

Composants électroniques	Quantité par robot	Prix Unitaire €	Prix total €	Notes	Exemples de fourniture
Moteurs de vibration	2	4,94	9,87	Mini moteur de vibration M20	<a href="#">3Pcs Mini moteur de vibration CC 6V 1000RPM M20</a>
Câbles moteurs	2	0,34	0,69	Câble JST XH avec prise femelle à 2 broches, pas de 2.54mm	<a href="#">Câble JST XH avec prise femelle à 2 broches</a>
Carte energie ESP32-WROVER-B	1	8,49	8,49	TTGO T-Energy ESP32 8 Mbytes, with separate pin header strip	<a href="#">TTGO T-Energy ESP32 8MByte</a>
Capteur de ligne IR à 8 Canaux	1	2,21	2,21	Capteur de suivi infrarouge à 8 canaux IR	<a href="#">Capteur de suivi infrarouge à 8 canaux IR</a>
Capteur de télémétrie laser ToF	1	2,03	2,03	GY-VL53L0XV2 - I2C (Mauve)	<a href="#">Capteur de télémétrie laser à temps de vol (ToF) 940nm</a>
Barettes femelle 20 pins 2,54mm	3	0,17	0,52	Single Row 20 Pin Female Header Socket Pitch 2.54mm	<a href="#">Single Row Pin Female Header Socket Pitch 2.54mm</a>
Connecteur mâle angle droit 6pins	1	0,08	0,08	Right Angle Male Header 6 pin 2,54mm	<a href="#">Right angle Male headers 6Pin</a>
Batterie 18650	1	1,85	1,85	Battery Lithium Ion 18650 3,7V 3500mAh	<a href="#">18650 Lithium Ion Battery for Toys</a>
Attaches de câble	2	0,01	0,02	Attaches de câble en nylon autobloquant 3x100mm	<a href="#">Attaches de câbles en nylon autobloquant</a>
Vis M3x6mm	6	0,10	0,60	Vis cruciformes à tête ronde en acier inoxydable	<a href="#">Vis cruciformes à tête ronde M3 x 6</a>
Vis M3x10mm	6	0,10	0,62	Vis cruciformes à tête ronde en acier inoxydable	<a href="#">Vis cruciformes à tête ronde M3 x 10</a>
Rondelles M3	6	0,02	0,12	Rondelle Plate en Acier Inoxydable DIN125 M3	<a href="#">Rondelle Plate en Acier Inoxydable</a>
Entretoise nylon noir M3x11mm	6	0,05	0,28	Entretoise en nylon noir M3x11	<a href="#">40 Pièces M3 Écrou en Acier Inoxydable</a>
Prix composants version de base			27,38		
Option code d'indentification					
LED infrarouge 5mm	2	0,10	0,20	LED IR 5mm 940nm	<a href="#">Diode électroluminescente LED IR</a>
Récepteur infrarouge	1	0,20	0,20	TL1838 - Fréquence porteuse : 38 KHz	<a href="#">TL1838 Infrared Receiver</a>
Condensateur électrolytique	1	0,10	0,10	10µf 25V Aluminum Electrolytic Capacitor	<a href="#">10uf 25V capacitor</a>
Prix composants option			0,49		
PCB assemblé SMD					
PCB double face gravé	1	0,61	0,61	Gerber_PCB1_2024-06-16	<a href="#">Gerber PCB1_2024-06-16.zip</a>
Tous les composants SMD assemblés	1	2,92	2,92	BOM_TTB3.1_PCB1_2024-06-16	<a href="#">PickAndPlace PCB1_2024-06-16 SMD-only.xlsx</a>
Frais de port & taxes	1	4,10	4,10	<a href="#">JLCPCB</a>	
Prix PCB et SMD assemblés			7,63		
Pièces 3D raw material	Quantité par robot	Prix Unitaire €	Prix total €	Notes	Exemples de fourniture
Corps	1	0,63	0,63	A titre indicatif seulement - Imprimante Flsun FQQ Pro	<a href="#">SUNLU Meta Filament PLA 1,75 mm</a>
Pattes	2	0,23	0,45	2,95m TPU Blanc 1h36	<a href="#">ERYONE TPU Filament 1.75mm</a>
Prix matière			1,08		
Energie pour imprimer les pièces electricité	Quantité par robot	Prix Unitaire €	Prix total €	Notes	
				A titre indicatif seulement - Imprimante Flsun FQQ Pro	
Prix énergie			3,5	0,03	0,11
Total			36,69	A titre indicatif seulement	