

designation	description	quantité	prix unitaire	frait de port	prix	utilisé	ratio prix	fournisseur
plaque plaquée cuivre simple face	plaque cuivre 150x100 mm	5	1.31 €	0.00 €	6.55 €	5	6.55 €	Aliexpress
Connecteur PCB avec prise mâle	he10 2x6 pin lot de 10	1	0.63 €	0.00 €	0.63 €	1	0.06 €	Aliexpress
Connecteur de câble ruban femelle	he10 2x6 pin lot de 50	1	5.74 €	0.00 €	5.74 €	6	0.69 €	Aliexpress
Connecteur mâle SMT DC3 mâle	he10 2x6 pin lot de 10	1	2.04 €	1.03 €	2.04 €	5	1.02 €	Aliexpress
PCF8574P DIP16	extender I2C lot de 5	2	2.41 €	1.84 €	4.82 €	6	2.89 €	Aliexpress
résistance cms 1206 10kΩ	resistance smd 1206 10kΩ lot de 100	1	0.53 €	1.10 €	0.53 €	18	0.10 €	Aliexpress
résistance cms 1206 680Ω	resistance smd 1206 680Ω lot de 100	1	0.53 €	1.10 €	0.53 €	22	0.12 €	Aliexpress
resistance traversante 1/4w	lot de 600	1	4.28 €	0.00 €	4.28 €	15	0.11 €	Aliexpress
led 3mm	lot de 500 multicolor	1	3.05 €	1.29 €	3.05 €	15	0.09 €	Aliexpress
support de led 3mm	lot de 20	1	2.70 €	0.00 €	2.70 €	15	2.03 €	Aliexpress
bouton-poussoir 6 couleurs	lot de 100	1	27.56 €	0.00 €	27.56 €	20	5.51 €	Aliexpress
joystick	joystick 4 direction	1	8.59 €	0.00 €	8.59 €	1	8.59 €	Aliexpress
Volant à main électronique CNC	roue codeuse aluminum 5v 4pin 100 pas	1	9.69 €	7.36 €	9.69 €	1	9.69 €	Aliexpress
LOLIN32 lite	ESP32 LOLIN32 lite type usb-C	1	2.65 €	0.00 €	2.65 €	1	2.65 €	Aliexpress
step up 3.3v to 5v	boost 3.3v vers 5v lot de 5	1	1.48 €	1.21 €	1.48 €	1	0.30 €	Aliexpress
suppot batterie 18650	lot de 5	1	1.46 €	1.81 €	1.46 €	1	0.29 €	Aliexpress
batterie 18650	batterie lithium 3.7v 3400Mah	1	5.27 €	0.00 €	5.27 €	1	5.27 €	Aliexpress
bornier a clips	bornier 142r 2 poles lot de 100	1	17.65 €	0.00 €	17.65 €	13	2.29 €	Aliexpress
support femelle 2.54 40p	support pour esp32 lot de 10	1	3.15 €	0.00 €	3.15 €	1	0.32 €	Aliexpress
Panneau composite aluminium 3mm alu brossé	plaque de facade 300/180	1	4.99 €	6.90 €	4.99 €	1	7.99 €	plaque plastique
Autocollants Transparents Imprimables Jet d'Encre	Serigraphie lot de 10	1	15.99 €	0.00 €	15.99 €	1	1.60 €	amazon
Module de chargeur sans fil	alimentation sans fil 5v 2a	1	5.58 €	1.68 €	5.58 €	1	5.58 €	Aliexpress
planche a decouper bambou	boitier	5	3.99 €	0.00 €	19.95 €	3	11.97 €	action

total :	25.32 €	154.88 €	75.70 €	101.02 €
---------	---------	----------	---------	----------