

Lista de Componentes				
Quantidade	Componente	Descrição	Total de Pinos	Observações
1	Capacitor Eletrolítico 10uF/50V	C1		
2	Capacitor Cerâmico 100nF	C2, C3		
2	Display de 7 Segmentos Vermelho <b>CÁTODO</b> Comum	DS1, DS2		
8	LEDs 3mm	LED1, LED2, LED3, LED4, LED5, LED6, LED7, LED8		
4	Barra de Pinos Macho 2x10	P1, P2, P3, P4	40 pinos	Como nas lojas cada barra tem 40 pinos, comprar 1 ou 2 barras (2x40).
1	Barra de Pinos Fêmea 1x18 para o LCD	LCD1	18 pinos	Como nas lojas cada barra tem 40 pinos, comprar 1 barra (1x40)
1	Barra de Pinos Fêmea 1x5	POT2	5 pinos	
1	Barra de Pinos Macho 1x16 para o LCD (dispositivo)	LCD1	16 pinos	Como nas lojas cada barra tem 40 pinos, comprar 2 barras (1x40)
3	Barra de Pinos Macho 1x6	P13, P14, P15	18 pinos	
6	Barra de Pinos Macho 1x3	P6, P7, P9, P10, P11, P17	18 pinos	
1	Barra de Pinos Macho 1x8	P16	8 pinos	
3	Barra de Pinos 1x6 Macho 90 Graus	P5, P8, P12	18 pinos	1 barra de pinos macho 90 graus (1x40)
1	Barra de Pinos 1x4 Macho 90 Graus	P18	4 pinos	
1	Trimpot horizontal de 10K	POT1		
1	Potenciômetro 10K	POT2		
3	Transistor BC548	Q1, Q2, Q3		Muito cuidado ao soldar!!!!
4	Resistor de 2K2	R1, R2, R3, R4		
16	Resistor de 330R	R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21		
3	Resistor de 10K	R13, R22, R23		
2	Soquete para CI DIP 16 pinos (opcional)	U1, U2		
1	L293	U1		
1	ULN2003	U2		
4	Clip espaçador para placa de CI			
1	Display LCD	LCD1		
1	Teclado Matricial 4x3 ou 4x4	P16		