10 voltas).					
138	<u>POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS</u>	Unidade	5	R\$ 22,0000	R\$ R\$ 110,0000 22,0000
Marca: BOURNS					
Fabricante: BOURNS					
Modelo / Versão: 3590S					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciômetro Multivolta de 4.7 KiloOhms (10 voltas).					
139	<u>POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS</u>	Unidade	5	R\$ 22,0000	R\$ R\$ 110,0000 22,0000
Marca: BOURNS					
Fabricante: BOURNS					
Modelo / Versão: 3590S					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potenciômetro Multivolta de 5.0 KiloOhms (10 voltas).					
140	<u>CONJUNTO DE CONTATO DE RELE</u>	Unidade	20	R\$ 69,4000	R\$ R\$ 1.388,0000 69,4000
Marca: PANASONIC					
Fabricante: PANASONIC					
Modelo / Versão: RELE ALD105, 5VDC					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Rele ALD105, 5VDC (bobina); 3A e 250VAC (contato); Referência: Panasonic equivalente ou superior. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).					
141	<u>PEÇA/ACESSÓRIO RELÉ</u>	Unidade	30	R\$ 92,5700	R\$ R\$ 2.250,0000 75,0000
Marca: JNG					
Fabricante: JNG					
Modelo / Versão: RELE DE ESTADO SÓLIDO 25A RMS 280VOLTS AC...					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Rele de Estado Sólido 25 Ampéres RMS; 280 Volts AC; Tensão de acionamento de 4-32 VCC.					
142	<u>PEÇA/ACESSÓRIO RELÉ</u>	Unidade	30	R\$ 93,0000	R\$ R\$ 93,0000 00
Marca: JNG					
Fabricante: JNG					
Modelo / Versão: RELE DE ESTADO SÓLIDO 40A RMS 280VOLTS AC...					

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Rele de Estado Sólido 40 Ampéres RMS; 280 Volts AC; Tensão de acionamento de 4-32 VCC.

145 RESISTOR CARBONO Unidade 200 R\$ 0,2000 R\$ 0,1500 R\$ 30,0000

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: MR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Filme Metálico de 240 Ohms; Potência de 1/4W; Precisão de 1%.

146 RESISTOR CARBONO Unidade 200 R\$ 0,2000 R\$ 0,1500 R\$ 30,0000

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: MR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Filme Metálico de 24 Ohms; Potência de 1/4W; Precisão de 1%.

147 RESISTOR CARBONO Unidade 200 R\$ 0,2000 R\$ 0,1500 R\$ 30,0000

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: MR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Filme Metálico de 390 Ohms; Potência de 1/4W; Precisão de 1%.

148 RESISTOR CARBONO Unidade 200 R\$ 0,2000 R\$ 0,1500 R\$ 30,0000

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: MR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Filme Metálico de 39 KiloOhms; Potência de 1/4W; Precisão de 1%.

149 RESISTOR CARBONO Unidade 200 R\$ 0,2000 R\$ 0,1500 R\$ 30,0000

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: MR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Filme Metálico de 4.7 MegaOhms; Potência de 1/4W; Precisão de 1%.

150 RESISTOR CARBONO Unidade 200 R\$ 0,2000 R\$ 0,1500 R\$ 30,0000

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: MR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Filme Metálico de 68 Ohms; Potência de 1/4W; Precisão de 1%.

151 RESISTOR CARBONO Unidade 200 R\$ 0,2000 R\$ 0,1500 R\$ 30,0000

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: MR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Filme Metálico de 820 KiloOhms; Potência de 1/4W; Precisão de 1%.

152 RESISTOR CARBONO Unidade 200 R\$ 0,4000 R\$ 0,1500 R\$ 30,0000

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: MR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Filme Metálico de 9.0 Ohms; Potência de 1/4W; Precisão de 1%.

153 RESISTOR CARBONO Unidade 200 R\$ 0,2200 R\$ 0,1500 R\$ 30,0000

Marca: ROHM

Fabricante: ROHM

Modelo / Versão: MR25

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Resistor de Filme Metálico de 9 kiloOhms; Potência de 1/4W; Precisão de 1%.

154 SOLDA ESTANHO Unidade 5 R\$ 121,0000 R\$ 121,0000 R\$ 605,0000

Marca: CAST

Fabricante: CAST

Modelo / Versão: 189MSX10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Rolo de Solda para Eletrônica de 0.5kg e 1mm de espessura. Composição: 60% Sn, 40% Pb; Fluxo: 2,4%. Referência: Best Azul 189 MX10

160 SINALEIRA DE BLOQUEIO Unidade 10 R\$ 8,8900 R\$ 8,8900 R\$ 88,9000

Marca: ZX

Fabricante: ZX

Modelo / Versão: SINALEIRO DE NEON 10MM 110VOLTS AC VERDE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro de Neon 10mm 110Volts AC; Verde.

161 SINALEIRA DE BLOQUEIO Unidade 10 R\$ 8,8900 R\$ 8,8900 R\$ 88,9000

Marca: ZX

Fabricante: ZX

Modelo / Versão: SINALEIRO DE NOEN 10MM 110VOLTS AC VERMELHO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro de Neon 10mm 110Volts AC; Vermelho.

162 SINALEIRA DE BLOQUEIO Unidade 10 R\$ 8,8900 R\$ 8,8900 R\$ 88,9000

Marca: ZX

Fabricante: ZX

Modelo / Versão: SINALEIRO DE NEON 10MM 220VOLTS AC VERDE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro de Neon 10mm 220Volts AC; Verde.

163 SINALEIRA DE BLOQUEIO Unidade 10 R\$ 8,8900 R\$ 8,8900 R\$ 88,9000

Marca: ZX

Fabricante: ZX

Modelo / Versão: SINALEIRO DE NEON 10MM 220VOLTS AC VERMELHO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro de Neon 10mm 220Volts AC; Vermelho.

164 SOQUETE Unidade 30 R\$ 3,0300 R\$ 0,6000 R\$ 18,0000

Marca: CROMATECK

Fabricante: CROMATECK

Modelo / Versão: SOQUETE P/ CIRCUITO INTEGRADO (CI) DE 04 PINOS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Soquete para Circuito Integrado (CI) de 04 pinos.

165 SOQUETE Unidade 30 R\$ 1,1400 R\$ 1,1400 R\$ 34,2000

Marca: CROMATECK

Fabricante: CROMATECK

Modelo / Versão: SOQUETE P/ CIRCUITO INTEGRADO (CI) DE 08 PINOS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Soquete para Circuito Integrado (CI) de 08 pinos.166 SOQUETE Unidade 30 R\$ 1,6200 R\$ 1,6200 R\$ 48,6000**Marca:** CROMATECK**Fabricante:** CROMATECK**Modelo / Versão:** SOQUETE P/ CIRCUITO INTEGRADO (CI) DE 14 PINOS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Soquete para Circuito Integrado (CI) de 14 pinos.167 SUGADOR SOLDA Unidade 10 R\$ 43,9200 R\$ R\$ 199,8000
19,9800**Marca:** ZX**Fabricante:** ZX**Modelo / Versão:** SUGADOR DE SOLDA MANUAL C/ 05 CAMISAS DE PROTEÇÃO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sugador de solda manual, pistola anti-estática confeccionada em alumínio, totalmente desmontável, comp. 155mm, diam. 14,5mm, com 05 camisas de proteção do bico.172 TIRISTOR POTÊNCIA Unidade 20 R\$ 12,0000 R\$ R\$ 210,0000
10,5000**Marca:** ON**Fabricante:** ON**Modelo / Versão:** MAC12N**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tiristor Triac MAC12N; Tensão DRM de 800V; Corrente It(rms) de 12A (TO-220).173 TIRISTOR POTÊNCIA Unidade 20 R\$ 20,0000 R\$ R\$ 400,0000
20,0000**Marca:** PHILLIPS**Fabricante:** PHILLIPS**Modelo / Versão:** BTA26-800**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tiristor Triac Padrão BTA26-800CW; Tensão DRM de 800V; Corrente It(rms) de 25A (TO-220).174 TIRISTOR POTÊNCIA Unidade 20 R\$ 10,0700 R\$ 8,4000 R\$ 168,0000**Marca:** TEXAS**Fabricante:** TEXAS**Modelo / Versão:** TIC216N**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tiristor Triac TIC216N; Tensão DRM de 800V; Corrente It(rms) de 6A (TO-220).175 TIRISTOR POTÊNCIA Unidade 20 R\$ 6,3000 R\$ 6,3000 R\$ 126,0000**Marca:** TEXAS**Fabricante:** TEXAS**Modelo / Versão:** TIC226N**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tiristor Triac TIC226N; Tensão DRM de 800V; Corrente It(rms) de 8A (TO-220).176 TRANSFORMADOR DE PULSO ATE 1KVA Unidade 10 R\$ 44,0000 R\$ R\$ 440,0000
44,0000**Marca:** MAXXI**Fabricante:** MAXXI**Modelo / Versão:** TRANSFORMADOR 24+24V ENTRADA 110/220V 1.0A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transformador com saída 24+24V; Entrada 110/220V e Corrente de 1.0 Amper.177 TRANSFORMADOR DE PULSO ATE 1KVA Unidade 10 R\$ 39,0000 R\$ R\$ 390,0000
39,0000**Marca:** MAXXI**Fabricante:** MAXXI**Modelo / Versão:** TRANSFORMADOR 6+6V ENTRADA 110/220V 1.0A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transformador com saída 6+6V; Entrada 110/220V e Corrente de 1.0 Amper.178 TRANSFORMADOR DE PULSO ATE 1KVA Unidade 10 R\$ 46,0000 R\$ R\$ 460,0000
46,0000**Marca:** MAXXI**Fabricante:** MAXXI**Modelo / Versão:** TRANSFORMADOR 9+9V ENTRADA 110/220V 1.0A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transformador com saída 9+9V; Entrada 110/220V e Corrente de 1.0 Amper.179 TRANSFORMADOR CORRENTE Unidade 10 R\$ 50,0000 R\$ R\$ 410,0000
41,0000**Marca:** MAXXI**Fabricante:** MAXXI**Modelo / Versão:** TRANSFORMADOR 12+12V ENTRADA 110/220V 1A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transformador padrão comercial 1A 12V + 12V, entrada 127/220V, para uso em equipamentos eletrônicos, com acabamento robusto e pronto para montagem com três fios de cada lado.180 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 3,3000 R\$ 3,3000 R\$ 66,0000**Marca:** TEXAS**Fabricante:** TEXAS**Modelo / Versão:** TIP112**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor Darlington de Média Potência NPN TIP112; 100Vceo; Ic de 2,0A; 50W (TO-225).181 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 6,9800 R\$ 4,5000 R\$ 90,0000**Marca:** TEXAS**Fabricante:** TEXAS**Modelo / Versão:** TIP117**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor Darlington de Média Potência PNP TIP117; 100Vceo; Ic de 2,0A; 50W (TO-225).182 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 9,5000 R\$ 1,3200 R\$ 26,4000**Marca:** TEXAS**Fabricante:** TEXAS**Modelo / Versão:** TIP31A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor de Média Potência NPN TIP31A; 60Vceo; Ic de 3,0A; 40W (183 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 3,7700 R\$ 2,0400 R\$ 75,4000**Marca:** TEXAS**Fabricante:** TEXAS

Modelo / Versão: TIP41A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor de Média Potência NPN TIP41A; 60V_{ceo}; I_c de 6,0A; 65W (TO-220).184 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 5,3600 R\$ 4,5000 R\$ 90,0000**Marca:** TEXAS**Fabricante:** TEXAS**Modelo / Versão:** TIP107**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor de Média Potência PNP TIP107; 100V_{ceo}; I_c de 8,0A; 80W (TO-220)185 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 3,9600 R\$ 2,4000 R\$ 48,0000**Marca:** TEXAS**Fabricante:** TEXAS**Modelo / Versão:** TIP32A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor de Média Potência PNP TIP32A; 60V_{ceo}; I_c de 3,0A; 40W (TO-220).186 DISSIPADOR CALOR Unidade 20 R\$ 4,2600 R\$ 2,5500 R\$ 51,0000**Marca:** TEXAS**Fabricante:** TEXAS**Modelo / Versão:** TIP42A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor de Média Potência PNP TIP42A; 60V_{ceo}; I_c de 6,0A; 65W (TO-220).188 TRANSISTOR POTÊNCIA Unidade 20 R\$ 14,0000 R\$ 14,0000 R\$ 280,0000**Marca:** NEC**Fabricante:** NEC**Modelo / Versão:** 2SK710**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor Efeito de Campo (FET) 2SK710; Canal N; Tensão DS de -20V; Corrente ID de 0.1A; Capacitância de Entrada de 10pF.190 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 14,0000 R\$ 14,0000 R\$ 280,0000**Marca:** NEC**Fabricante:** NEC**Modelo / Versão:** 2SK772**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor Efeito de Campo (FET) 2SK772; Canal N; Tensão DSS de 40V; Corrente Id de 0.02A; Capacitância de 9,0pF.191 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 8,5000 R\$ 8,5000 R\$ 170,0000**Marca:** NEC**Fabricante:** NEC**Modelo / Versão:** 2SK758**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor F-MOSFET 2SK758; Canal N; Tensão DSS de 250V; Corrente ID de 5.0A; Resistência DS de 0,7R máx em 10V; (TO-220).192 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 8,5000 R\$ 8,5000 R\$ 170,0000**Marca:** NEC**Fabricante:** NEC**Modelo / Versão:** 2SK762**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor F-MOSFET 2SK762; Canal N; Tensão DSS de 400V; Corrente ID de 3.0A; Resistência DS de 3,0R em 10V; (TO-220).193 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 14,0000 R\$ 14,0000 R\$ 280,0000**Marca:** NEC**Fabricante:** NEC**Modelo / Versão:** 2SK763**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor F-MOSFET 2SK763; Canal N; Tensão DSS de 400V; Corrente ID de 5.0A; Resistência DS de 1,4R em 10V; (TO-220).194 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 15,9300 R\$ 15,9300 R\$ 318,6000**Marca:** NEC**Fabricante:** NEC**Modelo / Versão:** 2SK773**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor F-MOSFET 2SK773; Canal N; Tensão DSS de 500V; Corrente Id de 12A; Resistência DS de 0,6R em 10V; (T-39).195 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 17,1900 R\$ 17,1900 R\$ 343,8000**Marca:** NEC**Fabricante:** NEC**Modelo / Versão:** 2SK784**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor F-MOSFET 2SK784; Canal N; Tensão DSS de 450V; Corrente Id de 20A; Resistência DS de 0,35R máx em 10V; (T-39).196 TRANSISTOR POTÊNCIA Unidade 12 R\$ 20,4600 R\$ 20,4600 R\$ 245,5200**Marca:** INFINEON**Fabricante:** INFINEON**Modelo / Versão:** IRGP50B60PD1**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor IGBT com diodo de recuperação macia e ultrarápido IRGP50B60PD1; Tensão de 600V_{ces} e Corrente I_c de 33A; 150kHz; (TO-247).197 TRANSISTOR POTÊNCIA Unidade 10 R\$ 29,5000 R\$ 29,5000 R\$ 295,0000**Marca:** INFINEON**Fabricante:** INFINEON**Modelo / Versão:** HGTG24N60D1D**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transistor IGBT com diodo ultrarápido HGTG24N60D1D; Tensão de 600V_{ces} e Corrente I_c de 24A; 125W; (TO-247)198 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 20,9600 R\$ 20,9600 R\$ 419,2000**Marca:** NEC**Fabricante:** NEC**Modelo / Versão:** 2SK720A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor MOSFET 2SK720A; Canal N; Tensão DS de 250V; Corrente ID de 20A; Resistência DS de 0,23R máx em 10V; (T-39).

199 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 12,7800 R\$ R\$ 255,6000
12,7800

Marca: NEC

Fabricante: NEC

Modelo / Versão: 2SK724

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor MOSFET 2SK724; Canal N; Tensão DS de 500V; Corrente ID de 10A; Resistência DS de 0,23R máx em 10V; (SC-65).

200 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 12,9100 R\$ R\$ 258,2000
12,9100

Marca: NEC

Fabricante: NEC

Modelo / Versão: 2SK725

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor MOSFET 2SK725; Canal N; Tensão DS de 500V; Corrente ID de 15A; Resistência DS de 0,38R máx em 10V; (SC-35).

201 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 13,5400 R\$ R\$ 270,8000
13,5400

Marca: NEC

Fabricante: NEC

Modelo / Versão: 2SK735

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor MOSFET 2SK735; Canal N; Tensão DS de 450V; Corrente ID de 10A; Resistência DS de 0,8R máx em 10V; (T-39).

202 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 9,7600 R\$ 9,7600 R\$ 195,2000

Marca: NEC

Fabricante: NEC

Modelo / Versão: 2SK736

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor MOSFET 2SK736; Canal N; Tensão DS de 100V; Corrente ID de 15A; Resistência DS de 0,08R em 10V; (T-39).

203 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 9,7600 R\$ 9,7600 R\$ 195,2000

Marca: NEC

Fabricante: NEC

Modelo / Versão: 2SK740

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor MOSFET 2SK740; Canal N; Tensão DS de 150V; Corrente ID de 10A; Resistência DS de 0,15R máx em 10V; (TO-220).

204 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 7,0300 R\$ 7,0300 R\$ 140,6000

Marca: NEC

Fabricante: NEC

Modelo / Versão: 2SK741

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor MOSFET 2SK741; Canal N; Tensão DS de 250V; Corrente ID de 7A; Resistência DS de 0,55R máx em 10V; (TO-220).

205 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 7,5000 R\$ 7,5000 R\$ 150,0000

Marca: NEC

Fabricante: NEC

Modelo / Versão: 2SK792

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor MOSFET 2SK792; Canal N; Corrente Id de 1.5A; Resistência DS de 4,5R máx em 10V; (TO-220).

208 TRANSISTOR Unidade 20 R\$ 5,4200 R\$ 4,3500 R\$ 87,0000

Marca: IR

Fabricante: IT

Modelo / Versão: IRFZ46

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor MOSFET de Potência IRFZ46; Tensão Fonte-Dreno de 40V; Corrente de Dreno de 50A; Potência de 150W (TO-220).

209 TRANSISTOR POTÊNCIA Unidade 20 R\$ 12,5000 R\$ R\$ 250,0000
12,5000

Marca: ON

Fabricante: ON

Modelo / Versão: 2N1711

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Transistor NPN de Média Potência N1711; 50V_{ceo}; I_c de 1A; 800mW; (TO-39).

210 VARISTOR Unidade 50 R\$ 3,5000 R\$ 2,1000 R\$ 105,0000

Marca: ICOTRON

Fabricante: ICOTRON

Modelo / Versão: VARISTOR ÓXIDO DE ZINCO TENSÃO 150VOLTS RMS E 200V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Varistor Óxido de Zinco; Tensão de 150 Volts RMS e 200 Volts DC; Diâmetro entre os terminais de 10mm. Referência: TVR20241 ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).

211 VARISTOR Unidade 50 R\$ 3,0000 R\$ 2,1000 R\$ 105,0000

Marca: ICOTRON

Fabricante: ICOTRON

Modelo / Versão: VARISTOR ÓXIDO DE ZINCO TENSÃO 150VOLTS RMS E 200V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Varistor Óxido de Zinco; Tensão de 150 Volts RMS e 200 Volts DC; Diâmetro entre os terminais de 5mm. Referência: TVR05241 ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).

212 VARISTOR Unidade 50 R\$ 3,0000 R\$ 2,1000 R\$ 105,0000

Marca: ICOTRON

Fabricante: ICOTRON

Modelo / Versão: VARISTOR ÓXIDO DE ZINCO TENSÃO 150VOLTS RMS E 200V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Varistor Óxido de Zinco; Tensão de 150 Volts RMS e 200 Volts DC; Diâmetro entre os terminais de 7,5mm. Referência: TVR10241 ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).

213 VARISTOR Unidade 50 R\$ 4,5000 R\$ 2,1000 R\$ 105,0000

Marca: ICOTRON

Fabricante: ICOTRON

Modelo / Versão: VARISTOR ÓXIDO DE ZINCO TENSÃO 250VOLTS RMS E 320V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Varistor Óxido de Zinco; Tensão de 250 Volts RMS e 320 Volts DC; Diâmetro entre os terminais de 10mm. Referência: TVR20391 ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).

214 VARISTOR	Unidade	50	R\$ 3,0000	R\$ 2,1000	R\$ 105,0000
--------------	---------	----	------------	------------	--------------

Marca: ICOTRON

Fabricante: ICOTRON

Modelo / Versão: VARISTOR ÓXIDO DE ZINCO TENSÃO 250VOLTS RMS E 320V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Varistor Óxido de Zinco; Tensão de 250 Volts RMS e 320 Volts DC; Diâmetro entre os terminais de 5mm. Referência: TVR05391 ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).

215 VARISTOR	Unidade	50	R\$ 3,5000	R\$ 2,1000	R\$ 105,0000
--------------	---------	----	------------	------------	--------------

Marca: ICOTRON

Fabricante: ICOTRON

Modelo / Versão: VARISTOR ÓXIDO DE ZINCO TENSÃO 250VOLTS RMS E 320V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Varistor Óxido de Zinco; Tensão de 250 Volts RMS e 320 Volts DC; Diâmetro entre os terminais de 7.5mm. Referência: TVR10391 ou equivalente técnico (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).

Total do Fornecedor: **R\$ 22.998,8200**

Valor Global da Ata: **R\$ 76.838,0200**

(*) 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