

Concepto (descripción, medidas, etc)	presentación	Cantidad	Material
Perfil Estructural Aluminio 2020 (20x20 cm)	Viga de Aluminio	6 Metros	Aluminio
Componente Pickit 3	Circuito empacado en plástico con cable usb.	1 piezas	Eléctronico
Microcontrolador PIC18F4550	Circuito integrado rectangular de 40 pins	1 piezas	Electrónico
Rueda Para Perfil Aluminio 2020 , Impresora 3d , Laser Cnc , Router Cnc	Rueda de Nylon	16 piezas	Nylon
Rodamiento Im6uu. Rodamiento lineal de 6 mm de diametro	Rodamiento cilindrico de aluminio	2 piezas	Aluminio
Rodamiento Im8uu. Rodamiento lineal de 8 mm de diametro	Rodamiento cilindrico de aluminio	2 piezas	Aluminio
Guía lineal rectificada. Diametro exterior 8mm	Varilla Lisa	1 metro (2pzas)	Aluminio

Guía lineal rectificada. Diametro exterior 6mm	Varilla Lisa	1 metro	Aluminio
2267-POLOLU Stepper Motor:Bipolar, 200 Steps/Rev, 42×38mm, 2.8V, 1.7 A/Phase	Motor cúbico	2 piezas	Eléctronico
Polea para Banda GT2:Diametro Interior: 5mm 20 Dientes Paso 2mm Para ancho de banda 6mm	Engrane plateado dentado	10 piezas	Aluminio/Acero
Banda dentada GT2 6mm ancho	Banda dentada de poliutero	4 metros	Caucho
Led Rojo 5mm	Encapsulado	1 piezas	Electrónico
Led Verde 5mm	Encapsulado	1 piezas	Electrónico
Led Azul 5mm	Encapsulado	1 piezas	Electrónico
Power Supply Fuente De Poder Conmutada Voltaje 12v 10a 120w	Caja de aluminio	1 pieza	Electrónico

to the end of the images gallery Switch de balancín, de 1 polo, 1 tiro, 2 posiciones (ON-OFF), con piloto, 125/250 Vca	Switch encapsulado	1 pieza	Plastico
Botón Paro De Emergencia -16mm Tipo Hongo Plastico. Rojo	Botón tipo hongo	1 pieza	Plastico
Cable USB- TTL Part No: TTL-232R-5V-AJ	Cable con recubrimiento de plástico	1 pieza	Electrónico
Escuadra Tipo L-90 Grados Para Perfil Eje De Aluminio 2020	Escuadra en forma de L	4 piezas	Aluminio
Placa Escuadra Aluminio Para Perfil 2020	Placa con 5 orificios	24 piezas	Aluminio
Driver A4988 con disipador de calor	Componente tipo cucarachita 16 patas	2 piezas	Electrónico
Tuerca T M5 Para Perfil De Aluminio 2020	Tuerca alargada	120 piezas	Aluminio
Tuerca T M4 Para Perfil De Aluminio 2020	Tuerca alargada	50 piezas	Aluminio
Cjmcu-trrs 3.5 Mm	Componente con planilla electrica	2 piezas	Electrónico
Cerradura Eléctrica 12v Chapa Puerta Solenoide Arduino	Caja de aluminio	1 pieza	Electrónico
Heschen Solenoid Electromagnet JF-0837 DC 12V 200g	Caja rectangular de aluminio con actuadro de fuera	1 pieza	Electrónico

Modelo/ SKU/ Código	Liga / Foto
HS0394	https://sandorobotics.com/producto/hs0394/
PG164130	https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-577151818-pickit-3-programador-cdmx-electronica-_JM?matt_tool=97213877&matt_word&gclid=EAIaIQobChMIqKHW8Kbj5AIVCdbACh19IlgPeEAQYASABEgKvdfD_BwE&quantity=1
PIC18F4550-I/P	https://www.microchip.com/wwwproducts/en/PIC18F4550
RB21.5x7x5	https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-647462071-rueda-para-perfil-aluminio-2020-impresora-3d-laser-cnc-router-cnc-_JM?matt_tool=43729882&matt_word=&gclid=EAIaIQobChMlvqzymLrj5AIVENbACh1D2g4GEAQYASABEgJCupD_BwE
LM6UU	https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-660595047-balero-lineal-lm6uu-6mm-rodamiento-impresora-3d-y-cnc-_JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=6940bbc9-89b1-4d2b-b908-ecdcf1d98bf8
LM8UU	https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-577551300-lm8uu-rodamiento-lineal-8mm-router-cnc-impresora-3d-laser-reprap-_JM?quantity=1
GL8x500	https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-576147086-guia-lineal-8mm-8x500-barra-cromada-8mm-para-sc8uu-o-lm8uu-impresora-3d-router-cnc-varilla-lisa-8mm-_JM#position=3&type=item&tracking_id=bf2277eb-6619-45c8-a2e5-ae0912a08bf8

Guía lineal 6mm	http://maquinariaycontrol.com.mx/tienda/barra6mm
2267-POLOLU	https://www.pololu.com/product/2267
GT2	https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-584176189-3-piezas-polea-gt2-5mm-20-dientes-p-banda-6mm-impresora-3d-_JM?matt_tool=43729882&matt_word=&gclid=EAlaIQobChMIxcmI9K7j5AIVgsBkCh3hBA-zEAQYASABEgJzpfD_BwE
GT2	https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-673651807-metro-banda-dentada-gt2-6mm-ancho-impresora-3d-cnc-_JM?matt_tool=97213877&matt_word=&gclid=EAlaIQobChMIstKHok_j5AIVg8pkCh3AQg3rEAQYASABEgKLMPD_BwE&quantity=1
OS-0113R	https://www.330ohms.com/products/led-rojo-claro-5mm
P3-00031	https://www.330ohms.com/products/kit-de-led-verde-5mm-1000-pzas
OS-0113B	https://www.330ohms.com/products/led-azul-claro-5mm
S-120-12	https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-583064082-power-supply-fuente-de-poder-conmutada-voltaje-12v-10a-120w-_JM?matt_tool=97213877&matt_word=&gclid=EAlaIQobChMIgYLU7Dj5AIVENVkCh13FQKgEAQYASABEgJflfD_BwE&quantity=1

BTS-19	https://www.steren.com.mx/switch-de-balancin-de-1-polo-1-tiro-2-posiciones-on-off-con-piloto-125-250-vca.html
XB6-SP542	https://www.inyepartes.com/producto/paro-de-emergencia-16mm-hongo-plastico-1p/
TTL-232R-5V-AJ	https://mexico.newark.com/ftdi/ttl-232r-5v-aj/cable-ttl-to-usb-serial-converter/dp/33R1437?MER=sy-me-pd-mi-acce
Escuadralnt	https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-663181795-escuadra-interna-tipo-l-para-perfil-estructural-20x20mm-2020-_JM?quantity=1#position=4&type=item&tracking_id=045fe46a-a6c7-40bc8b0b-3efe31d5f95f
P452020	https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-607886086-placa-escuadra-aluminio-para-perfil-2020-_JM?quantity=1
A4988	https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-643411500-driver-a4988-con-disipador-para-motores-_JM?matt_tool=65873753&matt_word=&gclid=EAlaIqObChMIxaOQusO15QIVkMJkCh3BvQEuEAQYASABEgKVIPD_BwE
TT2020	https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-607880282-tuerca-t-m5-para-perfil-de-aluminio-2020-_JM?matt_tool=43729882&matt_word&gclid=EAlaIqObChMlpu-c0rfj5AIVgYbACh1WWgtEEAQYASABEgJYCvD_BwE&quantity=1
TT-OB20X4MM	https://www.didacticaselectronicas.com/index.php/cnc-e-impresoras-3d/tuercas-y-tornillos/tuerca-t-m4,-6x10mm,-para-perfil-ob2020-tt-ob20x4mm-detail
CJMCU-TRRS	https://electrocrea.com/products/conector-de-audio-3-5mm-cjmcu-trrs
	https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-640791582-cerradura-electrica-12v-chapa-puerta-solenoid-arduino-_JM?quantity=1#position=5&type=item&tracking_id=efee3914-eaf5-4bf2-baf7-43ef99d64b20
JF-0837	https://www.heschen.com/product-page/heschen-solenoid-electromagnet-jf-0837-dc-12v-200g-actuador-lineal-de-empuje

Proveedor sugerido y/o único	comentarios	Costo Unitario
SanDoRobotics	12 pedazos de 50 cm c/u	\$ 160.00
CDMX ELECTRONICA: Benito Juárez, Distrito Federal.		\$452.00
Microchip Technology Inc. 2355 West Chandler Blvd. Chandler, Arizona, USA 85224-6199	Presentación de 40 pines de forma alargada rectangular	\$87.00
PARTESCNC: Santa Catarina, Nuevo León.		\$22.00
THREED: Zapopan, Jalisco.		\$25.00
PARTESCNC: Santa Catarina, Nuevo León.		\$20.00
PARTESCNC: Santa Catarina, Nuevo León.	Pedazos de mínimo 500mm	\$150.00

MAQUINARIA Y CONTROLCl: Camarones 390 B, Azcapotzalco, México DF. Teléfono: 58-01-44-17 Correo electrónico: maquinariaycontrolmx@gmail.com	Pedazos de mínimo 500mm	\$96.00
Pololu electronics: Las Vegas, NV 89119 , (702) 262-6648		\$330.00
JCCHESS: Puebla, Puebla.		\$25.00
MARAX-ELECTRONICA: Pachuca De Soto, Hidalgo.	Banda que no sea cerrada.	\$35.00
330 Ohms: Cerrada Alberto Zamora 26, Col. Villa Coyoacán, (entre Alberto Zamora y Miguel Ángel de Quevedo) México, CDMX. 04000, MX Teléfono:(55) 5659-3643 / (55) 5554-6254 WhatsApp: 55 6069 0983Correo: ventas@330ohms.com		\$4.00
330 Ohms: Cerrada Alberto Zamora 26, Col. Villa Coyoacán, (entre Alberto Zamora y Miguel Ángel de Quevedo) México, CDMX. 04000, MX Teléfono:(55) 5659-3643 / (55) 5554-6254 WhatsApp: 55 6069 0983Correo: ventas@330ohms.com		\$4.00
330 Ohms: Cerrada Alberto Zamora 26, Col. Villa Coyoacán, (entre Alberto Zamora y Miguel Ángel de Quevedo) México, CDMX. 04000, MX Teléfono:(55) 5659-3643 / (55) 5554-6254 WhatsApp: 55 6069 0983Correo: ventas@330ohms.com		\$4.00
INGENIERIA M_M: Gustavo A. Madero, Distrito Federal.		\$350.00

Electrónica Steren S.A. de C.V	3 pines, color negro	\$15.00
INYEPARTES: Guadalajara, Jalisco.		\$45.00
Newark: 01.800.463.9275	TTL-232R-5V-AJ - Cable, USB a TTL, Convertidor Serial, Jack de Audio, 1.8m	\$520.45
THREED: Zapopan, Jalisco.		\$35.00
PARTESCNC: Santa Catarina, Nuevo León.		\$70.00
SPORTSGOODSMX		\$25.00
PARTESCNC: Santa Catarina, Nuevo León.		\$2.89
I+D electronica		\$3.92
Electrocrea: (868) 154 89 26 / contacto@electrocrea.com		\$35.00
TECNEU_GDL: El Salto, Jalisco.		\$139.00
Heschen: Tel. 86-13968871152 E-mail: heschen@outlook.com		\$208.14

Costo Total
\$1,920.00
\$452.00
\$87.00
\$352.00
\$50.00
\$40.00
\$300.00

\$192.00
\$660.00
\$250.00
\$140.00
\$8.00
\$8.00
\$8.00
\$350.00

\$30.00
\$45.00
\$520.45
\$140.00
\$1,680.00
\$75.00
\$346.80
\$196.00
\$35.00
\$139.00
\$208.14