

Módulo de Potência							
Componente	Quantidade	Código/Valor	Descrição	Parte Integrante do Circuito	Local para comprar	Preço por Unidade	Preço Total
Resistor	14	470K	Precisão 5% Potência 1/4W	Pull Down	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.05	R\$ 0.70
Resistor	1	10K	Precisão 5% Potência 1/4W		Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.05	R\$ 0.05
Capacitor	10	10µF	Eletrolítico com Isolação para 35V	Bypass	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 5.00
Capacitor	1	100µF	Eletrolítico com Isolação para 35V		Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 0.50
Capacitor	1	0.33µF	Eletrolítico com Isolação para 35V		Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.50	R\$ 0.50
Capacitor	10	10µF	Tântalo com Isolação para 35V	Bypass	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 3.00	R\$ 30.00
Capacitor	20	0.1µF	Tântalo com Isolação para 35V	Bypass	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.80	R\$ 16.00
Regulador de Tensão	1	78S05			Farnell	R\$ 1.72	R\$ 1.72
Mosfet	1	IRF2807		Controle de Freios Ponte H	Farnell	R\$ 12.85	R\$ 12.85
Mosfet	10	IRF2804			Farnell, Compomil	R\$ 14.00	R\$ 140.00
Driver High Side	6	MIC5014	Encapsulamento DIP		Farnell	R\$ 9.40	R\$ 56.40
Driver Low Side	4	TC4420	Encapsulamento DIP		Farnell	R\$ 3.39	R\$ 13.56
Driver Low Side	2	MIC4427	Encapsulamento DIP		Farnell	R\$ 6.56	R\$ 13.12
Porta Lógica AND	3	74HC08	Encapsulamento DIP		Farnell	R\$ 0.55	R\$ 1.65
Porta lógica NOT	1	74HC04	Encapsulamento DIP		Farnell	R\$ 0.77	R\$ 0.77
Chave Margirius	1	3A 250VCA	Dupla		Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 7.00	R\$ 7.00

Módulo de Potência							
Componente	Quantidade	Código/Valor	Descrição	Parte Integrante do Circuito	Local para comprar	Preço por Unidade	Preço Total
Conector DB9	1		Fêmea Placa		Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 1.20	R\$ 1.20
Fusível	1	25A	Fusível Automotivo	Proteção do Circuito	Farnell	R\$ 3.98	R\$ 3.98
Suporte para Fusível	1	04450715H	Suporte de Fusível Automotivo	Suporte para Fusível de Proteção	Farnell	R\$ 5.73	R\$ 5.73
Conector 4 Pinos (Borne)	2	KRE4/CBM004	Tipo conector (macho e fêmea)	Conecção com os motores	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 1.20	R\$ 2.40
Conector 2 Pinos (Borne)	1	TA002/KRE	Tipo conector (macho e fêmea)	Conecção com a Bateria	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 0.40	R\$ 0.40
Gabinete Dissipador	1	-	Tamanho 175mm x 150mm	Envolve o Circuito	Fenite	R\$ 19.00	R\$ 19.00
Tampa do Gabinete	1	-		Tampar o Circuito	Fenite	R\$ 3.00	R\$ 3.00
Placa	1	-	Fenolite Single Layer Tamanho 150mm x 200mm	Placa para Todo o Circuito	Dabi, Multi Comercial, ELT, etc.	R\$ 5.00	R\$ 5.00
Total							R\$ 340.53