

Interface de Toque							
Componente	Quantidade	Código/Valor	Descrição	Parte Integrante do Circuito	Local para comprar	Preço por Unidade	Preço Total
Resistor	5	3.3KΩ	Precisão 5%	Controle de chaves	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.05	R\$ 0.25
Resistor	4	2.2KΩ	Precisão 5%	Componente para o circuito integrado QT240	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.05	R\$ 0.20
Resistor	4	22kΩ	Precisão 5%	Componente para o circuito integrado QT240	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.05	R\$ 0.20
Resistor	3	1MΩ	Precisão 5%	Componente para o circuito integrado	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.05	R\$ 0.15
Resistor	1	62kΩ	Precisão 5%	Componente para o circuito integrado QT240	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.05	R\$ 0.05
Resistor	1	470KΩ	Precisão 5%	Componente para o circuito integrado QT110	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.05	R\$ 0.05
Resistor	1	10KΩ	Precisão 5%	Componente para o circuito integrado QT110	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.05	R\$ 0.05
Resistor	1	1kΩ	Precisão 5%	Componente para o circuito integrado QT110	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.05	R\$ 0.05
Resistor	1	360kΩ	Precisão 5%	Componente para o circuito integrado QT240	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.05	R\$ 0.05
Resistor	1	180kΩ	Precisão 5%	Componente para o circuito integrado QT240	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.05	R\$ 0.05
Capacitor	5	6.6kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	3.3kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50

Interface de Toque							
Componente	Quantidade	Código/Valor	Descrição	Parte Integrante do Circuito	Local para comprar	Preço por Unidade	Preço Total
Capacitor	5	1kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	1.5kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	2kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	2.4kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	2.7kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	3.9kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	4.3kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	4.7kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	5.1kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	5.6kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	6.2kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	6.8kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50

Interface de Toque							
Componente	Quantidade	Código/Valor	Descrição	Parte Integrante do Circuito	Local para comprar	Preço por Unidade	Preço Total
Capacitor	5	7.5kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	8.2kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	9.1kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	5.1kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	5	5.6kpF	Cerâmico	Sensibilidade	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Capacitor	4	10nF	Cerâmico	Componente para o circuito integrado QT240	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.00
Capacitor	1	22nF	Cerâmico	Componente para o circuito integrado QT240	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 0.50
Capacitor	1	0,33µF	Eletrolítico com Isolação para 35V	Regulador de Tensão	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 0.50
Capacitor	1	0,1µF	Eletrolítico com Isolação para 35V	Regulador de Tensão	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 0.50
Capacitor	1	100nF	Cerâmico	Componente para o circuito integrado QT110	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 0.50
Mosfet	5	2N7000	-	Cotrole de Chaves	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 2.50
Mosfet	1	2N7000	-	Cotrole do circuito integrado QT110	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 0.50

Interface de Toque							
Componente	Quantidade	Código/Valor	Descrição	Parte Integrante do Circuito	Local para comprar	Preço por Unidade	Preço Total
CI - QTouch	1	QT240		Circuito Integrado Sensor de Toque de 4 Chaves	Farnell	R\$ 15.00	R\$ 15.00
CI - QTouch	1	QT110		Circuito Integrado Sensor de Toque de 1 Chave	Farnell	R\$ 15.00	R\$ 15.00
Pin Header	1	7 pinos		Conector para o cabo	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 6.00	R\$ 6.00
Caixa	1	PB 114/2	36mm x 84mm x 124mm (AxLxP)	Envolve o Circuito	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 12.00	R\$ 12.00
Cabo 10 Vias	1	-	Comprimento de 1,5m de cor Preta	Conexão do Dispositivo com Módulo de Controle	Trancham	R\$ 2.85	R\$ 2.85
Conector DB9	1	7222	Fêmea	Conector da ponta do cabo	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.70	R\$ 0.70
Regulador de Tensão	1	78L05	-	Alimentação do Circuito de 5V	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.60	R\$ 0.60
Capa Plástica para conector DB9	1	09TACC	Cor preta	Capa para o Conector do Cabo	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.70	R\$ 0.70
Passa fio 9mm	1	-	Borracha	Proteção do cabo	Opoen Eletronica, Dabi, Multi Comercial	R\$ 0.50	R\$ 0.50
Placa	1	-	Fenolite Single Layer Tamanho 150mm x 150mm	Placa para Todo o Circuito	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 4.00	R\$ 4.00
Total							R\$ 112.95