import rz s.a.s.

IMPORTACION DE EQUIPOS Y MATERIA PRIMA

COTIZACION 20250226
Febrero 26 de 2025

Señores:
Instituto Tecnológico metropolitano ITM

Nos permitimos poner a su disposición los siguientes elementos solicitados por su Entidad

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	Und	CANT.	% IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR DEL IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Adaptador a 8V DC - 800mA. (Conversor 110V AC a 8V DC - 800mA) Entrada: AC 100V-240V, 50 / 60Hz. Salida: DC 9V, 800mA. Potencia 13.2W	Un	1	19%	$118.471	$22.509	$140.980
2	Adaptador de corriente 12V / 1A DVR cámaras -Entrada: 100/120 V AC 50/60 HZ -Salida: 12V DC -Salida de corriente: 1000 MA	Un	1	19%	$12.343	$2.345	$14.688
3	ADAPTADOR DE CORRIENTE ABEM: Adaptador de CA/CC permite que los instrumentos ABEM funcionen desde una red eléctrica o desde un pequeño generador tipo "maleta", ofreciendo una alimentación liviana y prolongada donde la recarga de la batería es un desafío. Perfecto para campañas de campo exigentes, el adaptador de corriente ABEM a prueba de agua proporciona un suministro de CC de 12 V limpio y estable de más de 30 A desde una fuente de CA de 110 V/230 V (50 o 60 Hz). También es adecuado para monitoreo y aplicaciones sin supervisión con opciones limitadas de reemplazo de batería. La salida de alimentación principal, un conector auxiliar a prueba de agua proporciona salidas de 5 V 2 A y 12 V 1 A para accesorios personalizados, además de una señal de “operación	Un	1	19%	$14.445.860	$2.744.713	$17.190.573

	OK” para aplicaciones remotas. El adaptador de corriente ABEM viene en dos versiones: una para los Terrameter LS y Terraloc Pro originales, y la otra para los Terrameter LS 2 y Terraloc Pro 2 actuales.						
4	Adaptador de plug de 1/8” a plug de 1/4", TRS dorado, plug jack adaptador rosca stereo	Un	1	19%	$100.020	$19.004	$119.024
5	Adaptador PVC 1 1/2"	Un	1	19%	$5.541	$1.053	$6.594
6	Adaptador PVC 1 1/4"	Un	1	19%	$5.375	$1.021	$6.396
7	Adaptador PVC 1"	Un	1	19%	$4.955	$941	$5.896
8	Adaptador PVC 2"	Un	1	19%	$6.624	$1.259	$7.883
9	Adaptador PVC 3/4"	Un	1	19%	$4.650	$884	$5.534
10	Adaptador Raspberry pi 4 5v 3A	Un	1	19%	$84.363	$16.029	$100.392
11	Adaptador SD / Micro SD a USB Macho	Un	1	19%	$60.971	$11.584	$72.555
12	Adaptador Usb C A Hdmi Macbook 12 Pro 13 15 iMac Tv Proyec	Un	1	19%	$258.599	$49.134	$307.733
13	Alarma de luz, Se cuelga afuera de la habitación y alumbra hasta que atienden el llamado, inhalambrico, cada alarma funciona hasta con 8 llamadores, conexión eléctrica.	Un	1	19%	$164.982	$31.347	$196.329
14	Alicate grueso aislado 1000V 8"	Un	1	19%	$191.415	$36.369	$227.784
15	Amarre plástico 3.6 x 250mm (Negro) x 100 unidades. Ancho: 3.6mm Largo: 250mm Color: negro Fabricado en Nylon	Paquete	1	19%	$22.204	$4.219	$26.423
16	Amarre transparente 15 cm de largo x 0,36 cm de ancho por 100 unidades	Un	1	19%	$34.921	$6.635	$41.556
17	Apuntador láser, manual, pila AAA, estuche. 1 pila AAA. Color del láser rojo. Interfaz USB 2.0/3.0	Un	1	19%	$110.828	$21.057	$131.885
18	Arbol para copa sierra 3/8 mandril 9/16-1 3/16	Un	1	19%	$39.752	$7.553	$47.305
19	Arduino mega adk rev 3: el Arduino ADK R3 es una plataforma Arduino que se conecta con los teléfonos basados en Android a través de una interfaz USB. Rev 3.	Un	1	19%	$536.306	$101.898	$638.204
20	Arduino Tiny Machine Learning Kit. ConstE de un Arduino Nano 33 BLE	Un	1	19%	$473.885	$90.038	$563.923

	Sense, un módulo de cámara OV7675 y un shield Arduino personalizado para facilitar la conexión de sus componentes y crear su propio proyecto TinyML único (TML). Características de la Arduino Nano 33 BLE Microcontrolador: nRF52840, una CPU ARM® Cortex®-M4 de 32 bits Voltaje de funcionamiento: 3.3V Voltaje de entrada (límite): 21V Corriente DC por pin de E/S: 15mA Velocidad de reloj: 64 MHz Memoria flash de la CPU: 1 MB (nRF52840) SRAM: 256 KB (nRF52840) Pines de entrada/salida digital: 14 Pines PWM: todos los pines digitales Comunicación: UART, SPI, I2C Pines de entrada analógica: 8 (ADC 12 bits 200 kmuestras) Pines de salida analógica: Solo a través de PWM (sin DAC) Interrupciones externas: todos los pines digitales LED_BUILTIN: pin 13 USB: Nativo en el procesador nRF52840 Sensor IMU LSM9DS1 Micrófono MP34DT05 Sensor de gestos, luz, proximidad APDS9960 Sensor de presión barométrica LPS22HB Con conector microUSB Dimensiones: 45x18mm						
21	Arrancador o protector para motor trifásico 16-20A Eaton	Un	1	19%	$1.382.166	$262.612	$1.644.778
22	ATORNILLADOR INALAMBRICO 3.6V LI ION 80 PZS MAKITA DF001DW	Un	1	19%	$611.465	$116.178	$727.643
23	Audifonos de monitoreo profesional Con apoyo acolchado amplio, rodeando y encerrando la oreja, se admite movimiento de rotación de 180º en dos ejes diferentes y el recorrido de la diadema es ajustable. Incluye bolsa de transporte y cable de 3 metros recto rematado en conector	Un	1	19%	$866.242	$164.586	$1.030.828

	jack TRS de 3.5mm, más adaptador a TRS de 6.25mm. Dimensiones: 11 × 22 × 22 cm Rotación de las compas de doble ejer: 180° Cable: (3m), recto, de un solo lateral con conector de 1/8 de pulgada Adaptador de conexión: Adaptador de 1/8 de pulgada-a-¼ de pulgada cromado en oro						
24	Azul Perno pasador 8 Spade Terminal Connector Corrugado a presión 14-16 CAE (AWG)	Un	1	19%	$6.544	$1.243	$7.787
25	Banana macho de diámetro 4 mm, largo 20 mm, roscar, color negro, para cable de calibre 18AWG, conexiones chapadas en oro	Un	1	19%	$31.592	$6.002	$37.594
26	Banana macho de diámetro 4 mm, largo 20 mm, roscar, color rojo, para cable de calibre 18AWG, conexiones chapadas en oro	Un	1	19%	$31.592	$6.002	$37.594
27	Bandeja Enmallada Galcofil 20 X 5.4cm X 3m	Un	1	19%	$207.078	$39.345	$246.423
28	Base para fotocelda	Un	1	19%	$26.294	$4.996	$31.290
29	Batería 4A 4V	Un	1	19%	$118.471	$22.509	$140.980
30	Batería alcalina 9V Pack de 8 unidades Pilas alcalinas de alta durabilidad con formula avanzada que aumenta el poder.	Paquete	1	19%	$198.223	$37.662	$235.885
31	Batería de botón LR 44, 1, V. Paquete por 10 unidades	Paquete	1	19%	$177.775	$33.777	$211.552
32	Batería de Gel 12V 250Ah Solar GreenPoint de ciclo profundo.Entre 1300 y 1400 ciclos con una profundidad de descarga del 50% a 25°C.Las baterías GreenPoint son baterías selladas diseñadas para estar libre de mantenimiento y para satisfacer la necesidad de ciclos profundos frecuentes de aplicaciones de almacenamiento de energía fotovoltaica (PV) y renovable.La serie CNFJ está diseñada para aplicaciones de carga y descarga cíclicas frecuentes en entornos extremos. Al combinar el electrolito de Nano Gel con pasta de alta densidad, la serie CNFJ ofrece una alta	Un	1	19%	$3.968.153	$753.949	$4.722.102

	eficiencia de recarga incluso en corrientes de carga muy bajas. La estratificación del ácido se reduce en gran medida mediante la adición del Nano Gel, haciendo esta serie adecuada para sistemas de energías renovables.						
33	Batería de litio redonda CR2025, 3V. Caja por 100 unidades	Caja	1	19%	$300.127	$57.024	$357.151
34	Batería de litio redonda CR2032, 3V. Caja por 100 unidades	Caja	1	19%	$328.662	$62.446	$391.108
35	Batería LP-E10 para cámara Canon. Compatible con cargador LC-E10 Canon. Con tecnología Infolithium para saber el nivel de carga. Capacidad de almacenamiento de 2200 mAh. Voltaje 7.4 voltios. (Se especifica la marca porque son las cámaras con que cuenta la institución)	Un	1	19%	$331.210	$62.930	$394.140
36	Batería NP-F750. Capacidad 4400mAh. Tensión 7.4V. Material ABS. Entrada tipo C 5V/2A. Dimensiones 43.7x38.5x71mm.	Un	1	19%	$350.318	$66.560	$416.878
37	Batería NP-F970.Capaciad 6600mAh. Tensión 7.4V. Entrada tipo C 5V/2A. Cargador tensión de carga 8.4V. Material ABS. Dimensiones 62.5x38.5x71mm. Peso +/- 290g.	Un	1	19%	$397.452	$75.516	$472.968
38	Batería para lector de códigos QR marca Zebra, modelo DS3678, con código de orden de reemplazo BTRY-36IAB0E-00. Voltaje 3.6 v, capacidad mínima 3100 mAh, 11.16 Whr	Un	1	19%	$509.329	$96.773	$606.102
39	Bateria recargable AA x 2 pares, 1000 ciclos, 2000mAh	Un	1	19%	$168.280	$31.973	$200.253
40	Batería recargable AAA x 2 pares, 1000 ciclos	Un	1	19%	$173.885	$33.038	$206.923
41	Batería recargable cuadrada 9V 170 mAh	Un	1	19%	$138.854	$26.382	$165.236
42	Bateria recargable Ni-MH9 9V 250 mA, caja por 10 unidades	Caja	1	19%	$499.057	$94.821	$593.878
43	Baterias AA alcalinas x 2 pares	Un	1	19%	$39.745	$7.552	$47.297
44	Baterías AA recargable 2300 mAh blister caja por 20 pares Voltaje: 1.2V Material: NiMh Tipo: AAA	Caja	1	19%	$355.059	$67.461	$422.520

	Número de baterías: 4						
45	Baterías AAA recargable 900mAh caja por 20 pares Voltaje: 1.2V Material: NiMh Tipo: AAA Número de baterías: 4	Caja	1	19%	$516.746	$98.182	$614.928
46	Baterías alcalina AAA caja por 30 unidades, 7 años de vida útil, proteja a los dispositivos de las fugas hasta dos años después del agotamiento total de las pilas.	Caja	1	19%	$381.166	$72.422	$453.588
47	Baterias alcalinas AA caja por 48 unidades, 7 años de vida útil, proteja a los dispositivos de las fugas hasta dos años después del agotamiento total de las pilas.	Caja	1	19%	$381.447	$72.475	$453.922
48	Baterías de litio ref CR2354 a 3V, por 5 unidades	Caja	1	19%	$42.720	$8.117	$50.837
49	Blanco de Au Sputter, 99.99% AU (57MM X 0.1MM	Un	1	19%	$6.063.694	$1.152.102	$7.215.796
50	Bloque de contactos pulsador NC REF: BE102 Tipo de contacto Bloque Numero de bloques 1 Contacto tipo modular Bloque de contacto Normalmente Cerrado (NC) Voltaje de contacto 400Vac Corriente de contacto 10A Vida eléctrica Pulsador 500×10000 Vida mecánica Pulsador 100×10000 Onda de voltaje ±20% Tensión soportada pf CA 2.5KV/min Resistencia de contacto ≤25MinΩ Resistencia de aislamiento ≥50MΩ Contacto en aleación Zinc-Plata Compatibilidad con pulsadores, selectores o pilotos Series AY5-BE102, XB2-BE102 1P1T (SPST) Alto aislamiento dieléctrico Abrazadera de tornillo Cumple norma IEC947-5-1, IEC60947-5-1, CE, RETIE	Un	1	19%	$11.592	$2.202	$13.794
51	Bloque de contactos pulsador NO modular REF: BE101 Numero de bloques 1	Un	1	19%	$11.592	$2.202	$13.794

	Contacto tipo modular Bloque de contacto Normalmente Abierto (NA, NO) Voltaje de contacto 400Vac Corriente de contacto 10A Vida eléctrica Pulsador 500×10000 Vida mecánica Pulsador 100×10000 Onda de voltaje ±20% Tensión soportada pf CA 2.5KV/min Resistencia de contacto ≤25MinΩ Resistencia de aislamiento ≥50MΩ Contacto en aleación Zinc-Plata Compatibilidad con pulsadores, selectores o pilotos Series AY5-BE101, XB2-BE101 1P1T (SPST) Alto aislamiento dieléctrico Abrazadera de tornillo Cumple norma IEC947-5-1, IEC60947-5-1, CE, RETIE						
52	Bomba peristáltica 12 VDC. Bomba dosificadora peristáltica, flujo 0-100ml/min, voltaje 12VDC, corriente 80mA, velocidad de rotación 0.1-100RPM, con control de dirección de flujo. Características: Diámetro motor: 27.6mm Altura: 37.9mm Rotación de motor: 5000RPM Diámetro bomba: 31.7mm Altura: 20.1mm Diámetro tubo: interior 2.5mm, exterior 4.7mm Humedad relativa: < 80% La dirección del flujo es controlada por la polaridad de la conexión.	Un	1	19%	$100.510	$19.097	$119.607
53	Bomba sumergible 12VDC. 280 L/h. Características: Caudal máximo: 280L/H Voltaje: DC 12V Corriente máxima: 416mA Potencia máxima: 5W Elevación máxima: 3m / 9.84 pies Con perilla para ajuste del flujo de agua Con 4 ventosas de goma en la parte inferior, que se pueden adsorber en	Un	1	19%	$70.828	$13.457	$84.285

	superficies lisas y reducir el ruido y la vibración. Diámetro exterior de entrada/salida: 8.5mm (0.33 pulgadas) Diámetro interior de entrada/salida: 6mm (0.24 pulgadas) Material del cuerpo de la bomba: PC+AB Grado de impermeabilidad: IP68 Tamaño pequeño, alta eficiencia y bajo nivel de ruido (menos de 35db). Temperatura del líquido: 60°C máxima Longitud del cable: 1m Peso: 67g aprox. Dimensiones: 59.5x49x42mm aprox.						
54	Bombilla. Para luz ARRI 150w. ESP Voltaje 120V. Vatiaje 100w. Base BA15d. Temperatura de color 2850k. Salida de 1800 lumens. Forma de la bombilla T4. Diámetrp de 13mm.	Un	1	19%	$172.484	$32.772	$205.256
55	Bombillo Led 100W 120v E40 Luz Día 6500°K Base Metálica 9000Lm Ecolite	Un	1	19%	$164.792	$31.310	$196.102
56	Bombillo led 110 v, 9 W rosca estándar, luz fría, 800 lúmenes, color blanco, 0,375 A, garantía: 36 meses.	Un	1	19%	$25.711	$4.885	$30.596
57	Bombillo LED 12W E27 6.500ºK 85/277V 1080lm vida util 25000 horas	Un	1	19%	$28.662	$5.446	$34.108
58	Bombillo LED 20W E27 6.500ºK 120/240V 1700lm vida util 20000 horas, material en policarbonato.	Un	1	19%	$36.178	$6.874	$43.052
59	Bombillo LED 50W E27 6.500ºK 120/240V 4500lm vida util 25000 horas, material en policarbonato.	Un	1	19%	$53.885	$10.238	$64.123
60	Bombillo Led 5w 3000°K, 400lm, 110/130V Bi-pin Gu-5.3	Un	1	19%	$53.803	$10.223	$64.026
61	Bombillo Led 5w Gu10 Rca Luz Calida 2700k, 380lm, 85/277V vida util 25000 horas	Un	1	19%	$13.121	$2.493	$15.614
62	Bombillo LED 9W E27 6.500ºK 85/277V 750lm vida util 25000 horas	Un	1	19%	$7.134	$1.355	$8.489
63	Bornera en bloque 30A - 12 pines Bornera en bloque doble fila 12 pines de 30A. Caracteristicas: 380v 30A AWG: 18-20 Material: Plástico	Un	1	19%	$14.650	$2.784	$17.434

	Permite cortarse en segmentos						
64	Bornera en bloque 41A 12 polos 450V 18-10 AWG TEKOX Bornera de conexión en bloque de 12 posiciones. Diseñada para realizar conexiones eléctricas en instalaciones o como componente para equipos y aparatos eléctricos y de iluminación. Características: Voltaje: 450V (600V UL) Temperatura: 110°C Corriente: 41A Número de polos: 12 Cables compatibles: cable rigido: 6mm2/1mm2, AWG: 10. Cable flexible: 4mm2/1mm2, AWG 10 Contactos metálicos Cubierta plástica Permite cortarse en segmentos	Un	1	19%	$26.752	$5.083	$31.835
65	Bornera terminal roscado 2 pines tipo macho de 5mm Ref: WJ103-5.0-2P Características: Número de pines: 2 Separación entre pines: 5mm Voltaje promedio: 300V Corriente máxima: 24A Resistencia de contacto: 20MΩ Resistencia de aislamiento: 5000MΩ/1000VDC Compatible con cables AWG: 12-24AWG	Un	1	19%	$3.439	$653	$4.092
66	Bornera terminal roscado 3 pines tipo macho de 5mm Ref: WJ103-5.0-3P Características: Número de pines: 3 Separación entre pines: 5mm Voltaje promedio: 300V Corriente máxima: 24A Resistencia de contacto: 20MΩ Resistencia de aislamiento: 5000MΩ/1000VDC Compatible con cables AWG: 12-24AWG	Un	1	19%	$7.439	$1.413	$8.852
67	Brazo tipo carabobo doble (uno largo y otro corto) RA5-106	Un	1	19%	$441.446	$83.875	$525.321
68	Brazo tipo carabobo doble en V (RA5-106)	Un	1	19%	$548.436	$104.203	$652.639

69	Brazo tipo carabobo ornamental corto (RA5-106)	Un	1	19%	$453.651	$86.194	$539.845
70	Brazo tipo carabobo ornamental corto anden (RA5-106)	Un	1	19%	$510.515	$96.998	$607.513
71	Brazo tipo carabobo ornamental largo de 2.88 mts (RA5-106)	Un	1	19%	$558.564	$106.127	$664.691
72	Breaker bipolar enchufable de 20A 10KA	Un	1	19%	$74.215	$14.101	$88.316
73	Breaker bipolar enchufable de 30A	Un	1	19%	$78.981	$15.006	$93.987
74	Breaker bipolar enchufable de 40A	Un	1	19%	$86.624	$16.459	$103.083
75	Breaker bipolar enchufable de 50A	Un	1	19%	$96.815	$18.395	$115.210
76	Breaker easypack industrial 100A 25KA	Un	1	19%	$403.397	$76.645	$480.042
77	Breaker easypack industrial 50A 10KA	Un	1	19%	$356.688	$67.771	$424.459
78	Breaker easypack industrial 60A 10KA	Un	1	19%	$382.166	$72.612	$454.778
79	Breaker monopolar de riel 16A 10KA	Un	1	19%	$54.140	$10.287	$64.427
80	Breaker monopolar de riel 20A 10KA	Un	1	19%	$65.223	$12.392	$77.615
81	Breaker monopolar enchufable de 15A 10KA	Un	1	19%	$36.815	$6.995	$43.810
82	Breaker monopolar enchufable de 20A 10KA	Un	1	19%	$44.586	$8.471	$53.057
83	Breaker monopolar enchufable de 30A 10KA	Un	1	19%	$48.408	$9.198	$57.606
84	Breaker monopolar enchufable de 40A 10KA	Un	1	19%	$57.325	$10.892	$68.217
85	Breaker monopolar enchufable de 50A 10KA	Un	1	19%	$71.338	$13.554	$84.892
86	Breaker monopolar enchufable de 60A 10KA	Un	1	19%	$86.624	$16.459	$103.083
87	Breaker tripolar enchufable de 20A 10KA	Un	1	19%	$77.707	$14.764	$92.471
88	Breaker tripolar enchufable de 30A 10KA	Un	1	19%	$99.363	$18.879	$118.242
89	Breaker tripolar enchufable de 40A 10KA	Un	1	19%	$99.363	$18.879	$118.242
90	Breaker tripolar enchufable de 50A 10KA	Un	1	19%	$103.185	$19.605	$122.790
91	Buzzer de Alimentación Variable De 3 a 15Vdc BUZ15V Características: BUZ15V Buzzer para impreso, con voltaje de entrada 3V-15V DC	Un	1	19%	$15.287	$2.905	$18.192
92	Cabeza fluida con base plana para trípode de cámara. Contrabalance adicional en la inclinación. Zapata deslizable. Con capacidad de carga de hasta 5 kilogramos. Compatibilidad de accesorios 500HLV, 560BALLSH.	Un	1	19%	$2.101.911	$399.363	$2.501.274

	Peso de 0,9 kilogramos. Tipo de plato 500PLONG						
93	Cable conector negro con terminal cabeza de banana M4 a caimán grande	Un	1	19%	$48.408	$9.198	$57.606
94	Cable conector rojo con terminal cabeza de banana M4 a caimán grande	Un	1	19%	$48.408	$9.198	$57.606
95	Cable conexión fácil Dupont M/H 20cm.Cables de conexión para montajes rápidos en su tarjeta ARDUINO o protoboard. Características: *Número de cables: 10 unidades *Tipo: macho/hembra *Conectores de 2.54mm *Longitud del cable: 20cm *10 Colores diferentes	Un	1	19%	$3.177	$604	$3.781
96	Cable conexión fácil Dupont M/M 20cm. Cables de conexión para montajes rápidos en la tarjeta ARDUINO o protoboard. Características: *Número de cables: 10 unidades *Tipo: macho/macho *Conectores macho de 2.54mm *Longitud del cable: 20cm 10 Colores diferentes	Un	1	19%	$3.197	$607	$3.804
97	Cable convertidor Displayport macho a VGA Hembra	Un	1	19%	$54.214	$10.301	$64.515
98	Cable convertidor HDMI a VGA.	Un	1	19%	$42.349	$8.046	$50.395
99	Cable convertidor tipo C a VGA.	Un	1	19%	$67.516	$12.828	$80.344
100	Cable de acometida en trenza para uso exterior 3 N° 4 Nexans	m	1	19%	$146.497	$27.834	$174.331
101	Cable de cobre N°1/0 AWG 19 hilos desnudo	m	1	19%	$99.363	$18.879	$118.242
102	Cable de cobre N°6 AWG 7 hilos desnudo	m	1	19%	$24.841	$4.720	$29.561
103	Cable de control calibre 24	Un	1	19%	$6.878	$1.307	$8.185
104	Cable de poder D-Tap a batería falsa NP-FZ100. Voltaje de entrada 10-20V. Salida 7,6 V/2A. Interfaz D-tap. Entrada D-tap macho. Fabricado con alambre de resorte, longitud 35-100cm. Fabricado en material ABS. Con tecnología de protección multiple	Un	1	19%	$723.567	$137.478	$861.045

105	Cable Display Port A HDMI 1080P 10,8Gbps	Un	1	19%	$99.363	$18.879	$118.242
106	Cable Dúplex N° 10 AWG x metro blanco	m	1	19%	$21.401	$4.066	$25.467
107	Cable Dúplex N° 12 AWG x metro Blanco	m	1	19%	$13.631	$2.590	$16.221
108	Cable encauchetado THHN/THWN 3 x 10 AWG x metro negro	m	1	19%	$35.541	$6.753	$42.294
109	Cable encauchetado THHN/THWN 3 x 12 AWG x metro negro	m	1	19%	$21.599	$4.104	$25.703
110	Cable encauchetado THHN/THWN 3 x 8 AWG x metro negro	m	1	19%	$61.019	$11.594	$72.613
111	Cable encauchetado THHN/THWN 4 x 10 AWG x metro negro	m	1	19%	$55.414	$10.529	$65.943
112	Cable encauchetado THHN/THWN 4 x 12 AWG x metro negro	m	1	19%	$41.401	$7.866	$49.267
113	Cable encauchetado THHN/THWN 4 x 8 AWG x metro negro	m	1	19%	$52.484	$9.972	$62.456
114	Cable Jumper, También denominado puente de cable a electrodor y se utiliza para conectar el electrodo de acero a la salida del electrodo del cable ert (TERRAMETER LS). • Adecuado para instrumentos ABEM e IRIS, como el sistema de imágenes ABEM Terrameter LUND, el sistema IRIS SYSCAL, etc. Clip ancho de Mueller asociado con aislador rojo en cada extremo. • Longitud del cable de conexión estándar 1 m con longitud del cable de conexión personalizada opcional-	Un	1	19%	$585.987	$111.338	$697.325
115	Cable LSHF N° 10 AWG libre de halógenos (color amarillo)	m	1	19%	$9.783	$1.859	$11.642
116	Cable LSHF N° 10 AWG libre de halógenos (color azul)	m	1	19%	$9.783	$1.859	$11.642
117	Cable LSHF N° 10 AWG libre de halógenos (color blanco)	m	1	19%	$9.783	$1.859	$11.642
118	Cable LSHF N° 10 AWG libre de halógenos (color negro)	m	1	19%	$9.783	$1.859	$11.642
119	Cable LSHF N° 10 AWG libre de halógenos (color rojo)	m	1	19%	$9.783	$1.859	$11.642
120	Cable LSHF N° 10 AWG libre de halógenos (color verde)	m	1	19%	$9.783	$1.859	$11.642
121	Cable LSHF N° 2 AWG libre de halógenos (color negro)	m	1	19%	$63.185	$12.005	$75.190
122	Cable LSHF N° 4 AWG libre de halógenos (color negro)	m	1	19%	$47.006	$8.931	$55.937
123	Cable LSHF N° 6 AWG libre de	m	1	19%	$28.408	$5.398	$33.806

	halógenos (color negro)						
124	Cable LSHF N° 8 AWG libre de halógenos (color negro)	m	1	19%	$17.643	$3.352	$20.995
125	Cable LSHF N°12 AWG libre de halógenos (color amarillo)	m	1	19%	$5.987	$1.138	$7.125
126	Cable LSHF N°12 AWG libre de halógenos (color azul)	m	1	19%	$5.987	$1.138	$7.125
127	Cable LSHF N°12 AWG libre de halógenos (color blanco)	m	1	19%	$5.987	$1.138	$7.125
128	Cable LSHF N°12 AWG libre de halógenos (color negro)	m	1	19%	$5.987	$1.138	$7.125
129	Cable LSHF N°12 AWG libre de halógenos (color rojo)	m	1	19%	$5.987	$1.138	$7.125
130	Cable LSHF N°12 AWG libre de halógenos (color verde)	m	1	19%	$5.987	$1.138	$7.125
131	Cable micro HDMI a VGA. Conector micro HDMI Soporta resolución de hasta 1080p. Longitud del cable 10cm.	Un	1	19%	$85.350	$16.217	$101.567
132	Cable Mini jack st - mini jack st. Longitud: 1 metro. Color negro	m	1	19%	$82.803	$15.733	$98.536
133	Cable Negro de puntas banana (banana-banana) 2948-12 FE0408 - 1ft (304.8mm) marca POMONA o con las mismas características Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable a Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable Cables de empalme 5000VCC (5kV)	Un	1	19%	$210.191	$39.936	$250.127
134	Cable Negro de puntas banana (banana-banana) 2948-24 FE0608 - 2ft (609.6mm) marca POMONA o con las mismas características Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable a Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable Cables de empalme 5000VCC (5kV)	Un	1	19%	$210.191	$39.936	$250.127
135	Cable Negro de puntas banana (banana-banana) 2948-48 FE0508 - 4ft (1219.2mm) marca POMONA o con las mismas características Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable a Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable Cables de empalme 5000VCC (5kV)	Un	1	19%	$219.108	$41.631	$260.739
136	Cable Negro de puntas banana (banana-banana) 2948-60 FE0208 - 5ft (1524.2mm) marca POMONA o con las mismas características Clavija de conexión tipo banana,	Un	1	19%	$219.108	$41.631	$260.739

	simple, apilable a Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable Cables de empalme 5000VCC (5kV)						
137	Cable profesional con conector estéreo de 3.5 mm a 2 XLR macho. 1,8 m de longitud. Color negro.	Un	1	19%	$182.166	$34.612	$216.778
138	Cable Rojo de puntas banana (banana-banana) 2948-12 FE0408 - 1ft (304.8mm) marca POMONA o con las mismas características Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable a Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable Cables de empalme 5000VCC (5kV)	Un	1	19%	$210.191	$39.936	$250.127
139	Cable Rojo de puntas banana (banana-banana) 2948-24 FE0608 - 2ft (609.6mm) marca POMONA o con las mismas características Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable a Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable Cables de empalme 5000VCC (5kV)	Un	1	19%	$210.191	$39.936	$250.127
140	Cable Rojo de puntas banana (banana-banana) 2948-48 FE0808 - 4ft (1219.2mm) marca POMONA o con las mismas características Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable a Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable Cables de empalme 5000VCC (5kV)	Un	1	19%	$219.108	$41.631	$260.739
141	Cable Rojo de puntas banana (banana-banana) 2948-60 FE0608 - 5ft (1524.2mm) marca POMONA o con las mismas características Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable a Clavija de conexión tipo banana, simple, apilable Cables de empalme 5000VCC (5kV)	Un	1	19%	$219.108	$41.631	$260.739
142	Cable Serial Rs232 Db9 A Rj45 Para Routers Y Consolas Cisco. Longitud 1,5 m	Un	1	19%	$105.732	$20.089	$125.821
143	Cable smart serial CISCO DCE hembra, longitud 3 m	Un	1	19%	$1.001.274	$190.242	$1.191.516
144	Cable smart serial CISCO DTE macho, longitud 3 m	Un	1	19%	$1.391.083	$264.306	$1.655.389
145	Cable THHN THWN N° 1/0 AWG x metro 90° 600V Negro	m	1	19%	$100.000	$19.000	$119.000
146	Cable THHN THWN N° 2/0 AWG x metro 90° 600V Negro	m	1	19%	$130.318	$24.760	$155.078
147	Cable THHN THWN N° 4/0 AWG x	m	1	19%	$195.032	$37.056	$232.088

	metro 90° 600V Negro						
148	Cable USB A Micro USB (100 cm) Referencia: CAB-0018 Características: Transmisión de datos o alimentacion a cualquier dispositivo con entrada Micro Usb! Una de las grandes ventajas del Micro USB es la gran durabilidad del puerto; puede llegar a soportar más de 10.000 ciclos de conexión.	Un	1	19%	$14.013	$2.662	$16.675
149	Cable Usb A Tipo-C 1.2M. Características : Cable USB a Tipo-C, Material: aleación de aluminio + malla de nylonCorriente: 2.1A. Longitud: 120CM Con brida de silicona para el cableTamaño: 10*90 mm. Material: silicona	Un	1	19%	$57.580	$10.940	$68.520
150	Cable USB Tipo A 2.0 a Micro USB Tipo B 3 Metros. Cable USB 2.0 de tipo A a mini USB tipo B. Longitud 30cm. Color: azul. Velocidad de transmisión: 480Mbps. Compatible con PC y Mac. Este cable USB 2.0 a micro USB de alta velocidad con apantallamiento múltiple en papel aluminio y par trenzado de blindaje para ayudar a entregar transmisiones de datos ultrarrápidas y sin errores para un rendimiento superior, especialmente para las conexiones entre PC y dispositivos móviles. El cable USB soporta conexiones Plug and Play para dispositivos tales como teléfonos inteligentes, Tablet, iPad, cámaras digitales, entre otros. Características Conector A: USB 2.0 tipo A macho Conector B: Micro USB Tasa de transferencia: 480 Mbit/s Longitud: 3 Metros Color: Azul	Un	1	19%	$36.815	$6.995	$43.810
151	Cable UTP CAT 5E para interior x metro Características: Díametro del conductor: 0.50mm Impedancia: 100±15 Capacidad estática eléctrica: Máx: 17.1NF/(305m) Desequilibrio capacitivo: Max 330pf/	Un	1	19%	$3.503	$666	$4.169

	100m Radio mínimo de curvatura: OD *4-6 Conductor sólido 538 @ 100MHz CCA (Copper Clad Aluminium 70/30) Recubrimiento del conductor: PVC, NEC CM Recubrimiento de cada conductor: Polioletine Rango de temperatura: 20 a 70ºC Máxima tensión de tiro recomendada: 30L Chaqueta en color blanco y gris Cubierta de PVC con propiedades retardante a la flama						
152	Cable vehicular #18AWG NEGRO x metro	Un	1	19%	$4.013	$762	$4.775
153	Cable vehicular #18AWG ROJO x metro	Un	1	19%	$4.013	$762	$4.775
154	Cable vehicular color negro calibre 24 AWG x metro	m	1	19%	$3.096	$588	$3.684
155	Cable vehicular color rojo calibre 24 AWG x metro	m	1	19%	$3.096	$588	$3.684
156	Cables de TRS de 3,5mm a 2 TS de 1/4 (cables 2x1, no RCA) de alta resistencia, no genericos. Conector 1: TRS Macho 1/8 Conector 2: TS Macho 1/4 Longitud: 6' Equilibrado: Sí Número de pieza del fabricante: ORO 3.5 2 TS 06	Un	1	19%	$1.133.758	$215.414	$1.349.172
157	Caimán de 54mm negro	Un	1	19%	$18.116	$3.442	$21.558
158	Caimán de 54mm rojo	Un	1	19%	$18.172	$3.453	$21.625
159	Caimán eléctrico amarillo pequeño	Un	1	19%	$5.223	$992	$6.215
160	Caimán eléctrico negro pequeño	Un	1	19%	$5.223	$992	$6.215
161	Caimán eléctrico rojo pequeño	Un	1	19%	$5.223	$992	$6.215
162	Caimán eléctrico verde pequeño	Un	1	19%	$5.223	$992	$6.215
163	Caimanes tipo pinza con tornillo negro	Un	1	19%	$5.223	$992	$6.215
164	Caimanes tipo pinza con tornillo rojo	Un	1	19%	$5.223	$992	$6.215
165	Caja Cuadrada Tipo Rawelt 3 Salidas X 1"	Un	1	19%	$29.682	$5.640	$35.322
166	Caja Cuadrada Tipo Rawelt 5 Salidas X 3/4" en cruz	Un	1	19%	$47.389	$9.004	$56.393
167	CAJA DE CONEXIONES TERRAMETER: La caja de conexiones Terrameter permite las conexiones de electrodos totalmente personalizadas. Con este accesorio resistente y resistente a la intemperie,	Un	1	19%	$107.770.701	$20.476.433	$128.247.134

	cada electrodo se puede conectar individualmente al instrumento en lugar de utilizar un cable multinúcleo con múltiples salidas a lo largo de su longitud. Esta configuración puede ser útil para diseños complejos, especialmente cuadrículas 3D de electrodos, modelado de laboratorio o aplicaciones específicas donde un cableado más grande sería problemático o se requiere un espaciado variable entre electrodos. Se utilizaría una caja de conexiones por cada conector multipin en un Terrameter LS, Terrameter LS 2 o selector de electrodo externo (por ejemplo, ES10-64C); se puede usar la misma caja para todos los modelos						
168	Caja de empalme termoplástico de 21.7 cm x 21.7 cm x 11.6 cm con puerta	Un	1	19%	$146.497	$27.834	$174.331
169	Caja empalme metálica 12 x 12 x 5 cm tapa ciega	Un	1	19%	$15.924	$3.026	$18.950
170	Caja empalme metálica 12 x 12 x 5 cm tapa toma	Un	1	19%	$15.924	$3.026	$18.950
171	Caja empalme metálica 12 x 12 x 5 cm tapa voz y datos	Un	1	19%	$15.924	$3.026	$18.950
172	Caja empalme termoplástica 18 x 14 x 8 cm	Un	1	19%	$60.255	$11.448	$71.703
173	Caja empalme termoplástica 30 x 25 x 12 IP55	Un	1	19%	$170.064	$32.312	$202.376
174	Caja para arrancador con bandeja doble fondo 40 x 30 x 20 cm Tercol	Un	1	19%	$528.662	$100.446	$629.108
175	Caja plástica de 4" x 4" en PVC color blanco	Un	1	19%	$2.293	$436	$2.729
176	Caja plástica de sobreponer 2 x 4 color blanco	Un	1	19%	$14.650	$2.784	$17.434
177	Caja plástica rectangular de 2" x 4" en PVC color blanco	Un	1	19%	$2.102	$399	$2.501
178	Caja protectora para Arduino® UNO R4. Caja plástica diseñada para las tarjetas Arduino® UNO R4. Tiene un diseño elegante, práctico y liviano. Características: Con espacios que permiten el acceso fácil a todas las interfaces y botones	Un	1	19%	$37.962	$7.213	$45.175

	de la placa. Ofrece protección contra el polvo y las salpicaduras Ranuras de ventilación Con tornillo de ensamblaje. Material de fabricación ABS Tamaño 86x64x16mm Color Transparente						
179	Caja rectangular tipo rawelt 3 salidas x ¾" CH	Un	1	19%	$29.172	$5.543	$34.715
180	Calibrador digital pie de rey mide hasta 6/150 mm, precisa a .0005-inch (0.01-mm).	Un	1	19%	$1.184.713	$225.095	$1.409.808
181	Cámara Ir Tipo Domo Plástica Con Lente Fijo De 3.6 mm Cámara híbrida IR tipo domo de plástico con tecnología AHD 4 en 1, TurboAHD-941DSX Con video de alta definición HD AHD/TVI/HDCVI/Análoga en tiempo real, que permite convertir con el cable de programación. Con salida de video sin retardo, sin pérdida, y transmisión a larga distancia Tipo de sensor de imagen CMOS de 1/3'' de 1M Pixel que captura perfectamente el objeto en movimiento Alcanza a 500 m de cable coaxial para transmisión en tiempo real Soporta baja iluminación, de color a negros automáticamente Soporta interruptor ICR (IR cut filter – filtro de corte IR), para monitoreo de día y noche Voltaje de alimentación es 12V DC Resolución de imagen es 720P, con pixeles efectivos de 1280×720 Posee lente fijo de 3.6 mm Velocidad de fotogramas de 30fps Tiene 25 LEDs Rango IR es hasta 20m Reducción de ruido es 2D Tiene balance de blancos, BLC (Back Light Compensation – Compensación de Luz de Fondo), AGC (Automatic Gain Control – Control Automático de Ganancia) automáticos Relación señal/ruido (S/N) es > 43dB Tiene 6.98 cm de alto y 9.985 cm de	Un	1	19%	$160.255	$30.448	$190.703

	diámetro						
182	Canaleta de piso color gris, 60x13 con Adhesivo	Un	1	19%	$78.981	$15.006	$93.987
183	Canaleta metálica lamina cold rolled calibre 22 ; 11 cm x 5 cm x 2.40 m blanca con división tipo click	Un	1	19%	$195.541	$37.153	$232.694
184	Canaleta metálica lamina cold rolled calibre 22; 11 cm x 5 cm x 2.40 m beige con división tipo click	Un	1	19%	$195.541	$37.153	$232.694
185	Canaleta metálica lamina cold rolled calibre 22; 20 cm x 8 cm x 2.40 m beige con división tipo click	Un	1	19%	$360.510	$68.497	$429.007
186	Canaleta Plástica Blanca 20mm X 12mm X 2m Con Adhesivo	Un	1	19%	$22.293	$4.236	$26.529
187	Canaleta Plástica Blanca 40mm X 25mm X 2m Con Adhesivo	Un	1	19%	$44.459	$8.447	$52.906
188	Canaleta Plástica Blanca 40mm X 25mm X 2m División Adhesivo	Un	1	19%	$45.350	$8.617	$53.967
189	Canastilla Galvanizada 20 cm x 6 cm x 3 m	Un	1	19%	$138.854	$26.382	$165.236
190	Cáncamo cerrado Nº 12	Un	1	19%	$2.675	$508	$3.183
191	Cáncamo cerrado Nº 14	Un	1	19%	$2.166	$412	$2.578
192	Cargador con entrada AC 100-240V (50-60Hz) 0.5A y salida DC 12V a 1,25 A con conector DC jack 5.2x2.5mm	Un	1	19%	$32.484	$6.172	$38.656
193	Cargador de batería LC-E10. Compatible con baterías LP-E10 Canon. (Se especifica la marca porque son las baterías con que cuenta la institución)	Un	1	19%	$224.204	$42.599	$266.803
194	Cargador de pilas universal Para baterías tamaño D, C, AA, AAA y 9V Para baterías tipo NiMH (Níquel-Metal Hidruro) Voltaje de entrada 110V AC Voltaje de salida 2.8V DC Posee dos canales de carga Posee 2 LED que indican carga de los canales y un LED que indica el de 9V Las dimensiones son 178mm x 94mm x 60mm	Un	1	19%	$198.568	$37.728	$236.296
195	Cargador para baterías AA/AAA NiMH recargables, capacidad para 4 AA 2300 mAh blister	Un	1	19%	$180.741	$34.341	$215.082
196	Carrete Cable iluminación calibre 16 AWG, color negro, 600 V, 105°C, Cu	Rollo	1	19%	$333.758	$63.414	$397.172

	por 100 metros						
197	Carrete de 100 metros de cable DMX de alta conductividad (no aleaciones)	Rollo	1	19%	$1.579.618	$300.127	$1.879.745
198	Carrete de 100 metros de cable XLR de alta conductividad (no aleaciones) Campos de aplicación: estudios de grabación / conexiones de micrófono Conductores: Cobre desnudo 24 AWG = 30 x 0,10 mm (0,22 mm2) Aislamiento: PE (polietileno compacto) Ø 1,60 mm – ROJO / BLANCO Escudo: Cobre espiral 16x5x0,10 mm> 90% Chaqueta: PVC flexible 60 shore Ø 6,50 mm De color negro Resistencia eléctrica: 93 ohmios / km (conductor) a 20 ° C 20 ohmios / km (blindaje) a 20 ° C Capacitancia eléctrica: 46 pF / m (conductor / conductor) a 1 KHz 90 pF / m (conductor / blindaje) a 1 KHz Velocidad de propagación: 80% Temperatura de funcionamiento: -20 ° C / + 70 ° C Tensión de trabajo: <50 V CA <75 V CC Peso: 46 Kg / Km Radio de curvatura mínimo: 20 x radio de sección de cable	Rollo	1	19%	$1.732.484	$329.172	$2.061.656
199	Carrete de cable de red Cat 6 100% cobre, largo del cable 305 metros. Material de la cubierta: HDPE. Garantía por un año.	Rollo	1	19%	$1.848.605	$351.235	$2.199.840
200	Carrete de cable iluminación calibre 16 AWG, color azul, 600 V, 105°C, Cu por 100 metros	Rollo	1	19%	$333.758	$63.414	$397.172
201	Carro con cojinete de baja fricción de zafiro Incluye un vástago atornillable para la fijación de las piezas de peso. Con soportes y casquillos de 4 mm para su uso con numerosos accesorios. Dimensiones (mm):115 (45) × 130 × 105.	Un	1	19%	$4.573.248	$868.917	$5.442.165

	Masa: 360 ± 4 g.						
202	Cartucho de impresión DYMO Labelmanager 280	Un	1	19%	$227.261	$43.180	$270.441
203	Cautín 20W, voltaje de funcionamiento 110V. Punta N9-1: ø0,2mm Calentador cerámico Rápido calentamiento Color azul con cubierta de goma	Un	1	19%	$71.338	$13.554	$84.892
204	Cautin eléctrico para soldadura tipo lapiz 80W. Profesional, con cabeza de cobre, largo del cable 110 cm, Punta fabricada en cobre con recubrimiento de niquel. Mango ergonómico fabricado en nylon. Potencia: 80 W. Temperatura máxima: 500 ºC. Trabajo: Pesado. Diámetro de la punta: 7 mm. Largo del cautín sin la punta: 25 cm.	Un	1	19%	$129.936	$24.688	$154.624
205	Celda de carga 1kg sensor de Fuerza o Peso + Convertidor HX711. Celda de carga 1kg sensor de Fuerza o Peso + Convertidor HX711. Este módulo usa el convertidor A/D de 24 bits de alta precisión HX711. Es especialmente diseñado para el diseño de balanzas electrónicas de alta precisión con dos canales de entrada analógica. La celda posee cuatro cables y es fácil de usar. Se aplica una tensión de 5-10 V, la fuerza se emite directamente como una señal de cambio de tensión. *Características HX711 Voltaje de la operación: 2.7V-5V Corriente de la operación: <1,5 mA Seleccionable 10SPS o 80SPS velocidad de datos de salida Simultánea 50 y el suministro de 60 Hz rechazo Tamaño del módulo: 24 mm * 16 mm Características Celda *Tamaño de la celda de carga: 80 mm X 12.7 mm X 12.7 mm	Un	1	19%	$184.713	$35.095	$219.808
206	Cinta LED hermética 58W base gris plantalla policarbonato transparente prensa estopa	Un	1	19%	$337.680	$64.159	$401.839

207	Cinta aislante negra eléctrica de vinilo, con un adhesivo agresivo y refuerzo elástico, que pueda brindar un aislamiento eléctrico primario para empalmes de hasta 600V. Longitud total: 20m Ancho total (Métrico): 19mm Grosor/espesor total de la cinta sin liner (métrico): 0.178mm Elongación de ruptura: 250% Temperatura mínima: -18°C Temperatura máxima de operación: 105°C Resistencia al voltaje: 600V Resistencia a la tensión (SI):26 N/cm Resistencia de aislamiento: > 10^6 megohms Capacidad dieléctrica: 1150 V/mil Tipo de adhesivo: caucho Grado de cinta: profesional Aplicaciones: aislamiento Vida útil: 5 años Color: negro	Un	1	19%	$51.250	$9.738	$60.988
208	Cinta Aislante Scott 23 Caucho Autofundente 9.1m Alta Tension	Rollo	1	19%	$123.312	$23.429	$146.741
209	Cinta Aislante Super Scoth Super 33+ X 20.1m	Rollo	1	19%	$67.771	$12.876	$80.647
210	Cinta Aislante x 18m Amarilla R1500 Temflex	Rollo	1	19%	$14.395	$2.735	$17.130
211	Cinta Aislante x 18m Azul R1500 Temflex	Rollo	1	19%	$14.395	$2.735	$17.130
212	Cinta Aislante x 18m Blanca R1500 Temflex	Rollo	1	19%	$14.395	$2.735	$17.130
213	Cinta Aislante x 18m Naranja R1500 Temflex	Rollo	1	19%	$14.395	$2.735	$17.130
214	Cinta Aislante x 18m Roja R1500 Temflex	Rollo	1	19%	$14.395	$2.735	$17.130
215	Cinta Aislante x 18m Verde R1500 Temflex	Rollo	1	19%	$14.395	$2.735	$17.130
216	Cinta Bandit 1/2"	Rollo	1	19%	$238.217	$45.261	$283.478
217	Cinta Rotuladora LT Blanca 12mmx4mt Dymo Papel (Se justifica la marca por ser especifica de la maquina rotuladora)	Par	1	19%	$124.204	$23.599	$147.803
218	Cinta Rotuladora LT Blanca 12mmx4mt Dymo Plástico (Se justifica la marca por ser especifica de la maquina rotuladora)	Un	1	19%	$119.236	$22.655	$141.891
219	Clavijas Levinton Recta Plastica 15	Un	1	19%	$24.586	$4.671	$29.257

	Amp 125V Amarillo macho						
220	Conduleta 1" En L EMT	Un	1	19%	$16.815	$3.195	$20.010
221	Conduleta 1" En T EMT	Un	1	19%	$16.815	$3.195	$20.010
222	Conduleta 3/4" En L EMT	Un	1	19%	$14.650	$2.784	$17.434
223	Conector compresión 1/0 2 AWG aluminio DBH2	Un	1	19%	$10.318	$1.960	$12.278
224	Conector compresión OB1010	Un	1	19%	$17.771	$3.376	$21.147
225	Conector de red Jack RJ45 CAT 6 UTP	Un	1	19%	$79.389	$15.084	$94.473
226	Conector De Red Rj45 Bolsa 100 Unidades Cat 5 Terminal Rj45	Paquete	1	19%	$137.580	$26.140	$163.720
227	Conector De Red Rj45 Bolsa 100 Unidades Cat6 Terminal Rj45	Paquete	1	19%	$209.554	$39.815	$249.369
228	Conector empalme de derivación autodesforre 10-12 amarillo	Un	1	19%	$4.764	$905	$5.669
229	Conector empalme en C 1/0 1/0 AWG	Un	1	19%	$21.274	$4.042	$25.316
230	Conector empalme resorte amarillo #12	Un	1	19%	$364	$69	$433
231	Conector empalme resorte rojo #10	Un	1	19%	$364	$69	$433
232	Conector empalme tubular 100A 2 AWG	Un	1	19%	$5.248	$997	$6.245
233	Conector empalme tubular 50A 8AWG	Un	1	19%	$2.859	$543	$3.402
234	Conector empalme tubular 70A 4 AWG	Un	1	19%	$3.865	$734	$4.599
235	Conector metálico recto de 1 1/2" para coraza	Un	1	19%	$32.229	$6.124	$38.353
236	Conector metálico recto de 1 1/4" para coraza	Un	1	19%	$29.045	$5.519	$34.564
237	Conector metálico recto de 1" para coraza	Un	1	19%	$23.694	$4.502	$28.196
238	Conector metálico recto de 2" para coraza	Un	1	19%	$35.414	$6.729	$42.143
239	Conector metálico recto de 3/4" para coraza	Un	1	19%	$12.038	$2.287	$14.325
240	Conector RJ45 blindado cat 6A, color transparente, tipo de cable F/UTP.,	Un	1	19%	$21.019	$3.994	$25.013
241	Conector tipo banana Hembra de 4mm Negro Posee un diámetro interno de 4 mm y diámetro para montaje de 8 mm Con diámetro externo de 1.05 cm Para montaje en chasis	Un	1	19%	$3.567	$678	$4.245
242	Conector tipo banana Hembra de 4mm Rojo Posee un diámetro interno de 4 mm y diámetro para montaje de 8 mm Con diámetro externo de 1.05 cm	Un	1	19%	$3.567	$678	$4.245

	Para montaje en chasis						
243	Conectores curvos 3/4 metálicos coraza	Un	1	19%	$18.280	$3.473	$21.753
244	Conectores jack TRS de 3,5 mm, No en L. Conector de Audio Tipo de conector Plug Macho Aplicación profesional Conector de auriculares Stereo Diámetro del orificio del cable 6mm Diámetro del enchufe 3,5mm 1/8 Carcaza metálica Color Negro Enchufe Aleación Cobre-Plata Conexión por Terminal para soldar	Un	1	19%	$36.433	$6.922	$43.355
245	Conectores Neutrik Hembra Xlr 3 Pin. Arero, conector de cable hembra de 3 polos con carcasa de níquel y contactos plateados.	Un	1	19%	$1.059.873	$201.376	$1.261.249
246	Conectores Neutrik Macho Xlr 3 Pin Neutrik NC3MXX es un conector XLR macho de 3 pines de alta resistencia para la terminación soldada de cables de audio de tres conductores.	Un	1	19%	$122.803	$23.333	$146.136
247	Conectores TRS de 1/4 de pulgada Neutrik o amphenol. Debe ser una de estas dos marcas, en su gama estándar, no gamas de costo económico, ya que la cantidad de zinc en el níquel es el adecuado para hacer una buena aleación con el estaño.	Un	1	19%	$142.166	$27.012	$169.178
248	Conectores TS de 1/4 de pulgada Neutrík o amphenol. Debe ser una de estas dos marcas, en su gama estándar, no gamas de costo económico, ya que la cantidad de zinc en el níquel es el adecuado para hacer una buena aleación con el estaño.	Un	1	19%	$100.127	$19.024	$119.151
249	Contactor industrial trifasico x 100A 220V en categoria AC3 Certificado IEC y Retie	Un	1	19%	$1.904.459	$361.847	$2.266.306
250	Contactor Lc1d12m7 Original Bobina 220V	Un	1	19%	$377.580	$71.740	$449.320
251	Contactor Lc1d25 F7 Original, bobina110V.	Un	1	19%	$365.860	$69.513	$435.373
252	Contactor para aire acondicionado	Un	1	19%	$273.885	$52.038	$325.923

	QCB-403 120AC 50/60 Hz 40A						
253	Contactor Schneider 12 Amp LC1D12. Línea Tesys. Tripolar. Contactos auxiliares: 1NA + 1NC. Voltajes disponibles: 24V, 110V, 220V, 440V AC.	Un	1	19%	$492.994	$93.669	$586.663
254	Contactor Schneider 32 Amp LC1D32. Línea Tesys. Tripolar. Contactos auxiliares: 1NA + 1NC. Voltajes disponibles: 24V, 110V, 220V, 440V AC.	Un	1	19%	$492.994	$93.669	$586.663
255	Contactor trifasico 60AMP 110V	Un	1	19%	$723.567	$137.478	$861.045
256	Contactor trifasico 60AMP 220V	Un	1	19%	$566.879	$107.707	$674.586
257	Contactor trifasico 80AMP 220V	Un	1	19%	$1.038.217	$197.261	$1.235.478
258	Conversor I2C para LCDs 16x2-20x4. Tarjeta adaptadora I2C para LCD. Voltaje de alimentación 5V, dirección I2C:0x20. Con potenciómetro para ajuste de contraste. Compatible con Arduino y LCDs 16x2 o 20x4. Características: Chip: PCF8574 Contiene 4 líneas de conexión Contraste ajustable (potenciómetro o jumper) Compatible con pantallas LCD 16x2 y 20x4 Rango de direcciones I2C: 0x20 a 0x27 (0x20 por defecto) Dimensiones:41x19mm Compatible con el protocolo I2C, por lo que puede compartir el bus con otros dispositivos.	Un	1	19%	$14.777	$2.808	$17.585
259	Convertidor adaptador de clavija polo a tierra 3 a 2	Un	1	19%	$6.242	$1.186	$7.428
260	Convertidor bi direccional de HDMI a SDI / SDI - HDMI	Un	1	19%	$808.917	$153.694	$962.611
261	Convertidor HDMI a VGA con Audio. Entrada: HDMI Salida: VGA + Audio Conector de audio: 3.5 mm Resolución: puede ser hasta 720p/1080i/1080p No requiere alimentación Plug and Play Longitud: 15cm	Un	1	19%	$59.236	$11.255	$70.491
262	Convertidor Tipo C a RJ45 Gigabit USBC-RJ45	Un	1	19%	$197.452	$37.516	$234.968

	Carcasa de Aluminio Tipo c 3.1 gigabit Lan Base 10/100/1000 Mbps Soporta alta velocidad Testigo led verde de conexión Testigo led naranja de buen funcionamiento Compatible con Windows 10/8/7/Vista, XP, iOS, Android o Linux, para Mac os 10,6 o posterior Longitud del cable 15cm Compatible con ieee 802.3, 802.3u y 802.3ab (10base-t, 100base-tx y 1000base-t) No requiere controladores						
263	Correa Plástica de amarre 10cm Paquete X 100 Unidades blanca/negra	Paquete	1	19%	$6.001	$1.140	$7.141
264	Correa Plástica de amarre 15cm Paquete X 100 Unidades blanca/negra	Paquete	1	19%	$11.911	$2.263	$14.174
265	Correa Plástica de amarre 20cm Paquete X 100 Unidades blanca/negra	Paquete	1	19%	$19.873	$3.776	$23.649
266	Correa Plástica de amarre 25cm Paquete X 100 Unidades blanca/negra	Paquete	1	19%	$39.745	$7.552	$47.297
267	Correa Plástica de amarre 30cm Paquete X 100 Unidades blanca/negra	Paquete	1	19%	$42.166	$8.012	$50.178
268	Correa Plástica de amarre 35cm Paquete X 100 Unidades blanca/negra	Paquete	1	19%	$48.662	$9.246	$57.908
269	Correa Plástica de amarre 55cm Paquete X 100 Unidades blanca/negra	Paquete	1	19%	$173.822	$33.026	$206.848
270	Correas plásticas (tie racks) 20 cm (resistencia minima de 18 a 25 libras). Paquete por 100 unidades	Paquete	1	19%	$19.873	$3.776	$23.649
271	Correas plásticas (tie racks) 40 cm (resistencia minima de 40 a 50 libras). Paquete por 25 unidades.	Paquete	1	19%	$173.822	$33.026	$206.848
272	Cortafrío de corte diagonal para electrónica, material acero al carbón S45C, longitud total de 125mm, diseñado para el corte de componentes de cobre hasta 2mm, acero duro hasta 0.8mm y acero suave hasta 1.6mm	Un	1	19%	$100.892	$19.169	$120.061
273	Cortafrios diagonal aislado 1000V 8"	Un	1	19%	$340.127	$64.624	$404.751

274	Curva IMC 1 1/2"	Un	1	19%	$33.376	$6.341	$39.717
275	Curva IMC 1"	Un	1	19%	$17.580	$3.340	$20.920
276	Curva IMC 2"	Un	1	19%	$63.057	$11.981	$75.038
277	Curva IMC 3/4"	Un	1	19%	$12.357	$2.348	$14.705
278	Curva metálica 3/4" EMT	Un	1	19%	$4.204	$799	$5.003
279	Curva metálica de 1 1/2" EMT	Un	1	19%	$17.037	$3.237	$20.274
280	Curva metálica de 1 1/4" EMT	Un	1	19%	$15.069	$2.863	$17.932
281	Curva metálica de 1" EMT	Un	1	19%	$5.745	$1.092	$6.837
282	Curva metálica de 2" EMT	Un	1	19%	$53.758	$10.214	$63.972
283	Curva metálica de 3" EMT	Un	1	19%	$150.701	$28.633	$179.334
284	Curva PVC conduit 1 1/2"	Un	1	19%	$7.629	$1.450	$9.079
285	Curva PVC conduit 1 1/4”	Un	1	19%	$7.168	$1.362	$8.530
286	Curva PVC conduit 1”	Un	1	19%	$4.344	$825	$5.169
287	Curva PVC conduit 2"	Un	1	19%	$10.013	$1.902	$11.915
288	Curva PVC conduit 3"	Un	1	19%	$33.885	$6.438	$40.323
289	Curva PVC conduit 3/4"	Un	1	19%	$1.847	$351	$2.198
290	Desoldador Antiestático Succión 30 cm-Hg (Proskit 8PK366NA o con las mismas características) Descripción: Color Negro Alta succión 30 cm-Hg Diseño de doble junta tórica, pistón doble con sellos de aceite que evita las fugas de aire y Punta incorporada Resorte duradero antioxidante y punta fácil de reemplazar Modelo antiestático con material conductor para precisión y operación segura Longitud total 205 mm Peso 81 g	Un	1	19%	$106.369	$20.210	$126.579
291	Diodo rectificador 6A 1000V 6A10 Características: Máximo pico recurrente de Voltaje inverso (VRRM): 1000V Voltaje máxima RMS (VRMS): 700V Bloque máximo de Voltaje DC (VDC): 1000V Máxima Corriente Directa (Iav): 6A Encapsulado: R-6	Un	1	19%	$2.293	$436	$2.729
292	Diodo Zener de 10V y de 1W. Características: Voltaje Zener Vz: 10V Potencia máxima: 1W	Un	1	19%	$1.032	$196	$1.228
293	Diodo Zener de 12V y de 1W. Características: Voltaje Zener Vz: 12V Potencia máxima: 1W.	Un	1	19%	$1.032	$196	$1.228

294	Diodo Zener de 5.1V y de 1W. Características: Voltaje Zener Vz: 5.1V Potencia máxima: 1W.	Un	1	19%	$1.032	$196	$1.228
295	Disco Duro externa TOSHIBA 2 TB 3.0	Un	1	19%	$856.051	$162.650	$1.018.701
296	Disco Duro Interno Capacidad De 1TB Dimensiones de 3.5″ para uso interno	Un	1	19%	$492.994	$93.669	$586.663
297	Display LCD 20x4 interfaz I2C Azul. Pantalla de 20x4 caracteres con backligth azul y tarjeta interfaz I2C que permite la visualización de datos por medio de dos líneas de conexión. Características: 4 filas de 20 caracteres Voltaje de alimentación: 5V Dirección I2C: 0x3F ó 0x27 Con potenciómetro para ajuste de contraste	Un	1	19%	$88.535	$16.822	$105.357
298	Doblador tubería metálica EMT IMC de 1"	Un	1	19%	$321.019	$60.994	$382.013
299	Doblador tubería metálica EMT IMC de 3/4"	Un	1	19%	$194.904	$37.032	$231.936
300	Driver de panel de 48W de 600 ma	Un	1	19%	$46.796	$8.891	$55.687
301	Driver motor paso a paso Pololu A4988. (compatible con Motor Paso A Paso Nema 17 200 Pasos/vuelta) Este producto incorpora el chip de Allegro A4988 de en una placa de fácil conexión y utilización. Es usado como controlador de motores paso a paso de hasta 2 A de corriente por bobina (ver consideraciones de disipación de calor en el datasheet).	Un	1	19%	$177.070	$33.643	$210.713
302	Ducto cerrado 30 cm x 10 cm x 2.4 mts beige almendra	Un	1	19%	$501.785	$95.339	$597.124
303	Ducto cerrado porta cables de 20 cm x 8 cm x 2.4 mts con tapa beige almendra	Un	1	19%	$360.510	$68.497	$429.007
304	El Arduino® UNO R4 WiFi combina la potencia de procesamiento y los nuevos periféricos del microcontrolador RA4M1 de Renesas con la potencia de conectividad inalámbrica del ESP32-S3 de Espressif. Además de esto, el UNO R4 WiFi ofrece una matriz de LED de 12x8 integrada, un conector Qwiic, VRTC y un pin de apagado, lo que	Un	1	19%	$378.344	$71.885	$450.229

	cubre todas las necesidades potenciales que tendrán los desarrolladores para su próximo proyecto. Caracteristicas: Microcontrolador: Renesas RA4M1 (Arm® Cortex®-M4) Voltaje de entrada (nominal): 6-24V Voltaje de funcionamiento del circuito: 5V (ESP32-S3 es 3.3 V) Corriente DC por pin de E/S: 8mA Velocidad de reloj: Procesador: 48MHz Memoria del RA4M1: Flash de 256 kB, RAM de 32 kB Memoria del ESP32-S3: ROM de 384 kB, SRAM de 512 kB Pines de E/S digitales: 14 Pines PWM: 6 Comunicación:UART, I2C, SPI, Bus CAN Pines de entrada analógica: 6 DAC: 1 Conector USB: USB tipo C® Compatibilidad con HID Wi-Fi® y Bluetooth®, el UNO R4 WiFi aloja un módulo ESP32-S3 Conector QWIIC El UNO R4 WiFi, les permite conexión a nodos del extenso ecosistema QWIIC Matriz LED, color rojo brillante de 12x8 Incluye cable de alimentación y programación (cable USB a tipo C)						
305	Electrodo de acero inoxidable Diametre 10mm Longitud 40 cm	Un	1	19%	$585.987	$111.338	$697.325
306	Electroválvula de 1/2', voltaje de 12V y capacidad de funcionamiento de hasta 0.8Mpa. Ideal para aplicaciones de control de flujo en sistemas de riego automatizados. Material: Metal y plástico Voltaje: 12V DC Medida: 1/2" Presión de trabajo: 0.01-0.8 Mpa Medio aplicable: Agua Temperatura ambiente: 0-40ºC Características de flujo: 0.02 Mpa, 3 L/min Modo de operación: Normalmente cerrado	Un	1	19%	$73.885	$14.038	$87.923

	Potencia: 5W						
307	Electroválvula Metálica 24V DC 1/2 Pulgada sin Presión(Reacondicionado). Voltaje de alimentación:24V DC Modo de operación: Acción directa Tipo de accionamiento: Normal mente cerrada Diámetro interno rosca: ½" Presion de trabajo: 0 Mpa~0.02Mpa Temperatura de operación: -5°C~+60°C Material: Metal	Un	1	19%	$129.936	$24.688	$154.624
308	Empaque caucho para gabinete	Un	1	19%	$52.229	$9.924	$62.153
309	Enchufe 15A 125V polo a tierra amarilla NEMA 5-15	Un	1	19%	$55.541	$10.553	$66.094
310	Enchufe de seguridad 250 V 20A, nema L6-20 amarillo	Un	1	19%	$58.726	$11.158	$69.884
311	Enchufe macho caucho 15A 120V x 2 polos	Un	1	19%	$8.662	$1.646	$10.308
312	Enchufe macho caucho mirada china polo a tierra 20A 250V	Un	1	19%	$28.662	$5.446	$34.108
313	Enchufe macho caucho pata trabada con polo a tierra 20A 250V	Un	1	19%	$30.064	$5.712	$35.776
314	Enchufe macho caucho polo a tierra	Un	1	19%	$8.662	$1.646	$10.308
315	Enchufe macho de seguridad 110 V 20A, nema L5-20	Un	1	19%	$136.561	$25.947	$162.508
316	Enchufe macho de seguridad 3 x 30A nema L530	Un	1	19%	$135.669	$25.777	$161.446
317	Enchufe macho de seguridad 3 x 30A nema L630	Un	1	19%	$144.459	$27.447	$171.906
318	Enchufe macho de seguridad 4 x 20A 125/240V L14-20	Un	1	19%	$145.987	$27.738	$173.725
319	Enchufe macho mirada china x 20A	Un	1	19%	$33.503	$6.366	$39.869
320	Enchufe macho nema L21-20 Plug	Un	1	19%	$197.580	$37.540	$235.120
321	Encordado Ernie Ball Bajo Electrico 2836 5 Cuerdas 45-130 (se especifica la marca porque son los bajos con que cuenta la institución) Entorchado redondo Calibres: 045 - 065 - 080 - 100 - 130	Paquete	1	19%	$333.758	$63.414	$397.172
322	Encordado Ernie Ball Guitarra Acustica 2403 Clr/Slv cuerdas nylon (se especifica la marca porque son las guitarras con que cuenta la institución) Tensión Media Calibres: Primera .028, Segunda .032,	Paquete	1	19%	$118.981	$22.606	$141.587

	Tercera .040, Cuarta .030, Quinta .036, Sexta .042						
323	Encordado Ernie Ball Guitarra Electrica 2623 7 Cuerdas 9-52 (se especifica la marca porque son las guitarras con que cuenta la institución) Las cuerdas simples están hechas de acero al carbono estañado templado especialmente, produciendo un tono equilibrado para su guitarra. Calibre: .009, .011, .016, .024w, .032, .042, .052	Paquete	1	19%	$104.586	$19.871	$124.457
324	Espaciador 1/2” x 8" con 2 tuercas; 4 arandelas (plana y presión)	Un	1	19%	$11.210	$2.130	$13.340
325	Esparrago 3/8” x 1 m	Un	1	19%	$19.873	$3.776	$23.649
326	Espiral para cable 1" color negro x 10 m	Paquete	1	19%	$241.401	$45.866	$287.267
327	Espiral para cable 1/2" color negro x 10 m	Paquete	1	19%	$132.102	$25.099	$157.201
328	Espiral para cable 3/4" color negro x 10 m	Paquete	1	19%	$219.236	$41.655	$260.891
329	Espuma Limpiadora Multiuso Y Para Pc, Pantallas Y Tv por 650 mL	Un	1	19%	$49.936	$9.488	$59.424
330	Espuma limpiadora ultra cleaner con alto poder de limpieza, bajo contenido de agua, no es grasosa, no contiene abrasivos, fácil de aplicar, con agradable aroma cítrico, utilizado en exteriores de equipos electrónicos y eléctricos. Contenido: 370cm3. Presentación en aerosol. Entrega hoja de seguridad.	Un	1	19%	$79.490	$15.103	$94.593
331	Estación de soldadura potencia 5-30W (Weller o con las mismas características) Características: Luz de encendido Diseño compacto Ajuste de potencia (Watts) Limpiador de puntas incluido Acceso sencillo a las puntas Cambio rápido de la punta Soporte de seguridad integrado Precisión y control óptimos Longitud del cable 1.20m Alimentación 120V Rango de temperatura 750°F Potencia 5-30W	Un	1	19%	$737.452	$140.116	$877.568

	Peso en lb 1.74 Rango de temperatura 400°C Tamaño de la punta 0,8mm Peso aproximado 789g Forma de punta Cónico						
332	Extensión 3 metros XLR macho a plug stereo. Color negro. Balanceada profesional con conector estéreo DH ONEHERO- conexiones XLR macho a Plug de 1/4 Stereo.	Un	1	19%	$147.261	$27.980	$175.241
333	Extension de 1.8 mts de 2 RCA machos a 2 RCA machos. Color negro	Un	1	19%	$68.153	$12.949	$81.102
334	Extensión de 1.8 mts de Plug estéreo de 3.5 mm a 2 RCA machos. Color Negro.	Un	1	19%	$85.096	$16.168	$101.264
335	Extensión de 3 metros, por un extremo viene con conector Plug mono de 6,3 m.-1/4″, y por el otro extremo con conector PROEL XLR hembra. Color Negro.	Un	1	19%	$91.847	$17.451	$109.298
336	Extensión de 5" en Acero al Cromo Vanadio Cuadrante 1/2" Fabricada en acero al cromo vanadio. Cuadrante: 1/2". Largo: 5" (127 mm). Diámetro: 17 mm. Dureza: 60 HRc. Torsión máxima: 3.500 lb / in.	Un	1	19%	$72.484	$13.772	$86.256
337	Extensión eléctrica para trabajo pesado, calibre 12, longitud de 15 metros, con polo a tierra encauchetada	Un	1	19%	$588.917	$111.894	$700.811
338	Extractor de vacío de soldadura . Características: Capacidad de succión: 30cm-Hg Antiestático Material: Plástico	Un	1	19%	$100.000	$19.000	$119.000
339	Fijador para tuberia 1 1/2" (abrazadera ajustable)	Un	1	19%	$10.701	$2.033	$12.734
340	Filamento de 1Kg Naranja Polymaker ASA para impresora 3D 1.75mm	Un	1	19%	$407.643	$77.452	$485.095
341	Filamento de 1Kg Negro Polymaker ASA para impresora 3D 1.75mm	Un	1	19%	$407.643	$77.452	$485.095
342	Filamento de 1Kg Negro Polymaker Petg para impresora 3D 1.75mm	Un	1	19%	$371.975	$70.675	$442.650
343	Filamento de 1Kg Negro Polymaker PLA Pro para impresora 3D 1.75mm	Un	1	19%	$356.688	$67.771	$424.459
344	Filtro black Promist con milimetraje de 77mm. Con 18 revestimientos multicapa a ambos lados del	Un	1	19%	$364.331	$69.223	$433.554

	nanometro de cirstal. Fabricado con cristal AGC. Marco ultrafino de aluminio de aviación con un ancho de o0.130 in.						
345	Filtro ND, densidad neutra con milimetraje de 77mm. Con un rango de 1 a 9 pasos f (o.3 a 2.7 paradas). Con reflectividad de 0.8%. 8 capas. Fabricado en vidrio óptico japones AGC.	Un	1	19%	$550.318	$104.560	$654.878
346	Flexómetro con una longitud de la cinta de 5 m, ancho de 19 mm, cubierta de ABS y con goma resistente a impactos.	Un	1	19%	$68.280	$12.973	$81.253
347	Fotocelda 1000W 105-305V	Un	1	19%	$61.911	$11.763	$73.674
348	Fuente de alimentación de DC , Ajustable Portátil Pantalla Digital Variable 30V5A, Ajustable tanto la corriente como el voltaje. Voltaje de entrada: 110 V	Un	1	19%	$1.190.446	$226.185	$1.416.631
349	Fuente de alimentación oficial para Raspberry Pi 5 de 27W Voltaje de entrada: 100–240VAC Voltaje de salida: 5.1V, 5A; 9V, 3A; 12V, 2.25A; 15V, 1.8A (Power Delivery) Potencia máxima: 27W Conector: USB-C. Longitud del cable: 1.2m, 18 AWG	Un	1	19%	$185.605	$35.265	$220.870
350	Fusible Acción rápida, material: vidrio, dimensión 5 mm x 20 mm, Capacidad: 0.5A, 250 V	Un	1	19%	$924	$176	$1.100
351	Fusible Acción rápida, material: vidrio, dimensión 5 mm x 20 mm, Capacidad: 10A, 250 V	Un	1	19%	$924	$176	$1.100
352	Fusible Cerámico de 1 Amperio para multímetro UT61C - Fusible-multimetro UT61C, Material: cerámica. Dimensión 6mm x 25 mm. Capacidad: 1 A-250VAC.	Un	1	19%	$10.955	$2.081	$13.036
353	Fusibles De Vidrio Grande 6x30mm . Caja X 100 Unidades (10 Amperios). 250 V	Caja	1	19%	$177.580	$33.740	$211.320
354	Fusibles De Vidrio Pequeño 5x20mm. Caja X 100 Unidades (5 Amperios), 250 V	Caja	1	19%	$111.338	$21.154	$132.492
355	Generador de Tonos y Probador RJ45	Un	1	19%	$528.662	$100.446	$629.108

	/RJ11 1 – Rastreador de alambre NF801B 1 – Auricular 1 – 6 «RJ11 a RJ11 Puente 1 – 6» RJ45 a RJ45 Puente 1 – Maleta de transporte						
356	Generador Funciones 30MHZ 2 Canales UTG932E (o con las mismas características) Máx. Frecuencia de Salida: 30 MHz Tasa de Muestra: 200 MSa/s Resolución Vertical: 14 bits Canales: 2 Monitor: LCD TFL de 4,3 pulgadas	Un	1	19%	$2.924.841	$555.720	$3.480.561
357	Grabador Pentahíbrido De 4 Canales Hilook XVR204G Transmisión de larga distancia a través de UTP y cable coaxial Teclado de una sola tecla H.264 + para mejorar la eficiencia de la codificación hasta en un 50% y reducir los costos de almacenamiento de datos Admite datos en tiempo real grabacion 1080p Salida HDMI / VGA a una resolución de hasta 1920 × 1080 Una interfaz SATA (hasta 6 TB de capacidad por HDD) Reproducción síncrona de 4ch Búsqueda inteligente para una reproducción eficiente.	Un	1	19%	$365.605	$69.465	$435.070
358	Grapa bandit 1/2"	Un	1	19%	$1.631	$310	$1.941
359	Grapa galvanizada 1"	Un	1	19%	$725	$138	$863
360	Grapa galvanizada 1/2"	Un	1	19%	$484	$92	$576
361	Grapa galvanizada 2"	Un	1	19%	$2.038	$387	$2.425
362	Grapa galvanizada 3/4"	Un	1	19%	$599	$114	$713
363	Grapa galvanizada doble ojo 1 1/2"	Un	1	19%	$1.987	$378	$2.365
364	Grapa galvanizada doble ojo 1"	Un	1	19%	$624	$119	$743
365	Grapa galvanizada doble ojo 1/2"	Un	1	19%	$459	$87	$546
366	Grapa galvanizada doble ojo 2"	Un	1	19%	$3.618	$687	$4.305
367	Grapa galvanizada doble ojo 3/4"	Un	1	19%	$522	$99	$621
368	Grillete para guaya de 1/8"	Un	1	19%	$1.720	$327	$2.047
369	Grillete para guaya de 3/8"	Un	1	19%	$2.497	$474	$2.971
370	Guarda motor de 16-20AMP	Un	1	19%	$718.726	$136.558	$855.284
371	Guaya de acero de 1/16”	m	1	19%	$3.312	$629	$3.941
372	Guaya de acero de 1/8”	m	1	19%	$4.395	$835	$5.230

373	Guaya de acero de 3/32”	m	1	19%	$12.229	$2.324	$14.553
374	Guaya de acero de 3/8"	m	1	19%	$21.401	$4.066	$25.467
375	Herraje 50 x 50 cm pesado con norma RS3016	Un	1	19%	$503.185	$95.605	$598.790
376	Herraje manhol 30 x 30 con norma	Un	1	19%	$298.089	$56.637	$354.726
377	Interfaz de audio Focusrite Scarlett 2i2 USB 2.0 de 2 canales con conexión USB-C. 24 Bit / 192 kHz 2 preamplificadores de micrófono Scarlett Alimentación Phantom de +48 V Función Air conmutable 2 entradas Mic/Line: XLR/Jack de 6,3 mm combinadas simétricas 2 salidas de línea: Jack de 6,3 mm simétricas Salida de auriculares estéreo: 6,3 mm Puerto USB-C Para PC/Mac Alimentación vía puerto USB Medidas (An x Al x PR): 175 x 47,5 x 98,8 mm Peso: 0,47 kg Incluye cable USB (tipo C a A) así como Ableton Live Lite, Pro Tools First, Focusrite Red 2 & Red 3 Plug-in Suite, Softube Time & Tone Bundle y un instrumento Software de 4 XLN Audio Addictive Keys a elección	Un	1	19%	$2.275.159	$432.280	$2.707.439
378	Interruptor doble blanco con tapa	Un	1	19%	$18.089	$3.437	$21.526
379	Interruptor doble escala/conmutable blanco	Un	1	19%	$18.599	$3.534	$22.133
380	Interruptor sencillo escala/conmutable blanco con tapa	Un	1	19%	$11.592	$2.202	$13.794
381	Interruptor triple blanco con tapa	Un	1	19%	$24.968	$4.744	$29.712
382	Jack Banana Color Rojo 4mm 1000V 32A que se componga de bornes de conexión hembra rígidos de 4mm para montaje en panel. Estos conectores hembra de montaje en panel deben aceptar conectores macho de Ø 4mm. El conector hembra debe estar atornillado en paneles pre-perforados de plástico, metal o madera. Con diámetro de 12 mm y longitud de 23,5 mm.	Un	1	19%	$12.484	$2.372	$14.856
383	Jack Banana de 4mm 1000V 32A Color Negro	Un	1	19%	$12.229	$2.324	$14.553

	Jack banana aislada Diámetro interno: 4mm Cuerpo plástico de ABS CAT III 1000V/32A Color negro						
384	Jaula para cámara Sony a7siii. Con dos placas laterales de bloqueo y un tornillo de 1/4 de pulgada. Peso de 6.7 onzas. Dimensaiones de 5.75 x 2.54 x 4.24 pulgadas. Materiales: Aleación de aluminio, acero inoxidable y silicona. Con agujeros de 1/4 y 3/8 de pulgada.	Un	1	19%	$491.975	$93.475	$585.450
385	Juego de almohadillas al vacío para reparación de cámaras. Material: Goma o silicona. Diámetros incluidos: 13mm,19mm, 21mm, 24mm, 29mm, 30mm, 36mm, 37mm, 44mm, 45mm, 54mm, 62mm. 6 piezas en total.	Un	1	19%	$796.306	$151.298	$947.604
386	Juego de destornilladores 1000V 8" 4Pala 2Cruz 1Tester	Un	1	19%	$596.815	$113.395	$710.210
387	Juegos de 20 cables tipo bantam TT, balanceados, para patch bay	Un	1	19%	$5.050.955	$959.681	$6.010.636
388	Kit de cables conexión fácil, hembra- hembra para montajes rápidos (Arduino ó protoboard). El kit trae 10 cables de diferentes colores. Longitud 20cm .	Un	1	19%	$8.662	$1.646	$10.308
389	Kit de cables conexión fácil, macho- hembra para montajes rápidos (Arduino ó protoboard). El kit trae 10 cables de diferentes colores. Longitud 20cm .	Un	1	19%	$8.726	$1.658	$10.384
390	Kit de cables conexión fácil, macho- macho para montajes rápidos (Arduino). El kit trae 10 cables de diferentes colores. Longitud 20cm .	Un	1	19%	$9.172	$1.743	$10.915
391	Kit anillos adaptadores de filtros x 18. Contiene un juego de 9 anillos step-up desde 37mm hasta 82.Contiene un juego de 9 anillos stpe-down desde 82mm hasta 37mm.	Un	1	19%	$202.038	$38.387	$240.425
392	Kit Cable con puntas caimán-caimán por 10. Kit de 10 cables con conectores caimán, vienen en colores surtidos. Características: Tipo: caimán-caimán	Un	1	19%	$20.318	$3.860	$24.178

	Caimanes de 35mm Longitud del cable: 50cm						
393	Kit Cables de Conexión para Protoboard Referencia: KIT-2548 Características: Kit de cables de conexión para protoboard. Práctico para hacer puentes de diferentes medidas haciéndolo mas rápido en diferentes prototipos lo que logra un funcionamiento mas óptimo: Grupo 1: Cables 2mm Grupo 2: Cables 5mm Grupo 3: Cables 7mm Grupo 4: Cables 10mm Grupo 5: Cables 12mm Grupo 6: Cables 15mm Grupo 7: Cables 17mm Grupo 8: Cables 20mm Grupo 9: Cables 22mm Grupo 10: Cables 25mm Grupo 11: Cables 50mm Grupo 12: Cables 75mm Grupo 13: Cables 100mm Grupo 14: Cables 125mm Calibre 22 AWG	Un	1	19%	$46.854	$8.902	$55.756
394	Kit Monitor De Frecuencia Cardíaca AD8232 Especificaciones: Voltaje de alimentación: 3.3 V Salida analógica Pin de apagado LED indicador Temperatura de funcionamiento: -40 a 85 ℃ Jack de 3.5 mm para la conexión de los cables para electrodos Largo de cables: 65 cm Dimensiones: 35 mm X 2.8 cm Modelo: AD8232 Incluye: Sensor de ECG Cable de conexión EMG (65 cm) 3 Electrodos de superficie	Un	1	19%	$298.217	$56.661	$354.878
395	Lector Adaptador De Tarjetas Micro SD A USB 2.0 Mini portátil USB 2,0 TF Micro SD lector de tarjetas de memoria para PC ordenador portátil	Un	1	19%	$12.229	$2.324	$14.553

	Especificaciones: Compatible con la versión USB micro SD 1,1/2,0 y micro SDHC 2,0. Intercambio en caliente Plug and play, fácil de instalar y usar. Lector/escritor de tarjetas de memoria. Lector de tarjetas único, tamaño Delgado, fácil de llevar. Tipo: lector de tarjetas Material: plástico Características: Mini, portátil, intercambio en caliente, fácil de usar Longitud: 4,8 cm/1,89 “(aprox.) Espesor: 0,6 cm/0,24 “(aprox.) Ancho: 2cm/0,79 “(aprox.)						
396	Led color blanco, característica: difuso, diámetro: 5 mm, Typical VFIF(MA): 2.320	Un	1	19%	$306	$58	$364
397	Limpiador de contactos eléctricos y electrónicos, remueve el polvo, pelusas, mugre y aceite liviano de alta presión, por 430 cm3 (la ficha de seguridad debe cumplir con el Sistema Globalmente Armonizado).	Un	1	19%	$199.873	$37.976	$237.849
398	Limpiador de contactos para equipos eléctricos y electrónicos, 235 cm3 (la ficha de seguridad debe cumplir con el Sistema Globalmente Armonizado).	Un	1	19%	$69.809	$13.264	$83.073
399	LM555 Circuito Temporizador. Características: Numero de circuitos: 1 Familia: timer oscillator, tipo 555 Voltaje de alimentacion: 4.5V~16V Consumo de corriente VCC = 5V, RL = ∞: 3mA típicamente Rango de temperatura de operación segura: 0ºC a 70ºC Temperatura de almacenamiento: -65°C ~ 150°C Encapsulado: 8DIP	Un	1	19%	$2.369	$450	$2.819
400	Lubricante penetrante, densidad: 0.79 grs./c.c, Kilo/galón: 2.99, solubilidad: insoluble en agua, color: ambar, olor: disolvente alifático. Contenido: 400 cm3. Entregar hoja de seguridad.	Un	1	19%	$75.541	$14.353	$89.894
401	Luminaria de emergencia tipo micky mouse 110 V 2 x 1.6 W	Un	1	19%	$163.694	$31.102	$194.796
402	Luminaria hermética 60W cinta LED, 6500K 5400LM 110-240V 30000 HRS	Un	1	19%	$273.885	$52.038	$325.923

	FIX60W120 (cinta led)						
403	Luminaria hermetica LED T8 2 x 18; incluye 2 tubos LED 18 W en policarbonato, cableado y sockets	Un	1	19%	$175.287	$33.305	$208.592
404	Luminaria LED alumbrado publico 60W IP 67	Un	1	19%	$341.401	$64.866	$406.267
405	Luminaria LED high bay 150W Pro-Lide 4000k 85-265V 15000LM 340*125mm PR BL842P	Un	1	19%	$453.503	$86.166	$539.669
406	Luminaria LED HIGH-BAY 200W , 24,000Lm, 6,500K, 50,000h, AC85-265V	Un	1	19%	$1.001.274	$190.242	$1.191.516
407	Luxómetro Amprobe LM-200 LED	Un	1	19%	$2.248.408	$427.198	$2.675.606
408	Luz de lluvia de 32 tiras de 6 metros x 2 metros	Un	1	19%	$479.618	$91.127	$570.745
409	Manilla antiestactica Descripción: material: PU Banda ajustable Puede eliminar la electricidad estática generada en el cuerpo de Buman en 0.1 segundos. Con caiman para agarre.	Un	1	19%	$28.535	$5.422	$33.957
410	Marco en aluminio 30cm x 120cm incrustar para panel	Un	1	19%	$41.656	$7.915	$49.571
411	Marco en aluminio 30cm x 120cm sobreponer para panel	Un	1	19%	$55.414	$10.529	$65.943
412	Marco en aluminio 60cm x 60cm incrustar para panel	Un	1	19%	$53.631	$10.190	$63.821
413	Marco en aluminio 60cm x 60cm sobreponer para panel	Un	1	19%	$55.796	$10.601	$66.397
414	Medidor eléctrico bifásico parrilla 2x120 208V 100A Genesis II Activa EPM calibrado Inelca	Un	1	19%	$504.459	$95.847	$600.306
415	Medidor eléctrico bifásico trifilar 120/208V 100A calibrado	Un	1	19%	$500.382	$95.073	$595.455
416	Medidor eléctrico trifásico 120/208V 100A calibrado	Un	1	19%	$678.471	$128.909	$807.380
417	Memoria micro SD 64GB clase 10 (SanDisk o con las mismas caracterísitcas de la marca) con adaptador	Un	1	19%	$106.242	$20.186	$126.428
418	Micro Servomotor Análogo SG90 Características: Bajo consumo Engranaje es POM (polyformaldehyde, poliformaldehido) Conector universal tipo “S” Compatible con receptores de radio control incluyendo los Futaba, JR,	Un	1	19%	$31.338	$5.954	$37.292

	GWS, Cirrus, Hitec y otros. Modelo SG90 Grados/Ángulo de Rotación Máxima 180° Velocidad de carga 0.12 segundos/60 grados (4.8 V) Ancho de banda muerta de 1µs Par de parada de 1.2-1.8 kg/cm (4.8 V) Temperatura de trabajo -30°C a +60°C Voltaje de funcionamiento 4.8 a 6 Vdc Longitud del cable de 25cm Configuración de pines: Rojo =Alimentación (+), Café = Alimentación (–) o tierra y Naranja= Señal PWM. Contenido: 1 x Micro Servo SG90 con cable de 25cm, 3 Brazos para Servo y 3 Tornillos Dimensiones 21.5mm x 11.8mm x 22.7mm Peso aproximado 9 g						
419	Modulo ESP32 y Bluetooth con OLED 0.96 Wemos Voltaje de alimentación: 5V Chip WiFi ESP32-ESP32S Bluetooth BLE Frecuencia: 2.4ghz Pantalla OLED 128×64 píxeles Controlador de la Pantalla OLED: SSD1306 Dirección I2C: 0x3C Con conector microUSB para alimentación y programación Dimensiones: 63x26mm aprox.	Un	1	19%	$238.981	$45.406	$284.387
420	Modulo Puente H L298N ARD10 ARD10 Driver control velocidad de motores DC Características: Posee terminales para fácil instalación, borneras y los bordes de la placa para la fijación Tensión de operación es entre 4V hasta 35V DC Corriente de funcionamiento máxima es de 2A por canal o máximo 4A Tensión lógica es 5V Corriente lógica es de 0 a 36mA Potencia máxima es 35W	Un	1	19%	$22.166	$4.212	$26.378

	Compatible con tarjetas Arduino Dimensiones 43mm x 43mm x 27mm, y pesa 30g						
421	Modulo RFID MFRC522 13.56Mhz Referencia: TAR-0311 Características: Voltaje de Operación: 3.3V DC Corriente de Operación: 13-26mA Distancia Maxima Lectura:60mm Corriente de Sleep:<80uA Corriente pico: <30mA Transferencia de datos: Max. 10Mbit/s Dimensiones Tarjeta: 85 mm x 54 mm Temperatura de funcionamiento: -20 a 80 grados centígrados	Un	1	19%	$28.790	$5.470	$34.260
422	Molde grafito en cruz cable 1/0 AWG 125A para soldadura exotérmica	Un	1	19%	$606.369	$115.210	$721.579
423	Molde grafito en T cable 1/0 AWG 125A para soldadura exotérmica	Un	1	19%	$606.369	$115.210	$721.579
424	Monitor de estudio Activo JBL 308P MKII 112w LF DRIVER SIZE 203mm (8″) TAMAÑO DEL CONDUCTOR HF 25mm (1″) HF DRIVER TYPE Domo blando CROSSOVER 1800Hz 4º orden acústica Linkwitz-Riley OK PARA USO CERCA DE EQUIPOS MAGNÉTICAMENTE SENSIBLES Sí SENSIBILIDAD DE ENTRADA (-10dBV INPUT) 92dB / 1m CONFIGURACIÓN DE POTENCIA Bi-amplificada HF DRIVER POWER AMP 56W, clase D LF DRIVER POWER AMP 56W, clase D RESPUESTA DE FRECUENCIA (± 3dB) 45Hz – 20kHz GAMA DE FRECUENCIAS (-10dB) 37Hz – 24kHz EXTENSIÓN DE BAJA FRECUENCIA (-10dB) 37Hz MÁXIMO CONTINUO SPL 102dB MAXIMUM PEAK SPL 112dB NIVEL MÁXIMO DE ENTRADA DE PICO (-10dBV / + 4dBu) + 6dBV / + 20.3dBu CRITERIOS DE DISTORSIÓN DEL	Un	1	19%	$3.159.236	$600.255	$3.759.491

	SISTEMA <10% THD a la salida máxima con el compromiso total del compresor / limitador CRITERIOS DE DISTORSIÓN ELÉCTRICA 0.2% THD @ 1kHz / 2.83VRMS de salida; <1% THD @ 1kHz, potencia nominal total RELACIÓN DE SEÑAL A RUIDO 75dBA (A-Weighted), 70dBr (no ponderado), en relación con la salida de 2.83VRMS COBERTURA HORIZONTAL x VERTICAL 120 ° x 90 ° TIPOS DE ENTRADAS ANALÓGICAS 1 x XLR hembra, 1 x TRS hembra, equilibrada HF TRIM CONTROL -2dB, 0dB, + 2dB LIMITADOR EQ LF Shelf @ 50Hz: -3dB, -1.5dB, 0dB TENSIÓN DE ENTRADA DE CA 100 – 240 VCA (± 10%), 50/60 Hz TIPO DE ENVOLVENTE Portado CONSTRUCCIÓN DE LA ENCIMERA 15mm MDF ACABADO DE LA CAJA PVC negro mate BAFFLE CONSTRUCTION ABS estructural moldeado por inyección DIMENSIONES DEL GABINETE (H x W x D) 419 x 254 x 308 mm (16.5 “x 10” x 12.1“) CARTON DE LA PANTALLA (H x W x D) 473 x 312 x 358 mm (18.6 “x 12.3” x 14 “) PESO NETO 8.1 kg (17.87 lbs)						
425	Monitor de estudio JBL 305P MKII Activo 82w 94dB LF DRIVER SIZE 203mm (5 “) TAMAÑO DEL CONDUCTOR HF 25mm (1 “) HF DRIVER TYPE Domo blando CROSSOVER 1725Hz 4º orden acústico Linkwitz-Riley OK PARA USO CERCA DE EQUIPOS MAGNÉTICAMENTE SENSIBLES Sí SENSIBILIDAD DE ENTRADA (-10dBV INPUT) 92dB / 1m CONFIGURACIÓN DE POTENCIA	Un	1	19%	$2.095.541	$398.153	$2.493.694

	Bi-amplificada HF DRIVER POWER AMP 41W, clase D LF DRIVER POWER AMP 41W, Clase-D RESPUESTA DE FRECUENCIA (± 3dB) 49Hz – 20kHz GAMA DE FRECUENCIAS (-10dB) 43Hz – 24kHz EXTENSIÓN DE BAJA FRECUENCIA (-10dB) 43Hz SPL MÁXIMO CONTINUO 94dB MAXIMUM PEAK SPL 108dB NIVEL MÁXIMO DE ENTRADA DE PICO (-10dBV / + 4dBu) + 6dBV / + 20.3dBu CRITERIOS DE DISTORSIÓN DEL SISTEMA <10% THD a la salida máxima con el compromiso total del compresor / limitador CRITERIOS DE DISTORSIÓN ELÉCTRICA 0.2% THD @ 1kHz / 2.83VRMS de salida; <1% THD @ 1kHz, potencia nominal total RELACIÓN DE SEÑAL A RUIDO 75dBA (A-Weighted), 70dBr (no ponderado), en relación con la salida de 2.83VRMS COBERTURA HORIZONTAL x VERTICAL 120° x 90° TIPOS DE ENTRADAS ANALÓGICAS 1 x XLR hembra, 1 x TRS hembra, equilibrada HF TRIM CONTROL -2dB, 0dB, + 2dB LIMITADOR EQ LF Shelf @ 50Hz: -3dB, -1.5dB, 0dB TENSIÓN DE ENTRADA DE CA 100 – 240 VCA (± 10%), 50/60 Hz TIPO DE ENVOLVENTE Portado CONSTRUCCIÓN DE LA ENCIMERA 15mm MDF ACABADO DE LA CAJA PVC negro mate BAFFLE CONSTRUCTION ABS estructural moldeado por inyección DIMENSIONES DEL GABINETE (H x A x P) 298 x 185 x 231 mm (11.7 “x 7.3” x 9.1 “) PESO NETO 4.73 kg (10.43 lbs)						
426	Motor eléctrico Brushless	Un	1	19%	$103.822	$19.726	$123.548

	A2212/1000Kv 13T Motor sin escobillas o brushless controlado por PWM. Ideal para sistemas de vuelo tipo Quadcopter o sus variaciones asi como para vehículos aéreos de ala fija. El motor soporta hasta 12 A y se recomienda usar un controlador ESC de 30A Uso: Vehículos y juguetes de control remoto Corriente máxima > 75% Corriente 14 ~ 22A Sin carga 10V: 1.4ª Corriente Máxima 28A / 60 Diámetro del eje 3.17mm Hélice recomendada 2-celdas 8 * 4, 3-células 7 * 5 Batería ideal Lipo 2 a 3 celdas						
427	Motor paso a paso nema 17 200 Pasos/vuelta. Con Driver A4988 Estos motores paso a paso son geniales para proyectos que requieran de movimiento. También son ideales para máquinas como CNC y routers. Este motor paso a paso es bipolar de 4 hilos y tiene 1,8° por paso para un movimiento suave y un par motor de retención agradable. Esta especificado para tener una corriente máxima de 600 mA. Características. Angulo de paso 1.8 grados (200 pasos por vuelta) Bobina #1: Par de cables Rojo & Amarillo. Bobiba #2: Par de cables Verde y Café/Gris. Motor tipo Bipolar! 4 fases 28 mm cuerpo cuadrado 12V tensión nominal (se puede controlar a un voltaje más bajo, pero el torque caerá) a 1700 mA Holding Torque: 12 oz*in, 52 N*cm 8 ohms por devanado Nema 17	Un	1	19%	$224.586	$42.671	$267.257
428	Multímetro digital Bluetooth. Adaptador inalámbrico Z3210, que habilita la comunicación inalámbrica Bluetooth. Transfiere mediciones a su teléfono inteligente o tableta y le	Un	1	19%	$4.789.809	$910.064	$5.699.873

	permite crear rápidamente informes con fotos y dibujos de campo. Transfiera fácilmente datos de medición a su teléfono inteligente o tableta utilizando nuestra aplicación gratuita GENNECT Cross o a un archivo Excel Diseño resistente aprueba de polvo y agua IP54 (en almacenamiento y medida de conductores aislados) Otras medidas: capacitancia, resistencia, frecuencia Test Lead L9300 incorpora tapas integradas para mayor comodidad y seguridad. Capacidad para soportar caídas sobre hormigón desde una altura de 1 m (diseño a prueba de caídas) Amplio rango de temperatura de funcionamiento de -25 °C a 65 °C Detección automática de voltajes DC y AC (función AUTO V) Advertencia visual de entrada excesiva a través de luz de fondo roja Indicación visual de operación HOLD a través de luz naranja						
429	Multimetro Digital Voltajes DC: 40mV ~ 600V Voltajes AC: 40mV ~ 600V Corriente DC/AC: 400uA ~ 10A Resistencia: 400Ω ~ 40MΩ Frecuencia: 10Hz ~ 10MHz Capacitancia: 9,999nF ~ 99,99mF Auto Rango / Rango manual, True RMS Ancho de Banda: 45Hz ~ 400Hz Medidor de diodos Data Hold, Auto Apagado, Indicador de Bateria baja Impedancia de entrada DC: 1GΩ, Continuidad con Buzzer	Un	1	19%	$555.669	$105.577	$661.246

	Duty Cycle: 0,1% ~ 99,9% Cuentas: 4000						
430	Multimetro, pantalla LCD de cuatro dígitos con backlight, tamaño 65x43mm,Rango automático/manual, diodo, continuidad (buzzer), hold, max/min, display con backlight. Voltaje DC: 60mv/600mv/6v/60v/600v/1000v. Corriente DC: 600uA/6000uA/60mA/600mA/6A/10A. Voltaje AC: 60mv/600mv/6v/60v/600v/750v. Corriente AC: 600uA/6000uA/60mA/600mA/6A/10A. Resistencia: 600/6K/60K/600K/6M/60M. Capacitancia: 40nF/400nF/4uF/40uF/400uF/4000uF. Frecuencia: 10Hz-10MHz. Accesorios incluidos: Bateria 9v, puntas de prueba, manual, cable RS232, Software. Dimensiones: 180mm x 87mm x 47mm. Peso 370g. 61C	Un	1	19%	$1.763.694	$335.102	$2.098.796
431	Multitoma 6 tomas Características: Número de salidas: 6 Voltaje de entrada: 125VAC/ 60Hz Amperaje: 15A Vatiaje: 1875W Cable: 3x14 AWG Suiche iluminado	Un	1	19%	$54.268	$10.311	$64.579
432	Multitoma 6 tomas, regleta metálica con fusible de 15 A - 250 VAC	Un	1	19%	$244.841	$46.520	$291.361
433	Multitoma con regulador de voltaje. Voltaje de entrada: 88 - 144 VAC Voltaje de salida: 108 - 132 VAC Potencia: 900 VA Protección de sobrecarga: fusible térmico Protección telefónica Señalización: encendido y nivel de voltaje Peso: 1,58 kg Dimensiones (largo x ancho x alto): 22,3 x 11,9 x 7,8 Tipo de salida: 8 tomas	Un	1	19%	$197.962	$37.613	$235.575

434	Multitoma metálico de 6 salidas con fusible de protección (15 A), 115 VAC.	Un	1	19%	$698.089	$132.637	$830.726
435	Multitoma profesional de rack con analizador de voltage y corta picos tipo furman. Acondicionador de voltaje para instalación en rack. Permite conectar hasta 8 dispositivos con una carga total de 15A. Puede iluminar el rack en lugares oscuros de forma discreta por medio de sus dos luces retractiles ajustando su intensidad. Display con información de voltaje y amperaje. Incluye protecciones como el supresor de interferencias electromagnéticas y radioeléctricas como también descargas eléctricas producidos por los rayos. Nueve tomas en total, una de ellas en el panel frontal. PESO:3 kg DIMENSIONES: 56 × 23 × 9 cm VOLTAJE: 120V NUMERO DE TOMAS: 9 DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X PROFUNDO): 483 x 44 x 95 mm CAPACIDAD DE CARGA 15A FILTROS DE PROTECCIÓN RFI/EMI	Un	1	19%	$836.943	$159.019	$995.962
436	Optoacoplador MOC3010 Ref: MOC3010 Características: Voltaje de Aislamiento: 7500Vac (pico) Canales: 1 Entrada: Tipo DC 1.5V, 15mA máximo Salida: Tipo Triac Temperatura de operación: - 40°C ~ 85°C Temperatura de almacenamiento: - 40°C ~ 150°C Encapsulado: 6DIP	Un	1	19%	$5.860	$1.113	$6.973
437	Palpador óptico para CNC	Un	1	19%	$303.949	$57.750	$361.699
438	Panel Led 18W Sobreponer Cuadrado Luz Día Blanco	Un	1	19%	$36.433	$6.922	$43.355
439	Panel LED 30 x 120 Incrustar 48W; Luz fría; 3840 lúmenes	Un	1	19%	$228.662	$43.446	$272.108
440	Panel LED 60 X 60 Incrustar 48W; 6500K; 4300 lúmenes	Un	1	19%	$233.376	$44.341	$277.717

441	Panel LED circular 12W Incrustar luz fria, 960 lúmenes	Un	1	19%	$44.204	$8.399	$52.603
442	Panel LED circular 18W; Incrustar Luz fría; 1350 lúmenes	Un	1	19%	$45.987	$8.738	$54.725
443	Panel LED circular 24W; Incrustar Luz fría; 1800 lúmenes	Un	1	19%	$69.554	$13.215	$82.769
444	Pantalla táctil ESP32 de 2.4 pulgadas. Módulo LCD táctil con un ESP32 como controlador principal. Integra funciones de WiFi y Bluetooth y memoria flash de 16MB. La pantalla tiene una resolución de 240x320 a color, backlight, conector USB e interfaz IO. Diseñada para proyectos y aplicaciones IoT *Características: MCU WiFi-Bluetooth Chip: ESP-WROOM-32 Flash de 16MB SRAM: 512KB ROM: 384KB Frecuencia de hasta 240MHz *Pantalla: Voltaje de operación: 5V Tamaño: 2.4 pulgadas Resolución: 240x340 píxeles Táctil capacitivo Tipo: TFT Equipado con conector para batería litio JST1.25-2P Con conector USB tipo C Puerto para tarjeta TF Admite programación en el IDE de Arduino, IDE ESP, Micropython y Mixly*	Un	1	19%	$224.841	$42.720	$267.561
445	Pantalla táctil ESP32 de 5 pulgadas. IPS Ref: ESP32-8048S050C-I Características: MCU WiFi-Bluetooth Chip: ESP32-S3-WROOM Flash de 16MB PSRAM: 8M Frecuencia de hasta 240MHz Voltaje de operación: 5V Tamaño: 5 pulgadas Resolución: 800x480 pixeles Táctil capacitivo Tipo: TFT Vista: IPS (In-Plane Switching) es una	Un	1	19%	$611.338	$116.154	$727.492

	tecnología de visualización de pantallas electrónicas utilizada en LCD. Produce una imagen más nítida y precisa Equipado con conector JST1.25-2P Con conector USB tipo C Puerto para tarjeta TF Admite programación en el IDE de Arduino, IDE ESP, Micropython y Mixly Dimensiones: 137x84mm						
446	Paquete de 4 Pilas AA Recargables, de 3600 mAh con cargador	Un	1	19%	$206.879	$39.307	$246.186
447	Paquete de 4 Pilas AAA Recargables, de 1200 mAh con cargador	Un	1	19%	$123.312	$23.429	$146.741
448	Par de Hélices 1045 CCW/CW 254x114MM para aeromodelismo compatible con motor eléctrico Brushless A2212/1000Kv 13T Esta hélice es muy resístete y liviana, diseñada para aplicaciones de aeromodelismo y motores sin escobillas. 1x Par De Hélices 1045 CCW/CW 254x114MM 1x Kit de bujes	Un	1	19%	$31.338	$5.954	$37.292
449	Pararrayo de asta-punta de acero galvanizada de 60 cm con base	Un	1	19%	$176.943	$33.619	$210.562
450	Pararrayo de asta-punta de aluminio de 1.5 m con base	Un	1	19%	$227.898	$43.301	$271.199
451	Paro de emergencia tipo hongo	Un	1	19%	$50.446	$9.585	$60.031
452	Pasacables protector de cable ((yellow jackets)) largo: 90 cm; ancho: 35 cm; alto: 5 cm; 3 canales. Elaborado 100% en Poliuretano. 100% modulares	Un	1	19%	$428.153	$81.349	$509.502
453	Pasacables protector de cable largo: 100 cm; ancho: 25 cm; alto: 5 cm; 2 canales de 3.3 x 3.3 cm cada una	Un	1	19%	$414.650	$78.784	$493.434
454	Pasacables protector de cable largo: 90 cm; ancho: 58 cm; alto: 5 cm; 5 canales de 4 x 3 cm cada una	Un	1	19%	$596.178	$113.274	$709.452
455	Pasta para soldar de 55g, para soldadura de estaño	Un	1	19%	$35.032	$6.656	$41.688
456	Pelacable Ajustable Tipo de Mango Ergonómico Antideslizante Ligero, compacto, fácil de llevar Tornillo de ajuste para usarse con	Un	1	19%	$34.904	$6.632	$41.536

	diferentes calibres de cable Mango de PVC para uso confortable Muelle central de resorte que facilita su uso Para uso en aplicaciones de electrónica, electricistas, en el hogar, entre otros Capacidad: Cable 10 AWG ~ 30 AWG (0.25 mm ~ 2.6 mm) Tamaño: 5 Pulgadas						
457	Pesca eléctrica de 1/4" x 60 m	Un	1	19%	$695.796	$132.201	$827.997
458	Pesca eléctrica de 1/8" x 30 m acero/nylon	Un	1	19%	$131.465	$24.978	$156.443
459	Pesca eléctrica de 3/16" x 30 m	Un	1	19%	$224.586	$42.671	$267.257
460	Pie de rey. Rango de medición : 0.05 - 150 mm. Tipo de trabajo : Profesional. Sistema de medición : Manual. Margen de error : 0.1 %. Características : Calibrador pie de rey 6", Medicion en pulgadas y centimetros, Escala 1/128"; Para toma de medidas interiores, exteriores y profundidad, Perilla de fijación.	Un	1	19%	$188.917	$35.894	$224.811
461	Pinza amperimétrica digital Uni-T UT210E 100A	Un	1	19%	$884.076	$167.974	$1.052.050
462	Pinza de punta aislada 1000V	Un	1	19%	$397.962	$75.613	$473.575
463	Pinza de seguridad negra 30A aislado Cocodrilo de seguridad clip de prueba acero 0.750" (19.05mm) 3/4" 1000V (1kV). BU-65-0	Un	1	19%	$83.822	$15.926	$99.748
464	Pinza de seguridad roja 30A aislado Cocodrilo de seguridad clip de prueba acero 0.750" (19.05mm) 3/4" 1000V (1kV). BU-65-2	Un	1	19%	$83.822	$15.926	$99.748
465	Pinza punta recta - punta fina (electrónica)	Un	1	19%	$114.140	$21.687	$135.827
466	Pinza voltiamperimetrica UNI-T UT210E o con las mismas características Corriente alterna (A) 100A ± (2.5% + 5) Corriente continua (A) 100A ± (2% + 3) Voltaje de CA (V) 600V ± (1% + 3) Voltaje DC (V) 600V ± (0.7% + 3) Resistencia (Ω) 20MΩ ± (1% + 2) Capacitancia (F) 20mF ± (4% + 5)	Un	1	19%	$1.017.070	$193.243	$1.210.313

	Caracteristicas Cuenta de pantalla 2000 Zumbador de continuidad Rango automático Apertura de la mandíbula 17mm Prueba de diodo Alrededor de 3.0 V Características generales Poder Batería de 1.5V (R03) x 2 Monitor 39.3mm x 26.5mm Color del producto Rojo y gris Peso neto del producto 170g Tamaño del producto 175 mm x 60 mm x 33,5 mm						
467	Pinza voltiamperimetrica UT204A	Un	1	19%	$884.204	$167.999	$1.052.203
468	Pistola Soplar Y Aspirar 600W 6000-16000Rpm Velocidad del ventilador: 3.5 (M3/MIN) rpm Sin velocidad de carga (RPM): 0-16000 Fuente de alimentación: Alámbrico Peso bruto del producto: 1.6 Kg Entrada de alimentación: 600 W	Un	1	19%	$734.268	$139.511	$873.779
469	Placa de desarrollo de programación MicroPython Pyboard V1.1 Python 4,2*3,3 cm	Un	1	19%	$504.713	$95.895	$600.608
470	Placa toma doble aluminio intemperie	Un	1	19%	$129.936	$24.688	$154.624
471	Placas board de 400 puntos. Prototipo	Un	1	19%	$22.803	$4.333	$27.136
472	Plataforma de desarrollo digital Nexys 4, basada en la FPGA Artix 7 de Xilinx	Un	1	19%	$3.624.204	$688.599	$4.312.803
473	Platina para unión de bandejas tipo escalera; alto: 10 cm; galvanizado en caliente	Un	1	19%	$33.631	$6.390	$40.021
474	Plug banana macho 4mm negro, 15A. Tipo: Banana Corriente: 15A Diámetro: 4mm Color: Negro	Un	1	19%	$1.885	$358	$2.243
475	Plug banana macho apilable 4mm rojo, 15A. Tipo: Banana Corriente: 15A Diámetro: 4mm Color: Rojo	Un	1	19%	$10.955	$2.081	$13.036
476	Plugr rj45 macho categoria 6a Caracterísiticas: Modular Rj45,	Un	1	19%	$46.369	$8.810	$55.179

	Categoría 6A, Macho, blindado, Ponchado Sin Herramienta						
477	PMNN4066 - BATERÍA MOTOROLA DE ION DE LITIO, 1500MAH IMPRES™ (MOTOTRBO™), con clip para cinturón incluidos en el paquete. Para radio motorola DGP6150+ (Sse especifica la marca porque son los radios con que cuenta la institución)	Un	1	19%	$666.624	$126.659	$793.283
478	Ponchadora hidráulica 12-2/0 AWG 4-70mm EBC9	Un	1	19%	$698.089	$132.637	$830.726
479	Ponchadora para cable eléctrico # 10 a 1/0	Un	1	19%	$452.229	$85.924	$538.153
480	Ponchadora para conector OB10 cable 2/0	Un	1	19%	$872.611	$165.796	$1.038.407
481	Poste madera inmunizada de 6 mts	Un	1	19%	$1.617.834	$307.388	$1.925.222
482	Prensa Estopa Negra Con Tuerca Pg-13 Para Cable 6 A 12mm	Un	1	19%	$6.752	$1.283	$8.035
483	Prensa Estopa Negra Con Tuerca Pg-42 Para Cable 30 A 38mm	Un	1	19%	$27.261	$5.180	$32.441
484	Prensa estopa PG11; 3/8"; perforación: 18 mm; calibre 5-10	Un	1	19%	$5.541	$1.053	$6.594
485	Prensa estopa PG21; 3/4"; perforación: 28 mm; calibre 13-18	Un	1	19%	$11.210	$2.130	$13.340
486	Prensa estopa PG29; 1"; perforación: 36 mm; calibre 18-25	Un	1	19%	$15.236	$2.895	$18.131
487	Pulsador de timbre sobreponer sirena cantonera abre puertas	Un	1	19%	$30.318	$5.760	$36.078
488	Pulsador redondo 22mm plástico rojo-NC Siemens o con las mismas características Características: Pulsador momentáneo Tension de contacto: 500V Corriente de contacto: 10A Número de contactos: 1 Tipo normalmente cerrado Terminación tipo terminal de tornillo Protección IP: IP20, IP66, IP67, IP69, IP69K Vida útil: 10000000 de ciclos (típico) Diámetro de montaje: 22.3mm Altura/Anchura: 40mm/30mm Compatible con cables AWG 18..14 Material de fabricación: plástico Color: rojo	Un	1	19%	$122.293	$23.236	$145.529
489	Pulsador redondo 22mm verde plastico-Siemens o con las mismas características Características:	Un	1	19%	$122.293	$23.236	$145.529

	Pulsador momentáneo Tension de contacto: 500V Corriente de contacto: 10A Número de contactos: 1 Tipo normalmente abierto Terminación tipo terminal de tornillo Protección IP: IP20, IP66, IP67, IP69, IP69K Vida útil: 10000000 de ciclos (típico) Diámetro de montaje: 22.3mm Altura/Anchura: 40mm/30mm Compatible con cables AWG 18..14 Material de fabricación: plástico Color: verde						
490	Punta de Osciloscopio de operación hasta 100 MHz, atenuación de 10:1, resistencia de entrada 10MΩ, capacitancia de entrada : aprox. 18pF, rango de compensación 10 a 30pF, máximo voltaje de entrada 600V CAT I, 300V CAT II (DC+peak AC)	Un	1	19%	$503.185	$95.605	$598.790
491	Raspberry Pi 5 -8GBCPU Arm Cortex-A76 Broadcom BCM2712 de 2,4 GHz de cuatro núcleos y 64 bits, con extensiones de criptografía, cachés L2 por núcleo de 512 KB y caché L3 compartida de 2 MB -GPU VideoCore VII, compatible con OpenGL ES 3.1, Vulkan 1.2 -Salida de pantalla HDMI dual 4Kp60 con soporte HDR -Bluetooth 5.0 / Bluetooth de baja energía (BLE) -Ranura para tarjeta microSD, con soporte para modo SDR104 de alta velocidad	Un	1	19%	$1.012.739	$192.420	$1.205.159
492	REFLECTOR ARSEN 200 o de características iguales o superiores 120-277 5K 80 NEMA 4X4 S0100 Luminaria Led tipo Proyector marca LUMEN, de 200W de potencia, flujo lumínico 30.000 lúmenes, eficiencia lumínica 150 lm/W, temperatura de color 5000K, CRI 80, voltaje de operación 120-277 VAC, distribución luminica NEMA 4X4, IP66, IK08, DPS 10KV, vida útil 125.000 horas L70, Garantía 5 años	Un	1	19%	$1.763.057	$334.981	$2.098.038

493	Reflector ARSEN 300 o de características iguales o superiores 120-277 5K 80 NEMA 4X4 S0100 Luminaria Led tipo Proyector marca LUMEN, de 300W de potencia, flujo lumínico 45.000 lúmenes, eficiencia lumínica 150 lm/W, temperatura de color 5000K, CRI 80, voltaje de operación 120-277 VAC, distribución luminica NEMA 64X4, IP66, IK08, DPS 12KV, vida útil 125.000 horas L70, Garantía 5 años	Un	1	19%	$1.974.522	$375.159	$2.349.681
494	Reflector Led 100W IP 65 luz día	Un	1	19%	$184.713	$35.095	$219.808
495	Reflector Led 100W IP 66 luz día	Un	1	19%	$681.529	$129.491	$811.020
496	Reflector led 100W RGB multicolor con control remoto	Un	1	19%	$379.618	$72.127	$451.745
497	Reflector led 100W SMD verde IP65	Un	1	19%	$349.045	$66.319	$415.364
498	Reflector led 100W SMD verde IP66	Un	1	19%	$428.025	$81.325	$509.350
499	Reflector Led 200W IP 65 luz azul	Un	1	19%	$619.108	$117.631	$736.739
500	Reflector Led 200W IP 65 luz día	Un	1	19%	$401.274	$76.242	$477.516
501	Reflector Led 200W IP 65 luz verde	Un	1	19%	$630.573	$119.809	$750.382
502	Reflector Led 200W IP 66 luz azul	Un	1	19%	$1.732.484	$329.172	$2.061.656
503	Reflector Led 200W IP 66 luz día	Un	1	19%	$1.266.242	$240.586	$1.506.828
504	Reflector Led 200W IP 66 luz verde	Un	1	19%	$1.732.484	$329.172	$2.061.656
505	Reflector Led 200W IP 66 PRO MODULAR 28000 lumenes AC180-305V aluminio	Un	1	19%	$2.401.274	$456.242	$2.857.516
506	Reflector Led 400W IP 65 luz día	Un	1	19%	$921.019	$174.994	$1.096.013
507	Reflector Led 400W IP 66 luz día	Un	1	19%	$1.724.841	$327.720	$2.052.561
508	Reflector Led 50W IP 65 luz día	Un	1	19%	$111.465	$21.178	$132.643
509	Reflector Led 50W IP 66 luz día	Un	1	19%	$355.414	$67.529	$422.943
510	Reflector LED de 20 W, luz blanca, de 1700 lm, protección IP65, dimensiones de 11 cm x 12,9 cm., voltaje de 110 V a 240 V.	Un	1	19%	$67.516	$12.828	$80.344
511	Regleta Conector Header macho 40 pines, separación entre pines 2mm, numero de líneas 1.	Un	1	19%	$3.439	$653	$4.092
512	Regleta conector header macho de 40 pines. Características: Número total de posiciones: 40 Número de líneas: 1 Separación entre pines: 2.54mm (0,1 pulgadas) Montaje through hole	Un	1	19%	$5.478	$1.041	$6.519
513	Regulador Automático De Voltaje De 8 Salidas Características: Posee 8 tomas de protección de	Un	1	19%	$184.713	$35.095	$219.808

	dispositivos periféricos, de los cuales 4 son tomas reguladas y 4 son tomas de protección Regulador automático de altos y bajos voltajes (picos de voltaje) Tiene protección de teléfonos, internet, fax, ADSL Es fácil de usar, con LED indicadores Tiene cavidad para recolección de cables Con protección para niños Voltaje de entrada es 115V AC, con frecuencia de 60Hz Voltaje de salida es 115V AC Potencia aparente nominal de salida de 995VA Potencia activa nominal de salida de 450W El tipo de salida es NEMA 5-15R La protección de módem y teléfono es con conexión RJ-11 El LED verde indica encendido, el LED rojo indica sin protección Dimensiones 8.7 cm x 8.3 cm x 23 cm						
514	Resistencia Tubular Sumergible Calentador de Agua 2000W 220VAC Tamaño de rosca DN25 32mm Diámetro del tubo 8mm Longitud del tubo 210mm	Un	1	19%	$541.401	$102.866	$644.267
515	Rotuladora Dymo letratag H100	Un	1	19%	$616.561	$117.147	$733.708
516	SCR TYN412 400V 12A Ref: TYN412 Características: Repetitive peak off-state voltage: máx 400V RMS on-state current: 12A Encapsulado: TO-220AB	Un	1	19%	$11.592	$2.202	$13.794
517	SELECTOR DE ELECTRODOS TERRAMETER ES 10-64C: Amplía la capacidad de los electrodos para lograr una mayor flexibilidad Los selectores de electrodos externos permiten la creación de conjuntos de electrodos más largos y (o) más densos, lo que resulta útil para lograr una mejor resolución, estudios más profundos o diseños 3D más grandes. Cada ES10-64C tiene la capacidad de direccionar 64 electrodos y las unidades se pueden conectar en serie	Un	1	19%	$278.980.892	$53.006.369	$331.987.261

	para ampliar aún más la capacidad de electrodos. La cantidad máxima de electrodos que se pueden controlar con un solo Terrameter LS 2 es superior a 16 000.						
518	Sensor de concentración de oxígeno y ritmo cardiaco MAX30100 Voltaje de funcionamiento: 3V ~ 5V Sensor MAX30100 Interface: I2C Temperatura de operación: - 40ºC ~ 85ºC Temperatura de almacenamiento: -40ºC ~ 105ºC Dimensiones: 14mm x 14mm	Un	1	19%	$21.401	$4.066	$25.467
519	Sensor de distancia ultrasónico 2-450cm, HC-SR04 Voltaje: 5V DC. Corriente: Menor a 2mA. Ángulo detección: menor a 15 grados. Rango detección: de 2 a 450 cm. Presición: cerca a los 2mm.	Un	1	19%	$12.994	$2.469	$15.463
520	Sensor de fuerza resistivo - 50kg Rango de fuerza: 0 a 445 N (0 a 50 Kg) Tensión de funcionamiento: 0.25 a 1.25 VDC (nominal 0.5 V) Área de detección: 9.53 mm Corriente máxima: 2.5 mA Histéresis: <4.5% Linealidad (error): ±3% Repetibilidad: ±2.5% Longitud: 191 mm Ancho: 14 mm Espesor: 0.203 mm Espacio entre pines: 2.54 mm Temperatura de trabajo: -40º C a 60º C	Un	1	19%	$439.490	$83.503	$522.993
521	Sensor de humedad de suelo con sonda	Un	1	19%	$47.771	$9.076	$56.847
522	Sensor De Movimiento Techo 360° 200W 22m	Un	1	19%	$103.185	$19.605	$122.790
523	Sensor de Nivel de Agua Horizontal Tipo Flotador, se puede usar para medir el nivel de líquidos, activar bombas de agua que no contenga mercurio.	Un	1	19%	$29.299	$5.567	$34.866

	Principales Características: Sensor de Nivel de Agua Horizontal Tipo Flotador en Angulo Recto Voltaje Máximo de Interrupción: 250VAC Corriente Máxima de Interrupción: 700 mA Máxima Potencia: 50W Longitud del cable: 40 cm Temperatura de Operación: -20°C ~ 80°C						
524	SENSOR DE NIVEL VERTICAL TIPO FLOTADOR. El interruptor de nivel tipo flotador es una estructura simple, un dispositivo de control de nivel fácil de usar, no proporciona energía, no tiene un circuito complicado, tiene un interruptor mecánico de tamaño pequeño. Colocación del sensor: Vertical Voltaje Máximo de conmutación: 24v AC/DC. Solo funciona en muy baja tensión (RETIE) Corriente Máxima de conmutación: 50mA. Carga Máxima: 10w. Temperatura de funcionamiento: -10ºC a +60ºC.	Un	1	19%	$39.490	$7.503	$46.993
525	Sensor de presión 0-40kPa Voltaje de alimentación: 3.3-5V Presión: 0-40kPa Con puente de resistencia de 5K ohmios El valor de presión de aire específico necesita ser calculado Temperatura de funcionamiento: -40 a 85C Con orificios de fijación de 2mm Dimensiones: 18.7x13.4mm	Un	1	19%	$71.338	$13.554	$84.892
526	Sensor de temperatura RTD PT100. Rango de temperatura: 0 ~600°C (32~1112°F) Tipo de rosca: NPT-3/8'' Material: acero inoxidable Cable de 2m Con conectores terminales aislados Dimensiones: 100x6mm	Un	1	19%	$92.994	$17.669	$110.663

	De estructura simple y fácil de instalar						
527	Sensor Horizontal de Nivel de Agua Plástico, de alta calidad, ideal para sistemas de riego y automatización. Especificaciones Material: de plástico Color: Negro Potencia del interruptor (max) 10 W Tensión de conmutación (máx.): DC 100 V Corriente de conmutación (máx.): 0.5a Tensión de ruptura máx.: DC 220 V Corriente máxima de transporte: 1.0a Resistencia de contrato máxima: 100mO Temperatura nominal:-30 ~ + 125 ° Longitud del cable: alrededor de 34 cm Longitud flotador: 8.7 cm Rosca: ≈16mm	Un	1	19%	$43.312	$8.229	$51.541
528	Sensor Medidor de Flujo de Agua + Electroválvula 1/2 Pulgada. sensor de flujo de agua se puede utilizar para medir el flujo de líquidos, es decir, el consumo de líquidos en el uso industrial o doméstico. Sensor de flujo de agua consiste en un cuerpo de plástico de la válvula, un rotor de agua, y un sensor de efecto Hall. Cuando el agua fluye a través del rotor, rotor rollos. Su velocidad cambia con una velocidad diferente de flujo. El sensor de efecto Hall da salida a la señal de pulso correspondiente. Voltaje de funcionamiento: de 5 a 24 VCC Max consumo de corriente: 15 mA @ 5V Flujo de Trabajo Calificación: 1 a 30 litros / minuto Temperatura de funcionamiento: -25 a 80 ° C Ámbito de humedad de trabajo: 35% - 80% de humedad relativa la presión máxima del agua: 2,0 MPa ciclo de trabajo de salida: 50% + - 10% tiempo de subida de la salida: 0.04us	Un	1	19%	$180.892	$34.369	$215.261

529	Sensor mioeléctrico GSR - Grove Voltaje de funcionamiento: 3.3V y 5v Electrodos con correas para los dedos Detecta la conductividad de la piel Usado para detectar emociones fuertes Compatible con conector grove	Un	1	19%	$224.204	$42.599	$266.803
530	Sensor muscular MyoWare 2.0 .Versión actualizada Voltaje de suministro: 2.27-5V (3.3V a 5V típico, 5.47 Máximo) Corriente de polarización de entrada: 250pA, máx. 1nA Protección de polaridad inversa Tres modos de salida: EMG sin procesar, Rectificado, Envelope (Envolvente) Ampliable a través de shields Factor de forma del sensor muscular MyoWare® 2.0: 3 pines hembra a presión (salida de envolvente de potencia y EMG), 3 pines macho a presión (electrodos de entrada) Indicadores LED: VIN, ENV Jumper de electrodo de referencia Especialmente diseñado para microcontroladores Ganancia ajustable Dimensiones: 37.57x35.90mm (1,48” x 1,41”)	Un	1	19%	$802.548	$152.484	$955.032
531	Separador de placas de PCB. 10 mm Características: Doble cabeza Diámetro de las cabezas: 5.2mm – 10mm Compatible con perforaciones de 3.2 a 5mm Material de fabricación: Nylon PA66 Altura de separación: 10mm Altura 23mm aprox.	Un	1	19%	$764	$145	$909
532	Servomotor Dynamixel AX-12A 9-12V 15Kg/cm Voltaje de operación: 9V ~12V Velocidad de operación:59rpm (sin carga) Stall Torque: 1.5N.m Corriente sin carga: 0.14A	Un	1	19%	$968.153	$183.949	$1.152.102

	Compatible con AX-12 CDS55xx No contiene cable ni accesorios Peso: 55g Dimensiones: 32x50x40mm						
533	Shield de expansión para Arduino™ Nano. Tarjeta de expansión con borneras diseñada para ser compatible con Arduino™ Nano. Permite una conexión más fácil entre la tarjeta Nano y otros dispositivos o componentes. Características: Con agujeros de sujeción Dimensiones: 53x40x12mm (aprox.)	Un	1	19%	$28.025	$5.325	$33.350
534	Shield para controlar servomotores Dynamixel usando arduino voltaje de operación 7.4 servos XL 12V servos X Corriente de 1 a 10 A en la bornera de voltaje Compatible con OpenCR controller Soporta servos robotis con comunicación TTL y RS-485 La librería para control esta registrado oficialmente en arduino con codigos de ejemplo Dimensiones 52mm x52mm	Un	1	19%	$337.580	$64.140	$401.720
535	SIGNAL BOARD Salida analógica, SB 1232, 1 AO, +/-10V DC (resolución 12 bits)o 0-20 mA (resolución 11 bits) 6ES7232-4HA30-0XB0	Un	1	19%	$1.757.962	$334.013	$2.091.975
536	SILICONA HEAVY DUTY para proteger carcasas de la luz ultravioleta UV 235ML CRC X UND, no ataca plasticos, poder lubricante, evita el requebrajamiento, evita adherencia del polvo	Un	1	19%	$48.408	$9.198	$57.606
537	SIMATIC S7, Memory Card para S7-1x00 CPU/SINAMICS, 3, 3V Flash, 12 Mbytes, 6ES7954-8LE04-0AA0	Un	1	19%	$2.101.911	$399.363	$2.501.274
538	Snake digital Beheringer s32. Debe ser este por compatibilidad de consola digital. Snake digital o STAGE BOX, sistema de conexión de señal de entrada y salidas por AES50 (Protocolo de transmisión bidireccional de audio multicanal),tecnología Klark Teknik SuperMAC, esto hace que por un	Un	1	19%	$12.547.771	$2.384.076	$14.931.847

	cable digital CAT5e (hasta de 100 metros de longitud) puedas enviar desde tu tarima o escenario las señales de instrumento y micrófonos al mixer o mezcladora digital, cuenta con 32 entradas de micrófono XLR(canon) MIDAS con botón de MUTE para todos los canales, adicionalmente cuenta con un indicador de Phantom Power en Led, más 16 salidas balanceada XLR (Canon) para cabinas o sistemas de amplificación personal. Este sistema cuenta con preamplificadores Midas, legendarios por su limpieza y calidad en grandes escenarios, adicionalmente un puerto Ultranet que permite la conexión del sistema personal P16M de behringer y/o parlantes cabinas que soportan este sistema como la IQ15 o IQ12 de Turbo Sound. Incluye dos salidas ADAT ópticas y dos salidas estéreo AES-3 (AES/EBU) para conexiones de dispositivos digitales externos, adicionalmente entrada y salida MIDI para sus sistemas de iluminación y control de módulos de sonido. Y, por si fuera poco, si necesitas más entradas remotas en tu escenario puedes conectar hasta 2 (dos) de los S32 en cascadas por la conexión de AES50, brindándote más de 60 canales bidireccionales y 32 salidas balanceadas.						
539	Socket de losa rosca E27	Un	1	19%	$7.643	$1.452	$9.095
540	Socket de seguridad T8 sin puente 4H	Par	1	19%	$9.172	$1.743	$10.915
541	Socket para bombillo dicroico GU10	Un	1	19%	$8.790	$1.670	$10.460
542	Soldadura exotérmica 115 gr	Un	1	19%	$67.516	$12.828	$80.344
543	Soldadura Sin Plomo 1/2lb 1mm Cable de soldadura libre de plomo, aleación Sn/Cu, peso: 1/2Lb, diámetro 1mm. Estaño (Sn): 99.3% cobre (Cu): 0.7%	Un	1	19%	$68.790	$13.070	$81.860
544	Soporte Lilypad para Bateria CR2032 a 3 V	Un	1	19%	$12.102	$2.299	$14.401

545	Soporte mecano ranurado de 4 cm x 2 cm x 3 m	Un	1	19%	$129.936	$24.688	$154.624
546	Soporte ménsula 30 cm para canastilla bandeja galvanizada	Un	1	19%	$78.981	$15.006	$93.987
547	Soporte ménsula 40 cm para canastilla bandeja galvanizada	Un	1	19%	$90.446	$17.185	$107.631
548	Soporte mensula sencillo con pieamigo de 100 cm galvanizado	Un	1	19%	$194.904	$37.032	$231.936
549	SparkFun ESP32 Thing	Un	1	19%	$273.885	$52.038	$325.923
550	Start stop para motor 110 V 30 A	Un	1	19%	$78.981	$15.006	$93.987
551	Suministro de bateria de 12V-750Ah del sistema de arranque del grupo eléctrogeno de marca PERKINS (Se justifica referencia por ser un repuesto del grupo electrógeno existente)	Un	1	19%	$1.375.796	$261.401	$1.637.197
552	Suministro de filtro de aire CAT DA2666 del sistema de adminsión del grupo eléctrogeno de marca CATERPILLAR (Se justifica referencia por ser un repuesto del grupo electrógeno existente)	Un	1	19%	$140.127	$26.624	$166.751
553	Suministro de filtro de aire Externo Donsson del sistema de adminsión del grupo eléctrogeno de marca ENERGY POWER (Se justifica referencia por ser un repuesto del grupo electrógeno existente)	Un	1	19%	$628.025	$119.325	$747.350
554	Suministro de filtro de aire Interno Donsson del sistema de adminsión del grupo eléctrogeno de marca ENERGY POWER (Se justifica referencia por ser un repuesto del grupo electrógeno existente)	Un	1	19%	$628.025	$119.325	$747.350
555	Suministro de filtro de aire Perkins DA2983 del sistema de adminsión del grupo eléctrogeno de marca ENERGY POWER (Se justifica referencia por ser un repuesto del grupo electrógeno existente)	Un	1	19%	$184.713	$35.095	$219.808
556	Suministro de liquido refrigerante Ref. Coolant azul x 1 GL	Un	1	19%	$86.624	$16.459	$103.083
557	Tablero bifásico de 225A 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador RETIE	Un	1	19%	$828.025	$157.325	$985.350
558	Tablero bifásico de 225A 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador RETIE	Un	1	19%	$1.031.847	$196.051	$1.227.898
559	Tablero trifásico de 12 circuitos; 5 H sin espacio para totalizador	Un	1	19%	$547.771	$104.076	$651.847
560	Tablero trifásico de 200A; 5H; 24	Un	1	19%	$757.962	$144.013	$901.975

	circuitos con puerta RETIE						
561	Tablero trifásico de 225A 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador RETIE	Un	1	19%	$1.038.217	$197.261	$1.235.478
562	Tablero trifásico de 225A; 5H; 24 circuitos con puerta y espacio para totalizador RETIE	Un	1	19%	$1.184.713	$225.095	$1.409.808
563	Tablero trifásico de 225A; 5H; 30 circuitos con puerta RETIE	Un	1	19%	$1.464.968	$278.344	$1.743.312
564	Tablero trifásico de 225A; 5H; 30 circuitos con puerta y espacio para totalizador RETIE	Un	1	19%	$1.566.879	$297.707	$1.864.586
565	Tablero trifásico de 225A; 5H; 36 circuitos con puerta y espacio para totalizador RETIE	Un	1	19%	$1.605.096	$304.968	$1.910.064
566	Tablero trifásico de 225A; 5H; 42 circuitos con puerta y espacio para totalizador RETIE	Un	1	19%	$1.707.006	$324.331	$2.031.337
567	Tapa acero inoxidable para toma eléctrico nema L15 P 30	Un	1	19%	$22.930	$4.357	$27.287
568	Tapa bandeja portacable 20 x 8 x 2.4 mts galvanizada	Un	1	19%	$184.713	$35.095	$219.808
569	Tapa breaker plastica tapakor	Un	1	19%	$4.076	$774	$4.850
570	Tapa de canaleta color almendra 10 x 4 tipo presión	Un	1	19%	$105.732	$20.089	$125.821
571	Tapa lisa 4 X4 Gris Rawelt	Un	1	19%	$15.669	$2.977	$18.646
572	Tapa lisa galvanizada 2 x 4	Un	1	19%	$4.459	$847	$5.306
573	Tapa lisa galvanizada 4 x 4 cuadrada	Un	1	19%	$5.223	$992	$6.215
574	Tapa lisa plástica redonda p/caja octagonal	Un	1	19%	$3.312	$629	$3.941
575	Tapa metálica acero inoxidable para toma 20A/30	Un	1	19%	$31.210	$5.930	$37.140
576	Tapa para lente de las cámaras Canon. Milimetraje de 58mm. Fabricado con plástico de alta calidad. (Se especifica la marca porque son las cámaras con que cuenta la institución)	Un	1	19%	$28.025	$5.325	$33.350
577	Tapa plastica lisa blanca 4X2"	Un	1	19%	$2.675	$508	$3.183
578	Tapa superior bandeja de 20 cm cal 20 galvanizada; incluye pintura poliester color gris	Un	1	19%	$175.796	$33.401	$209.197
579	Tapa superior bandeja de 30 cm cal 20 galvanizada; incluye pintura poliester color gris	Un	1	19%	$235.669	$44.777	$280.446
580	Tarjeta Nano ESP32 Arduino Microcontrolador: u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3) Voltaje de entrada (nominal): 6-21V	Un	1	19%	$313.376	$59.541	$372.917

	Voltaje de E/S: 3.3V Fuente de corriente por pin de E/S: 40mA Entrada de corriente por pin de E/S: 28mA Velocidad de reloj Procesador: hasta 240MHz Memoria ROM: 384KB SRAM: 512KB Flash externo: 128Mbit (16 MB) Pines de E/S digitales: 14 Pines PWM: 5 Comunicación:2 x UART, 1 x I2C: A4 (SDA), A5 (SCL), SPI: D11 (COPI), D12 (CIPO), D13 (SCK). Use cualquier GPIO para Chip Select (CS) Pines de entrada analógica: 8 Interrupciones externas: todos los pines digitales LED_BUILTIN: Pin 13 LED RGB incorporado: Pines 14-16 ConectividadWiFi® u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3) Bluetooth® u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3) Conector USB: USB tipo C® Dimensiones: 45x18mm						
581	Tarjeta SD 16Gb clase 10 con adaptador	Un	1	19%	$66.242	$12.586	$78.828
582	Tarjeta SD 32Gb clase 10 con adaptador	Un	1	19%	$80.255	$15.248	$95.503
583	Temporizador electrónico digital 110V R78191 con pila interior.	Un	1	19%	$377.070	$71.643	$448.713
584	Temporizador Neumático Schneider LADT2. Bloque de contactos auxiliares temporizados on delay – al trabajo. Polos de contacto 1NA + NC. Terminales de tornillo. Compatibilidad de producto D CAD – D LC1D – F LC1F – F CR1F – Deca CAD. Deca LC1D. Montaje frontal. Rango de temporización 1 – 30 segundos.	Un	1	19%	$1.420.382	$269.873	$1.690.255
585	Tercera mano con lupa de 2,5X, base de cauitn y 2 caimanes incorporados, con espumas para limpieza, base metálica	Un	1	19%	$170.701	$32.433	$203.134
586	Terminal Aislada Conector Autodesforre Amarillo SP5 (Set X 500 Unidades)	Paquete	1	19%	$726.115	$137.962	$864.077
587	Terminal campana PVC 2"	Un	1	19%	$11.720	$2.227	$13.947

588	Terminal campana PVC 3"	Un	1	19%	$23.185	$4.405	$27.590
589	Terminal campana PVC 4"	Un	1	19%	$28.408	$5.398	$33.806
590	Terminal Conector Rosca Rojo - WNS5 (Set X 500 Unidades)	Paquete	1	19%	$821.656	$156.115	$977.771
591	TERMINAL DE OJO ABIERTO DE 1/4" 6.4mm 16-22 AWG AISLADA ROJA PAQUETE X 100 unidades	Paquete	1	19%	$54.777	$10.408	$65.185
592	Terminal EMT 1 1/2” acero	Un	1	19%	$19.108	$3.631	$22.739
593	Terminal EMT 1 1/4" acero	Un	1	19%	$13.376	$2.541	$15.917
594	Terminal EMT 1” acero	Un	1	19%	$8.917	$1.694	$10.611
595	Terminal EMT 2” acero	Un	1	19%	$24.204	$4.599	$28.803
596	Terminal EMT 3/4” acero	Un	1	19%	$8.662	$1.646	$10.308
597	Terminal EMT 3”	Un	1	19%	$70.064	$13.312	$83.376
598	Terminal ponchar 100A 2 AWG	Un	1	19%	$31.847	$6.051	$37.898
599	Terminal ponchar 150A 1/0 AWG	Un	1	19%	$39.490	$7.503	$46.993
600	Terminal ponchar 20A 12 AWG	Un	1	19%	$3.567	$678	$4.245
601	Terminal ponchar 30A 10 AWG	Un	1	19%	$4.204	$799	$5.003
602	Terminal ponchar 50A 8 AWG	Un	1	19%	$4.586	$871	$5.457
603	Terminal ponchar 60A 6 AWG	Un	1	19%	$34.395	$6.535	$40.930
604	Terminal ponchar 70A 4 AWG	Un	1	19%	$35.669	$6.777	$42.446
605	Terminal tipo U aislada 8.3mm - AWG 12-10	Un	1	19%	$3.567	$678	$4.245
606	Termocupla tipo K con sonda y estuche	Un	1	19%	$267.516	$50.828	$318.344
607	Termocupla tipo K. Termopar Para Termometro Digital. Longitud 1 m. Rango de temperatura -40°C a 400°C.	Un	1	19%	$222.930	$42.357	$265.287
608	Termocuplas tipo K, de respuesta inmediata con bulbo. Rango de temperatura 0 ~ 1100°C Diámetro del termopozo 5mm Longitud del sensor 50mm Longitud del cable 1m Protección externa blindaje metálico Salida conexión terminal en U	Un	1	19%	$210.191	$39.936	$250.127
609	Termocuplas tipo K, de respuesta inmediata rango de temperatura -50 °C a 204 °C sin bulbo. Material: Fibra de vidrio Respuesta Inmediata Utilizado para realizar mediciones ambientales ó por contacto en materiales sólidos. (No sumergible) Rango de temperatura: -50 °C a 204 °C Longitud del cable aproximado: 100 cm	Un	1	19%	$34.395	$6.535	$40.930

	Diámetro de la sonda: 0.8 mm Peso: 13 gr						
610	Termoencogible transparente de 3.5 mm, carrete 100 metros	Rollo	1	19%	$401.274	$76.242	$477.516
611	Termohigrometro datalogger con pantalla LCD triple que muestre humedad, temperatura y fecha (año, mes y día). Debe registrar hasta 16,000 lecturas. Con una interfaz USB para descargar al PC. Rango de temperatura de -4 a 144 ° F (-20 a 70 ° C) ± 1 ° F / 0.6 ° C. Humedad 0 a 100% ± 3%. Completo con software compatible con Windows, cable USB, adaptador de CA universal y cuatro baterías AA. Programable desde teclado o PC.	Un	1	19%	$5.031.847	$956.051	$5.987.898
612	Termohigrometro Digital humedad y temperatura – Rango de temperatura (out/externa): -10°C ~ +50°C – Rango de humedad: 10% ~ 99% RH – Precisión de lectura de temperatura: ± 1°C – Precisión de lectura de humedad: ±5% RH – Fuente de alimentación:1 pila AAA de 1.5 V – Dimensiones (LxAxP): 10 cm x 9 cm x 2.5 cm	Un	1	19%	$140.127	$26.624	$166.751
613	Termometro digital con resolución 0,1 °C, termocupla tipo k/J, 2 sondas 1300° C° F°	Un	1	19%	$394.904	$75.032	$469.936
614	Termómetro Digital tipo panel con sonda Rango Temperatura: -50+500°C, Resolución Temperatura: 0.1°C Precisión: ±2°C Pantalla LCD 3 metros de cable con sensor para medición	Un	1	19%	$108.280	$20.573	$128.853
615	Termómetro digital. (Fluke o una marca con las mismas características) Respuesta rápida con precisión de laboratorio (0,05% + 0,3 ° C). Puede usar el 51 II para medir la temperatura de contacto en motores, aislamientos, disyuntores, tuberías, conexiones	Un	1	19%	$5.044.586	$958.471	$6.003.057

	corroídas, líquidos y cables con sensores de temperatura de termopar de tipo industrial J, K, T o E. El panel frontal fácil de usar y la gran pantalla retroiluminada facilitan la visualización de los resultados. Y la función de modo de suspensión preserva la vida útil de la batería para brindarle mil horas de funcionamiento típicas. Puerta de la batería de fácil acceso que permite reemplazar la batería sin romper el sello de calibración Estuche resistente a salpicaduras y polvo protegido por una funda que absorbe los impactos y una garantía de tres años Funcione con tres pilas AA estándar -30- Incluya una función de compensación electrónica que compensa los errores del termopar para maximizar la precisión general Maneje temperaturas de hasta 900 ° C (1600 ° F) Proporcione un panel frontal fácil de usar que es fácil de configurar y operar. Ofrezca modo de suspensión para aumentar la duración de la batería; Duración típica de la batería de 1000 horas Ofrezca el accesorio ToolPak opcional para colgar el termómetro de cualquier objeto metálico (con el imán de tierras raras) o asegurarlo alrededor de una tubería (con correas de velcro) para una operación de manos libres.						
616	Tester de cable GLC para UTP y STP RJ45/RJ11. Diseñado para probar cables CAT5E y CAT6, es compatible con una variedad de tipos de cables, incluyendo UTP, STP y FTP. Equipado con entradas RJ45 y RJ11, Para UTP/STP, FTP, RJ45/RJ11 Ligero de uso diario Corrobora el correcto funcionamiento de los pares Utilizado para Cat. 5e y Cat.6	Un	1	19%	$184.713	$35.095	$219.808

617	Tijera aviacion recta	Un	1	19%	$171.975	$32.675	$204.650
618	Timbre din don	Un	1	19%	$78.981	$15.006	$93.987
619	Toma 3 x 20 aereo seguridad nema L5-20	Un	1	19%	$118.471	$22.509	$140.980
620	Toma 3 x 30 seguridad nema L530	Un	1	19%	$118.471	$22.509	$140.980
621	Toma 4 x 20A aéreo de seguridad nema L14-20	Un	1	19%	$146.497	$27.834	$174.331
622	Toma aérea polo a tierra 15A 125V amarillo NEMA 5-15 Leviton	Un	1	19%	$39.490	$7.503	$46.993
623	Toma aéreo polo a tierra pata cruzada y mirada china 20A 250V amarillo NEMA 6-20	Un	1	19%	$45.860	$8.713	$54.573
624	Toma con caja 3 x 50 estufa 220V	Un	1	19%	$67.516	$12.828	$80.344
625	Toma de seguridad 125 V 20A, nema L5-30 R ***	Un	1	19%	$95.541	$18.153	$113.694
626	Toma de seguridad 3 x 30A incrustar nema L630	Un	1	19%	$122.293	$23.236	$145.529
627	Toma doble 110V, 15A color naranja con tapa	Un	1	19%	$57.325	$10.892	$68.217
628	Toma doble 110V, 20A color blanco con tapa	Un	1	19%	$38.217	$7.261	$45.478
629	Toma doble proteg GFCI 15A blanco con placa 7599W	Un	1	19%	$168.153	$31.949	$200.102
630	TOMA EMPOTRAR MEDIA VUELTA 2P 3H 20A 250V NEMA L6-20R 2320 ***	Un	1	19%	$113.376	$21.541	$134.917
631	Toma incrustar nema L21-20 R	Un	1	19%	$350.318	$66.560	$416.878
632	Toma pata trabada hembra 220V polo a tierra	Un	1	19%	$33.121	$6.293	$39.414
633	Toma sencillo de empotrar 20A; 220V mirada china	Un	1	19%	$33.121	$6.293	$39.414
634	Toma-suiche	Un	1	19%	$22.930	$4.357	$27.287
635	Tornillo 5/32” x 1/2" con tuerca	Un	1	19%	$395	$75	$470
636	Tornillo 8x1 con cabeza tipo sombrilla estrella	Un	1	19%	$274	$52	$326
637	Tornillo autoperforante cabeza de lenteja de 1"	Un	1	19%	$357	$68	$425
638	Tornillo autoperforante de 1/2	Un	1	19%	$191	$36	$227
639	Tornillo autoperforante de 3/4”	Un	1	19%	$280	$53	$333
640	Tornillo galvanizado de 1/4 x 1/2	Un	1	19%	$650	$124	$774
641	Tornillo galvanizado en 1/8” con tuerca	Un	1	19%	$446	$85	$531
642	Tornillo galvanizado en 5/32” con tuerca	Un	1	19%	$548	$104	$652
643	Tornillo lámina 8 x 9/16”	Un	1	19%	$166	$32	$198
644	Tornillo lámina de 8 x ½” cabeza plana	Un	1	19%	$191	$36	$227
645	Tornillo lámina de 8 x 1” cabeza plana	Un	1	19%	$255	$48	$303
646	Tornillo para toma eléctrico con tuerca de 5/32 x 1"	Un	1	19%	$268	$51	$319

647	Totalizador industrial 3x100A EasyPact 25KA 240V	Un	1	19%	$464.968	$88.344	$553.312
648	Totalizador industrial 3x40A EasyPact 10KA 240V	Un	1	19%	$369.427	$70.191	$439.618
649	Totalizador industrial 3x50A EasyPact 10KA 240V	Un	1	19%	$394.904	$75.032	$469.936
650	Totalizador industrial 3x60A EasyPact 10KA 240V	Un	1	19%	$426.752	$81.083	$507.835
651	Totalizador industrial 3x80A EasyPact 25KA 240V	Un	1	19%	$445.860	$84.713	$530.573
652	Tramo recto de 2.4 bandeja tipo escalera; 4 tramos de 20 cm ancho; alto: 10 cm; 19 barrotes; incluye platina y tornillos.	Un	1	19%	$528.662	$100.446	$629.108
653	Tramo recto de 2.4 bandeja tipo escalera; 4 tramos de 30 cm ancho; alto: 10 cm; 19 barrotes; incluye platina y tornillos.	Un	1	19%	$605.096	$114.968	$720.064
654	Transferencia manual reversible trifásico 3 polos 100 AMP ***	Un	1	19%	$312.102	$59.299	$371.401
655	Transistor NPN de potencia media 100V, 3A. Características: Voltaje colector emisor: 100V máximo Corriente de colector: 3A máximo Temperatura de operación: hasta150°C Temperatura de almacenamiento: -65°C ~ 150°C Encapsulado: TO-220	Un	1	19%	$7.006	$1.331	$8.337
656	Trípode 803 Para Flash o Luces Led +Estuche Altura máxima: 200cm Altura mínima: 68cm Peso 955g Material: Aluminio Capacidad de carga: 2,5Kg	Un	1	19%	$159.236	$30.255	$189.491
657	Trípode de luz profesional. Altura máxima de 3.3 metros. Altura mínimo de trabajo 91 cm. 4 secciones, 3 plegables. Construcción en aleación de aluminio. Capacidad de carga de 9 kg. Con montura Baby pin. Peso de 2.4 kg.	Un	1	19%	$917.197	$174.267	$1.091.464
658	Troquel 11 cm x 5 cm beige toma datos tipo click	Un	1	19%	$28.025	$5.325	$33.350
659	Troquel 11 cm x 5 cm beige toma potencia tipo click	Un	1	19%	$29.299	$5.567	$34.866
660	Troquel 11 cm x 5 cm blanco datos	Un	1	19%	$28.025	$5.325	$33.350

	tipo click						
661	Troquel 11 cm x 5 cm blanco toma potencia tipo click	Un	1	19%	$29.936	$5.688	$35.624
662	Troquel doble (potencia y datos) 11 x 5 color beige tipo click	Un	1	19%	$29.299	$5.567	$34.866
663	Tubería EMT 1 1/2” x 3 m certificado	Un	1	19%	$182.166	$34.612	$216.778
664	Tubería EMT 1 1/4” x 3 m certificado	Un	1	19%	$173.248	$32.917	$206.165
665	Tubería EMT 1” x 3 m certificado	Un	1	19%	$108.280	$20.573	$128.853
666	Tubería EMT 2” x 3 m certificado	Un	1	19%	$184.713	$35.095	$219.808
667	Tubería EMT 3/4” x 3 m certificado	Un	1	19%	$66.879	$12.707	$79.586
668	Tubo flexible tipo coraza metálica de 1 1/2"	m	1	19%	$53.503	$10.166	$63.669
669	Tubo flexible tipo coraza metálica de 1 1/4"	m	1	19%	$47.134	$8.955	$56.089
670	Tubo flexible tipo coraza metálica de 1"	m	1	19%	$33.121	$6.293	$39.414
671	Tubo flexible tipo coraza metálica de 1/2"	m	1	19%	$22.930	$4.357	$27.287
672	Tubo flexible tipo coraza metálica de 2"	m	1	19%	$82.803	$15.733	$98.536
673	Tubo flexible tipo coraza metálica de 3"	m	1	19%	$171.975	$32.675	$204.650
674	Tubo flexible tipo coraza metálica de 3/4"	m	1	19%	$24.204	$4.599	$28.803
675	Tubo Led 18W; 120V; T8; 120 cm en policarbonato luz dia (polarizado linea en un extremo y neutro en el otro extremo) 1800 Lúmenes	Un	1	19%	$66.242	$12.586	$78.828
676	Tubo Led 18W; 120V; T8; 120 cm en policarbonato luz dia (polarizado linea y neutro en un solo extremo) 1800 Lúmenes	Un	1	19%	$66.242	$12.586	$78.828
677	Tubo Led 9W; 120V; T8; 60 cm en policarbonato luz dia (polarizado linea y neutro en un solo extremo) 900 Lúmenes	Un	1	19%	$31.210	$5.930	$37.140
678	Tubo Led 9W; 120V; T8; 60 cm en policarbonato luz dia (polarizado linea en un extremo y neutro en el otro extremo) 900 Lúmenes	Un	1	19%	$31.210	$5.930	$37.140
679	Tubo metálico galvanizado IMC 1 1/2" x 3m con unión	Un	1	19%	$233.121	$44.293	$277.414
680	Tubo metálico galvanizado IMC 1" x 3m con unión	Un	1	19%	$175.796	$33.401	$209.197
681	Tubo metálico galvanizado IMC 3/4" x 3m con unión	Un	1	19%	$108.280	$20.573	$128.853
682	Tubo PVC conduit 1 1/2” x 3 m	Un	1	19%	$36.943	$7.019	$43.962
683	Tubo PVC conduit 1 1/4” x 3 m	Un	1	19%	$31.847	$6.051	$37.898
684	Tubo PVC conduit 1” x 3 m	Un	1	19%	$20.382	$3.873	$24.255
685	Tubo PVC conduit 2” x 3 m	Un	1	19%	$39.490	$7.503	$46.993

686	Tubo PVC conduit 3/4” x 3 m	Un	1	19%	$17.197	$3.267	$20.464
687	Tubo PVC conduit 3” x 3 m	Un	1	19%	$75.159	$14.280	$89.439
688	Tubo termoencogible para cable Nº 8	m	1	19%	$6.497	$1.234	$7.731
689	Tubo termoencogible transparente de 10mm, carrete 100 metros	Carrete	1	19%	$878.981	$167.006	$1.045.987
690	Tubo termoencogible transparente de 12mm, carrete 100 metros	Carrete	1	19%	$917.197	$174.267	$1.091.464
691	Tubo termoencogible transparente de 16mm, carrete 100 metros	Carrete	1	19%	$1.464.968	$278.344	$1.743.312
692	Tubo termoencogible transparente de 20mm, carrete 100 metros	Carrete	1	19%	$1.757.962	$334.013	$2.091.975
693	Tubo termoencogible transparente de 6mm, carrete 100 metros	Carrete	1	19%	$668.790	$127.070	$795.860
694	Tubo termoencogible transparente de 8mm, carrete 100 metros	Carrete	1	19%	$828.025	$157.325	$985.350
695	U2D2 controlador USB Dynamixel - Driver USB para controlar servomotores dynamixel desde el PC. Comunicación USB al PC conector micro USB Conector 3 Pines con niveles TTL (soporta dynamixel) Conector 4 Pin comunicación RS-485 (soporta dynamixel) Conector 4 Pin comunicación UART (soporta CM-150 y CM-200) Baudrate máximo 6mpbs Peso 9g Tamaño: 48 x 18 x 14.6 mm	Un	1	19%	$805.096	$152.968	$958.064
696	Unión EMT 1 1/2” acero galvanizado	Un	1	19%	$10.191	$1.936	$12.127
697	Unión EMT 1 1/4” acero galvanizado	Un	1	19%	$8.280	$1.573	$9.853
698	Unión EMT 1” acero galvanizado	Un	1	19%	$5.478	$1.041	$6.519
699	Unión EMT 2” acero galvanizado	Un	1	19%	$15.924	$3.026	$18.950
700	Unión EMT 3/4“ acero galvanizado	Un	1	19%	$4.841	$920	$5.761
701	Unión IMC de 1 1/2"	Un	1	19%	$8.280	$1.573	$9.853
702	Unión IMC de 1"	Un	1	19%	$6.115	$1.162	$7.277
703	Unión IMC de 2"	Un	1	19%	$12.484	$2.372	$14.856
704	Unión IMC de 3/4"	Un	1	19%	$4.968	$944	$5.912
705	UPS 2000 VA	Un	1	19%	$2.101.911	$399.363	$2.501.274
706	Varilla Cooperweld de cobre de 5/8" x 1.5 mts	Un	1	19%	$554.140	$105.287	$659.427
707	Verificador De Capacitancia Amprobe LCR55A mide inductancia, capacitancia, resistencia, transistores, diodos y diodos de microondas. Características El comprobador de componentes definitivo mide inductancia, capacitancia, resistencia, transistores,	Un	1	19%	$4.350.318	$826.560	$5.176.878

	diodos y diodos de microondas. Ranuras de prueba enchufables y cables de prueba con pinzas de cocodrilo roscadas Pantalla digital de gran tamaño Retención de datos y retención máxima Olla de «ajuste cero» para ohmios Indicación de batería baja Apagado automático						
708	Video proyector. Resolución WXGA ideal para mutiples presentaciones. Permite que hasta 50 usuarios se conecten al mismo tiempo. Proyecte desde computadoras y dispositivos móviles Lámpara con una duración hasta de 17.000 horas Bajo consumo de energía, de 0,3 W en modo de espera Uso: Empresarial-Educación Brillo: 3400 Lumens Resolucion Imagen: SVGA Tamaño Proyeccion: 300 Pulgadas	Un	1	19%	$8.662.420	$1.645.860	$10.308.280
709	Zunchadora Bandit	Un	1	19%	$464.968	$88.344	$553.312
VALOR TOTAL ANTES DEL IVA							$642.196.178
VALOR DEL IVA							$122.017.274
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO							$764.213.452

VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 DÍAS
FORMA DE PAGO: CRÉDITO 30 DÍAS

NO DEJE DE CONTACTARNOS ANTE CUALQUIER INQUIETUD

Cordialmente,

DIEGO ALBERTO ZAPATA OROZCO
Representante legal
IMPORT RZ SAS

IMPORT RZ S.A.S
e-mail: contrato-import@hotmail.com
Tel/fax: 3216395771