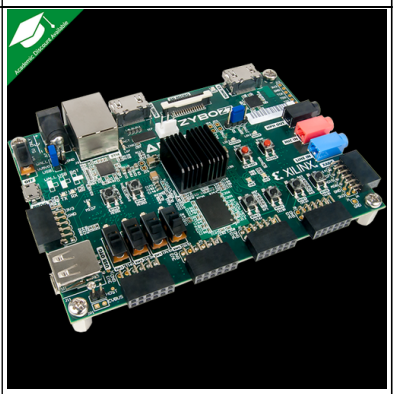
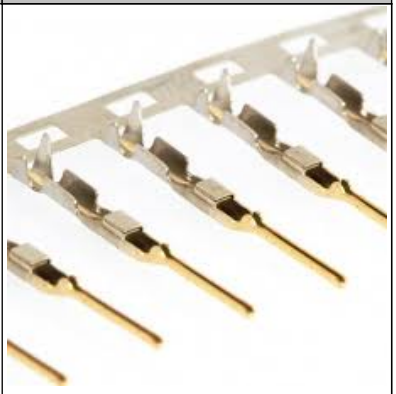
ANEXO CONVOCATORIA

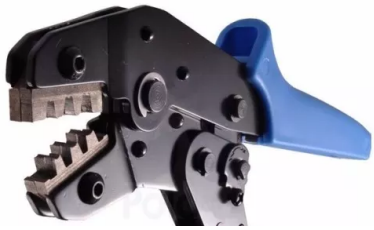
54/2018

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	Fusible para multimetro FLUKE, 440mA 1000V - Fusible - Código: DMM-B-44/100 - Características: 440mA 1000V	
2	Zybo Z7-10 with SDSoC Voucher Placa de desarrollo ARM/FPGA basada en SoC ZYNQ7010 Simil a https://store.digilentinc.com/zybo-z7-zynq-7000-arm-fpga-soc-development-board/	
3	Memoria MicroSD (Mínimo 8GB) Memoria MicroSD (Mínimo 8GB)	
4	Adaptador/Conversor UART a USB - Módulo de conversión de conexión serie UART, a USB - Con circuito integrado tipo CP2102	

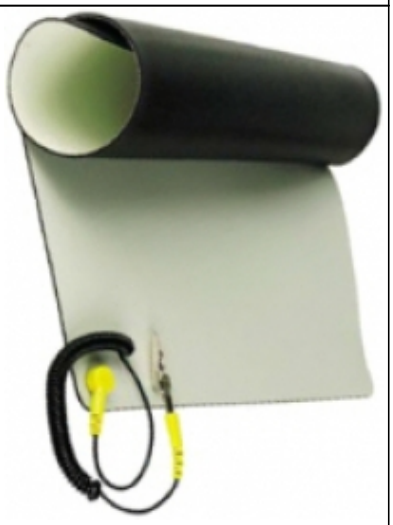
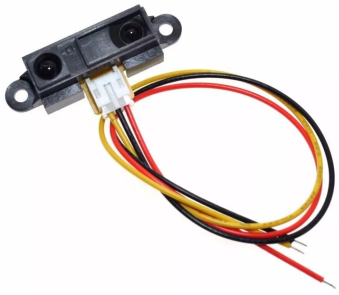
Renglón	Especificación Técnica	Imagen
4		
5	PIC16F628A Microcontrolador 8 bits PIC16F628A Encapsulado DIP	
6	PIC16F819 Microcontrolador 8 bits PIC16F819 Encapsulado DIP	
7	Zócalos DIP 18 Pines	
8	- Cristal 8MHz	
9	- Programador y Debugger PICKit 3 - EXCLUYENTE, Con zócalo ZIF para programar microcontroladores encapsulado DIP	
10	Terminales Dupont Macho para crimpear - Contactos macho para Crimpear - Para housing de 2,54x2,54mm - Para cable de 18 a 26 AWG	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
10		
11	Terminales Dupont Hembra para crimpear - Contactos hembra para Crimpear - Para housing de 2,54x2,54mm - Para cable de 18 a 26 AWG	
12	- Housing a Cable paso 2,54x2,54mm - Cantidad de contactos 20	
13	Kit de conectores housing paso 2,54 x 2,54mm y pines macho y hembra para crimpear	

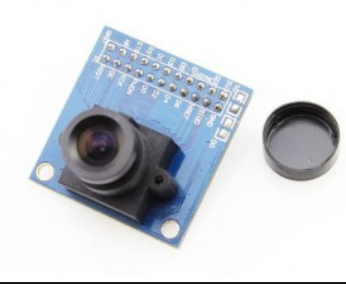
Renglón	Especificación Técnica	Imagen
13		
14	- Crimpeadora para terminales hembra/macho tipo Dupont. - Para cables de sección 28 a 18 AWG (ó 28 a 20 AWG) - Similar a: https://articulo.mercadolibre.com.ar/MLA-672557701-pinza-crimpeadora-dupont-254mm-396mm-28-18awg-_JM	
15	Estaño en pasta - Estaño en pasta para soldado SMD - Presentación: Jeriga/Frasco en cantidad de 30g a 50g	
16	Estaño - Diámetro 0,5mm - Presentación Rollo 250g	
17	- Crimpeadora para terminales usados en RF - Para cables tipo RG59/RG58/RG6/RG11	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
17		
18	Pelacable rotativo UTP/Coaxial (RG59/58/6 ...)	
19	- Minitorno de mano Tipo Dremel - EXCLUYENTE, incluir adaptador para mechas de 0,7 mm o 1mm	
20	- Punta cerámica compatible soldador Zurich 60W NWR000126 - Tipo: Punta Fina - Diámetro: 5mm - EXCLUYENTE: NO Ofertar Punta Metálica	
21	- Soporte regulable o morsa de banco para sujetar PCBs	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
21		
22	- Soldador Tipo Lápiz con temperatura Regulable - Similar Modelo Aten Sa-50	
23	Pincel Antiestático	
24	Paños de limpieza para elementos delicados - Paños de limpieza tipo Kimwipes o Dupont Sontara ProClean - Para superficies delicadas y electrónica, sin restos de pelusa - Factor: Rollo o Caja	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
25	Cinta Kapton - Cinta Térmica Kapton - Ancho 20mm - Factor de compra: Rollo	
26	Manta antiestática - Manta/Mantel Antiestático para banco de trabajo de electrónica - Conexión para pulsera antiestática - Resistente al calor y soldaduras	
27	- Multímeptro Digital - Medición de: Voltaje, Corriente (Alterna y Continua), Resistencia, Capacidad, Diodos/Continuidad. - EXCLUYENTE: Capacidad de medir milivolts y miliamperes (posibilidad de medir microamperes deseable) - Ejemplo Tipo: UNIT UT70C	
28	Medidor de Distancia Infrarrojo 10-80cm Sensor de Distancia Infrarrojo tipo Sharp gp2y0a21yk0f - Rango de medición aproximada: 10 cm a 80 cm (4" to 32") - Salida analógica - Alimentación: 4,5 a 5 V	
29	Sensor analógico de rotación por efecto Hall (DFSEN0221)	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
29	- Sensor de rotación por efecto Hall - Código: DFSEN0221 - Rango de medición: 0~360° - Tipo de Salida: Analógica 0~5V	
30	Potenciómetro Lineal Multivueltas - Tipo Marca: Bourns - Resistencia: 10KOhm - Vueltas: 10	
31	Encoder óptico incremental - Encoder óptico - Pulsos por vuelta: 300 a 400 - Fases: 2 - Posibilidad de alimentar con 5V	
32	- Encoder angular incremental, tipo marca: YUMO - Pulsos por vuelta: 1024 - Fases: 2 + cruce por cero (A,B,Z) - Posibilidad de alimentar con 5V	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
32		
33	Sensor de Efecto Hall - Modelo: US1881	
34	- Sensor de distancia por ultrasonido - Tipo: HC-SR04, o US-100	
35	Arduino Mega 2560 (Rev 3)	
36	Arduino Uno (Rev 3)	
37	Sensor de Corriente Hall - Tipo: ACS714, ACS712 - Corriente: +- 20A o más	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
37		
38	Aelerómetro y giróscopo MPU6050 - Módulo con acelerómetro y giróscopo basado en chip MPU6050 - 6 grados de libertad - Comunicación serie I2C/SPI	
39	Cámara VGA OV7670 - Módulo con Cámara OV7670 y procesador incorporado. - Resolución: 640x480 VGA - Output format (8 bit) : RawRGB, RGB(GRB4: 2:2, RGB565/555/444), YUV(4:2:2) and YCbCr(4:2:2)