



## CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA- 1º ANO - 2018

1º Trimestre

Experiência 1- Introdução a Eletroeletrônica

Experiência 2- Montagem de circuitos

Experiência 3- Medidas elétricas

Experiência 4-Tensão Elétrica

### Ferramentas, Equipamentos e componentes elétricos para experiências do 1º trimestre

Qtde.	Descrição	Especificação	Custo
1 pç.	Alicate universal Eletricista	8"	
1 pç.	Alicate de corte diagonal Eletricista	6,5"	
1 pç.	Chave de fenda	6"x1/8"	
1 pç.	Chave de fenda	8"x3/16"	
1 pç.	Chave Phillips	3"x3/16"	
1 pç.	Chave Allen	1,5 mm	
1 pç.	Trena de aço	5 m X 19 mm	
1 pç.	Ferro de solda	100W-127V	
1 pç.	Protobord (matriz de contato)	Sugestão 400 furos	
1pç	Multímetros Digital.	"Pequeno"	
1pç.	Estojo/maleta- para guardar as ferramentas	14,5"	
1	Resistor	100 $\Omega$ ¼W	
5	Resistores	330 $\Omega$ ¼W	
1	Resistor	1k $\Omega$ ¼W	
1	Resistor	1,2k $\Omega$ ¼W	
1	Resistor	100k $\Omega$ ¼W	
1	Capacitor	100nF / 25V	
1	Capacitor	100 $\mu$ F / 25V	
5	LED s	Qualquer Cor	
1	Transistor	BC548	
1	Circuito Integrado	555	
1	Resistor	270 $\Omega$ 5W	
1	Resistor	470 $\Omega$ 5W	
1	Resistor	1k $\Omega$ 5W	
1	Resistor	4,7k $\Omega$ 5W	