

Código (CATMAT ou CATSER)	Item (DESCRIÇÃO RESUMIDA)	Descrição do Item (DETALHADA)	Unid. fornecimento	Grupo
278677	Alicate para crimpar RJ45 (8 contatos)	ALICATE PARA CRIMPAR, MATERIAL:AÇO CROMO VANADIO, TIPO CABO:ISOLADO, APLICAÇÃO:RJ45 (8 CONTATOS), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FUNÇÃO CORTE DECAPE/SISTEMA MOLAS REABERTURA AUTOM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CORTE:RETO,	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
433818	Alcool isopropílico, pureza mínima: 99,99%	Alcool isopropílico, aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza de placas eletrônicas, pureza mínima: 99,99%	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
452946	Arduino mega 2560 com cabo usb	Arduino mega 2560 com cabo usb. microcontrolador: atmega2560, aplicação: kit prototipagem, características adicionais: tensão de operação: 5 VCC, tensão de entrada: 5-12V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
463196	Arduino uno R3 + Cabo USB	ARDUINO UNO R3 + CABO USB. MICROCONTROLADOR ATMEGA328. VOLTAGEM OPERACIONAL 5V; VOLTAGEM DE ENTRADA 6-20V; PINOS E/S DIGITAIS 14 (DOS QUAIS 6 PODEMS SER SAIDAS PWM); PINOS DE ENTRADA ANALÓGICA 6; FLASH MEMORY 32 KB (ATMEGA328); SRAM 2 KB - EEPROM.	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
301619	Anticorrosivo em spray, no mínimo 300ml	Anticorrosivo em spray, aplicação: metais em geral, aspecto físico: líquido, modelo de referência: wd-40, lata com no mínimo 300 ml	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
462807	Cabo teste ultra flexível 0.20mm (24 AWG) na cor vermelha	Cabo teste ultra flexível 0.20mm (24 AWG) isolamento 750V para multimetro cor vermelha. Rolo 100 metros.	Rolo	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
462807	Cabo teste ultra flexível 0.20mm (24 AWG) na cor preta	Cabo teste ultra flexível 0.20mm (24 AWG) isolamento 750V para multimetro cor preta. Rolo 100 metros.	Rolo	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
204875	Cabo rede computador, cor azul	Cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado, tipo cabo: 4 pr, cor: azul. Rolo 305 metros.	Rolo	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
393979	Cabo BNC-Jacaré 1m	Cabo BNC-Jacaré para gerador de função comprimento 1m, impedância de entrada 50 ohms	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
342765	Cabo coaxial para ligação de câmara de cftv	Cabo coaxial, material dielétrico: polietileno, material do condutor: cobre estanhado, material cobertura: pvc, características adicionais: tubulação flexível, tripolar, aplicação: ligação de câmara de cftv	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
387631	Capacitor Disco Creâmico 83nF x 50v	Capacitor Disco Cerâmico 82 nF x 50 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
238735	Capacitor Eletrolítico 2200 UF X 25 V	Capacitor Eletrolítico 2200 UF X 25V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
238755	Capacitor Eletrolítico 0,22 UF X 100 V	Capacitor Eletrolítico 0,22uF x 100 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
238755	Capacitor Eletrolítico 0,47uF x 100 V	Capacitor Eletrolítico 0,47uF x 100 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
248335	Capacitor Eletrolítico 10 UF X 25V	Capacitor Eletrolítico 10 UF X 25V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
299179	Capacitor Eletrolítico 10 UF X 250V	Capacitor Eletrolítico 10 UF X 250V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
238441	Capacitor Eletrolítico 100 UF X 25V	Capacitor Eletrolítico 100 UF X 25V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
238734	Capacitor Eletrolítico 1000 UF X 25V	Capacitor Eletrolítico 1000 UF X 25V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
433780	Capacitor Eletrolítico 10uF x 100 V	Capacitor Eletrolítico 10uF x 100 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
287985	Capacitor Eletrolítico 1uF x 100 V	Capacitor Eletrolítico 1uF x 100 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
433781	Capacitor Eletrolítico 2,2uF x 100 V	Capacitor Eletrolítico 2,2uF x 100 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
398789	Capacitor Eletrolítico 220uF x 100 V	Capacitor Eletrolítico 220uF x 100 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP

Planilha 1

433781	Capacitor Eletrolítico 22uF x 100 V	Capacitor Eletrolítico 22uF x 100 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
271703	Capacitor Eletrolítico 3,3uF x 100 V	Capacitor Eletrolítico 3,3uF x 100 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
271703	Capacitor Eletrolítico 330uF x 100 V	Capacitor Eletrolítico 330uF x 100 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
271703	Capacitor Eletrolítico 33uF x 100 V	Capacitor Eletrolítico 33uF x 100 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
435032	Capacitor Eletrolítico 4,7uF x 100 V	Capacitor Eletrolítico 4,7uF x 100 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
238732	Capacitor Eletrolítico 470 UF X 400V	Capacitor Eletrolítico 470 UF X 400V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
238732	Capacitor Eletrolítico 470uF x 100 V	Capacitor Eletrolítico 470uF x 100 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
236904	Capacitor Eletrolítico 47uF x 100 V	Capacitor Eletrolítico 47uF x 100 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
362466	Capacitor Poliéster 1 NF X 63V	Capacitor Poliéster 1 NF X 63V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
387641	Capacitor Poliéster 10 NF X 63V	Capacitor Poliéster 10 NF X 63V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
362381	Capacitor Poliéster 10nF x 100V	Capacitor Poliéster 10nF x 100V (10KpF/10K/103/0,01uF)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
387641	Capacitor Poliéster 15nF x 100V	Capacitor Poliéster 15nF x 100V (15KpF/153/0,015uF)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
387642	Capacitor Poliéster 47nF x 100V	Capacitor Poliéster 47nF x 100V (47K/473/0,047uF)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
379705	Capacitor Poliéster 100nF x 100V	Capacitor Poliéster 100nF x 100V (100KpF/100K/104/0,1uF)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
369524	Capacitor Poliéster 470nF x 100V	Capacitor Poliéster 470nF x 100V (0,47uF/470KpF/470K/474)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
393646	Capacitor cerâmico 47 pf	Capacitor fixo cerâmico, tensão nominal: 50 v, aplicação: práticas eletrônicas, capacitância nominal: 47 pf	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
387625	Capacitor cerâmico 820 pf	Capacitor, tipo: cerâmico, capacitância: 820 pf, aplicação: eletrônica, tensão nominal: 50 v	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
387621	Capacitor cerâmico 220 pf	Capacitor, tipo: cerâmico, capacitância: 220 pf, aplicação: eletrônica, tensão nominal: 50 v	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
346961	Capacitor cerâmico 4,7 pf	Capacitor, tipo: cerâmico, capacitância: 4,7 nf, tensão nominal: 50 v, tolerância: +/- 10 per	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
346956	Capacitor cerâmico 22 nf	Capacitor, tipo: cerâmico, capacitância: 22 nf, tensão nominal: 50 v, tolerância: +/- 10 per	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
244933	Capacitores eletrolíticos 1uF/63v	Capacitores eletrolíticos 1uF/63v	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
248335	Capacitores eletrolíticos 10uF/25v	Capacitores eletrolíticos 10uF/25v	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
238437	Capacitores eletrolíticos 22uF/25v	Capacitores eletrolíticos 22uF/25v	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
238439	Capacitores eletrolíticos 47uF/25v	Capacitores eletrolíticos 47uF/25v	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP

292215	Capacitores eletrolíticos 100uF/63v	Capacitores eletrolíticos 100uF/63v	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
362980	Capacitores eletrolíticos 220uF/25v	Capacitores eletrolíticos 220uF/25v	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
238734	Capacitores eletrolíticos 1000uF/25v	Capacitores eletrolíticos 1000uF/25v	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
379705	Capacitor Poliester 100 NF X 63V	Capacitor Poliester 100 NF X 63V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
435542	Carregador bateria, tipo universal automático	Carregador bateria, tipo: universal automatico, velocidade carga: rapida, tensão alimentação: 100,240 vca, capacidade: 4 pilhas e 2 baterias, características adicionais: proteção p.inversão polaridade e aumento temperat. frequência: 50,60 hz. tensão bateria: 9 v	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
340286	Chave gangorra KCD1-101	Chave Gangorra KCD1-101 Pulsante NA (Contato momentâneo)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
340286	Chave gangorra KCD1-102	Chave gangorra KCD1-102 branca com marcação (6A x 127VAC)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
340286	Chave Tactil 4 terminais	Chave Tactil 12x12x8,5 - 4 Terminais	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
248212	Circuito Integrado 7400	Circuito Integrado 7400	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
257230	Circuito integrado 7402	Circuito integrado 7402	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
248213	Circuito integrado 7404	Circuito integrado 7404	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 7406	Circuito integrado 7406	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 7408	Circuito integrado 7408	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 74132	Circuito integrado 74132	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 74138	Circuito integrado 74138	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 74145	Circuito integrado 74145	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 74164	Circuito integrado 74164	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 74165	Circuito integrado 74165	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 74166	Circuito integrado 74166	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 74174	Circuito integrado 74174	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 74245	Circuito integrado 74245	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 74273	Circuito integrado 74273	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 7430	Circuito integrado 7430	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 7432	Circuito integrado 7432	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP

382676	Circuito integrado 74393	Circuito integrado 74393	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 7445	Circuito integrado 7445	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 7486	Circuito integrado 7486	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito integrado 7493	Circuito integrado 7493	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito Integrado LM3915	Circuito Integrado LM3915	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito Integrado LM7805	Circuito Integrado LM7805	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito Integrado 7403	Circuito Integrado 7403	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito Integrado 7407	Circuito Integrado 7407	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito Integrado 74S04	Circuito Integrado 74S04	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito Integrado 74SL04	Circuito Integrado 74SL04	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito Integrado 74HC04	Circuito Integrado 74HC04	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito Integrado 7480	Circuito Integrado 7480	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito Integrado LM741	Circuito Integrado LM741	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito Integrado LM747	Circuito Integrado LM747	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito Integrado TL071	Circuito Integrado TL071	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito Integrado TL072	Circuito Integrado TL072	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito Integrado TIC106	Circuito Integrado TIC106	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
382676	Circuito Integrado LM7812	Circuito Integrado LM7812	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
393752	Circuito Integrado LM317	Circuito Integrado LM317	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
257243	Circuito Integrado PIC16F628A	Circuito Integrado PIC16F628A	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
447143	Circuito integrado 6612fng	Circuito integrado, corrente nominal: 1 a, tipo: passo com base em mosfet, 16 pinos, tensão alimentação: 4,5 va 13,5 v, características adicionais: frequência máxima de pwm 100 khz, referência 3: referência 6612fng, sub-família: driver duplos ponte h	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
248205	Circuito Integrado LM555	Circuito Integrado LM555	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
334783	Conector BNC RG58	CONECTOR BNC RG58 PARA CABO COAXIAL, MATERIAL:LATÃO ZINCADO, TIPO:CLAMP MACHO, IMPEDÂNCIA:50 OHMS: Conector para Crimpar	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
463218	Conector RJ45	Conector RJ45 macho 8 vias para crimpar CAT5e	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP

Planilha 1

261876	Cristal quartzo 4MHz	Cristal quartzo, frequência: 4 MHz, tipo uso: eletrônica	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
363148	Cristal quartzo 16MHz	Cristal quartzo, tipo uso: eletrônica, frequência operação: 16 MHz	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
393466	Cristal quartzo 20MHz	Cristal quartzo, aplicação: eletrônica, frequência: 20 MHz	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
257568	Diodo 1N4007	Diodo 1N4007	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
292282	Diodo 1N4148	Diodo 1N4148	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo 1N4446	Diodo 1N4446	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo 1N4936	Diodo 1N4936	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo 1N4937	Diodo 1N4937	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo 1N5408	Diodo 1N5408	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo 1N5817	Diodo 1N5817	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo 1N5819	Diodo 1N5819	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo 1N5822	Diodo 1N5822	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo 6A10	Diodo 6A10	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo 6A40	Diodo 6A40	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4740A	Diodo Zener 10V 1W (1N4740A)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4741	Diodo Zener 11V 1W (1N4741)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4742A	Diodo Zener 12V 1W (1N4742A)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4743A	Diodo Zener 13V 1W (1N4743A)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4744A	Diodo Zener 15V 1W (1N4744A)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4745	Diodo Zener 16V 1W (1N4745)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4746A	Diodo Zener 18V 1W (1N4746A)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4747	Diodo Zener 20V (1N4747)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4748	Diodo Zener 22V 1W (1N4748)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4749A	Diodo Zener 24V 1W (1N4749A)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP

41270	Diodo Zener 1N4750	Diodo Zener 27V 1W (1N4750)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N47451	Diodo Zener 30V 1W (1N4751)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4752	Diodo Zener 33V 1W (1N4752)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4728	Diodo Zener 3V3 1W (1N4728)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4729	Diodo Zener 3V6 1W (1N4729)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4730	Diodo Zener 3V9 1W (1N4730)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4731	Diodo Zener 4V3 1W (1N4731)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4732	Diodo Zener 4V7 1W (1N4732)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4733	Diodo Zener 5V1 1W (1N4733)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4734A	Diodo Zener 5V6 1W (1N4734A)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4735	Diodo Zener 6V2 1W (1N4735)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4736	Diodo Zener 6V8 1W (1N4736)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4737A	Diodo Zener 7V5 1W (1N4737A)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4738	Diodo Zener 8V2 1W (1N4738)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
41270	Diodo Zener 1N4739	Diodo Zener 9V1 1W (1N4739)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
257775	Diodo LED 5mm vermelho	Diodo LED 5mm cor vermelha	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
399737	Diodo LED 5mm verde	Diodo LED 5mm cor verde	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
411193	Diodo emissor luz 5mm branco	Diodo emissor luz, tipo: alto brilho, cor: branca, aplicação: eletrônica, tensão máxima: 5 v, diâmetro nominal: 5 mm, corrente nominal: 20 ma, invólucro: translúcido	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
399737	Diodo LED 5mm infravermelho	Diodo LED 5mm infravermelho	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
399737	Diodo LED 5mm amarelo	Diodo LED 5mm cor amarelo	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
257775	Diodo LED 5mm azul	Diodo LED 5mm cor azul	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
247064	Display 7 segmentos, anodo comum	DISPLAY 7 SEGMENTOS, MODELO:ANODO COMUM	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
379868	Display 7 segmentos, catodo comum	DISPLAY 7 SEGMENTOS, MODELO:CATODO COMUM	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
372123	Ferro de soldar 30W, 127V	Ferro de soldar, potência: 30 w, tensão: 127 v, aplicação: industrial, formato ponta: cônica, material ponta: estanho, características adicionais: resistência porcelana	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP

Planilha 1

372140	Ferro de soldar 40W, 127V	Ferro de soldar, potência: 40 w, tensão: 127 v, aplicação: industrial, formato ponta: metalizada, material ponta: estanho, características adicionais: resistência convencional	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
437670	Filtro linha, 127,220 v, corrente máxima de 10A, 6 tomadas	Filtro linha, tensão alimentação: 127,220 v, potência máxima: 1.500 va, corrente máxima: 10 A, quantidade de saídas: 6 tomadas padrão nbr14136, características adicionais: chave on,off,fusíveis e led indicador, comprimento cabo: 5 m	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
419031	Fio Jumper macho-macho	Fio jumper, material condutor: cobre, material isolamento: pvc, bitola: 22 awg, comprimento mínimo: 150 mm, aplicação: montagem protoboard, conectores: macho-macho	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
434214	Fio Jumper macho-fêmea	Fio jumper, material condutor: cobre, cor: multicolorido, bitola: 22 awg, características adicionais: destacáveis, comprimento mínimo: 150 mm, aplicação: montagem protoboard, conectores: macho-fêmea	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
419031	Fio Jumper fêmea-fêmea	Fio jumper, material condutor: cobre, material isolamento: pvc, bitola: 22 awg, comprimento mínimo: 150 mm, aplicação: montagem protoboard, conectores: fêmea-fêmea	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
349549	Fita isolante elétrica	Fita isolante elétrica, características adicionais: auto fusão, largura nominal: 19 mm, comprimento nominal: 10 m	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
442538	Fonte alimentação 3ps01	Fonte alimentação, compatibilidade: arduino uno, tensão saída: 9 V, corrente saída: 1 A, modelo: 3ps01	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
219163	Fluxo Solda pastoso	FLUXO SOLDA, ASPECTO FÍSICO:PASTOSO, COMPOSTO BÁSICO:CLORETO ZINCO E CLORETO AMÔNIA, APLICAÇÃO: soldagem eletrônica	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
292359	Fusível vidro 0,50A	Fusível vidro, corrente nominal: 0.50 A, aplicação: eletrônica, tipo: 20 ag, voltagem: 250 v	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
292363	Fusível vidro 1A	Fusível vidro, corrente nominal: 1 A, aplicação: eletrônica, tipo: 20 ag, voltagem: 250 v	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
292358	Fusível vidro 5A	Fusível vidro, corrente nominal: 5 A, aplicação: eletrônica, tipo: 20 ag, voltagem: 250 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
323388	Malha dessoldadora 2mm x 1,50m	Malha dessoldadora, largura: 2,00 mm, comprimento: 1,50 m, características adicionais: malha especial de cobre com fluxo tipo 1.1.3 fsw32	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
465378	Módulo eletrônico w5100	Módulo eletrônico, modelo: w5100, uso: arduino e robotica, tipo: shield ethernet	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
465313	Módulo eletrônico tcr5000	Módulo eletrônico, modelo: tcr5000, uso: arduino e robotica, tipo: sensor óptico reflexivo	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
465309	Módulo eletrônico 5v 2 canais	Módulo eletrônico, modelo: 5v 2 canais, uso: arduino e robotica, tipo: módulo relé	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
465307	Módulo eletrônico rs232 hc-05	Módulo eletrônico, modelo: rs232 hc-05, uso: arduino e robotica, tipo: módulo bluetooth	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
465299	Módulo eletrônico 433 mhz am tx-rx	Módulo eletrônico, modelo: 433 mhz am tx-rx, uso: arduino e robotica, tipo: módulo rf transmissor receptor	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
460925	Sensor eletrônico	Sensor eletrônico, tipo sensor: corrente, características adicionais: compatível com arduino, raspberry pi, pic, amr, tipo: efeito hall, tensão alimentação: 5 v, aplicação: eletrônica	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
442547	Motor elétrico	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, numero, funcionamento: tensão nominal 5V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
432129	Módulo eletrônico lcd shield com teclado rc	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	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
414024	Módulo eletrônico xbee tecnologia zigbee	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	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
430559	Percloroeto de Ferro para corrosão de placas	Percloroeto de Ferro para corrosão de placas. Cloreto de ferro, aspecto físico: pó cristalino esverdeado amarelado, composição: FeCl3 (composto anidro), peso molecular: 162,21 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 7705-08-0	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
20516	Placa de circuito 10 x 10 cm	Placa de Circuito Impresso Padrão 10 x 10 cm Tipo Ilha	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
20516	Placa de circuito 10 x 15 cm	Placa de Circuito Impresso Padrão 10 x 15 cm Tipo Ilha	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP

20516	Placa de circuito 10 x 20 cm	Placa de Circuito Impresso Padrão 10 x 20 cm Tipo Ilha	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
20516	Placa de circuito 10 x 5 cm	Placa de Circuito Impresso Padrão 10 x 5 cm Tipo Ilha	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
20516	Placa de circuito fibra de vidro 10x20cm	Placa de Circuito Impresso Virgem - Fibra de Vidro - 1 Face 10x20 cm	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
380859	Placa de circuito fenolite	Placa de Circuito Impresso Virgem - fenolite - 1 Face cobreada dimensão 30x3	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
350639	Plugue tipo banana cor vermelha	Plugue, tipo: banana, cor corpo: vermelha, características adicionais: com isolamento, comprimento: 36,4 mm, diâmetro haste: 3,9 mm	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
350639	Plugue tipo banana cor preta	Plugue, tipo: banana, cor corpo: preta, características adicionais: com isolamento, comprimento: 36,4 mm, diâmetro haste: 3,9 mm	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
393883	Potenciometro com anel de carbono de 100K	Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 100K linear	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
393881	Potenciometro com anel de carbono de 10K	Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 10K Linear	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
393883	Potenciometro com anel de carbono de 1K	Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 1K Linear	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
393883	Potenciometro com anel de carbono 1M	Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 1M Linear	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
393880	Potenciometro com anel de carbono 220K	Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 220K Linear	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
393878	Potenciometro com anel de carbono 500K	Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 500K Linear	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
393883	Potenciometro com anel de carbono 470R	Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 470R Linear	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
393877	Potenciometro com anel de carbono 5K	Potenciometro com anel de material resistivo (carbono) de 5K Linear	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor 0R22 5%1w	Resistor de 0R22 5% 1w Pré-Formatado	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de 1K8 Carbono 1/8W	Resistor de 1K8 Carbono 5% 1/8W	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de 22R Carbono 5% 1/8	Resistor de 22R Carbono 5% 1/8W	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de 27R Carbono 5% 1/8W	Resistor de 27R Carbono 5% 1/8W	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de 39R Carbono 5% 1/8W	Resistor de 39R Carbono 5% 1/8W	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de 56R Carbono 5% 1/8W	Resistor de 56R Carbono 5% 1/8W	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 150 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 150 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 15K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 15K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 180 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 180 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 18K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 18K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP

44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 1K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 1K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 1K2 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 1K2 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 20 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 20 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 200 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 200 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 200 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 200 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 22 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 22 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 220 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 220 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 240 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 240 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 27 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 27 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 3,3 M OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 3,3 M OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 3,9 M OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 3,9 M OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 39 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 39 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 390 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 390 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 4,7 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 4,7 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 4,7 M OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 4,7 M OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 43 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 43 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 430 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 430 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 47 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 47 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 47 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 47 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 470 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 470 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 470 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 470 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 4K7 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 4K7 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 5,1 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 5,1 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 51 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 51 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP

44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 510 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 510 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 510 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 510 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 56 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 56 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 560 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 560 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 6,2 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 6,2 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 6,2 M OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 6,2 M OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 6,8 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 6,8 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 62 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 62 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 620 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 620 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 620 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 620 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 68 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 68 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 7,5 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 7,5 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 750 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 750 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 8,2 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 8,2 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 8,2 M OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 8,2 M OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 82 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 82 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 820 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 820 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 820 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 820 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 910 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 910 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 1,2 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 1,2 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 1,5K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 1,5K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 10 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 10 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 10 M OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 10 M OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 10 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 10 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP

44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 100 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 100 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 11 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 11 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 110 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 110 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 110 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 110 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 12 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 12 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 120 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 120 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 13 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 13 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 130 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 130 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 130 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 130 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 150 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 150 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 16 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 16 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 180 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 180 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 220 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 220 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 24 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 24 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 270 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 270 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 390 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 390 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 390 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 390 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 4,3 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 4,3 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 430 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 430 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 560 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 560 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 6,8 M OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 6,8 M OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 680 K OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 680 K OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 680 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 680 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 7,5 M OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 7,5 M OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP

44180	Resistor de Carbono 5% 1/4W 750 OHMS	Resistor de Carbono 5% 1/4W 750 OHMS	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Potência 100K 5% 1W	Resistor de Potência 100K 5% 1W	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Potência 100R 5% 1W	Resistor de Potência 100R 5% 1W	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Potência 12R 5% 1W	Resistor de Potência 12R 5% 1W	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Potência 22R 5% 1W	Resistor de Potência 22R 5% 1W	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistores carbono 1/4W 5% 1k5 Ohms	Resistores carbono 1/4W 5% 1k5 Ohms	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistores carbono 1/4W 5% 2k2 Ohms	Resistores carbono 1/4W 5% 2k2 Ohms	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistores carbono 1/4W 5% 4k7 Ohms	Resistores carbono 1/4W 5% 4k7 Ohms	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistores carbono 1/4W 5% 15k Ohms	Resistores carbono 1/4W 5% 15k Ohms	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistores carbono 1/4W 5% 33k Ohms	Resistores carbono 1/4W 5% 33k Ohms	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistores carbono 1/4W 5% 39k Ohms	Resistores carbono 1/4W 5% 39k Ohms	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistores carbono 1/4W 5% 47k Ohms	Resistores carbono 1/4W 5% 47k Ohms	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistores carbono 1/4W 5% 120k Ohms	Resistores carbono 1/4W 5% 120k Ohms	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistores carbono 1/4W 5% 3M3 Ohms	Resistores carbono 1/4W 5% 3M3 Ohms	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistores carbono 1/4W 5% 5M6 Ohms	Resistores carbono 1/4W 5% 5M6 Ohms	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
44180	Resistor de Potência 82R 5% 1W	Resistor de Potência 82R 5% 1W	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
440272	Sensor eletrônico ultrassônico, hc-sr04	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	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
443331	Módulo eletrônico rtc ds3231	Módulo eletrônico, modelo: rtc ds3231, aplicação: relógio em tempo real, uso: plataforma arduino, características adicionais: tensão de operação 3,3 a 5v	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
442541	Motor elétrico, micro motor cilíndrico, aplicação em arduino e robótica	Motor elétrico, tipo: micro motor, modelo: cilíndrico, aplicação: arduino e robótica, características adicionais: caixa de redução de eixo duplo, roda diâmetro 70mm, funcionamento: tensão nominal 3 a 6 vdc	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
399955	Soquete torneado para circuito integrado DIP 8 pinos	Soquete torneado para circuito integrado DIP 8 pinos	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
399955	Soquete torneado para circuito ir	Soquete torneado para circuito integrado DIP 14 pinos	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
399955	Soquete torneado para circuito ir	Soquete torneado para circuito integrado DIP 18 pinos	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
399955	Soquete torneado para circuito ir	Soquete torneado para circuito integrado DIP 28 pinos	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
399955	Soquete torneado para circuito ir	Soquete torneado para circuito integrado DIP 40 pinos	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP

246610	Transistor BC327	Transistor BC327	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
246610	Transistor BC328	Transistor BC328	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
257191	Transistor BC337	Transistor BC337	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
257192	Transistor BC338	Transistor BC338	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
246610	Transistor BC368	Transistor BC368	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
246610	Transistor BC369	Transistor BC369	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
246610	Transistor BC517	Transistor BC517	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
257193	Transistor BC546	Transistor BC546	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
248447	Transistor BC547	Transistor BC547	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
246547	Transistor BC548B	Transistor BC548B	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
418771	Transistor BC549	Transistor BC549	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
257194	Transistor BC556	Transistor BC556	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
257195	Transistor BC557	Transistor BC557	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
335366	Transistor BC558B	Transistor BC558B	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
246610	Transistor BC559B	Transistor BC559B	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
291554	Transistor BC639	Transistor BC639	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
246610	Transistor BC 547A	Transistor BC 547A	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
246611	Transistor BF 245A	Transistor BF 245A	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
269016	Transistor BF 245B	Transistor BF 245B	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
291560	Transistor BC640	Transistor BC640	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
269863	Transistor MPF102	Transistor MPF102	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
257197	Transistor 2N2222	Transistor 2N2222 (Metal)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
262138	Transistor IRF640	Transistor Mosfet IRF640	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
262135	Transistor TIP3055	Transistor TIP3055	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP

262135	Transistor 2N2905	Transistor 2N2905 (Metal)	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
262135	Transistor TIP2955	Transistor TIP2955	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
269864	Transistor 2N7000	Transistor Mosfet 2N7000	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
424816	Tubo isolante em pvc, diâmetro de 2,5mm	Tubo isolante, material: pvc, tipo: espaguete termo-retrátil, aplicação: fio cabinho, diâmetro nominal: 2,5 mm	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
424817	Tubo isolante em pvc, diâmetro de 4mm	Tubo isolante, material: pvc, tipo: espaguete termo-retrátil, aplicação: fio cabinho, diâmetro nominal: 4 mm	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
369939	Tubo isolante em pvc, diâmetro de 0,4mm	Tubo isolante, tipo: espaguete termo-retrátil, diâmetro: 1,5 mm, cor: preta, espessura: 0,4 mm, material isolante básico: pvc	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
424153	Indutor 1 mH	Indutor 1 mH	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
234354	Bateria não recarregável, tipo alcalina, voltagem de 9 V para aparelho eletro-eletrônico	Bateria não recarregável, tipo: alcalina, voltagem: 9 V, aplicação: aparelho eletro-eletrônico	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
363462	Bateria recarregável, tipo alcalina, voltagem de 9 V para equipamentos eletrônicos	Bateria recarregável, aplicação: equipamentos eletrônicos, sistema eletroquímico: alcalina, capacidade nominal: 565 mah, dimensões: 47 x 25,5 x 16,5 mm, tensão nominal: 9 v	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
238772	Bateria - computador, lithium, modelo cr-2032	Bateria - computador, tipo: lithium, tensão alimentação: 3v, aplicação: para setup (bios), modelo: cr-2032	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
242086	Bateria selada, 12V, aplicação em "no-break" de potência 50 KVA	Bateria selada, tensão: 12 v, capacidade: 7 Ah, comprimento: 150 mm, largura: 64,5 mm, altura: 101 mm, peso: 2,50 kg, frequência: 60 Hz, frequência saída: 60 Hz, aplicação: "no-break" potência 50 KVA	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
231788	Pilha Alcalina 1,5 V AAA, cartela com 2 unid.	Pilha Alcalina 1,5 V AAA - cartela com 2 unidades	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
363401	Pilha Alcalina 1,5 V AA, cartela com 2 unid.	Pilha, tamanho: pequena, modelo: aa, características adicionais: cartela com 2 unidades, sistema eletroquímico: alcalina, tensão nominal: 1,5 V	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
321184	Fita isolante 19 mm x 20 m	Fita Isolante 19 mm x 20 metros	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
18384	Solda 60 x 40 diâm. 1,0mm - rolo 25gr	Solda 60 x 40 diâmetro 1,0 mm - tubo(rolô) 25gr	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
314013	Fita solda, resina ativada, 60% estanho e 40% chumbo, diâm. 0,75 mm	Fio solda, material núcleo: resina ativada, teor estanho: 60 per, teor chumbo: 40 per, diâmetro: 0,75 mm	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
410257	Limpa contato elétrico e eletrônico em spray a seco, recipiente com no min. 300ml	Limpa contato elétrico e eletrônico. aplicação: limpa componentes elétricos, apresentação: spray a seco, composição: petróleo e gás propelente, características adicionais: com canudo prolongador, Recipiente com no mínimo 300ml	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
304539	Sugador de Solda em alumínio	Sugador de Solda corpo em alumínio	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
282451	Protoboard 1680, pontos com base	Protoboard 1680 pontos com base	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
254863	Garra jacaré média preta	Garra jacaré média preta	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
254863	Garra jacaré média vermelha	Garra jacaré média vermelha	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP
74004	Ponta de prova para osciloscópio, banda até 200Mhz	Ponta de Prova para Osciloscópio: Banda até 200MHz; Atenuação de 1 até 10; Resistência de entrada mínima 1MQ; Resistência de entrada máxima 10MQ; Capacitância mínima de 17pF e máxima de 110pF; 10X: voltagem 300V CATII; 1X: voltagem 150V CATII; Comprimento da sonda: no mínimo 1,3 m	Unidade	LABORATÓRIO ELETRICO - ELETRÔNICO - SRP