

Lista de Materiais			
Material ou Equipamento	Quantidade	Descrição	Uso
Jogo de Chaves de Fenda	1	Múltiplos Tamanhos	Montagem da caixa
Jogo de Alicates	1	Alicate de ponta e Alicate de corte	Cortar e Descascar as pontas dos fios
Mini Retífica (Dremel ou similar)	1		Furar e cortar a caixa
Serra para Mini Retífica	1	Serra circular para corte de plásticos	Cortar a Caixa
Broca p/ Mini Retífica	1	Diâmetro de aproximadamente 0.8 mm	Furara a Placa de Circuito Impresso
Broca p/ Mini Retífica	1	Diâmetro de aproximadamente 4mm	Furar a Caixa
Lima	1		Retificar o Corte da Caixa
Estilete	1		Retirar rebarbas do corte da caixa
Parafusos	4	2,5mm x 10mm (Para madeira)	Parafusar a Tampa da caixa
Percloroeto de Ferro	1		Corroer a placa
Água	O suficiente para mergulhar a placa		Dissolver o Percloroeto de Ferro
Bacia ou recipiente Largo	1	Tamanho que caiba a placa	Mergulhar a placa na Solução de Percloroeto de Ferro
Spray de Verniz	1	Incolor (Evita manchas na placa)	Proteger a placa de oxidações
Ferro de Solda	1		Soldar Componentes na Placa
Estanho	1		Para usar com Ferro de Solda
Isolante termo-retrátil	Diversos	Varios tamanhos	Fazer isolamento dos diversos terminais elétricos
Soprador térmico ou Secador de Cabelo	1		Retrair os Isolantes
Multímetro Digital	1		Medir e checar tensões ou possíveis curtos-circuitos

Lista de Materiais			
Material ou Equipamento	Quantidade	Descrição	Uso
Fonte 12 Vcc	1		Alimentação para teste do circuito