

# CAPTURADO

# "ACUSE DE RECIBIDO"

# 244903/10



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Solicitud No. SAD/CSG/UCS/04/10/331/2019

Mtra. Ana Bertha Solano Navarro  
Coordinadora de Finanzas  
Presente

Por medio de la presente solicito su apoyo para que sea tramitado el siguiente pago

Concepto: ALAMBRE-22AWG ROJO 500mt; ALAMBRE-22AWG NEGRO 500mt; ALAMBRE-22AWG AZUL 500mt; Base para circuitos integrados de 14 patas; Base para circuitos integrados de 8 patas; Capacitor de polister metalizado (.33 uf); Cloruro Ferrico 220 ml (MC025 (Steren) Botella con 220 m; Compuerta Logica NOT (Inversor) tipo Schmitt trigger (7414); Conector para bateria 9v; Conector quebrantable Macho en angulo 90° 40 pines; Cristal 8 MHZ; Cristal 16 MHZ; Cristal 20 MHZ; DESARMADORES DE RELOJERO; Diodo de germanio 1N4148; Diodo rectificador de 1 Amper (1M007); Diodo Zener 5.6V 0.5watt; Diodo Zener 3.3V 0.5watt; Diodo Zener 3.6V 0.5watt; Diodo Zener 4.3V 0.5watt; Diodo Zener 4.7V						
X	Pago	Anticipo	Avance	Finiquito		
Factura	Orden de Compra	SAD/CSG/UCS/03	Requisición	Cuadro Comp.	SAD/CSG/UCS/02	Adendum
1	09/317-3/2019		CSG/118/2019	09-317-3/2019		N/A
Proveedor						
LUIS ENRIQUE ORTEGA HERNÁNDEZ						
Monto en número		Monto en letra				
\$ 23,612.36		VEINTITRES MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 36/100 M.N.				
Resguardo	Nota de Débito	No. Almacén	Fecha de Ingreso	Tipo de pago		
				TRANSFERENCIA		
TIPO DE COMPRA						
COMITÉ	No. Invitación	No. Concurso	Contrato	Adj. Directa	Estatus del bien	
N/A	N/A	N/A	N/A	X	ENTREGADO	

Datos presupuestales				
Código de URES	Nombre de URES		Proyecto	Nombre del Proyecto
3.7.3.5	COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES		244903	OPERACIÓN ADMINISTRATIVA Y ACADÉMICA DEL CENTRO UNIVERSITARIO 2019
Fondo	Cuenta	Recurso Material	Monto	Observaciones
1.1.1.1	2.4.6.1	1913186	\$ 23,612.36	

Asimismo, solicito que el pago sea via transferencia.

Cuenta bancaria

Institución Financiera

Cuenta CLABE

Suc.

HSBC

2

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente  
"Piensa y Trabaja"  
Ameca, Jalisco a 16 de Octubre de 2019

Mtra. Claudia Guadalupe Rodríguez Ureña  
Jefa de la Unidad de Compras  
Elaboró



Arq. José Guadalupe Sánchez Navarro  
Coordinador de Servicios Generales  
Revisó

C.c.p. Archivo



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
C. UNIVERSITARIO  
DE LOS VALLES  
COORDINACIÓN DE FINANZAS  
SUJETO A REVISION

Mtro. Luis Alejandro León Dávila  
Secretario Administrativo  
Autorizo



# ELECTRONICA AMISTAD

3 LUIS ENRIQUE ORTEGA HERNANDEZ 4

R.F.C. [REDACTED] C.U.R.F. [REDACTED]  
[REDACTED] 6

## Factura

<b>Fecha</b>	<b>Folio</b>
14/oct/2019 18:55:42	[REDACTED] 7
<b>Lugar de Expedición</b>	
Guadalajara, Jalisco. Mexico	

EXTENSO SURTIDO EN CIRCUITOS INTEGRADOS  
LINEALES - C-CMOS - TTLS - MEMORIAS - ETC.

**Cliente**  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
  
JUAREZ 976  
CENTRO  
GUADALAJARA, JALISCO CP: 44100  
RFC: UGU250907MH5

Artículo	Nombre	U.med.	Unidades	Precio	Desccto.	Importe
ALA-ROJ	31152306 309446 ALAMBRE ESTAÑADO CAL 24 ROJO C/500MTR	MTR MTR	1,000	1.37		1,370.00
ALA-NEG	31152306 309445 ALAMBRE ESTAÑADO CAL 24 NEGRO C/500MTR	MTR MTR	1,000	1.37		1,370.00
ALA-AZU	31152306 309450 ALAMBRE ESTAÑADO CAL 24 AZUL C/500MTR	MTR MTR	1,000	1.37		1,370.00
IC14P	32131000 IC14P BASE PARA INTEGRADO DE 14 PINES	PZA H87	15	0.70		10.50
IC8P	32131000 IC8P BASE PARA INTEGRADO DE 8 PINES	PZA H87	30	0.50		15.00
P.33-250	32121507 P.33-250 CAPACITOR DE POLIESTER DE 0.33MF/250V	PZA H87	100	2.49		249.00
MC025	12352100 MC025 CLORURO FERRICO 220ML	PZA H87	20	16.00		320.00
74LS14	32101633 SN74LS14N 6 INVERSORES C/DISIPADOR SCHMITT 14P.	PZA H87	20	9.646552		192.93
258-810	26111700 258-810 BROCHE P/PILA 9V	PZA H87	50	2.10		105.00
TMA1-40	39121400 TMA1-40 TIRA DE PINES MACHO ANGULO RECTO 1 LINEA	PZA H87	50	2.41		120.50
CR-8M	32111706 CR-8M CRISTAL DE CUARZO 8MHZ MINI	PZA H87	10	3.44		34.40
CR-16M	32111706 CR-16M CRISTAL DE CUARZO 16MHZ MINI	PZA H87	10	3.44		34.40
CR-20M	32111706 CR-20M CRISTAL DE CUARZO 20MHZ MINI	PZA H87	10	3.44		34.40
JOY-29	27111700 JOY-29 JUEGO DE DESARMADORES DE JOYERO, PUNTA INT ERCAMBIABLE, 29 PZAS	PZA H87	5	94.13		470.65
1N4148	32111500 1N4148 DIODO DE USO GENERAL 75MA 75V	PZA H87	100	0.68		68.00
1N4007	32111500 7875412 1N4007 DIODO PROPOSITO GENERAL 1A	PZA H87	1,000	0.34		340.00
1N4734	32111502 Z5.6 1W DIODO ZENER 5.6V 1N4734 7627162	PZA H87	50	1.37069		68.53
1N4728	32111502 3592 DIODO ZENER 3.3V 1N4728	PZA H87	50	1.37069		68.53
1N4729	32111502 2571895 DIODO ZENER 3.6V 1N4729	PZA H87	50	1.460259		73.01
1N4731	32111502 Z4.3V DIODO ZENER 4.3V 1N4731	PZA H87	50	1.37069		68.53
1N4732	32111502 4802296 DIODO ZENER 4.7V 1N4732	PZA H87	50	1.37069		68.53
1N4734	32111502 Z5.6 1W DIODO ZENER 5.6V 1N4734 7627162	PZA H87	50	1.37069		68.53
1N4735	32111502 Z6.2 V DIODO ZENER 6.2V 1N4735	PZA H87	50	1.37069		68.53
1N4736	32111502 2570009 DIODO ZENER 6.8V 1N4736	PZA H87	50	1.83		91.50
1N4737	32111502 2573485 DIODO ZENER 7.5V 1N4737	PZA H87	50	1.37931		68.97
1N4738	32111502 2570165 DIODO ZENER 8.2V 1N4738	PZA H87	50	1.72		86.00
CAU-168	23271800 CAU-168 MALLA DESOLDADORA DE COBRE	PZA H87	15	15.16		227.40
PMP-PA4	27112100 PMP-PA4 PINZA DE PUNTA DE 5" PRETUL	PZA H87	20	27.51		550.20
PC-10X10	39121400 PC-10X10 PLACA FENOLICA DE UNA CARA 10X10	PZA H87	60	10.336207		620.17
PC-5X10	32131015 PC-5X10 PLACA FENOLICA DE UNA CARA 5X10	PZA H87	30	4.48		134.40
405	32131015 405 PLACA FENOLICA DE 7.5X4.5 PERFORADA	PZA H87	30	8.10		243.00
.085.1K	32121603 .085.1K PRESET HORIZONTAL 10MM	PZA H87	50	2.06		103.00
.085.10K	32121603 .085.10K PRESET HORIZONTAL 10MM	PZA H87	10	2.75		27.50
.085.100K	32121603 .085.100K PRESET HORIZONTAL 10MM	PZA H87	50	2.75		137.50
803-347	32121708 803-347 PUENTE RECTIFICADOR 1A 800V	PZA H87	30	2.75		82.50
SG90	32101617 SG90 SERVOMOTOR SG90	PZ H87	5	44.40		222.00
SOL-450	23271800 SOL60-450 ROLLO DE SOLDADURA DE 450GR 1MM DE DIA METRO	PZA H87	10	346.8965		3,468.97
TR12-500	39121022 TR12-500 TRAF0. 12V 500MA	PZA H87	10	69.655172		696.55
Z12V1A	39121022 Z12V/1A TRANSFORMADOR 12V 1A	PZA H87	15	99.31		1,489.65
Z24V2A	39121022 Z24V/2A TRANSFORMADOR 24V 2A	PZA H87	40	137.93		5,517.20

**ALMACEN**  
C.U. VALLES

NOMBRE: *[Firma]*  
 APO: *[Firma]*  
 FECHA: 22-10-19  
 FIRMA: *[Firma]*

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
 UNIDAD DE COMPRAS  
 C.U. VALLES

16 OCT 2019

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

HORA: 01:27 p.m.  
 RECIBI: *[Firma]*



# ELECTRONICA AMISTAD

# Factura

8 LUIS ENRIQUE ORTEGA HERNANDEZ 9

R.F.C. [REDACTED] C.U.R.P. [REDACTED]  
10 [REDACTED] 11

Fecha	Folio
14/oct/2019 18:55:42	[REDACTED] 12
Lugar de Expedición	
Guadalajara, Jalisco. Mexico	

**EXTENSO SURTIDO EN CIRCUITOS INTEGRADOS  
LINEALES - C-CMOS - TTLS - MEMORIAS - ETC.**

**Ciente**  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
  
JUAREZ 976  
CENTRO  
GUADALAJARA, JALISCO CP: 44100  
RFC: UGU250907MH5

Artículo	Nombre	U.med.	Unidades	Precio	Desccto.	Importe
----------	--------	--------	----------	--------	----------	---------

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

Sello digital del CFDI:

Sello digital del SAT:



ALMACEN  
C.U. VALLES

NOMBRE: Cedias  
 CARGO: Administrador  
 FECHA: 20-10-19  
 FIRMA: [Signature]

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIDAD DE COMPRAS  
C.U. VALLES



16 OCT 2019



HORA: 01:27 p.m.

RECIBI: [Signature]

16

(Veintitres mil seiscientos doce pesos 36/100 m.n.)

Subtotal	20,355.48
IVA 16%	3,256.88

PPD Pago en parcialidades o diferido  
 Forma de pago: 99 Por definir  
 Uso del CFDI: G03 Gastos en general

Total	23,612.36
-------	-----------

Este documento es una representación impresa de un CFDI | Régimen fiscal emisor: Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales  
 Folio del SAT: [REDACTED] Fecha de certificación: 14/oct/2019 18:55:45  
 Certificado del emisor: [REDACTED] Certificado del SAT: [REDACTED]



ELECTRONICA  
"AMISTAD"

SEMI CONDUCTORES Y PARTES  
ELECTRONICAS, ESPECIALIDAD EN  
CIRCUITOS INTEGRADOS Y TRANSISTORES  
LINEALES - CMOS - TTLs - MEMORIAS - ETC  
GUADALAJARA, JAL. 14 DE OCTUBRE DEL 2019.

### CARTA COMPROMISO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

ATN : MTRA. CLAUDIA GUADALUPE RODRIGUEZ UREÑA

POR MEDIO DE LA PRESENTE ENVIO UN CORDIAL SALUDO Y APROVECHO PARA MANIFESTARLE QUE YA ENVIAMOS FIRMADA LA ORDEN DE COMPRA No. 317/09-3/2019 QUE AMABLEMENTE NOS SOLICITARON, A SU VEZ ADJUNTAMOS LAS FACTURAS QUE AMPARAN LA MISMA PARA EL TRAMITE DE SU PAGO. UNA VEZ QUE CONTABILIDAD CONFIRME QUE LA TRANSFERENCIA DE DICHO PAGO ESTA EN FIRME Y NOS DE LUZ VERDE, SOLO HASTA ENTONCES LA MERCANCIA SERA ENTREGADA EN NUESTRA SUCURSAL UBICADA EN LOPEZ COTILLA No. 87, EN LA ZONA CENTRO DE ESTA CIUDAD, COMO PLATICAMOS ANTERIORMENTE HAY PIEZAS QUE SE TIENEN QUE SOLICITAR A NUESTRO PROVEEDOR, ESTO SE HACE AL SIGUIENTE DIA HABIL EN EL QUE RECIBIMOS LA ORDEN DE COMPRA, PUES LO TOMAMOS COMO EL COMPROMISO POR PARTE DE USTEDES DE QUE ADQUIRIRAN DICHA MERCANCIA, CON CONOCIMIENTO QUE ESTA PUEDE TARDAR 15 DIAS NATURALES EN LLEGAR A NUESTRO ALMACEN.

SIN MAS POR EL MOMENTO ME DESPIDO Y AGRADEZCO EL VERNOS FAVORECIOS POR SU PREFERENCIA.



20

LUIS ENRIQUE ORTEGA HERNANDEZ  
DIRECTOR GENERAL

21

22

23

TELS.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
Domicilio Fiscal

Av. Juárez N° 976, Col. Centro  
C.P. 44100  
Guadalajara, Jalisco, México.  
Teléfono (33)3134-2222  
R.F.C. UGU 250907-MHS

## ORDEN DE COMPRA

SAD/CSG/UCS	317/09-3/2019
NÚMERO	

8	10	2019
DÍA	MES	AÑO
FECHA DE ELABORACIÓN		

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES	No. PROYECTO:	244903
ENTIDAD o DEPENDENCIA EMISORA	No. FONDO:	1.1.1.1
	PROGRAMA:	OPERACIÓN ADMINISTRATIVA Y ACADÉMICA DEL CENTRO UNIVERSITARIO 2019
CARGO PRESUPUESTAL		

3.7.3.5	COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
CÓDIGO	ENTIDAD o DEPENDENCIA SOLICITANTE
375 75 80500, EXT. 47215	Km. 45.5 Carretera Guadalajara-Ameca, C.P. 46600
TELÉFONO	DOMICILIO

LUIS ENRIQUE ORTEGA HERNÁNDEZ			
24			
PROVEEDOR			
DOMICILIO DEL PROVEEDOR	RFC	FAX y/o CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO

LOS SIGUIENTES BIENES DEBERÁN ENTREGARSE EN LAS CONDICIONES ACORDADAS

UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
PIEZA	ALAMBRE-22AWG ROJO 500mt	2	\$685.00	\$1,370.00
PIEZA	ALAMBRE-22AWG NEGRO 500mt	2	\$685.00	\$1,370.00
PIEZA	ALAMBRE-22AWG AZUL 500mt	2	\$685.00	\$1,370.00
PIEZA	Base para circuitos integrados de 14 patas	15	\$0.70	\$10.50
PIEZA	Base para circuitos integrados de 8 patas	30	\$0.50	\$15.00
PIEZA	Capacitor de poliester metalizado (.33 uf)	100	\$2.49	\$249.00
PIEZA	Cloruro Ferrico 220 ml (MC025 (Stere) Botella con 220 m	20	\$16.00	\$320.00
PIEZA	Compuerta Logica NOT (Inversor) tipo Schmitt trigger (7414)	20	\$9.65	\$193.00
PIEZA	Conector para bateria 9v	50	\$2.10	\$105.00
PIEZA	Conector quebrantable Macho en angulo 90° 40 pines	50	\$2.41	\$120.50
PIEZA	Cristal 8 MHZ	10	\$3.44	\$34.40
PIEZA	Cristal 16 MHZ	10	\$3.44	\$34.40
PIEZA	Cristal 20 MHZ	10	\$3.44	\$34.40
PIEZA	DESARMADORES DE RELOJERO	5	\$94.13	\$470.65
PIEZA	Diodo de germanio 1N4148	100	\$0.68	\$68.00
PIEZA	Diodo rectificador de 1 Amper (1N4007)	1000	\$0.34	\$340.00
PIEZA	Diodo Zener 5.6V 0.5watt (Z5.6V)	50	\$1.37	\$68.50
PIEZA	Diodo Zener 3.3V 0.5watt	50	\$1.37	\$68.50
PIEZA	Diodo Zener 3.6V 0.5watt	50	\$1.46	\$73.00
PIEZA	Diodo Zener 4.3V 0.5watt	50	\$1.37	\$68.50

*[Handwritten signatures and notes in blue ink on the right margin]*

PIEZA	Diodo Zener 4.7V 0.5watt	50	\$1.37	\$68.50
PIEZA	Diodo Zener 5.6V 0.5watt	50	\$1.37	\$68.50
PIEZA	Diodo Zener 6.2V 0.5watt	50	\$1.37	\$68.50
PIEZA	Diodo Zener 6.8V 0.5watt	50	\$1.83	\$91.50
PIEZA	Diodo Zener 7.5V 0.5watt	50	\$1.37	\$68.50
PIEZA	Diodo Zener 8.2V 0.5watt	50	\$1.72	\$86.00
PIEZA	Malla desoldadora de cobre 2mm	15	\$15.16	\$227.40
PIEZA	pinzas de punta	20	\$27.51	\$550.20
PIEZA	Placa fenolica cobre PCB 10x10 cm	60	\$10.34	\$620.69
PIEZA	Placa fenólica perforada de 5X10 cm	30	\$4.48	\$134.48
PIEZA	Placa fenólica perforada de 7.5 cm x 4.5 cm	30	\$8.10	\$243.00
PIEZA	Preset Horizontal de 10 mm de 1KΩ	50	\$2.06	\$103.00
PIEZA	Preset Horizontal de 10 mm de 10 KΩ multivuelas	10	\$2.75	\$27.50
PIEZA	Preset horizontal de 10 mm de 100KΩ multivuelas	50	\$2.75	\$137.50
PIEZA	PUENTE RECTIFICADOR 1A 400V BTPD1A	30	\$2.75	\$82.50
PIEZA	SERVOMOTOR TOWERPRO SG90S	5	\$44.40	\$222.00
PIEZA	SOLDADURA 450G ALEACION ESTAÑO-PLOMO	10	\$346.90	\$3,468.97
PIEZA	Transformador de 12V 0.5 Ampers con deabanado central	10	\$69.66	\$696.55
PIEZA	Transformador de 12V 1 Ampers con deabanado central	15	\$99.31	\$1,489.65
PIEZA	Transformador de 24V 2 Ampers con deabanado central	40	\$137.93	\$5,517.20
IMPORTE CON LETRA:	Veintitres mil seiscientos doce pesos 36/100 mn			
			SUB-TOTAL	\$ 20,355.49
			I.V.A.	\$ 3,256.88
			TOTAL	\$ 23,612.36

CONDICIONES DE PAGO y ENTREGA DE BIENES					
FECHA DE ENTREGA:	NO ESPECIFICA	LUGAR DE ENTREGA:	Km. 45.5 Carretera Guadalajara-Ameca, C.P.	FIANZAS	
PAGO DE CONTADO:		PAGO:	NO ESPECIFICA	46600	a) ANTICIPO:
PAGO EN PARCIALIDADES:		No. DE PARCIALIDADES:			b) CUMPLIMIENTO:

OBSERVACIONES

			
MTRA. CLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ UREÑA UNIDAD DE COMPRA Y SUMINISTROS	ARQ. JOSÉ GUADALUPE SÁNCHEZ NAVARRO COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES	MTR. LUIS ALEJANDRO LEÓN DÁVILA SECRETARÍA ADMINISTRATIVA	LUIS ENRIQUE ORTEGA HERNÁNDEZ



UNIVERSIDAD DE HUADACHALÁN  
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES Y  
DESARROLLO TECNOLÓGICO  
CARRERAS 1000, HUADACHALÁN, VALPARAÍSO  
TEL: 56 51 22222222 FAX: 56 51 22222222

CUADRO COMPARATIVO  
COTIZACIÓN O INVITACIÓN  
REQUISICIÓN  
FECHA  
ACTA DE COMITE

SAD (SISG) 03/09/13/2018  
317/09-17/2018  
CS5/13/7/2018  
27 de septiembre de 2018  
N/A

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	ALBERTO JESUS CARDONAL BOMAYES (Electrónica)			GERARDO ARTURO PONCE DE LEÓN ZARATE (COM)			PROVEEDORES			JORGE HUMBERTO ALVARADO TORRADO (Tostadora)			LUIS ENRIQUE ORTIGSA HERNÁNDEZ		
				P.U.	IMPORTE	OBSERVACIÓN	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIÓN	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIÓN	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIÓN	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIÓN
1	ALAMBRE ZWANG RIGID 500m	2	PIEZA	\$2.56	\$5.12	1 m	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra
2	ALAMBRE ZWANG NEGRO 500m	2	PIEZA	\$2.56	\$5.12	1 m	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra
3	ALAMBRE ZWANG AZUL 500m	2	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra
4	Amplificador operacional LM741 (paralelo de 1x350)	50	PIEZA	\$6.90	\$344.53		\$4.31	\$215.50		\$4.00	\$200.00		\$4.48	\$224.00		\$4.48	\$224.00	
5	Amplificador operacional LM358P	50	PIEZA	\$4.70	\$234.91		\$4.31	\$215.50		\$3.50	\$175.50		\$5.44	\$272.00		\$5.44	\$272.00	
6	Amplificador de audio de línea (4x500)	10	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$4.31	\$43.10		\$4.00	\$40.00		\$10.60	\$106.00		\$10.60	\$106.00	
7	Amplificador operacional LM741	300	PIEZA	\$5.00	\$1,500.00		\$3.88	\$1,164.00		\$3.00	\$900.00		\$7.92	\$2,376.00		\$7.92	\$2,376.00	
8	ARQUINO MEGA ADEGA CON MICROD. TROCADOR AT (mega 2000)	25	PIEZA	\$218.77	\$5,469.13		\$237.76	\$6,444.00		\$205.00	\$5,125.00	No cumple en calidad	\$223.48	\$5,587.25	No cumple en calidad	\$205.00	\$5,125.00	No cumple en calidad
9	ARQUINO UNO UNO CON MICROD. TROCADOR AT (mega 200)	50	PIEZA	\$116.23	\$5,811.54		\$125.00	\$6,250.00		\$110.00	\$5,500.00	No cumple en calidad	\$136.80	\$6,840.00	No cumple en calidad	\$110.00	\$5,500.00	No cumple en calidad
10	Arquino UNO protector activo	50	PIEZA	\$47.41	\$2,370.88		\$50.86	\$2,543.00		\$30.00	\$1,500.00	No cumple en calidad	\$55.17	\$2,758.50	No cumple en calidad	\$30.00	\$1,500.00	No cumple en calidad
11	Arquino MEGA protector activo	25	PIEZA	\$58.62	\$1,465.50		\$0.00	\$0.00	No cobra	\$35.00	\$975.00		\$52.41	\$1,310.25	No cumple en calidad	\$0.00	\$0.00	No cobra
12	ARQUINO NANO CON MICROD. TROCADOR AT (mega 200)	50	PIEZA	\$67.24	\$3,362.08		\$69.05	\$3,452.50		\$62.00	\$3,100.00		\$70.00	\$3,500.00		\$62.00	\$3,100.00	
13	Base led Display 16 segmentos rojo	50	PIEZA	\$12.07	\$603.40		\$17.24	\$862.00		\$12.00	\$600.00	No cumple en calidad	\$14.14	\$707.00	No cumple en calidad	\$12.00	\$600.00	No cumple en calidad
14	Base para circuitos integrados de 14 pines	15	PIEZA	\$2.59	\$38.80		\$5.03	\$75.45		\$2.00	\$30.00		\$2.70	\$40.50		\$2.00	\$30.00	
15	Base para circuitos integrados de 8 pines	30	PIEZA	\$2.59	\$77.50		\$4.31	\$129.30		\$2.00	\$60.00		\$2.70	\$81.00		\$2.00	\$60.00	
16	Base para circuitos integrados de 4 pines	30	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$3.00	\$90.00	No cumple en calidad	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra
17	BUZZER 130M 1.5 PASIVO	50	PIEZA	\$5.00	\$250.00		\$4.66	\$232.76		\$10.00	\$500.00		\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00	
18	Buzzer Zumbador 5V Pasivo	50	PIEZA	\$4.31	\$215.52		\$4.31	\$215.50		\$3.50	\$175.00		\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00	
19	Capacitor cerámico de disco (100 nF) 100.000 pF (0.1 nF) 104	200	PIEZA	\$0.89	\$177.93		\$1.56	\$310.34		\$0.15	\$30.00		\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00	
20	Capacitor cerámico de disco 10nF 103	50	PIEZA	\$0.90	\$45.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.50	\$25.00		\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00	
21	Capacitor cerámico de disco (22 nF) 22.000 pF	150	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$1.72	\$258.00		\$0.15	\$22.50		\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00	
22	Capacitor cerámico 27 pF	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.15	\$7.50		\$1.60	\$80.00		\$0.00	\$0.00	
23	Capacitor cerámico de disco (220 nF)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$1.72	\$43.00		\$0.15	\$3.75		\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00	
24	Capacitor cerámico de disco (47 nF) 47.000 pF	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$1.72	\$43.00		\$0.15	\$3.75		\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00	
25	Capacitor cerámico de disco (4.7 nF)	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.00	\$0.00	No cobra	\$0.15	\$7.50		\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00	
26	Capacitor cerámico de disco 1.000 pF (100 nF) 102	50	PIEZA	\$0.69	\$34.45		\$1.55	\$77.50		\$0.15	\$7.50		\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00	
27	Capacitor cerámico de disco 100 pF (1 nF)	50	PIEZA	\$0.69	\$34.45		\$1.55	\$77.50		\$0.15	\$7.50		\$2.41	\$120.50		\$0.00	\$0.00	No cobra

*[Handwritten signatures and notes]*

28	Capacitor variable de disco 5p	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.50	\$225.00		\$0.00	\$0.00	No existe
29	Capacitor laminado de disco 30p	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$0.50	No existe	\$0.50	\$25.00		\$0.00	\$0.00	No existe
30	Capacitor de película metalizada (23 uF)	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe	\$2.48	\$248.00	
31	Capacitor electrolítico radial (1 uF) 16 V	200	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$1.00	No existe	\$1.00	\$200.00		\$0.00	\$0.00	No existe
32	Capacitor electrolítico radial (1 uF) 25V	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$0.50	No existe	\$0.50	\$150.00		\$0.00	\$0.00	No existe
33	Capacitor electrolítico radial (1 uF) 160V	300	PIEZA	\$1.75	\$675.00		\$0.00	\$0.00	\$1.00	No existe	\$1.00	\$300.00		\$0.00	\$0.00	No existe
34	Capacitor electrolítico radial (10 uF) 25V	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$1.00	No existe	\$1.00	\$50.00		\$0.82	\$41.00	No cumple en calidad
35	Capacitor electrolítico radial (10 uF) 50V	100	PIEZA	\$1.51	\$150.86		\$0.00	\$0.00	\$1.00	No existe	\$1.00	\$100.00		\$0.82	\$82.00	No cumple en calidad
36	Capacitor electrolítico radial (100 uF) 25V	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$1.00	No existe	\$1.00	\$300.00		\$0.71	\$213.00	No cumple en calidad
37	Capacitor electrolítico radial (100 uF) 50V	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$1.00	No existe	\$1.00	\$50.00		\$1.72	\$86.00	
38	Capacitor electrolítico radial (100 uF) 16V	100	PIEZA	\$1.51	\$150.86		\$0.00	\$0.00	\$1.00	No existe	\$1.00	\$100.00		\$1.03	\$103.00	
39	Capacitor electrolítico radial (1000 uF) 16V	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$3.44	No existe	\$3.44	\$172.00		\$3.44	\$172.00	
40	Capacitor electrolítico radial (1000 uF) 25V	200	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$3.22	No existe	\$3.22	\$643.70		\$3.22	\$643.70	
41	Capacitor electrolítico radial (1000 uF) 50V	25	PIEZA	\$5.00	\$125.00		\$6.58	\$174.50	\$1.00	No existe	\$1.00	\$25.00		\$4.18	\$104.40	
42	Capacitor electrolítico radial (2.2 uF) 16V	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$50.00		\$0.00	\$0.00	No existe
43	Capacitor electrolítico radial (2.2 uF) 25V	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$50.00		\$0.34	\$17.00	No cumple en calidad
44	Capacitor electrolítico radial (2.2 uF) 16V	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$100.00		\$0.62	\$62.00	No cumple en calidad
45	Capacitor electrolítico radial (2.2 uF) 50V	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$1.72	\$68.00	\$1.00	No existe	\$1.00	\$50.00		\$0.75	\$37.50	No cumple en calidad
46	Capacitor electrolítico radial (220 uF) 16V	100	PIEZA	\$1.51	\$150.86		\$1.72	\$172.00	\$1.00	No existe	\$1.00	\$100.00		\$1.17	\$117.00	
47	Capacitor electrolítico radial (220 uF) 25V	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$2.59	\$259.00	\$1.00	No existe	\$1.00	\$100.00		\$1.72	\$172.00	
48	Capacitor electrolítico radial (220 uF) 50V	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$2.40	No existe	\$2.40	\$60.00		\$2.40	\$60.00	
49	Capacitor electrolítico radial (2200 uF) 16V	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$5.91	No existe	\$5.91	\$295.50		\$5.91	\$295.50	
50	Capacitor electrolítico radial (2200 uF) 25V	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$6.58	\$329.00	\$3.50	No existe	\$3.50	\$175.00		\$6.62	\$331.00	
51	Capacitor electrolítico radial (2200 uF) 50V	200	PIEZA	\$5.00	\$1,000.00		\$0.00	\$0.00	\$7.84	No existe	\$7.84	\$1,567.20		\$7.84	\$1,567.20	
52	Capacitor electrolítico radial (2200 uF) 50V	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$11.38	No existe	\$11.38	\$1,138.40		\$11.38	\$1,138.40	
53	Capacitor electrolítico radial (33 uF) 50V	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$50.00		\$0.00	\$0.00	No existe
54	Capacitor electrolítico radial (330 uF) 16V	50	PIEZA	\$1.51	\$75.43		\$0.00	\$0.00	\$1.86	No existe	\$1.86	\$93.00		\$1.86	\$93.00	
55	Capacitor electrolítico radial (4.7 uF) 50V	50	PIEZA	\$1.51	\$75.43		\$1.55	\$77.50	\$1.00	No existe	\$1.00	\$50.00		\$0.68	\$34.00	No cumple en calidad
56	Capacitor electrolítico radial (47 uF) 25V	100	PIEZA	\$1.51	\$150.86		\$0.00	\$0.00	\$0.75	No existe	\$0.75	\$75.00		\$0.75	\$75.00	No cumple en calidad
57	CAUTIN TIPO LAPAZ 20W	50	PIEZA	\$56.03	\$2,801.72		\$105.17	\$5,258.50	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe	\$48.00	\$2,400.00	No cumple en calidad
58	CAUTIN TIPO LAPAZ 30W con accesorios	30	PIEZA	\$0.90	\$2,655.90		\$70.69	\$2,120.70	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No cumple en calidad
59	Shock Escape 200 m (M2025) (dinamo) pistola con 200 m	20	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$20.89	\$417.80	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe	\$18.00	\$360.00	No cumple en calidad

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



60	Compartido de Voltaje LAC29	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$4.21	\$310.34		\$3.00	\$150.00		\$5.17	\$258.50	No cotiza
61	Compartido de Voltaje LAC23	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00		\$5.50	\$275.00		\$0.00	\$0.00	No cotiza
62	Compartido Logica AND 2 entradas 1 salida (F140)	300	PIEZA	\$7.33	\$2,198.28		\$0.21	\$1,663.00		\$5.50	\$1,650.00		\$11.37	\$3,411.00	
63	Compartido Logica AND 3 entradas 1 salida (F111)	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$5.43	\$1,029.00	No cumple en cantidad	\$7.00	\$2,100.00		\$10.13	\$3,039.00	
64	Compartido Logica NAND 2 entradas 1 salida (F140)	300	PIEZA	\$7.33	\$2,198.28		\$4.08	\$2,094.00		\$5.50	\$1,650.00		\$11.37	\$3,411.00	
65	Compartido Logica NOR 2 entradas 1 salida (F102)	300	PIEZA	\$7.33	\$2,198.28		\$2.21	\$1,881.00		\$5.50	\$1,650.00		\$11.37	\$3,411.00	
66	Compartido Logica NOT (emisor) simple (F144)	300	PIEZA	\$7.33	\$2,198.28		\$4.21	\$1,663.00		\$5.50	\$1,650.00		\$9.65	\$2,665.00	
67	Compartido Logica NOT (receptor) tipo Schmitt trigger (F114)	20	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$2.21	\$124.20	No cumple en cantidad	\$18.00	\$360.00		\$8.65	\$193.00	
68	Compartido Logica NOT (F144-CAD005)	10	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$4.90	\$68.00		\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza
69	Compartido Logica OR 2 entradas 1 salida (F132)	300	PIEZA	\$7.33	\$2,198.28		\$0.21	\$1,663.00		\$5.50	\$1,650.00		\$11.37	\$3,411.00	
70	Compartido Logica XOR 2 entradas 1 salida (F102)	300	PIEZA	\$7.33	\$2,198.28		\$5.43	\$1,029.00	No cumple en cantidad	\$5.50	\$1,650.00		\$11.37	\$3,411.00	
71	Compartido Logica XOR 74LS266	300	PIEZA	\$11.64	\$3,491.40		\$6.21	\$1,863.00		\$12.00	\$3,600.00		\$11.44	\$3,432.00	
72	CHUTO sensor reflectivo	100	PIEZA	\$6.72	\$672.42		\$7.76	\$776.00		\$14.00	\$1,400.00		\$14.59	\$1,459.00	
73	Controlador para sistema IV	50	PIEZA	\$6.03	\$301.72		\$7.76	\$388.00		\$2.50	\$125.00		\$2.10	\$105.00	
74	Controlador ECD de 4 bits (74LS20)	10	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$14.66	\$146.60		\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza
75	Controlador HAZARD muestra 6 pines	20	PIEZA	\$6.90	\$137.94		\$4.31	\$86.20		\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza
76	Controlador HAZARD muestra 8 pines	20	PIEZA	\$6.90	\$137.94		\$4.31	\$86.20		\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza
77	Controlador HAZARD muestra 10 pines	20	PIEZA	\$6.90	\$137.94		\$4.31	\$86.20		\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza
78	Controlador sintonizable muestra 40 pines	50	PIEZA	\$7.76	\$387.94		\$0.90	\$345.00		\$5.00	\$250.00		\$3.78	\$189.00	No cumple en cantidad
79	Controlador sintonizable muestra 40 pines	50	PIEZA	\$7.76	\$387.94		\$4.31	\$215.50		\$3.00	\$150.00		\$3.10	\$155.00	
80	Controlador sintonizable muestra en ángulo 90° 40 pines	50	PIEZA	\$7.76	\$387.94		\$4.31	\$215.50		\$3.00	\$150.00		\$2.41	\$120.50	
81	Control 4 MHz	10	PIEZA	\$4.31	\$43.10		\$4.31	\$43.10		\$4.00	\$40.00		\$0.00	\$0.00	No cotiza
82	Control 8 MHz	10	PIEZA	\$4.31	\$43.10		\$4.31	\$43.10		\$4.00	\$40.00		\$3.44	\$34.40	
83	Control 16 MHz	10	PIEZA	\$4.31	\$43.10		\$4.31	\$43.10		\$4.00	\$40.00		\$3.44	\$34.40	
84	Control 20 MHz	10	PIEZA	\$4.31	\$43.10		\$4.31	\$43.10		\$4.00	\$40.00		\$3.44	\$34.40	
85	PLD (F10) TIPO 20 con salida tipo 3-estables (F117)	5	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$6.90	\$34.50		\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza
86	DESMARCADEORES DE RELOJERO	5	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza
87	Calificador (F1147)	5	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$10.34	\$51.70		\$12.00	\$60.00		\$18.82	\$144.10	
88	Controlador de calor para TO-220	50	PIEZA	\$6.72	\$336.21		\$24.83	\$1,241.36		\$2.00	\$100.00	No cumple en cantidad	\$0.00	\$0.00	No cotiza
89	Decodificador de ECD a 7 segmentos (F147)	20	PIEZA	\$13.79	\$275.86		\$15.52	\$310.40		\$10.00	\$200.00		\$18.62	\$378.40	
90	Controlador de reloj para decadas 74LS93	10	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$10.34	\$103.40		\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza
91	Unidad de memoria (F1414)	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$1.72	\$172.00		\$1.00	\$100.00		\$0.68	\$68.00	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

92	Kit de 100 diodos 1U0294 1U0408 1U4148 1U4007 1U0819 1U0222	2	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$101.72	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
93	Diodo rectificador de 1 Ampere (1U4007)	1000	PIEZA	\$0.76	\$775.60	\$1.55	\$1,550.00	\$0.35	\$350.00	\$0.34	\$340.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
94	Diodo rectificador de recuperación rapida de 1 Ampere (1U4037)	20	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$10.37	\$207.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
95	Diodo Zener 2V 0.5Watt (Z2V)	50	PIEZA	\$1.29	\$64.65	\$1.55	\$77.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
96	Diodo Zener 5.6V 0.5Watt (Z5.6V)	50	PIEZA	\$1.29	\$64.65	\$1.55	\$77.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
97	Diodo Zener 4.3V 0.5Watt	50	PIEZA	\$1.50	\$75.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
98	Diodo Zener 3.6V 0.5Watt	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
99	Diodo Zener 4.3V 0.5Watt	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
100	Diodo Zener 4.7V 0.5Watt	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
101	Diodo Zener 5.6V 0.5Watt	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
102	Diodo Zener 6.2V 0.5Watt	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
103	Diodo Zener 6.8V 0.5Watt	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
104	Diodo Zener 7.5V 0.5Watt	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
105	Diodo Zener 8.2V 0.5Watt	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
106	Diodo Zener 9.1V 0.5Watt	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
107	Zener 14 voltios 10 unidades	3	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$42.24	\$126.72	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
108	Dip Switch de 10 posiciones (DIP-10P)	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$4.66	\$1,398.00	\$8.00	\$2,400.00	\$19.20	\$5,760.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
109	Dip Switch de 4 posiciones (DIP-4P)	300	PIEZA	\$3.28	\$982.74	\$3.86	\$1,158.00	\$5.00	\$1,500.00	\$4.00	\$1,200.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
110	Dip Switch de 6 posiciones (DIP-6P)	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$3.90	\$1,164.00	\$6.00	\$1,800.00	\$4.80	\$1,440.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
111	Dip Switch de 8 posiciones (DIP-8P)	300	PIEZA	\$3.38	\$982.74	\$4.06	\$1,218.00	\$7.00	\$2,100.00	\$8.50	\$2,550.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
112	Display 16x2 ALU LCD	30	PIEZA	\$32.76	\$982.76	\$33.62	\$1,008.60	\$35.00	\$1,050.00	\$55.17	\$1,655.10	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
113	Display 16x2 VERDE LCD	30	PIEZA	\$32.76	\$982.76	\$33.62	\$1,008.60	\$35.00	\$1,050.00	\$55.17	\$1,655.10	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
114	Display de 7 segmentos de Anodo catodo	200	PIEZA	\$4.74	\$848.28	\$5.43	\$1,086.00	\$6.00	\$1,200.00	\$4.96	\$992.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
115	Display de 7 segmentos de Anodo comun	200	PIEZA	\$4.74	\$848.28	\$5.43	\$1,086.00	\$6.00	\$1,200.00	\$4.96	\$992.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
116	Display 4 Digits 7 segmentos SMD20564 Diodo Catodo	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$12.07	\$301.75	\$18.00	\$450.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
117	Quad JK con diapas de Banco negativo (74LS73)	5	PIEZA	\$10.34	\$51.72	\$6.80	\$34.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
118	Quad JK con diapas de Banco positivo (74LS74)	5	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$6.80	\$34.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
119	ESPALMA LIMPIADORA DE PUNTA DE CAUTIN	15	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$8.62	\$129.30	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
120	Ferritas para LDR DE 5mm de 2 MHzms	1000	PIEZA	\$1.29	\$1,293.12	\$2.33	\$2,330.00	\$0.80	\$800.00	\$4.10	\$4,100.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
121	Generador de lineas 902206	20	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$30.17	\$603.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
122	Integrador nega ONOFF 3A 120V	50	PIEZA	\$4.31	\$215.52	\$5.43	\$271.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
123	Integrador nega ONOFF 3A 220V	50	PIEZA	\$4.31	\$215.52	\$5.43	\$271.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza

*Jose Hernandez*

124	Interruptor empotrado para puerta	10	PIEZA	\$20.89	\$206.90		\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe
125	INTERUPTOR MMS color 6.5 MM	10	PIEZA	\$1.72	\$17.24		\$2.33	\$23.30	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe	\$2.82	\$28.20	No existe
126	INTERUPTOR PUSH-BUTTON 2 PINES	300	PIEZA	\$0.78	\$232.74		\$0.78	\$234.00		\$1.00	\$300.00		\$1.37	\$411.00	
127	INTERUPTOR PUSH-BUTTON 4 PINES	300	PIEZA	\$0.86	\$258.60		\$0.78	\$234.00		\$1.00	\$300.00		\$1.37	\$411.00	
128	Jack banana hembra NEGRO	100	PIEZA	\$3.02	\$301.72		\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe	\$2.70	\$270.00	No cumple en calidad
129	Jack banana hembra ROJO	100	PIEZA	\$3.02	\$301.72		\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe	\$2.70	\$270.00	No cumple en calidad
130	Joyas para Andino a PIC	15	PIEZA	\$18.97	\$284.48		\$21.55	\$323.25		\$15.00	\$225.00		\$38.10	\$571.50	
131	Ampio de cables tipo Dupont 14 - 14 (Cables Dupont Hembra-Hembra) 40' CABLES	10	PIEZA	\$16.61	\$166.11		\$17.24	\$172.40		\$15.00	\$150.00	No cumple en calidad	\$0.00	\$0.00	No existe
132	Juego de cables tipo Dupont 41 - M (Cables Dupont Hembra-Macho) 40' CABLES	10	PIEZA	\$16.61	\$166.11		\$17.24	\$172.40		\$15.00	\$150.00	No cumple en calidad	\$0.00	\$0.00	No existe
133	JUEGO de cables tipo Dupont 41 - M (Cables Dupont Macho-Macho) 40' CABLES	10	PIEZA	\$16.61	\$166.11		\$17.24	\$172.40		\$15.00	\$150.00	No cumple en calidad	\$0.00	\$0.00	No existe
134	JUEGO DE CABLES CHICOS 10 PZAS	10	PIEZA	\$27.59	\$275.86		\$31.03	\$310.30		\$30.00	\$300.00		\$26.54	\$265.40	No cumple en calidad
135	JUEGO DE CABLES CHICOS 40 PZAS TAMARCO MARCAO (10.5 CM, 12.5 cm, 8.5cm)	10	PIEZA	\$30.17	\$301.72		\$27.59	\$275.90		\$25.00	\$250.00		\$0.00	\$0.00	No existe
136	Cables Dupont Govers 10 cm H-H 40 PZAS	10	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$17.24	\$172.40		\$12.50	\$125.00		\$0.66	\$6.60	No cumple en calidad
137	Cables Dupont Govers 10 cm M-M 40 PZAS	10	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$17.24	\$172.40		\$12.50	\$125.00		\$1.03	\$10.30	No cumple en calidad
138	Cables Dupont Govers 10 cm M-M 40 PZAS	10	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$17.24	\$172.40		\$12.50	\$125.00		\$1.03	\$10.30	No cumple en calidad
139	TESTES MODULO LASER 689M	5	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$21.55	\$107.75		\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe
140	Kit Pajet Transfer Plot Al Acuario Para Computador 14 Pines	5	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$33.82	\$169.10		\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe
141	Bocan de Cables de Tungsteno 0.3mm x 1.3mm 10 PZAS	5	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No existe	\$33.87	\$169.85		\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe
142	Llave Allen reducida anular	30	PIEZA	\$26.88	\$775.86		\$12.24	\$517.20		\$25.00	\$1,050.00		\$23.44	\$703.20	
143	LED de 5 mm color Azul DPU50	500	PIEZA	\$0.36	\$181.00		\$0.78	\$390.00		\$0.28	\$140.00		\$1.37	\$685.00	
144	LED Azul ULTRABRILLANTE 5mm	500	PIEZA	\$0.39	\$193.95		\$1.16	\$580.00		\$0.35	\$175.00		\$1.37	\$685.00	
145	LED de 5mm color Anaranjado DPU50	500	PIEZA	\$0.36	\$181.03		\$0.78	\$390.00		\$0.28	\$140.00		\$0.80	\$400.00	
146	LED Anaranjado ULTRABRILLANTE 5mm	500	PIEZA	\$0.39	\$193.95		\$1.16	\$580.00		\$0.35	\$175.00		\$1.72	\$860.00	
147	LED Blanco ULTRABRILLANTE 5mm	500	PIEZA	\$0.39	\$193.95		\$1.16	\$580.00		\$0.35	\$175.00		\$1.37	\$685.00	
148	LED de 5mm color Rojo DPU50	500	PIEZA	\$0.36	\$181.00		\$0.78	\$390.00		\$0.28	\$140.00		\$1.03	\$515.00	
149	LED Rojo ULTRABRILLANTE 5mm	500	PIEZA	\$0.39	\$193.95		\$1.16	\$580.00		\$0.35	\$175.00		\$1.37	\$685.00	
150	LED de 5mm color Verde DPU50	500	PIEZA	\$0.36	\$181.00		\$0.78	\$390.00		\$0.28	\$140.00		\$1.24	\$620.00	
151	LED Verde ULTRABRILLANTE 5mm	500	PIEZA	\$0.39	\$193.95		\$1.16	\$580.00		\$0.35	\$175.00		\$2.06	\$1,030.00	
152	LED de colores ROJO, AZUL + PINEZ ANODO COBALT	100	PIEZA	\$1.59	\$159.48		\$0.00	\$0.00	No existe	\$3.00	\$300.00		\$5.51	\$551.00	
153	LED de colores ROJO LED ULTRABRILLANTE 2 PINES	50	PIEZA	\$1.51	\$75.43		\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe
154	LED IR PAR emisor y receptor 5mm	100	PIEZA	\$5.60	\$560.34		\$6.98	\$698.00		\$0.80	\$80.00		\$0.00	\$0.00	No existe
155	LED emisor de Infrarrojo de larga duracion para interruptor 14 (1000)	25	PIEZA	\$8.62	\$215.23		\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe	\$0.00	\$0.00	No existe

*[Handwritten signatures and notes]*

156	Módulo de red de bal con driver	25	PIEZA	\$47.41	\$1,185.34		\$38.79	\$269.83	No cumple en calidad	\$40.00	\$1,000.00	No cumple en calidad	\$0.00	\$0.00	No calza
157	Unidad desdobladora de cables 2mm	15	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$25.00	\$375.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No cumple en calidad	\$15.16	\$227.40	No calza
158	Módulo alimentación con palanca de liberación (de cámara) (M-15P)	5	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza	\$4.00	\$20.00	No calza	\$11.03	\$55.15	No calza
159	Módulo pasaporte eléctrico 8x1mm	50	PIEZA	\$4.74	\$237.07		\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza	\$6.00	\$300.00	No calza
160	Módulo Muestreo muestra HC-05 para ambiente	15	PIEZA	\$72.28	\$1,099.14		\$65.34	\$1,230.10		\$95.00	\$1,425.00		\$136.42	\$2,046.30	
161	Módulo Muestreo para ambiente HC-08 ó PC	15	PIEZA	\$73.28	\$1,099.14		\$76.72	\$1,150.80		\$65.00	\$1,425.00		\$0.00	\$0.00	No calza
162	Módulo De Presión M205 1105.35	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$10.34	\$258.50		\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza
163	Módulo De Presión RF540	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$10.34	\$258.50		\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza
164	MOTOR DE CARRILLO DIRECTA 3.12V	100	PIEZA	\$9.48	\$948.28		\$0.00	\$0.00	No calza	\$10.00	\$1,000.00		\$10.35	\$1,035.00	
165	Marmolador suavito para lana 65/20mm	50	PIEZA	\$30.17	\$1,508.62		\$17.24	\$862.00		\$30.00	\$1,500.00		\$23.44	\$1,172.00	
166	Opticopulador con salida de trazo (MOC201)	25	PIEZA	\$5.17	\$129.31		\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza
167	Opticopulador con salida de trazo (MOC201)	20	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza	\$8.00	\$160.00		\$0.00	\$0.00	No calza
168	Opticopulador 4025	20	PIEZA	\$4.31	\$86.21		\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza
169	Opticopulador MOC201	20	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$10.34	\$206.80		\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza
170	Opticopulador MOC201	20	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$10.34	\$206.80		\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza
171	Plata técnica 1"	30	PIEZA	\$3.02	\$90.52		\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza	\$43.10	\$1,293.00	
172	PASTA PARA SOLDAR 25g	20	PIEZA	\$12.93	\$258.64		\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza	\$13.10	\$262.07	
173	Puerta leve de aluminio negro	25	PIEZA	\$11.21	\$280.17		\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza	\$5.70	\$142.50	No cumple en calidad
174	Paleta para posicionamiento varios colores	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$4.21	\$421.00		\$3.00	\$300.00		\$2.96	\$296.00	No cumple en calidad
175	Pc 16881A	20	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$64.66	\$1,293.20		\$60.00	\$1,200.00		\$0.00	\$0.00	No calza
176	perce de muestreo	30	PIEZA	\$30.17	\$905.17		\$0.00	\$0.00	No calza	\$40.00	\$1,200.00		\$50.68	\$1,500.40	
177	perce de punta	20	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza	\$40.00	\$800.00		\$27.51	\$550.20	
178	PLACA FENOLICA CORREANZA UNA CORRA 10x15 cm	100	PIEZA	\$19.63	\$1,962.76		\$14.74	\$1,474.00		\$14.00	\$1,400.00		\$14.50	\$1,450.00	
179	Puerta leve color PCB 10-15 cm	60	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$11.21	\$672.60		\$0.00	\$0.00	No calza	\$10.34	\$620.69	
180	Puerta leve perforada de 8x10 cm	30	PIEZA	\$15.52	\$465.52		\$11.21	\$336.30		\$0.00	\$0.00	No calza	\$4.48	\$134.48	
181	PCB para cara 5-7 cm	20	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$7.76	\$155.20		\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza
182	PCB sobre cara 6-8 cm	10	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$10.34	\$103.45		\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza
183	Puerta leve perforada de 7.5 cm x 4.5 cm	30	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza	\$8.10	\$243.00	
184	Pug barana mach negro	100	PIEZA	\$3.28	\$327.59		\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza	\$2.07	\$206.89	No cumple en calidad
185	Pug barana mach rojo	100	PIEZA	\$3.28	\$327.59		\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza	\$3.00	\$300.00	No cumple en calidad
186	POTENCIOMETRO DE PRECISION 1 K	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$0.00	\$0.00	No calza	\$2.50	\$250.00		\$5.31	\$531.00	
187	POTENCIOMETRO DE PRECISION 10 K	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No calza	\$34.81	\$3,481.00		\$2.50	\$250.00		\$5.30	\$530.00	

*[Handwritten signature and notes]*

188	POTENCIOMETRO DE PRECISION 100 K	100	PIEZA	\$0.00	No cotizo	\$34.91	\$3,491.00		\$2.50	\$250.00		\$5.31	\$531.00	
189	POTENCIOMETRO DE PRECISION 5 K	100	PIEZA	\$0.00	No cotizo	\$34.91	\$3,491.00		\$2.50	\$250.00		\$5.31	\$531.00	
190	POTENCIOMETRO DE PRECISION 50 K	100	PIEZA	\$0.00	No cotizo	\$34.91	\$3,491.00		\$2.50	\$250.00		\$5.31	\$531.00	
191	Potenciometro TRAMPOT 1 K	100	PIEZA	\$0.00	No cotizo	\$9.98	\$998.00		\$3.00	\$300.00		\$18.00	\$1,800.00	No cotizo
192	Potenciometro TRAMPOT 10 K	100	PIEZA	\$0.00	No cotizo	\$9.98	\$998.00		\$3.00	\$300.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
193	Potenciometro TRAMPOT 100 K	100	PIEZA	\$0.00	No cotizo	\$9.98	\$998.00		\$3.00	\$300.00		\$19.51	\$1,951.00	
194	Potenciometro TRAMPOT 5 K	100	PIEZA	\$0.00	No cotizo	\$9.98	\$998.00		\$3.00	\$300.00		\$19.51	\$1,951.00	
195	Potenciometro TRAMPOT 50 K	100	PIEZA	\$0.00	No cotizo	\$9.98	\$998.00		\$3.00	\$300.00		\$16.89	\$1,689.00	
196	Potenciometro TRAMPOT 2 K	100	PIEZA	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00		\$3.00	\$300.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo
197	Potenciometro TRAMPOT 1 M	100	PIEZA	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00		\$3.00	\$300.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo
198	Potenciometro Rotativo 1 k	100	PIEZA	\$5.09	\$509.62	\$0.00	\$0.00		\$4.00	\$400.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo
199	Potenciometro Rotativo 10 k	100	PIEZA	\$5.09	\$509.62	\$0.00	\$0.00		\$4.00	\$400.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo
200	Potenciometro Rotativo 100 k	100	PIEZA	\$5.66	\$566.20	\$0.00	\$0.00		\$4.00	\$400.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo
201	Potenciometro Rotativo 2 k	100	PIEZA	\$5.90	\$590.00	\$0.00	\$0.00		\$4.00	\$400.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo
202	Potenciometro Rotativo 20 k	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00		\$4.00	\$400.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo
203	Potenciometro Rotativo 200 k	100	PIEZA	\$5.09	\$509.62	\$0.00	\$0.00		\$4.00	\$400.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo
204	Potenciometro Rotativo 50 k	100	PIEZA	\$5.09	\$509.62	\$0.00	\$0.00		\$4.00	\$400.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo
205	Potenciometro Rotativo 50 k	100	PIEZA	\$5.09	\$509.62	\$0.00	\$0.00		\$4.00	\$400.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo
206	Potenciometro Rotativo 250 k	100	PIEZA	\$5.09	\$509.62	\$0.00	\$0.00		\$4.00	\$400.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo
207	Potenciometro Rotativo 1 M	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00		\$4.00	\$400.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo
208	Prisel Horizontal de 10 mm de 10KG multitrabaja	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$2.00	\$200.00	No cotizo
209	Prisel horizontal de 10 mm de 10 KG multitrabaja	10	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$2.75	\$27.50	No cotizo
210	Prisel horizontal de 10 mm de 100KG multitrabaja	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$2.75	\$137.50	No cotizo
211	PROYECTORO CENCO 400 PPS TRANSPARENTE	100	PIEZA	\$25.66	\$2,566.21	\$17.07	\$1,707.90		\$20.00	\$2,000.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
212	PROYECTORO GRANDE 830 PPS BLANCO	100	PIEZA	\$30.17	\$3,017.24	\$24.83	\$2,483.76		\$28.00	\$2,800.00		\$48.27	\$4,827.00	
213	PROYECTORO GRANDE 830 PPS TRANSPARENTE	100	PIEZA	\$37.93	\$3,793.30	\$0.00	\$0.00		\$40.00	\$4,000.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo
214	puente H-2000 Controlador de voltaje	50	PIEZA	\$10.76	\$538.79	\$9.31	\$465.52		\$17.00	\$850.00	No cumple en calidad	\$0.00	\$0.00	No cotizo
215	PUNTE RECTIFICADOR LA-400V ESTIPOLA	30	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00		\$3.00	\$90.00	No cotizo	\$2.75	\$82.50	No cotizo
216	PLANTA PARA CAUTIN	25	PIEZA	\$12.03	\$300.75	\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$12.89	\$322.25	No cumple en calidad
217	Regulador de voltaje regulador tipo de 12V (7A12)	200	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00		\$5.00	\$1,000.00	No cotizo	\$7.44	\$1,488.00	
218	Regulador de voltaje regulador tipo de 5V (7A5)	200	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00		\$5.00	\$1,000.00	No cotizo	\$3.20	\$1,640.00	
219	Regulador de voltaje regulador tipo de 12V (8A12)	200	PIEZA	\$3.36	\$672.41	\$0.00	\$0.00		\$4.00	\$800.00	No cotizo	\$9.65	\$1,930.00	

*[Handwritten signature]*

220	Regulador de voltaje positivo (p. 5V) (1000)	200	PIEZA	\$3.36	\$672.41	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$4.00	\$0.00	\$0.00	\$7.60	\$1,520.00	No cotiza
221	Regulador de voltaje Variable negativo (LM337)	200	PIEZA	\$7.33	\$1,466.52	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$7.00	\$1,400.00	\$0.00	\$9.93	\$1,986.00	No cotiza
222	Regulador de voltaje Variable positivo (LM317)	200	PIEZA	\$4.22	\$844.83	\$0.00	\$0.00	No cotiza en cantidad	No cotiza	\$5.00	\$1,000.00	\$0.00	\$7.24	\$1,448.00	No cotiza
223	Relé relé compacto de 1 polo 2 bornes 12V 15A (170A-1201L)	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	No cotiza	\$7.00	\$350.00	\$0.00	\$18.00	\$900.00	No cotiza
224	Relé relé compacto de 1 polo 2 bornes 9V 15A (170A-1091L)	50	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	No cotiza	\$7.00	\$350.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
225	Relé relé compacto de 1 polo 2 bornes 5V 15A (170A-1201L)	50	PIEZA	\$0.00	\$450.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	No cotiza	\$7.00	\$350.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
226	Módulo de 2 relés	5	PIEZA	\$38.79	\$193.97	\$33.62	\$168.10	\$0.00	No cotiza	\$30.00	\$150.00	\$0.00	\$32.41	\$162.05	No cotiza
227	Módulo de 4 relés	5	PIEZA	\$56.93	\$284.65	\$57.76	\$288.80	\$0.00	No cotiza	\$45.00	\$225.00	\$0.00	\$52.00	\$260.00	No cotiza
228	RESISTENCIA 1W 10	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$27.59	\$2,759.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
229	RESISTENCIA 1W 120	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
230	RESISTENCIA 1W 150	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$27.59	\$2,759.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
231	RESISTENCIA 1W 180	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
232	RESISTENCIA 1W 190	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$27.59	\$2,759.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
233	RESISTENCIA 1W 120	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
234	RESISTENCIA 1W 150	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$27.59	\$2,759.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
235	RESISTENCIA 1W 180	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
236	RESISTENCIA 1W 1000	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
237	RESISTENCIA 1W 1000	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$27.59	\$2,759.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
238	RESISTENCIA 1W 1500	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$27.59	\$2,759.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
239	RESISTENCIA 1W 1800	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
240	RESISTENCIA 1W 1K0	1000	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$27.59	\$2,759.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
241	RESISTENCIA 1W 1.2K0	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
242	RESISTENCIA 1W 10K0	1000	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$27.59	\$2,759.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
243	RESISTENCIA 1W 12K0	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
244	RESISTENCIA 1W 100K0	1000	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$27.59	\$2,759.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
245	RESISTENCIA 1W 120K0	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
246	RESISTENCIA 1W 1.5K0	500	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$27.59	\$2,759.00	\$13,795.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
247	RESISTENCIA 1W 1.8K0	500	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
248	RESISTENCIA 1W 19K0	500	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
249	RESISTENCIA 1W 14K0	500	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
250	RESISTENCIA 1W 15K0	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza
251	RESISTENCIA 1W 16K0	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	\$27.59	\$2,759.00	\$8,277.00	No cotiza	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotiza

*[Handwritten signature]*

252	RESISTENCIA IAW 20	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.59	\$8,277.00		\$0.10	\$30.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
253	RESISTENCIA IAW 2.10	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.59	\$8,277.00		\$0.10	\$30.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
254	RESISTENCIA IAW 2.70	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
255	RESISTENCIA IAW 200	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
256	RESISTENCIA IAW 220	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.58	\$2,758.00		\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
257	RESISTENCIA IAW 270	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
258	RESISTENCIA IAW 260	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.59	\$2,759.00		\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
259	RESISTENCIA IAW 2200	1000	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.58	\$27,580.00		\$0.10	\$100.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
260	RESISTENCIA IAW 2700	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.58	\$8,277.00		\$0.10	\$30.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
261	RESISTENCIA IAW 260	200	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.59	\$5,518.00		\$0.10	\$20.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
262	RESISTENCIA IAW 2.200	200	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.58	\$5,516.00		\$0.10	\$20.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
263	RESISTENCIA IAW 2.700	200	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.59	\$5,518.00		\$0.10	\$20.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
264	RESISTENCIA IAW 2000	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.59	\$2,759.00		\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
265	RESISTENCIA IAW 2200	500	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.59	\$13,795.00		\$0.10	\$50.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
266	RESISTENCIA IAW 2700	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
267	RESISTENCIA IAW 20000	500	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$50.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
268	RESISTENCIA IAW 22000	500	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.59	\$13,795.00		\$0.10	\$50.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
269	RESISTENCIA IAW 27000	400	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$40.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
270	RESISTENCIA IAW 20	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.59	\$2,759.00		\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
271	RESISTENCIA IAW 2.10	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
272	RESISTENCIA IAW 2.70	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
273	RESISTENCIA IAW 200	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
274	RESISTENCIA IAW 220	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
275	RESISTENCIA IAW 270	100	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$10.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
276	RESISTENCIA IAW 2000	500	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$50.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
277	RESISTENCIA IAW 2200	1000	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$100.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
278	RESISTENCIA IAW 2600	500	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$50.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
279	RESISTENCIA IAW 260	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$30.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
280	RESISTENCIA IAW 2.200	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.59	\$8,277.00		\$0.10	\$30.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
281	RESISTENCIA IAW 2.700	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$27.58	\$8,277.00		\$0.10	\$30.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
282	RESISTENCIA IAW 2000	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$30.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
283	RESISTENCIA IAW 22000	500	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.10	\$50.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo

*[Handwritten signatures and notes]*

254	RESISTENCIA 1/4W 38KG	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	No cobizo	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
255	RESISTENCIA 1/4W 300KG	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	No cobizo	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
256	RESISTENCIA 1/4W 336KG	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	No cobizo	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
257	RESISTENCIA 1/4W 4.70	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$37.59	\$8,277.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
258	RESISTENCIA 1/4W 47Q	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$37.59	\$8,277.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
259	RESISTENCIA 1/4W 4750	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$37.59	\$8,277.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
259	RESISTENCIA 1/4W 4.70K	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
291	RESISTENCIA 1/4W 4740	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$37.59	\$8,277.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
292	RESISTENCIA 1/4W 5.10	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
293	RESISTENCIA 1/4W 8.80	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
294	RESISTENCIA 1/4W 510	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
295	RESISTENCIA 1/4W 560	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
296	RESISTENCIA 1/4W 5190	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
297	RESISTENCIA 1/4W 560 D	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
298	RESISTENCIA 1/4W 5.1KG	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
299	RESISTENCIA 1/4W 5.860	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
300	RESISTENCIA 1/4W 51KG	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
301	RESISTENCIA 1/4W 560G	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
302	RESISTENCIA 1/4W 519KG	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
303	RESISTENCIA 1/4W 560KG	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
304	RESISTENCIA 1/4W 8.80	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
305	RESISTENCIA 1/4W 660	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
306	RESISTENCIA 1/4W 6800	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
307	RESISTENCIA 1/4W 6800	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
308	RESISTENCIA 1/4W 6800G	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
309	RESISTENCIA 1/4W 8.20	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
310	RESISTENCIA 1/4W 820	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
311	RESISTENCIA 1/4W 8200	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
312	RESISTENCIA 1/4W 8.20K	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
313	RESISTENCIA 1/4W 820G	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
314	RESISTENCIA 1/4W 8290G	300	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cobizo	\$0.00	\$0.00	\$0.10	\$30.00		\$0.00	\$0.00	No cobizo
315	Resistencia de carbon de 1/2 yard (1 KG)	25	PIEZA	\$0.00	\$1.72	No cobizo	\$43.00		\$1.00	\$25.00		\$0.14	\$3.50	No cumple en calidad

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



316	Resistencia de carbon de 1/2 watt (14 KΩ)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.14	\$3.50	No cumple en calidad
317	Resistencia de carbon de 1/2 watt (1 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.15	\$3.66	Me cumple en calidad
318	Resistencia de carbon de 1/2 watt (1.5 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
319	Resistencia de carbon de 1/2 watt (10 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.15	\$3.66	Me cumple en calidad
320	Resistencia de carbon de 1/2 watt (100Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.14	\$3.50	Me cumple en calidad
321	Resistencia de carbon de 1/2 watt (100 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
322	Resistencia de carbon de 1/2 watt (1 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
323	Resistencia de carbon de 1/2 watt (15 KΩ)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.15	\$3.66	No cumple en calidad
324	Resistencia de carbon de 1/2 watt (15 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
325	Resistencia de carbon de 1/2 watt (100 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.15	\$3.66	Me cumple en calidad
326	Resistencia de carbon de 1/2 watt (14 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
327	Resistencia de carbon de 1/2 watt (2.2 KΩ)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
328	Resistencia de carbon de 1/2 watt (2.2 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.15	\$3.66	No cumple en calidad
329	Resistencia de carbon de 1/2 watt (27 KΩ)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.15	\$3.66	Me cumple en calidad
330	Resistencia de carbon de 1/2 watt (22 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.15	\$3.66	No cumple en calidad
331	Resistencia de carbon de 1/2 watt (20 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.14	\$3.50	Me cumple en calidad
332	Resistencia de carbon de 1/2 watt (27 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
333	Resistencia de carbon de 1/2 watt (2.3 KΩ)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
334	Resistencia de carbon de 1/2 watt (3.3 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.15	\$3.66	Me cumple en calidad
335	Resistencia de carbon de 1/2 watt (3.9 KΩ)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
336	Resistencia de carbon de 1/2 watt (33 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
337	Resistencia de carbon de 1/2 watt (330 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
338	Resistencia de carbon de 1/2 watt (39 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
339	Resistencia de carbon de 1/2 watt (4.7 KΩ)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.15	\$3.66	Me cumple en calidad
340	Resistencia de carbon de 1/2 watt (4.7 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
341	Resistencia de carbon de 1/2 watt (47 KΩ)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.00	\$25.00	\$0.15	\$3.66	Me cumple en calidad
342	Resistencia de carbon de 1/2 watt (470 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.15	\$3.66	Me cumple en calidad
343	Resistencia de carbon de 1/2 watt (5.6 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
344	Resistencia de carbon de 1/2 watt (56 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
345	Resistencia de carbon de 1/2 watt (560 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
346	Resistencia de carbon de 1/2 watt (6.8 KΩ)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo
347	Resistencia de carbon de 1/2 watt (6.8 Ω)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No costo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No costo

*[Handwritten signatures and notes]*

348	Resistencia de carbono de 10 watt (80 D)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
349	Resistencia de carbono de 10 watt (80 D)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$1.72	\$43.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
350	Resistencia de carbono de 10 watt (80 D)	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00		\$1.00	\$25.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
351	Modulo Sensor De Obstrucción Rfidconex Interfijo	20	PIEZA	\$24.14	\$427.76		\$25.00	\$500.00		\$30.00	\$600.00	\$33.10	\$602.00	
352	Sensor Activo reflectivo TDT3000 en modulos	20	PIEZA	\$16.36	\$327.59		\$14.16	\$283.20	No cumple en calidad	\$0.00	\$0.00	\$322.75	\$435.00	
353	Modulo RT422 Sensor de Obstrucción	25	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$19.40	\$485.00		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
354	Sensor de agua para Arduino T1582	20	PIEZA	\$12.93	\$258.62		\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
355	Sensor de alcohol para Arduino 8 PIC (R5444994000000000000)	5	PIEZA	\$43.10	\$215.52		\$42.24	\$211.20		\$40.00	\$200.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
356	Sensor de color para Arduino 8 PIC TCC220	30	PIEZA	\$68.10	\$2,043.10		\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$65.00	\$2,550.00	\$51.72	\$2,751.65	
357	Modulo Sensor de reconocimiento de color RGB TCS34725	15	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$81.90	\$1,228.50		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
358	Sensor de llama para Arduino 8 PIC	10	PIEZA	\$19.83	\$198.30		\$21.55	\$215.50		\$0.00	\$0.00	\$40.66	\$406.60	
359	Sensor de gases 8 Modulos para Arduino 8 PIC	15	PIEZA	\$18.97	\$284.48		\$21.55	\$323.25		\$20.00	\$300.00	\$43.59	\$553.85	
360	Sensor de Humo y gas MQ3 (HC-CRUEL-TANOS)	10	PIEZA	\$43.10	\$431.03		\$39.03	\$390.34	No cumple en calidad	\$45.90	\$459.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
361	Sensor de flujo INDICA AJUSTABLE YL-43	10	PIEZA	\$25.00	\$250.00		\$21.95	\$219.50	No cumple en calidad	\$25.00	\$250.00	\$44.82	\$448.20	
362	Sensor de humedad y humedad DHT11 (MODULO)	15	PIEZA	\$25.00	\$375.00		\$29.95	\$329.25	No cumple en calidad	\$29.90	\$379.00	\$30.00	\$450.00	
363	Sensor de temperatura LM35	100	PIEZA	\$23.28	\$2,327.59		\$19.40	\$1,839.66		\$32.00	\$3,200.00	\$25.43	\$2,543.00	
364	Sensor de MOVIMIENTO PIR HC-SR501 Arduino y PIC	50	PIEZA	\$18.97	\$948.26		\$22.50	\$1,125.00		\$25.00	\$1,250.00	\$39.56	\$1,978.00	
365	Sensor angulo de inercia para Arduino 8 PIC	30	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00		\$18.00	\$540.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
366	SENSOR EVALUADOR DE OBSTACULOS AD-022	30	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$21.05	\$630.50		\$30.00	\$900.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
367	Sensor Ultrasonido Arduino 8 PIC HC-SR04	50	PIEZA	\$18.97	\$948.26		\$20.17	\$1,008.62		\$20.00	\$1,000.00	\$39.80	\$1,090.00	
368	SERVOMOTOR TOWERPRO MG996R	5	PIEZA	\$77.59	\$387.95		\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$80.00	\$400.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
369	SERVOMOTOR TOWERPRO MG995	5	PIEZA	\$77.59	\$387.95		\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$80.00	\$400.00	\$110.34	\$551.70	
370	SERVOMOTOR TOWERPRO MG995	5	PIEZA	\$59.48	\$297.42		\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$60.00	\$300.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
371	SERVOMOTOR TOWERPRO SG90	5	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	\$44.40	\$222.00	
372	SHIELD PARA CONTROL DE MOTORES L298 (Modulo controlador de motores CC)	5	PIEZA	\$51.72	\$258.62		\$42.07	\$210.34		\$45.00	\$225.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
373	ESQUEMA 400G ALEACION ETIAPLOMO	10	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$357.76	\$3,577.60		\$0.00	\$0.00	\$348.90	\$3,489.00	
374	SPORTE PARA CAUTIN TIPO LAP2	15	PIEZA	\$40.52	\$607.80		\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	\$40.53	\$607.95	
375	Temperatura (NC55)	200	PIEZA	\$1.85	\$370.69		\$3.68	\$736.00		\$2.00	\$400.00	\$3.44	\$688.00	
376	Terminal de 2 bornes para circuito impreso	200	PIEZA	\$2.16	\$431.04		\$3.68	\$736.00		\$2.50	\$500.00	\$1.80	\$360.00	No cumple en calidad
377	Terminal de 2 bornes para circuito impreso	200	PIEZA	\$3.02	\$603.44		\$3.68	\$736.00		\$5.00	\$1,000.00	\$3.86	\$772.00	
378	Transformador de 12V 0.5 Amper con bobinado central	10	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	\$66.66	\$666.66	
379	Transformador de 12V 1 Amper con bobinado central	15	PIEZA	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	No cotizo	\$0.00	\$0.00	\$66.31	\$994.65	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	SUB TOTAL	IVA	TOTAL	CONDICIONES DE PAGO	TIEMPO DE ENTREGA	PROVEEDOR SELECCIONADO	CRITERIO DE SELECCIÓN
300	Transformador de 24V2 Ampers con interruptor control	40	PEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cobizo	No cobizo	5-10 días hábiles	No especificado
381	Transformador bipolar de potencia (TRP-1C)	15	PEZA	\$5.17	\$77.59	\$0.00	No cobizo	No cobizo	No especificado	No especificado
382	Transformador bipolar de potencia PMP (TRP-4C)	15	PEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cobizo	No cobizo	No especificado	No especificado
383	Transformador bipolar MPN (TRP-222A)	400	PEZA	\$1.42	\$568.96	\$0.00	No cobizo	No cobizo	No especificado	No especificado
384	Transformador de potencia MPN (TRP-4C)	200	PEZA	\$1.55	\$310.34	\$2.33	\$466.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
385	Transformador TP 120	100	PEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cobizo	No cobizo	No especificado	No especificado
386	Transformador de potencia MPN (TRP-4C)	30	PEZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	No cobizo	No cobizo	No especificado	No especificado
387	TRANSISTOR MPN PREGUNTA SENAL 2N384A MPN	150	PEZA	\$1.55	\$232.76	\$2.33	\$349.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00
388	TRANSISTOR MPN PREGUNTA SENAL 2N384A PMP	150	PEZA	\$1.55	\$232.76	\$1.55	\$232.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00
389	Volante digital 0.20v granite	20	PEZA	\$28.45	\$568.96	\$64.66	\$1,297.20	\$48.00	\$800.00	\$58.67
390	WH-FI para analisis ESP-425M o PIC	5	PEZA	\$57.76	\$288.79	\$47.41	\$237.08	\$50.00	\$250.00	\$0.00
			SUB TOTAL	\$ 108,634.55	\$ 117,732.50	\$ 196,569.70				
			IVA	\$ 17,281.53	\$ 18,837.20	\$ 3,256.88				
			TOTAL	\$ 125,916.08	\$ 136,569.70	\$ 199,826.58				

CONDICIONES DE PAGO  
OBSERVACIONES

TIEMPO DE ENTREGA  
CONDICIONES DE PAGO  
OBSERVACIONES

PROVEEDOR SELECCIONADO  
CRITERIO DE SELECCIÓN

CONDICIONES DE PAGO  
OBSERVACIONES

TIEMPO DE ENTREGA  
CONDICIONES DE PAGO  
OBSERVACIONES

LUIS ENRIQUE PEREIRA HERNANDEZ  
CUMPLE CON LO SOLICITADO

ELABORÓ  
MTRA. CLAUDIA GUADALUPE RODRIGUEZ UREÑA  
JEFE DE LA UNIDAD DE COMPRAS

RECIBÍ  
ARG. JOSÉ GUADALUPE SÁNCHEZ NAVARRO  
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES

AUTORIZÓ  
MTRA. LUIS ALEJANDRO LEÓN DÁVILA  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO



# Cotización

Fecha	Folio
20/ago/2019	1463

Cliente
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
JUAREZ 976
CENTRO
GUADALAJARA, JALISCO CP: 44100
RFC: UGU250907MH5

Vigencia	Condiciones	Vendedor
25/sep/2019	CONTADO	

Artículo	Nombre	U.med.	Unidades	Precio	Descto.	Importe
74LS147	SN74LS147N COMPUERTA SN74LS147N	PZ	25	20.75		518.75
TO-218	TO-218 DISIPADOR DE CALOR DE 10 ALETAS ANGOSTO	PZA	50	9.30		465.00
74LS47	SN74LS47N DECODIFICADO BCD ANODO 16P.	PZA	25	28.82		720.50
1N4148	1N4148 DIODO DE USO GENERAL 75MA 75V	PZA	25	0.68		17.00
1N4007	7875412 1N4007 DIODO PROPOSITO GENERAL 1A	PZA	300	0.34		102.00
1N4728	3592 DIODO ZENER 3.3V 1N4728	PZA	50	1.37		68.50
1N4734	Z5.6 1W DIODO ZENER 5.6V 1N4734 7627162	PZA	50	1.37		68.50
.D10P	.D10P DIP SWITCH 10 PINES ROJO	PZA	50	19.20		960.00
DIP-4P	DIP-4P SWITCH DE 4 PALANCAS AZUL	PZA	50	4.00		200.00
DIP-6P	DIP-6P SWITCH DE 6 PALANCAS AZUL	PZA	50	4.82		241.00
DIP-8P	DIP-8P SWITCH DE 8 PALANCAS AZUL	PZA	50	8.50		425.00
16X2	16X2 PANTALLA LCD DISPLAY 16X2	PZA	40	55.17		2,206.80
DA05	310064 DISPLAY ANODO COMUN ROJO	PZA	50	4.98		249.00
.05	310065 DISPLAY CATODO COMUN ROJO	PZA	50	8.70		435.00
.LS73	SN74LS73N 2 FLIP-FLOP J-K 14P.	PZA	10	22.27		222.70
9P5-1L	9P5-1L FOTORESISTENCIA DE 2MOHMS	PZA	250	4.10		1,025.00
KCD101N	KCD101N SWITCH MINI NEGRO	PZA	50	6.62		331.00
KCD101R	835-065 SWITCH MINI ROJO	PZA	50	5.65		282.50
MS	MS MINI SWITCH PARA PROTO	PZA	30	2.62		78.60
.6-043A2	.6-043A2 MICRO SWITCH 2P	PZA	200	1.37		274.00
.6-043A	.6-043A MICRO SWITCH 4P	PZA	200	1.37		274.00
250-570N	250-570N JACK BANANA P/CHASIS	PZA	100	2.70		270.00
250-570R	250-570R JACK BANANA P/CHASIS	PZA	100	2.70		270.00
XS-35	XS-35 JOYSTICK XY	PZA	20	38.10		762.00
H-H10CM	H-H10CM CABLE DUPON 10CM HEMBRA-HEMBRA	PZA	800	0.86		688.00
M-H10CM	M-H10CM CABLE DUPON 10CM MACHO-HEMBRA	PZA	800	1.03		824.00
M-M10CM	M-M10CM CABLE DUPON 10 CM MACHO-MACHO	PZA	800	1.03		824.00
CAI-201	CAI-201 JUEGO DE 10 CAIMANES CHICOS C/CABLE	PZA	20	26.54		530.80
H-H10CM	H-H10CM CABLE DUPON 10CM HEMBRA-HEMBRA	PZA	200	0.86		172.00
M-H10CM	M-H10CM CABLE DUPON 10CM MACHO-HEMBRA	PZA	200	1.03		206.00
M-M10CM	M-M10CM CABLE DUPON 10 CM MACHO-MACHO	PZA	200	1.03		206.00
MTR/REC	MTR/REC MOTORREDUCTOR RECTO	PZ	20	23.44		468.80
5/AZUL-D	LED AZUL 5MM DIFUSO	PZA	200	1.37		274.00
.5-AZUL	.5-AZUL ULTRA LED 5MM AZUL ULTRABRILLANTE ECO.	PZA	200	1.37		274.00
E5/AMB-D	E5/AMB-D DIODO LED 5MM AMBAR DIFUSO	PZA	200	0.80		160.00
.22.UB	.22.UB FOCO LED 5MM ULTRA BRILLANTE AMARILLO	PZA	200	1.72		344.00
.5-BLANCO	.5-BLANCO ULTRA LED 5MM BLANCO ULTRABRILLANTE EC O.	PZA	200	1.37		274.00
E5/ROJ-D	E5/ROJ-D DIODO LED ROJO DIFUSO	PZA	200	1.03		206.00
.813.UB	.813.UB FOCO LED ULTRABRILLANTE ROJO	PZA	200	1.37		274.00
E5/VER-D	E5/VER-D DIODO LED 5MM VERDE DIFUSO	PZA	200	1.24		248.00
.823.UB	.823.UB FOCO LED 5MM ULTRA BRILLANTE VERDE	PZA	200	2.06		412.00
5/RGB	5/RGB LED 5MM TRICOLOR ROJO-VERDE-AZUL 4P ANODO	PZA	100	5.51		551.00

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*





ElectroCrea  
 [Redacted] 30  
 [Redacted] 31  
 [Redacted] eMail:  
 [Redacted] 32  
 [Redacted] 33

**Cotización**  
1779

**Fecha**  
20/08/2019

**Moneda: MXN**

Nombre: **Unidad de Compras y Suministros del Centro Universitario de los Valles**  
 Email: **priscilaponce@valles.udg.mx**  
 Domicilio: **Av. Juarez 976 , C.P.: 44100**  
 Colonia: **Centro**  
 Ciudad: **Guadalajara, Jalisco, MÉXICO**

R.F.C.: **UGU250907MH5**  
 Tel: **3757580500**  
 Cel: **47215**

IMG/CLAVE	CANT	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNIT.	IMPORTE
16444	20	PZA	Sensor de nivel de lluvia / agua rojo T1592	\$ 12.931	\$ 258.62
17547	20	PZA	Optoacoplador 4N35	\$ 4.310345	\$ 86.21
39686	25	PZA	Optoacoplador MOC3011	\$ 5.172414	\$ 129.31
ARTRAP2	100	PZA	Led transparente RGB 5mm 4 pines cátodo común	\$ 1.594828	\$ 159.48
98975	10	PZA	Sensor Magnetico Para Puerta Ventana	\$ 20.69	\$ 206.90
46218	100	PZA	Alambre ROJO estañado calibre 22 AWG, 1m.	\$ 2.5604	\$ 256.04
46217	100	PZA	Alambre NEGRO estañado calibre 22 AWG, 1m.	\$ 2.5604	\$ 256.04
44589	25	PZA	Amplificador operacional LM324N	\$ 6.896552	\$ 172.41
45072	25	PZA	Amplificador operacional LM358P	\$ 4.698276	\$ 117.46
15922	200	PZA	Amplificador operacional LM741CN	\$ 5.00	\$ 1,000.00
18516	20	PZA	Arduino Mega	\$ 218.965517	\$ 4,379.31
48533	50	PZA	Arduino Uno	\$ 116.2328	\$ 5,811.64
77640	25	PZA	Protector Arduino Uno acrilico	\$ 47.4136	\$ 1,185.34
31450	20	PZA	Protector Arduino Mega acrilico	\$ 58.62069	\$ 1,172.41
55037	40	PZA	Arduino Nano Con Cable USB	\$ 67.2415	\$ 2,689.66
46744	25	PZA	Display barras led 10 segmentos rojo	\$ 12.068966	\$ 301.72
88783	25	PZA	Base para circuito integrado 14 pines	\$ 2.5864	\$ 64.66
95300	25	PZA	Base para circuito integrado 16 pines	\$ 2.5864	\$ 64.66
13648	25	PZA	Base para circuito integrado 18 pines	\$ 2.5864	\$ 64.66
27824	25	PZA	Base para circuito integrado 8 pines	\$ 2.5864	\$ 64.66
42302	25	PZA	Mini buzzer 5v	\$ 4.310345	\$ 107.76
33453	200	PZA	Capacitor ceramico 50v 100000pf 100nf 0.1uf - 104	\$ 0.68965	\$ 137.93
33447	100	PZA	Capacitor ceramico 50v 15pf - 15	\$ 0.6896	\$ 68.96
33997	50	PZA	Capacitor ceramico 50v 22pf - 22	\$ 0.6896	\$ 34.48
33354	50	PZA	Capacitor ceramico 50v 47pf - 47	\$ 0.6896	\$ 34.48



ElectroCrea  
 [Redacted] 34  
 [Redacted] 35  
 Tel: [Redacted] 36  
 eMail: [Redacted]  
 [Redacted] 37

**Cotización**  
1779

**Fecha**  
20/08/2019

**Moneda: MXN**

Nombre: **Unidad de Compras y Suministros del Centro Universitario de los Valles**  
 Email: **priscilaponce@valles.udg.mx**  
 Domicilio: **Av. Juarez 976 , C.P.: 44100**  
 Colonia: **Centro**  
 Ciudad: **Guadalajara, Jalisco, MÉXICO**

R.F.C.: **UGU250907MH5**  
 Tel: **3757580500**  
 Cel: **47215**

IMG/CLAVE	CANT	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNIT.	IMPORTE
72002	100	PZA	Compuerta XOR 74LS86	\$ 7.3276	\$ 732.76
92732	50	PZA	Compuerta XNOR 74LS266	\$ 11.638	\$ 581.90
17534	50	PZA	Sensor CNY70 reflectivo	\$ 6.7242	\$ 336.21
97315	25	PZA	Conector para bateria 9v	\$ 6.034483	\$ 150.86
12870	10	PZA	Conector header hembra 6 pines	\$ 6.897	\$ 68.97
56530	10	PZA	Conector header hembra 8 pines	\$ 6.897	\$ 68.97
44608	10	PZA	Conector header hembra 10 pines	\$ 6.897	\$ 68.97
76979	10	PZA	Conector header hembra 40 pines	\$ 6.897	\$ 68.97
15622	25	PZA	Pines hembra quebrantables 40 pines	\$ 7.7588	\$ 193.97
78223	25	PZA	Pines macho quebrantables 40 pines	\$ 7.7588	\$ 193.97
68338	25	PZA	Pines macho en angulo 90º quebrantables 40 pines	\$ 7.7588	\$ 193.97
66426	25	PZA	Cristal de 4 MHz	\$ 4.310345	\$ 107.76
56718	25	PZA	Cristal de 8 MHz	\$ 4.310345	\$ 107.76
68226	25	PZA	Cristal de 16 MHz	\$ 4.310345	\$ 107.76
80260	25	PZA	Cristal de 20 MHz	\$ 4.310345	\$ 107.76
68849	50	PZA	Disipador de calor para transistores TO-220	\$ 6.7242	\$ 336.21
53389	25	PZA	Decodificador y controlador BCD a 7 segmentos anodo 74LS47	\$ 13.793103	\$ 344.83
40548	300	PZA	Diodo rectificador 1A 1N4007	\$ 0.775867	\$ 232.76
31915	50	PZA	Diodo Zener 0.5 W 3v	\$ 1.293	\$ 64.65
16497	50	PZA	Diodo Zener 0.5 W 5.6v	\$ 1.293	\$ 64.65
68207	50	PZA	Switch dip 4 posiciones	\$ 3.2758	\$ 163.79
16398	50	PZA	Switch dip de 8 posiciones	\$ 3.2758	\$ 163.79
71975	20	PZA	Display 16x2 Azul	\$ 32.7585	\$ 655.17
97441	20	PZA	Display 16x2 Verde	\$ 32.7585	\$ 655.17
12817	50	PZA	Display digital 7 segmentos rojo / Catodo comun	\$ 4.7414	\$ 237.07





ElectroCrea  
 [Redacted] 38  
 [Redacted] 39  
 Tel: [Redacted] 40  
 [Redacted] 41

**Cotización**  
1779

**Fecha**  
20/08/2019

**Moneda: MXN**

Nombre: **Unidad de Compras y Suministros del Centro Universitario de los Valles**  
 Email: **priscillaponce@valles.udg.mx**  
 Domicilio: **Av. Juarez 976 , C.P.: 44100**  
 Colonia: **Centro**  
 Ciudad: **Guadalajara, Jalisco, MÉXICO**

R.F.C.: **UGU250907MH5**  
 Tel: **3757580500**  
 Cel: **47215**

IMG/CLAVE	CANT	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNIT.	IMPORTE
11563	200	PZA	Led ultrabrillante 5mm / Verde / 1 pza	\$ 0.38795	\$ 77.59
58632	100	PZA	Led transparente RGB 5mm 4 pines cátodo común	\$ 1.5948	\$ 159.48
80778	150	PZA	Led ultrabrillante RGB 5mm 2 pines	\$ 1.5086	\$ 226.29
66842	50	PZA	Par led emisor y receptor 5mm	\$ 5.6034	\$ 280.17
32406	30	PZA	Led infrarrojo receptor VS1838B	\$ 8.62069	\$ 258.62
30541	25	PZA	Matriz de leds 8x8 con driver	\$ 47.4136	\$ 1,185.34
59071	50	PZA	Microfono pastilla electret 9x7mm	\$ 4.7414	\$ 237.07
89761	10	PZA	Modulo bluetooth HC-05	\$ 73.275862	\$ 732.76
52404	10	PZA	Modulo bluetooth HC-06	\$ 73.275862	\$ 732.76
98636	100	PZA	Motor DC 3-12v rectangular	\$ 9.4828	\$ 948.28
66671	25	PZA	Motorreductor amarillo para llanta 65x28 mm	\$ 30.172414	\$ 754.31
84366	50	PZA	Pasta térmica 1gm	\$ 3.017241	\$ 150.86
46775	5	PZA	Pasta para soldar 25gr	\$ 12.932	\$ 64.66
16548	25	PZA	Perilla knob de aluminio negro	\$ 11.206897	\$ 280.17
48632	50	PZA	Pinza de micro corte PLATO 170	\$ 30.172414	\$ 1,508.62
58236	50	PZA	Tablilla cobreada 1 cara 10x15 cm	\$ 19.8276	\$ 991.38
61489	25	PZA	Tablilla fenolica perforada 5x10 cm	\$ 15.517241	\$ 387.93
51347	100	PZA	Plug banana macho negro	\$ 3.2759	\$ 327.59
51345	100	PZA	Plug banana macho rojo	\$ 3.2759	\$ 327.59
34790	200	PZA	Potenciometro rotatorio de carbon 15mm / 1K	\$ 5.0862	\$ 1,017.24
88402	200	PZA	Potenciometro rotatorio de carbon 15mm / 10K	\$ 5.0862	\$ 1,017.24
53727	200	PZA	Potenciometro rotatorio de carbon 15mm / 100K	\$ 5.0862	\$ 1,017.24
17344	200	PZA	Potenciometro rotatorio de carbon 15mm / 5K	\$ 5.0862	\$ 1,017.24
94063	200	PZA	Potenciometro rotatorio de carbon 15mm / 50K	\$ 5.0862	\$ 1,017.24
78763	200	PZA	Potenciometro rotatorio de carbon 15mm / 250K	\$ 5.0862	\$ 1,017.24



ElectroCrea  
 [Redacted] 42  
 [Redacted] 3  
 [Redacted] eMail:  
 [Redacted] 44  
 [Redacted] 45

**Cotización**  
1779

**Fecha**  
20/08/2019

**Moneda: MXN**

Nombre: **Unidad de Compras y Suministros del Centro Universitario de los Valles**  
 Email: **priscilaponce@valles.udg.mx**  
 Domicilio: **Av. Juarez 976 , C.P.: 44100**  
 Colonia: **Centro**  
 Ciudad: **Guadalajara, Jalisco, MÉXICO**

R.F.C.: **UGU250907MH5**  
 Tel: **3757580500**  
 Cel: **47215**

IMG/CLAVE	CANT	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNIT.	IMPORTE
97017	50	PZA	Sensor ultrasonico HC-SR04	\$ 18.965517	\$ 948.28
12925	20	PZA	Servo motor MG996R	\$ 77.586207	\$ 1,551.72
91230	20	PZA	Servo motor MG995	\$ 77.586207	\$ 1,551.72
31923	20	PZA	Servo motor MG90S	\$ 59.483	\$ 1,189.66
90828	5	PZA	Shield para control de motores L293D	\$ 51.724138	\$ 258.62
81515	5	PZA	Soporte para cautín tipo lapiz	\$ 40.52	\$ 202.59
34918	500	PZA	Temporizador NE555	\$ 1.85344	\$ 926.72
71135	100	PZA	Terminal de 2 tornillos para circuito impreso	\$ 2.1552	\$ 215.52
15487	100	PZA	Terminal de 3 tornillos para circuito impreso	\$ 3.0172	\$ 301.72
45766	25	PZA	Transistor NPN TIP31C	\$ 5.172414	\$ 129.31
69314	250	PZA	Transistor NPN 2N2222	\$ 1.4224	\$ 355.60
68880	100	PZA	Transistor NPN BC547B	\$ 1.5517	\$ 155.17
98725	100	PZA	Transistor NPN BC548B	\$ 1.5517	\$ 155.17
83610	100	PZA	Transistor NPN 2N3904	\$ 1.5517	\$ 155.17
59979	100	PZA	Transistor PNP 2N3906	\$ 1.5517	\$ 155.17
52725	50	PZA	Voltmetro digital chico 0-30v	\$ 28.4482	\$ 1,422.41
68889	5	PZA	Modulo Wifi ESP8266	\$ 57.758621	\$ 288.79

**Subtotal** \$ 88,286.45  
**I.V.A.** \$ 14,125.80  
**I.V.A.** \$ 0.00  
**Total** \$ 102,412.25

so: 69541.4000 g.

Esta cotización tiene vigencia de 10 días a partir de su emisión. Todos los productos de esta cotización cuentan con 90 días de garantía.

04 de octubre de 2019

\$129,767.26

PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL Y PROFESIONAL

RAZÓN SOCIAL: GERARDO ARTURO PONCE DE LEÓN ZÁRATE

RFC: [REDACTED] 46

Dirigido a:

Unidad de Compras y Suministros del Centro Universitario de  
 los Valles

<lorenza.cortes@profesores.valles.udg.mx>

[REDACTED] 47

[REDACTED] 48

Producto	Cantidad	Precio Unitario	Total
TDA2003V Amplificador de audio de 10watts	5	\$ 14.66	\$73.28
LM324 Amplificador Operacional Cuadruple	25	\$ 4.31	\$107.76
LM358 Amplificador	25	\$ 4.31	\$107.76
LM386 Amplificador de Potencia de Audio DIP-8	5	\$ 4.31	\$21.55
lm741 741 amplificador operacional DIP-8	200	\$ 3.88	\$775.86
Arduino Mega 2560 con Cable USB	20	\$ 257.76	\$5,155.17
Arduino Uno R3 con Cable USB	20	\$ 125.00	\$2,500.00
Carcasa Arduino Uno R3 De Acrílico	25	\$ 50.86	\$1,271.55
Carcasa Arduino Uno R3 De Acrílico	20	\$ 50.86	\$1,017.24
Arduino Nano 3.0 con cable USB CH340	40	\$ 69.05	\$2,762.07
Barras led Display 10 segmentos rojo	25	\$ 17.24	\$431.03
Base Socket 14 pines para circuito integrado	25	\$ 6.03	\$150.86
Base Socket 16 pines para circuito integrado	25	\$ 6.03	\$150.86
Base Socket 18 pines para circuito integrado	25	\$ 6.03	\$150.86
Base Socket 20 pines para circuito integrado	25	\$ 6.03	\$150.86
Base Socket 40 pines para circuito integrado	0	\$ 6.03	\$0.00
Base Socket 8 pines para circuito integrado	25	\$ 4.31	\$107.76
Buzzer Zumbador 5V Activo	50	\$ 4.66	\$232.76
Buzzer Zumbador 5V Pasivo	25	\$ 4.31	\$107.76
Buzzer Zumbador 5V Activo	0	\$ 5.17	\$0.00
Capacitor Ceramico 1 nF 102	200	\$ 1.55	\$310.34
Capacitor 100nF 0.1uF 104	200	\$ 0.78	\$155.17
Capacitor Ceramico 100 pF 101	100	\$ 1.55	\$155.17
Capacitor cerámico de disco (15 pf)	100	\$ 1.55	\$155.17
Capacitor cerámico de disco (22 nf) 22,000 pf	0	\$ 1.72	\$0.00
Capacitor Ceramico 22 pF 220	50	\$ 1.55	\$77.59
Capacitor Ceramico 220 nF 224	0	\$ 1.72	\$0.00
Capacitor Ceramico 47 nF 473	0	\$ 1.72	\$0.00
Capacitor cerámico de disco (47 pf)	50	\$ 1.55	\$77.59

Oscilador Cristal Cuarzo 20pF 20 Mhz	25	\$	4.31	\$107.76
D con salida tipo 3-estados (74173)	0	\$	6.90	\$0.00
Decodificador (74147)	25	\$	10.34	\$258.62
Disipador TO-220 Negro	50	\$	24.83	\$1,241.38
DIP16 DIP 74LS47N SN74LS47N 74LS47	25	\$	15.52	\$387.93
Contador binario por decadas 74LS93	0	\$	10.34	\$0.00
Diodo de Germanio 1N4148	25	\$	1.72	\$43.10
Kit de 100 diodos 1N5399 1N5408 1N4148 1N4007 1N5819 1N5	2	\$	50.86	\$101.72
Diodo Rectificador 1N4007 4007	300	\$	1.55	\$465.52
Diodo rectificador de recuperacion rapida de 1 Amper (1N4937)	0	\$	10.34	\$0.00
Diodo Zener 3V 0.5watt (Z3V)	50	\$	1.55	\$77.59
Diodo Zener 5.6V 0.5watt (Z5.6V)	50	\$	1.55	\$77.59
Zener kit 15 valores 10 unidades	4	\$	42.24	\$168.97
Dip Switch de 10posiciones (DIP-10P)	50	\$	4.66	\$232.76
Dip Switch 4 posiciones	50	\$	3.88	\$193.97
Dip Switch 6 posiciones	50	\$	3.88	\$193.97
Dip Switch 8 posiciones	50	\$	4.66	\$232.76
Display 16x2 AZUL LCD	20	\$	33.62	\$672.41
Display 16x2 VERDE LCD	20	\$	33.62	\$672.41
Display 7 segmentos Rojo Catodo Comun	50	\$	5.43	\$271.55
Display 7 segmentos Rojo Anodo Comun	50	\$	5.43	\$271.55
Display 4 Digitos 7 Segmentos SM420564 Catodo Comun	10	\$	12.07	\$120.69
Dual JK con disparo de flanco negativo (74LS73)	10	\$	6.90	\$68.97
Dual JK con disparo de flanco positivo (74LS74)	0	\$	6.90	\$0.00
Espanja limpia Cautin	0	\$	8.62	\$0.00
Fotoresistencia Ldr 5537	250	\$	2.33	\$581.90
Generador de funciones XR2206	25	\$	30.17	\$754.31
Interruptor ON OFF Rojo 2 Pines 127V 6A	50	\$	5.43	\$271.55
Interruptor ON OFF Negro 2 Pines 127V 10A	50	\$	5.43	\$271.55
Modulo KY-021 Sensor Interruptor Magnetico	0	\$	21.55	\$0.00
Interruptor 1 Polo 2 Tiros 4mm 8.5mm	30	\$	2.33	\$69.83
Push Boton MicroSwitch 2 pines 6*6*5mm	200	\$	0.78	\$155.17
Push Boton MicroSwitch 4 pines 6*6*4.3mm	200	\$	0.78	\$155.17
Modulo KY-023 Sensor JoyStick	20	\$	21.55	\$431.03
Cables Dupont largos h-h	20	\$	17.24	\$344.83
Cables Dupont largos h-m	20	\$	17.24	\$344.83
Cables Dupont largos m-m	20	\$	17.24	\$344.83
10 Cables Caiman Caiman 5 colores	20	\$	31.03	\$620.69
65 Cables Proto Jumpers jumper macho	20	\$	27.59	\$551.72
Cables Dupont Cortos H-H	5	\$	17.24	\$86.21
Cables Dupont Cortos H-M	5	\$	17.24	\$86.21
Cables Dupont Cortos M-M	5	\$	17.24	\$86.21

Protoboard 400 Puntos	100	\$	17.07	\$1,706.90
Protoboard De Ensamble Deslizable, 1 Bloque Y 2 Ti 509-015	0	\$	85.34	\$0.00
Protoboard 830 puntos	100	\$	24.83	\$2,482.76
Doble puente H L293 DIP-16	50	\$	9.31	\$465.52
Modulo de 2 Relevadores	10	\$	33.62	\$336.21
Modulo de 4 Relevadores	4	\$	57.76	\$231.03
RESISTENCIA 1/4W 1 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 1 MOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 1 OHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 1.5 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 1.5 MOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 10 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 10 MOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 10 OHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 100 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 120 OHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 15 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 150 OHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 180 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 2 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 2 MOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 2.2 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 2.2 OHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 2.7 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 20 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 200 OHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 22 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 22 OHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 220 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 220 OHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 270 OHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 3 MOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 3.3 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 3.9 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 4.7 OHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 47 KOHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 47 OHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
RESISTENCIA 1/4W 470 OHMS (100 PCS)	0	\$	27.59	\$0.00
Resistencia de carbon de 1/2 watt (1 kohm)	0	\$	1.72	\$0.00
Resistencia de carbon de 1/2 watt (1 Mohm)	0	\$	1.72	\$0.00
Resistencia de carbon de 1/2 watt (1 Ohm)	0	\$	1.72	\$0.00
Resistencia de carbon de 1/2 watt (1.5 Ohm)	0	\$	1.72	\$0.00

Sensor de lluvia para Arduino	5	\$	21.55	\$107.76
Sensor De Temperatura Y Humedad Ky-015 DHT11	0	\$	21.55	\$0.00
Sensor de Temperatura y Humedad DHT22 con cables	0	\$	86.21	\$0.00
Sensor de Temperatura DHT22 AM2302	0	\$	78.45	\$0.00
Sensor de Temperatura LM35	100	\$	19.40	\$1,939.66
Modulo HC-SR501 Sensor de movimiento piroelectrico IR	50	\$	22.50	\$1,125.00
Sensor Trct5000 Trct 5000 Seguidor De Linea, Arduino, Pic	25	\$	14.66	\$366.38
Modulo KY-032 Sensor de Obstaculos	50	\$	19.40	\$969.83
Sensor Ultrasonico	50	\$	20.17	\$1,008.62
Shield Escudo L293d L293 Modulo motor control	5	\$	62.07	\$310.34
Rollo de 450 gr de Soldadura 60/40 1mm SOL60-450	1	\$	357.76	\$357.76
Raspberry Pi 3 B+ Plus 2018 Nuevo Modelo Original	0	\$	861.21	\$0.00
Teclado 4x4 Arduino Matriz	0	\$	22.41	\$0.00
NE555 555 DIP-8	500	\$	3.88	\$1,939.66
Bornera Conector de Tornillo 2 Pines 5mm Paso B	100	\$	3.88	\$387.93
Bornera Conector de Tornillo 3 Pines 5mm Paso B	100	\$	3.88	\$387.93
Transistor BJT 2N2222 TO-92 NPN 30V	250	\$	2.33	\$581.90
Transistor BJT BC547 B TO-92 NPN 45V	100	\$	2.33	\$232.76
Transistor TIP41C	50	\$	6.98	\$349.14
Transistor BJT 2N3904 TO-92 NPN 40V	100	\$	2.33	\$232.76
Transistor BJT 2N3906 TO-92 PNP 40V	100	\$	1.55	\$155.17
Voltmetro Dc 100v Amperimetro Dc 10a Display Digital	0	\$	64.66	\$0.00
Modulo Wifi Esp8266 Esp-01s	5	\$	47.41	\$237.07
Diodo Zener 9.1V 0.5watt	50	\$	1.72	\$86.00
Transistor IRF3205	25	\$	10.34	\$258.50
Transistor IRF840	25	\$	10.34	\$258.50
Optoacoplador MOC3061 DIP-6	20	\$	10.34	\$206.80
Optoacoplador MOC3021 DIP-6	20	\$	10.34	\$206.80
Modulo Sensor de reconocimiento de color RGB TCS34725	15	\$	81.90	\$1,228.50
Modulo KY-032 Sensor de Obstaculos	30	\$	21.55	\$646.50
Envío a toda la república	0	\$	150.00	\$0.00

Sub-total \$111,868.32

IVA \$17,898.93

**TOTAL \$129,767.26**

**CUENTA ASIGNADA PARA DEPÓSITOS**

TITULAR GERARDO ARTURO PONCE DE LEON ZARATE  
 BANCO BBVA BANCOMER  
 CUENTA [REDACTED] 49  
 CLABE [REDACTED] 50

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

Vigencia de la cotización: 10 días.  
 Precio en M.N y en pago por adelantado.  
 Precios sujetos a cambios bruscos en el tipo de cambio.  
 Tiempo de entrega a paquetería:  
 5-10 días hábiles una vez realizado su pago.

**EL PAGO DEBE REALIZARSE POR TRANSFERENCIA BANCARIA**



Proveedor	Cliente	Fecha	Cotización
-----------	---------	-------	------------

Jorge Humberto Alvarado Tostado RFC: [REDACTED] 51 [REDACTED] 52 Telefono: [REDACTED] 53 [REDACTED] 54	Universidad de Guadalajara UGU250907MH5 Av. Juarez 976, Col. Centro, Guadalajara Jalisco Attn: Unidad de compras y suministros del centro universitario de los Valles. Centro Universitario Valles	12/09/2019	240
--	---	------------	-----

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	cantidad	precio unitario	precio mayoreo	Subtotal distribuidor
3	Amplificador de audio de 10watts (TDA2003V)	5	8	5	\$25.00
3_1	Amplificador operacional LM324N (sustituto de lm358)	25	7	4	\$100.00
3_2	Amplificador operacional LM358P	25	5	3.5	\$87.50
4	Amplificador de audio de 1watt 15v (LM386)	5	7	4	\$20.00
5	Amplificador operacional (LM741)	200	5	3	\$600.00

215	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
216	RESISTENCIA 1/4W	80	0.5	0.1	\$8.00
217	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
218	RESISTENCIA 1/4W	80	0.5	0.1	\$8.00
219	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
220	RESISTENCIA 1/4W	30	0.5	0.1	\$3.00
220_1	RESISTENCIA 1/4W	130	0.5	0.1	\$13.00
220_2	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00



0212_9	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
0212_10	RESISTENCIA 1/4W	0	0.5	0.1	\$0.00
0212_11	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
213	RESISTENCIA 1/4W	0	0.5	0.1	\$0.00
0213_1	RESISTENCIA 1/4W	30	0.5	0.1	\$3.00
0213_2	RESISTENCIA 1/4W	0	0.5	0.1	\$0.00
0213_3	RESISTENCIA 1/4W	30	0.5	0.1	\$3.00
0213_4	RESISTENCIA 1/4W	0	0.5	0.1	\$0.00

207	Regulador de voltaje Variable negativo (LM337)	200	10	7	\$1,400.00
208	Regulador de voltaje Variable positivo (LM317)	200	8	5	\$1,000.00
209	Relevador compacto de 1 polo 2 tiros 12V 10A (THD-1201L)	200	10	7	\$1,400.00
209_1	Relevador compacto de 1 polo 2 tiros 9V 10A (THD-1201L)	200	10	7	\$1,400.00
210	Relevador compacto de 1 polo 2 tiros 5V 10A (THD-1201L)	200	10	7	\$1,400.00
210-1	Módulo de 2 relevadores	10	40	30	\$300.00
210-2	Módulo de 4 relevadores	4	60	45	\$180.00
212	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00

179	Potenciometro Rotatorio 50 k	200	7	4	\$800.00
180	Potenciometro Rotatorio 250 k	200	7	4	\$800.00
181	Potenciometro Rotatorio 1 M	15	7	4	\$60.00
187	Protoboard MINI (Mini Protoboard de 170 puntos)	20	15	8	\$160.00
187-1	Protoboard MINI 55 PUNTOS	20	10	5	\$100.00
188	PROTOBOARD CHICO 400 PTS TRANSPARENTE	100	35	20	\$2,000.00
190	PROTOBOARD GRANDE 830 PTS BLANCO	100	40	28	\$2,800.00
191	PROTOBOARD GRANDE 830 PTS TRANSPARENTE	100	55	40	\$4,000.00

173	POTENCIOMETRO DE PRECISION 5 K	200	6	2.5	\$500.00
174	POTENCIOMETRO DE PRECISION 50 K	200	6	2.5	\$500.00
174-1	Potenciometro TRIMPOT 1 K	200	6	3	\$600.00
174-2	Potenciometro TRIMPOT 10 K	200	6	3	\$600.00
174-3	Potenciometro TRIMPOT 100 K	200	6	3	\$600.00
174-4	Potenciometro TRIMPOT 5 K	200	6	3	\$600.00
174-5	Potenciometro TRIMPOT 50 K	200	6	3	\$600.00
174-6	Potenciometro TRIMPOT 2 K	200	6	3	\$600.00

142	LED IR PAR emisor y receptor 5mm	50	2	0.8	\$40.00
143-1	Matriz de leds 8x8 con driver	25	50	40	\$1,000.00
144	Micro interruptor con palanca de lamina (fin de carrera) (VL-15P)	20	6	4	\$80.00
147	Módulo bluetooth para arduino HC-05 ó PIC	10	100	95	\$950.00
148	Módulo bluetooth para arduino HC-06 ó PIC	10	100	95	\$950.00
151	MOTOR DE CORRIENTE DIRECTA 3-12V	100	15	10	\$1,000.00
152-1	Motorreductor amarillo para llanta 65x28mm	25	30	20	\$500.00
154-1	Optoaislador con salida de triac (MOC3041)	25	10	8	\$200.00

130	KIT DE 10 BROCAS PARA BAQUELITA 2 x Broca 1.5 mm	0		0	\$0.00
131	KIT DE 10 BROCAS PARA BAQUELITA 2 x Broca 1 mm	0		0	\$0.00
132	KIT DE 10 BROCAS PARA BAQUELITA 2 x Broca 0.5 mm	0		0	\$0.00
132-1	Llanta Motorreductor arduino	20	50	35	\$700.00
133	LED de 5 mm color Azul DIFUSO	200	1	0.28	\$56.00
133-1	LED Azul ULTRABRILLANTE 5mm	200	1	0.35	\$70.00
134	LED de 5mm color Amarillo DIFUSO	200	1	0.28	\$56.00
134-1	LED Amarillo ULTRABRILLANTE 5mm	200	1	0.35	\$70.00

106	Display de 7 segmentos de Anodo catodo	50	8	6	\$300.00
107	Display de 7 segmentos de Anodo comun	50	8	6	\$300.00
107-1	Display 4 Digitos 7 Segmentos SM420564 Catodo Comun	10	25	18	\$180.00
111	Fotorresistencia LDR DE 5mm de 2 MOhms	250	2.5	0.8	\$200.00
115	INTERRUPTOR PUSH BOTON 2 PINES	200	2	1	\$200.00
116	INTERRUPTOR PUSH BOTON 4 PINES	200	2	1	\$200.00
117	Joystick para Arduino ó PIC	20	25	15	\$300.00
119	Juego de cables tipo Dupont H - H (Cables Dupont Hembra-Hembra) 40 CABLES	20	25	15	\$300.00

93-6	Conector quebrantable Macho 40 pines	25	5	3	\$75.00
93-8	Cristal 4 MHZ	25	5	4	\$100.00
93-9	Cristal 8 MHZ	25	5	4	\$100.00
93-10	Cristal 16 MHZ	25	5	4	\$100.00
93-11	Cristal 20 MHZ	25	5	4	\$100.00
95	Decodificador (74147)	25	15	12	\$300.00
95_1	Disipador de calor para TO- 220	50	5	2	\$100.00
96	Decodificador de BCD a 7 segmentos (7447)	25	13	10	\$250.00



77	Capacitor electrolítico radial (470 uf) 50V	50	1.5	1	\$50.00
78	Capacitor electrolítico radial (470 uf) 50V	50	1.5	1	\$50.00
82_1	Comparador de Voltaje LM339	50	5	3	\$150.00
82_2	Comparador de Voltaje LM393	51	7	5.5	\$280.50
83	Compuerta Logica AND 2 entradas 1 salida (7408)	100	7	5.5	\$550.00
84	Compuerta Logica AND 3 entrads 1 salida (7411)	100	12	7	\$700.00
85	Compuerta Logica NAND 2 entradas 1 salida (7400)	100	7	5.5	\$550.00
86	Compuerta Logica NOR 2 entradas 1 salida (7402)	100	7	5.5	\$550.00

61	Capacitor electrolitico radial (220 uf) 50V	25	1.5	1	\$25.00
62	Capacitor electrolitico radial (2200 uf) 16V	100	3	2	\$200.00
63	Capacitor electrolitico radial (2200 uf) 25V	100	6	3.5	\$350.00
64	Capacitor electrolitico radial (2200 uf) 35V	100	6	3.5	\$350.00
65	Capacitor electrolitico radial (2200 uf) 50V	100	7	5	\$500.00
66	Capacitor electrolitico radial (3.3 uf) 16V (50V)	100	1.5	1	\$100.00
67	Capacitor electrolitico radial (3.3 uf) 50V	50	1.5	1	\$50.00
68	Capacitor electrolitico radial (33 uf) 25V	50	1.5	1	\$50.00

45	Capacitor electrolitico radial (100 uf 25v)	100	1.5	1	\$100.00
46	Capacitor electrolitico radial (100 uf 50v)	100	1.5	1	\$100.00
47	Capacitor electrolitico radial (100 uf) 16V	100	1.5	1	\$100.00
48	Capacitor electrolitico radial (1000 uf) 16V	50	1.5	1	\$50.00
49	Capacitor electrolitico radial (1000 uf) 25V	50	1.5	1	\$50.00
50	Capacitor electrolitico radial (1000 uf) 35V	50	1.5	1	\$50.00
51	Capacitor electrolitico radial (1000 uf) 50V	50	3	2.5	\$125.00
52	Capacitor electrolitico radial (2.2 uf) 16V	25	1.5	1	\$25.00

20	Capacitor cerámico de disco (100 pf)	100	0.5	0.15	\$15.00
21	Capacitor cerámico de disco (15 pf)	100	0.5	0.15	\$15.00
22	Capacitor cerámico de disco (22 nf) 22,000 pf	0	0.5	0.15	\$0.00
23	Capacitor cerámico de disco (22 pf)	50	0.5	0.15	\$7.50
23_1	Capacitor ceramico 27 PF	50	0.5	0.15	\$7.50
24	Capacitor cerámico de disco (220 nf)	0	0.5	0.15	\$0.00
25	Capacitor cerámico de disco (47 nf) 47,000 pf	0	0.5	0.15	\$0.00
26	Capacitor cerámico de disco (47 pf)	50	0.5	0.15	\$7.50

220_3	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
220_4	RESISTENCIA 1/4W	100	0.5	0.1	\$10.00
220_5	RESISTENCIA 1/4W	40	0.5	0.1	\$4.00
220_6	RESISTENCIA 1/4W	200	0.5	0.1	\$20.00
220_7	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
221	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
0221_1	RESISTENCIA 1/4W	80	0.5	0.1	\$8.00
0221_2	RESISTENCIA 1/4W	100	0.5	0.1	\$10.00

224	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
0224_1	RESISTENCIA 1/4W	40	0.5	0.1	\$4.00
0224_2	RESISTENCIA 1/4W	40	0.5	0.1	\$4.00
0224_3	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
0224_4	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
0224_5	RESISTENCIA 1/4W	40	0.5	0.1	\$4.00
0224_6	RESISTENCIA 1/4W	25	0.5	0.1	\$2.50
0224_7	RESISTENCIA 1/4W	40	0.5	0.1	\$4.00

0225_7	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
226	RESISTENCIA 1/4W	200	0.5	0.1	\$20.00
227	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
228	RESISTENCIA 1/4W	40	0.5	0.1	\$4.00
0228_1	RESISTENCIA 1/4W	40	0.5	0.1	\$4.00
0228_2	RESISTENCIA 1/4W	70	0.5	0.1	\$7.00
229	RESISTENCIA 1/4W	30	0.5	0.1	\$3.00
0229_1	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00

0232_1	RESISTENCIA 1/4W	40	0.5	0.1	\$4.00
0232_2	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
0232_3	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
0232_4	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
0232_5	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
233	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
234	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
235	RESISTENCIA 1/4W	35	0.5	0.1	\$3.50



239	RESISTENCIA 1/4W	30	0.5	0.1	\$3.00
240	RESISTENCIA 1/4W	30	0.5	0.1	\$3.00
241	RESISTENCIA 1/4W	40	0.5	0.1	\$4.00
242	RESISTENCIA 1/4W	50	0.5	0.1	\$5.00
243	RESISTENCIA 1/4W			0	\$0.00
244	Resistencia de carbon de 1/2 watt (1 K $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
245	Resistencia de carbon de 1/2 watt (01 K $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
246	Resistencia de carbon de 1/2 watt (1 $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00

255	Resistencia de carbon de 1/2 watt (15 $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
256	Resistencia de carbon de 1/2 watt (150 $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
257	Resistencia de carbon de 1/2 watt (18 $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
258	Resistencia de carbon de 1/2 watt (2.2 K $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
259	Resistencia de carbon de 1/2 watt (2.2 K $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
260	Resistencia de carbon de 1/2 watt (2.2 $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
261	Resistencia de carbon de 1/2 watt (22 K $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
262	Resistencia de carbon de 1/2 watt (22 $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00

271	Resistencia de carbon de 1/2 watt (4.7 K $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
272	Resistencia de carbon de 1/2 watt (4.7 M $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
273	Resistencia de carbon de 1/2 watt (4.7 $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
274	Resistencia de carbon de 1/2 watt (47 K $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
275	Resistencia de carbon de 1/2 watt (470 $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
276	Resistencia de carbon de 1/2 watt (5.6 $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
277	Resistencia de carbon de 1/2 watt (56 $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00
278	Resistencia de carbon de 1/2 watt (560 $\Omega$ )	25	2	1	\$25.00

288	Sensor de golpe o Vibracion para Arduino ó PIC	15	25	20	\$300.00
289	Sensor de Humo y gas MQ-3 (ALCOHOL/ETANOL)	10	55	45	\$450.00
290	Sensor de lluvia /AGUA AJUSTABLE YL-83	5	35	25	\$125.00
291-1	Sensor de teperatura y humedad DHT11 (MODULO)	25	35	25	\$625.00
293-1	Sensor de temperatura LM35	100	35	32	\$3,200.00
295	Sensor de MOVIMIENTO PIR HC-SR501 Arduino y PICs	50	35	25	\$1,250.00
296	Sensor seguidor de lineas para Arduino ó PIC	25	25	18	\$450.00
297	SENSOR EVASOR DE OBSTACULOS AD-032	50	40	30	\$1,500.00

310	Transistor bipolar de potencia (TIP31C)	25	5	3	\$75.00
311	Transistor bipolar de potencia PNP (TIP42C)	50	6.5	3.5	\$175.00
312	Transistor bipolar NPN (2N2222A)	250	2	0.6	\$150.00
314	Transistor de pequeña señal NPN BC547B NPN	100	2	1	\$100.00
314-1	Transistor de pequeña señal NPN BC548B	100	2	1	\$100.00
314-5	Transistor TIP 120	25	7	5	\$125.00
316	Transistor de potencia NPN (TIP41C)	50	5	3.5	\$175.00
317	TRANSISTOR NPN PEQUEÑA SEÑAL 2N3904 NPN	100	2	0.8	\$80.00

326	Conector quebrantable Macho en angulo 90° 40 pines	50	5	3	\$150.00
				<i>Subtotal</i>	\$105,721.50
				<i>Envio</i>	\$0.00
				<i>Total sin IVA</i>	\$105,721.50
				<i>IVA</i>	\$16,915.44
				<i>Total</i>	\$122,636.94

Especificaciones:

La cotización tiene un periodo de validez de 15 días a partir del día en que se elaboró.

Todos nuestros productos cuentan con 1 mes de garantía después de recibida la mercancía.

Los Precios considerados en esta cotización son los de mayoreo, los precios públicos únicamente son de referencia.

Cotización elaborada por

55

Jorge Humberto Alvarado Tostado



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DE LOS VALORES

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DE LOS VALORES

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DE LOS VALORES

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DE LOS VALORES

COTIZACIÓN	317/09/2019
REQUISICIÓN	CSG/117/2019
CÓDIGO DE URES	3.7.3.5
PROYECTO	244903
NOMBRE DE URES	COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
FECHA	24 de septiembre de 2019

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN

PARTIDA	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	PZA	ALAMBRE-22AWG ROJO 500mt	2
2	PZA	ALAMBRE-22AWG NEGRO 500mt	2
3	PZA	ALAMBRE-22AWG AZUL 500mt	2
4	PZA	Amplificador operacional LM324N (sustituto de lm358)	50
5	PZA	Amplificador operacional LM358P	50
6	PZA	Amplificador de audio de 1watt 15v (LM386)	10
7	PZA	Amplificador operacional (LM741)	300
8	PZA	ARDUINO MEGA (MEGA CON MICROCOLTROLADOR AT mega 2560)	25
9	PZA	ARDUINO UNO (UNO CON MICROCOLTROLADOR AT mega 328)	50
10	PZA	Arduino UNO protector acrílico	50
11	PZA	Arduino MEGA protector acrílico	25
12	PZA	ARDUINO NANO CON MICROCOLTROLADOR AT mega 328p)	50
13	PZA	Barras led Display 10 segmentos rojo	50
14	PZA	Base para circuitos integrados de 14 patas	15
15	PZA	Base para circuitos integrados de 8 patas	30
16	PZA	Base para circuitos integrados de 4 patas	30
17	PZA	BUZZER 13MM 2.5 KHZ ACTIVO	50
18	PZA	Buzzer Zumbador 5V Pasivo	50
19	PZA	Capacitor cerámico de disco (100 nf)100,000 pf (0.1 uf) 104	200
20	PZA	Capacitor cerámico de disco 10nf 103	50
21	PZA	Capacitor cerámico de disco (22 nf) 22,000 pf	150
22	PZA	Capacitor cerámico 27 PF	50
23	PZA	Capacitor cerámico de disco (220 nf)	25
24	PZA	Capacitor cerámico de disco (47 nf) 47,000 pf	25
25	PZA	Capacitor cerámico de disco (4.7 nf)	50
26	PZA	Capacitor cerámico de disco 1,000 pf (.001 uf) 102	50
27	PZA	Capacitor cerámico de disco 100 pf (.1 uf) 101	50
28	PZA	Capacitor cerámico de disco 5pf	50
29	PZA	Capacitor cerámico de disco 30pf	50
30	PZA	Capacitor de poliester metalizado (.33 uf)	100
31	PZA	Capacitor electrolítico radial (1 uf) 16 V	200
32	PZA	Capacitor electrolítico radial (1 uf) 25V	300
33	PZA	Capacitor electrolítico radial (1 uf) 160V	300
34	PZA	Capacitor electrolítico radial (10 uf) 25V	50
35	PZA	Capacitor electrolítico radial (10 uf) 50V	100
36	PZA	Capacitor electrolítico radial (100 uf 25v)	300
37	PZA	Capacitor electrolítico radial (100 uf 50v)	50
38	PZA	Capacitor electrolítico radial (100 uf) 16V	100
39	PZA	Capacitor electrolítico radial (1000 uf) 16V	50
40	PZA	Capacitor electrolítico radial (1000 uf) 25V	200
41	PZA	Capacitor electrolítico radial (1000 uf) 35V	25
42	PZA	Capacitor electrolítico radial (2.2 uf) 16V	50
43	PZA	Capacitor electrolítico radial (2.2 uf) 25V	50
44	PZA	Capacitor electrolítico radial (22 uf) 16V	100

*[Handwritten signature]*

45	PZA	Capacitor electrolitico radial (22 uf) 50V	50
46	PZA	Capacitor electrolitico radial (220 uf) 16V	100
47	PZA	Capacitor electrolitico radial (220 uf) 25V	100
48	PZA	Capacitor electrolitico radial (220 uf) 50V	25
49	PZA	Capacitor electrolitico radial (2200 uf) 16V	50
50	PZA	Capacitor electrolitico radial (2200 uf) 25V	50
51	PZA	Capacitor electrolitico radial (2200 uf) 35V	200
52	PZA	Capacitor electrolitico radial (2200 uf) 50V	100
53	PZA	Capacitor electrolitico radial (33 uf) 50V	50
54	PZA	Capacitor electrolitico radial (330 uf) 16V	50
55	PZA	Capacitor electrolitico radial (4.7 uf) 50V	50
56	PZA	Capacitor electrolitico radial (47 uf) 25V	100
57	PZA	CAUTIN TIPO LAPIZ 30W	50
58	PZA	CAUTIN TIPO LAPIZ 30W con accesorios	30
59	PZA	Cloruro Ferrico 220 ml (MC025 (Steren) Botella con 220 m	20
60	PZA	Comparador de Voltaje LM339	50
61	PZA	Comparador de Voltaje LM393	50
62	PZA	Compuerta Logica AND 2 entradas 1 salida (7408)	300
63	PZA	Compuerta Logica AND 3 entrads 1 salida (7411)	300
64	PZA	Compuerta Logica NAND 2 entradas 1 salida (7400)	300
65	PZA	Compuerta Logica NOR 2 entradas 1 salida (7402)	300
66	PZA	Compuerta Logica NOT (Inversor) simples (7404)	300
67	PZA	Compuerta Logica NOT (Inversor) tipo Schmitt trigger (7414)	20
68	PZA	Compuerta Logica NOT CD ( 74HC4050E)	10
69	PZA	Compuerta Logica OR 2 entradas 1 salida (7432)	300
70	PZA	Compuerta Logica XOR 2 entradas 1 salida (7486)	300
71	PZA	Compuerta Logica XNOR 74LS266	300
72	PZA	CNY70 sensor reflectivo	100
73	PZA	Conector para bateria 9v	50
74	PZA	Contador BCD de 4 bits (74LS90)	10
75	PZA	Conector HEADER hembra 6 pines	20
76	PZA	Conector HEADER hembra 8 pines	20
77	PZA	Conector HEADER hembra 10 pines	20
78	PZA	Conector quebrantable Hembra 40 pines	50
79	PZA	Conector quebrantable Macho 40 pines	50
80	PZA	Conector quebrantable Macho en angulo 90° 40 pines	50
81	PZA	Cristal 4 MHZ	10
82	PZA	Cristal 8 MHZ	10
83	PZA	Cristal 16 MHZ	10
84	PZA	Cristal 20 MHZ	10
85	PZA	FLIP FLOP TIPO-D con salida tipo 3-estados (74173)	5
86	PZA	DESARMADORES DE RELOJERO	5
87	PZA	Codificador (74147)	5
88	PZA	Disipador de calor para TO-220	50
89	PZA	Decodificador de BCD a 7 segmentos (7447)	20
90	PZA	Contador binario por decadas 74LS93	10
91	PZA	Diodo de germanio 1N4148	100
92	PZA	Kit de 100 diodos 1N5399 1N5408 1N4148 1N4007 1N5819 1N5822	2
93	PZA	Diodo rectificador de 1 Amper (1N4007)	1000
94	PZA	Diodo rectificador de recuperacion rapida de 1 Amper (1N4937)	20
95	PZA	Diodo Zener 3V 0.5watt (Z3V)	50
96	PZA	Diodo Zener 5.6V 0.5watt (Z5.6V)	50
97	PZA	Diodo Zener 3.3V 0.5watt	50
98	PZA	Diodo Zener 3.6V 0.5watt	50
99	PZA	Diodo Zener 4.3V 0.5watt	50
100	PZA	Diodo Zener 4.7V 0.5watt	50
101	PZA	Diodo Zener 5.6V 0.5watt	50
102	PZA	Diodo Zener 6.2V 0.5watt	50
103	PZA	Diodo Zener 6.8V 0.5watt	50
104	PZA	Diodo Zener 7.5V 0.5watt	50
105	PZA	Diodo Zener 8.2V 0.5watt	50
106	PZA	Diodo Zener 9.1V 0.5watt	50
107	PZA	Zener kit 14 valores 10 unidades	3
108	PZA	Dip Switch de 10 posiciones (DIP-10P)	300



109	PZA	Dip Switch de 4 posiciones (DIP-4P)	300
110	PZA	Dip Switch de 6 posiciones (DIP-6P)	300
111	PZA	Dip Switch de 8 posiciones (DIP-8P)	300
112	PZA	Display 16x2 AZUL LCD	30
113	PZA	Display 16x2 VERDE LCD	30
114	PZA	Display de 7 segmentos de Anodo catodo	200
115	PZA	Display de 7 segmentos de Anodo comun	200
116	PZA	Display 4 Digitos 7 Segmentos SM420564 Catodo Comun	25
117	PZA	Dual JK con disparo de flanco negativo (74LS73)	5
118	PZA	Dual JK con disparo de flanco positivo (74LS74)	5
119	PZA	ESPONJA LIMPIADORA DE PUNTA DE CAUTIN	15
120	PZA	Fotorresistencia LDR DE 5mm de 2 MOhms	1000
121	PZA	Generador de funciones XR2206	20
122	PZA	Interruptor negro ON/OFF 3A 250V	50
123	PZA	Interruptor rojo ON/OFF 3A 250V	50
124	PZA	Interruptor magnetico para puerta	10
125	PZA	INTERRUPTOR MINI on/off 8.5 MM	10
126	PZA	INTERRUPTOR PUSH BOTON 2 PINES	300
127	PZA	INTERRUPTOR PUSH BOTON 4 PINES	300
128	PZA	Jack banana hembra NEGRO	100
129	PZA	Jack banana hembra ROJO	100
130	PZA	Joystick para Arduino ó PIC	15
131	PZA	Juego de cables tipo Dupont H - H (Cables Dupont Hembra-Hembra) 40 CABLES	10
132	PZA	Juego de cables tipo Dupont H - M (Cables Dupont Hembra-Macho) 40 CABLES	10
133	PZA	JUEGO de cables tipo Dupont M - M (Cables Dupont Macho-Macho) 40 CABLES	10
134	PZA	JUEGO DE CAIMANES CHICOS 10 pzas	10
135	PZA	JUMPER MACHO MACHO 65 PZAS TAMAÑO VARIADO (17.5 CM, 23cm, 12.5 cm, 9.5cm)	10
136	PZA	Cables Dupont Cortos 10 cm H-H 40 PZAS	10
137	PZA	Cables Dupont Cortos 10 cm H-M 40 PZAS	10
138	PZA	Cables Dupont Cortos 10 cm M-M 40 PZAS	10
139	PZA	KEYES MODULO LASER 650NM	5
140	PZA	KIT Papel Transfer Pcb A4 Amarillo Para Circuitos 10 Hojas	5
141	PZA	Brocas de Carburo de Tungsteno 0.3mm a 1.2mm 10 PZAS	5
142	PZA	Llanta Motorreductor arduino	30
143	PZA	LED de 5 mm color Azul DIFUSO	500
144	PZA	LED Azul ULTRABRILLANTE 5mm	500
145	PZA	LED de 5mm color Amarillo DIFUSO	500
146	PZA	LED Amarillo ULTRABRILLANTE 5mm	500
147	PZA	LED Blanco ULTRABRILLANTE 5mm	500
148	PZA	LED de 5mm color Rojo DIFUSO	500
149	PZA	LED Rojo ULTRABRILLANTE 5mm	500
150	PZA	LED de 5mm color Verde DIFUSO	500
151	PZA	LED Verde ULTRABRILLANTE 5mm	500
152	PZA	LED de colores RGB 5MM 4 PINES ANODO COMUN	100
153	PZA	LED de colores RGB LED ULTRAVILLANTE 2 PINES	50
154	PZA	LED IR PAR emisor y receptor 5mm	100
155	PZA	LED infrarrojo de 5mm de larga distancia (Led infrarrojo receptor VS1838B)	25
156	PZA	Matriz de leds 8x8 con driver	25
157	PZA	Malla desoldadora de cobre 2mm	15
158	PZA	Micro interruptor con palanca de lamina (fin de carrera) (VL-15P)	5
159	PZA	Micrófono pastilla electret 9x7mm	50
160	PZA	Módulo bluetooth master HC-05 para arduino	15
161	PZA	Módulo bluetooth para arduino HC-06 ó PIC	15
162	PZA	Mosfet De Potencia Irf3205 110a 55v	25
163	PZA	Mosfet De Potencia IRF840	25
164	PZA	MOTOR DE CORRIENDE DIRECTA 3-12V	100
165	PZA	Motorreductor amarillo para llanta 65x28mm	50
166	PZA	Optoacoplador con salida de triac (MOC3011)	25
167	PZA	Optoaislador con salida de triac (MOC3041)	20
168	PZA	Optoacoplador 4N35	20


169	PZA	Optoacoplador MOC3061	20
170	PZA	Optoacoplador MOC3021	20
171	PZA	Pasta térmica 1gr	30
172	PZA	PASTA PARA SOLDAR 25gr	20
173	PZA	Perilla knob de aluminio negro	25
174	PZA	Perilla para potenciómetro varios colores	100
175	PZA	Pic 16f887A	20
176	PZA	pinzas de microcorte	30
177	PZA	pinzas de punta	20
178	PZA	PLACA FENOLICA COBREADA UNA CARA 10X15 CM	100
179	PZA	Placa fenolica cobre PCB 10x10 cm	60
180	PZA	Placa fenólica perforada de 5X10 cm	30
181	PZA	PCB una cara 5x7 cm	20
182	PZA	PCB doble cara 6x8 cm	10
183	PZA	Placa fenólica perforada de 7.5 cm x 4.5 cm	30
184	PZA	Plug banana mach negro	100
185	PZA	Plug banana mach rojo	100
186	PZA	POTENCIOMETRO DE PRECISION 1 K	100
187	PZA	POTENCIOMETRO DE PRECISION 10 K	100
188	PZA	POTENCIOMETRO DE PRECISION 100 K	100
189	PZA	POTENCIOMETRO DE PRECISION 5 K	100
190	PZA	POTENCIOMETRO DE PRECISION 50 K	100
191	PZA	Potenciometro TRIMPOT 1 K	100
192	PZA	Potenciometro TRIMPOT 10 K	100
193	PZA	Potenciometro TRIMPOT 100 K	100
194	PZA	Potenciometro TRIMPOT 5 K	100
195	PZA	Potenciometro TRIMPOT 50 K	100
196	PZA	Potenciometro TRIMPOT 2 K	100
197	PZA	Potenciometro TRIMPOT 1 M	100
198	PZA	Potenciometro Rotatorio 1 k	100
199	PZA	Potenciometro Rotatorio 10 k	100
200	PZA	Potenciometro Rotatorio 100 k	100
201	PZA	Potenciometro Rotatorio 2 k	100
202	PZA	Potenciometro Rotatorio 20 k	100
203	PZA	Potenciometro Rotatorio 200 k	100
204	PZA	Potenciometro Rotatorio 5 k	100
205	PZA	Potenciometro Rotatorio 50 k	100
206	PZA	Potenciometro Rotatorio 250 k	100
207	PZA	Potenciometro Rotatorio 1 M	50
208	PZA	Preset Horizontal de 10 mm de 1K $\Omega$	50
209	PZA	Preset Horizontal de 10 mm de 10 K $\Omega$ multivuelas	10
210	PZA	Preset horizontal de 10 mm de 100K $\Omega$ multivuelas	50
211	PZA	PROTOBOARD CHICO 400 PTS TRANSPARENTE	100
212	PZA	PROTOBOARD GRANDE 830 PTS BLANCO	100
213	PZA	PROTOBOARD GRANDE 830 PTS TRANSPARENTE	100
214	PZA	puente H L293D Controlador de motores	50
215	PZA	PUENTE RECTIFICADOR 1A 400V BTPD1A	30
216	PZA	PUNTA PARA CAUTIN	25
217	PZA	Regulador de voltaje negativo fijo de 12V (7912)	200
218	PZA	Regulador de voltaje negativo fijo de 5V (7905)	200
219	PZA	Regulador de voltaje positivo fijo 12V (7812)	200
220	PZA	Regulador de voltaje positivo fijo 5V (7805)	200
221	PZA	Regulador de voltaje Variable negativo (LM337)	200
222	PZA	Regulador de voltaje Variable positivo (LM317)	200
223	PZA	Relevador compacto de 1 polo 2 tiros 12V 10A (THD-1201L)	50
224	PZA	Relevador compacto de 1 polo 2 tiros 9V 10A (THD-1201L)	50
225	PZA	Relevador compacto de 1 polo 2 tiros 5V 10A (THD-1201L)	50
226	PZA	Módulo de 2 relevadores	5
227	PZA	Módulo de 4 relevadores	5
228	PZA	RESISTENCIA 1/4W 1 $\Omega$	100
229	PZA	RESISTENCIA 1/4W 1.2 $\Omega$	100
230	PZA	RESISTENCIA 1/4W 1.5 $\Omega$	100
231	PZA	RESISTENCIA 1/4W 1.8 $\Omega$	100
232	PZA	RESISTENCIA 1/4W 10 $\Omega$	100
233	PZA	RESISTENCIA 1/4W 12 $\Omega$	100

235	PZA	RESISTENCIA 1/4W 18Ω	100
236	PZA	RESISTENCIA 1/4W 100Ω	100
237	PZA	RESISTENCIA 1/4W 120Ω	100
238	PZA	RESISTENCIA 1/4W 150Ω	100
239	PZA	RESISTENCIA 1/4W 180Ω	100
240	PZA	RESISTENCIA 1/4W 1KΩ	1000
241	PZA	RESISTENCIA 1/4W 1.2KΩ	100
242	PZA	RESISTENCIA 1/4W 10KΩ	1000
243	PZA	RESISTENCIA 1/4W 12KΩ	100
244	PZA	RESISTENCIA 1/4W 100KΩ	1000
245	PZA	RESISTENCIA 1/4W 120KΩ	100
246	PZA	RESISTENCIA 1/4W 1.5KΩ	500
247	PZA	RESISTENCIA 1/4W 1.8KΩ	500
248	PZA	RESISTENCIA 1/4W 15KΩ	500
249	PZA	RESISTENCIA 1/4W 18KΩ	500
250	PZA	RESISTENCIA 1/4W 150KΩ	300
251	PZA	RESISTENCIA 1/4W 180KΩ	300
252	PZA	RESISTENCIA 1/4W 2Ω	300
253	PZA	RESISTENCIA 1/4W 2.2Ω	300
254	PZA	RESISTENCIA 1/4W 2.7Ω	100
255	PZA	RESISTENCIA 1/4W 20Ω	100
256	PZA	RESISTENCIA 1/4W 22Ω	100
257	PZA	RESISTENCIA 1/4W 27Ω	100
258	PZA	RESISTENCIA 1/4W 200Ω	100
259	PZA	RESISTENCIA 1/4W 220Ω	1000
260	PZA	RESISTENCIA 1/4W 270Ω	300
261	PZA	RESISTENCIA 1/4W 2KΩ	200
262	PZA	RESISTENCIA 1/4W 2.2KΩ	200
263	PZA	RESISTENCIA 1/4W 2.7KΩ	200
264	PZA	RESISTENCIA 1/4W 20KΩ	100
265	PZA	RESISTENCIA 1/4W 22KΩ	500
266	PZA	RESISTENCIA 1/4W 27KΩ	100
267	PZA	RESISTENCIA 1/4W 200KΩ	500
268	PZA	RESISTENCIA 1/4W 220KΩ	500
269	PZA	RESISTENCIA 1/4W 270KΩ	400
270	PZA	RESISTENCIA 1/4W 3Ω	100
271	PZA	RESISTENCIA 1/4W 3.3Ω	100
272	PZA	RESISTENCIA 1/4W 3.9Ω	100
273	PZA	RESISTENCIA 1/4W 30Ω	100
274	PZA	RESISTENCIA 1/4W 33Ω	100
275	PZA	RESISTENCIA 1/4W 39Ω	100
276	PZA	RESISTENCIA 1/4W 300Ω	500
277	PZA	RESISTENCIA 1/4W 330Ω	1000
278	PZA	RESISTENCIA 1/4W 390Ω	500
279	PZA	RESISTENCIA 1/4W 3KΩ	300
280	PZA	RESISTENCIA 1/4W 3.3KΩ	300
281	PZA	RESISTENCIA 1/4W 3.9KΩ	300
282	PZA	RESISTENCIA 1/4W 30KΩ	300
283	PZA	RESISTENCIA 1/4W 33KΩ	300
284	PZA	RESISTENCIA 1/4W 39KΩ	300
285	PZA	RESISTENCIA 1/4W 300KΩ	300
286	PZA	RESISTENCIA 1/4W 330KΩ	300
287	PZA	RESISTENCIA 1/4W 4.7Ω	300
288	PZA	RESISTENCIA 1/4W 47Ω	300
289	PZA	RESISTENCIA 1/4W 470Ω	300
290	PZA	RESISTENCIA 1/4W 4.7KΩ	300
291	PZA	RESISTENCIA 1/4W 47KΩ	300
292	PZA	RESISTENCIA 1/4W 5.1Ω	300
293	PZA	RESISTENCIA 1/4W 5.6Ω	300
294	PZA	RESISTENCIA 1/4W 51Ω	300
295	PZA	RESISTENCIA 1/4W 56Ω	300
296	PZA	RESISTENCIA 1/4W 510Ω	300
297	PZA	RESISTENCIA 1/4W 560 Ω	300
298	PZA	RESISTENCIA 1/4W 5.1KΩ	300
299	PZA	RESISTENCIA 1/4W 5.6KΩ	300
300	PZA	RESISTENCIA 1/4W 51KΩ	300

301	PZA	RESISTENCIA 1/4W 56K $\Omega$	300
302	PZA	RESISTENCIA 1/4W 510K $\Omega$	300
303	PZA	RESISTENCIA 1/4W 560K $\Omega$	300
304	PZA	RESISTENCIA 1/4W 6.8 $\Omega$	300
305	PZA	RESISTENCIA 1/4W 68 $\Omega$	300
306	PZA	RESISTENCIA 1/4W 680 $\Omega$	300
307	PZA	RESISTENCIA 1/4W 68K $\Omega$	300
308	PZA	RESISTENCIA 1/4W 680K $\Omega$	300
309	PZA	RESISTENCIA 1/4W 8.2 $\Omega$	300
310	PZA	RESISTENCIA 1/4W 82 $\Omega$	300
311	PZA	RESISTENCIA 1/4W 820 $\Omega$	300
312	PZA	RESISTENCIA 1/4W 8.2K $\Omega$	300
313	PZA	RESISTENCIA 1/4W 82K $\Omega$	300
314	PZA	RESISTENCIA 1/4W 820K $\Omega$	300
315	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (1 K $\Omega$ )	25
316	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (10 K $\Omega$ )	25
317	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (1 $\Omega$ )	25
318	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (1.5 $\Omega$ )	25
319	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (10 $\Omega$ )	25
320	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (100K $\Omega$ )	25
321	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (100 $\Omega$ )	25
322	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (12 $\Omega$ )	25
323	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (15 K $\Omega$ )	25
324	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (15 $\Omega$ )	25
325	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (150 $\Omega$ )	25
326	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (18 $\Omega$ )	25
327	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (2.2 K $\Omega$ )	25
328	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (2.2 $\Omega$ )	25
329	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (22 K $\Omega$ )	25
330	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (22 $\Omega$ )	25
331	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (220 $\Omega$ )	25
332	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (27 $\Omega$ )	25
333	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (3.3 K $\Omega$ )	25
334	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (3.3 $\Omega$ )	25
335	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (3.9 K $\Omega$ )	25
336	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (33 $\Omega$ )	25
337	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (330 $\Omega$ )	25
338	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (39 $\Omega$ )	25
339	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (4.7 K $\Omega$ )	25
340	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (4.7 $\Omega$ )	25
341	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (47 K $\Omega$ )	25
342	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (470 $\Omega$ )	25
343	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (5.6 $\Omega$ )	25
344	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (56 $\Omega$ )	25
345	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (560 $\Omega$ )	25
346	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (6.8 K $\Omega$ )	25
347	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (6.8 $\Omega$ )	25
348	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (68 $\Omega$ )	25
349	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (680 $\Omega$ )	25
350	PZA	Resistencia de carbon de 1/2 watt (860 $\Omega$ )	25
351	PZA	Módulo Sensor De Obstáculos Reflectivo Infrarrojo	20
352	PZA	Sensor óptico reflectivo TCRT5000 en módulo	20
353	PZA	Modulo KY-032 Sensor de Obstáculos	25
354	PZA	Sensor de agua para Arduino T1592	20
355	PZA	Sensor de alcohol para Arduino ó PIC Sensor gas MQ-2 (butano/propano/hidrogeno)	5
356	PZA	Sensor de color para Arduino ó PIC TCS230	30
357	PZA	Modulo Sensor de reconocimiento de color RGB TCS34725	15
358	PZA	Sensor de flama para Arduino ó PIC	10
359	PZA	Sensor de golpe o Vibracion para Arduino ó PIC	15
360	PZA	Sensor de Humo y gas MQ-3 (ALCOHOL/ETANOL)	10
361	PZA	Sensor de lluvia /AGUA AJUSTABLE YL-83	10
362	PZA	Sensor de temperatura y humedad DHT11 (MODULO)	15
363	PZA	Sensor de temperatura LM35	100
364	PZA	Sensor de MOVIMIENTO PIR HC-SR501 Arduino y PICs	50
365	PZA	Sensor seguidor de lineas para Arduino ó PIC	30

366	PZA	SENSOR EVASOR DE OBSTACULOS AD-032	30
367	PZA	Sensor Ultrasonico Arduino ó PIC HC-SR04	50
368	PZA	SERVOMOTOR TOWERPRO MG996R	5
369	PZA	SERVOMOTOR TOWERPRO MG995	5
370	PZA	SERVOMOTOR TOWERPRO MG90S	5
371	PZA	SERVOMOTOR TOWERPRO SG90S	5
372	PZA	SHIELD PARA CONTROL DE MOTORES L293D (Módulo controlador de motores CC)	5
373	PZA	SOLDADURA 450G ALEACION ESTAÑO-PLOMO	10
374	PZA	SOPORTE PARA CAUTIN TIPO LAPIZ	15
375	PZA	Temporizador (NE555)	200
376	PZA	Terminal de 2 tornillos para circuito impreso	200
377	PZA	Terminal de 3 tornillos para circuito impreso	200
378	PZA	Transformador de 12V 0.5 Ampers con debanado central	10
379	PZA	Transformador de 12V 1 Ampers con debanado central	15
380	PZA	Transformador de 24V 2 Ampers con debanado central	40
381	PZA	Transistor bipolar de potencia (TIP31C)	15
382	PZA	Transistor bipolar de potencia PNP (TIP42C)	15
383	PZA	Transistor bipolar NPN (2N2222A)	400
384	PZA	Transistor de pequeña señal NPN BC547B NPN	200
385	PZA	Transistor TIP 120	100
386	PZA	Transistor de potencia NPN (TIP41C)	30
387	PZA	TRANSISTOR NPN PEQUEÑA SEÑAL 2N3904 NPN	150
388	PZA	TRANSISTOR NPN PEQUEÑA SEÑAL 2N3906 PNP	150
389	PZA	Voltmetro digital 0-30v grande	20
390	PZA	WI-FI para arduino ESP-8266 ó PIC	5

**Nota: Toda la mercancía, compra o servicio deberá ser depositada en CUVALles**

  
**MTRA. CLAUDIA GUADALUPE RODRIGUEZ**  
**UREÑA**  
 JEFE DE LA UNIDAD DE COMPRAS  
 TELEFONO (01) 375 75 80500, EXT. 47215  
[claudia.rodriquez@valles.udg.mx](mailto:claudia.rodriquez@valles.udg.mx)

LALD/JSN/CGRU/ppdlg



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Valles  
Secretaría Administrativa  
Coordinación de servicios Generales

317/09-3

No. REQUISICION	CSG/118/2019
CÓDIGO URES	3.7.3.5
NOMBRE URES	COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
FECHA	23 de septiembre de 2019

## REQUISICIÓN

MATERIALES

SERVICIOS

ACTIVOS FIJOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	SOLICITANTE
1	ALAMBRE-22AWG ROJO 500mt	pieza	2	
2	ALAMBRE-22AWG NEGRO 500mt	pieza	2	
3	ALAMBRE-22AWG AZUL 500mt	pieza	2	
4	Amplificador operacional LM324N (sustituto de lm358)	pieza	50	
5	Amplificador operacional LM358P	pieza	50	
6	Amplificador de audio de 1watt 15v (LM386)	pieza	10	
7	Amplificador operacional (LM741)	pieza	100	
8	ARDUINO MEGA (MEGA CON MICROCONTROLADOR AT mega 2560)	pieza	25	
9	ARDUINO UNO (UNO CON MICROCONTROLADOR AT mega 328)	pieza	50	
10	Arduino UNO protector acrílico	pieza	50	
11	Arduino MEGA protector acrílico	pieza	25	
12	ARDUINO NANO CON MICROCONTROLADOR AT mega 328p)	pieza	50	
13	Barras led Display 10 segmentos rojo	pieza	50	
14	Base para circuitos integrados de 14 patas	pieza	15	
15	Base para circuitos integrados de 8 patas	pieza	30	
16	Base para circuitos integrados de 4 patas	pieza	30	
17	BUZZER 13MM 2.5 KHZ ACTIVO	pieza	50	
18	Buzzer Zumbador 5V Pasivo	pieza	50	
19	Capacitor cerámico de disco (100 nf) 100,000 pf (0.1 uf) 104	pieza	200	
20	Capacitor cerámico de disco 10nf 103	pieza	50	
21	Capacitor cerámico de disco (22 nf) 22,000 pf	pieza	150	
22	Capacitor cerámico 27 PF	pieza	50	
23	Capacitor cerámico de disco (220 nf)	pieza	25	
24	Capacitor cerámico de disco (47 nf) 47,000 pf	pieza	25	
25	Capacitor cerámico de disco (4.7 nf)	pieza	50	
26	Capacitor cerámico de disco 1,000 pf (.001 uf) 102	pieza	50	
27	Capacitor cerámico de disco 100 pf (.1 uf) 101	pieza	50	
28	Capacitor cerámico de disco 5pf	pieza	50	
29	Capacitor cerámico de disco 30pf	pieza	50	
30	Capacitor de poliester metalizado (.33 uf)	pieza	100	
31	Capacitor electrolítico radial (1 uf) 16 V	pieza	200	
32	Capacitor electrolítico radial (1 uf) 25V	pieza	300	
33	Capacitor electrolítico radial (1 uf) 160V	pieza	300	
34	Capacitor electrolítico radial (10 uf) 25V	pieza	50	
35	Capacitor electrolítico radial (10 uf) 50V	pieza	100	
36	Capacitor electrolítico radial (100 uf) 25v	pieza	300	
37	Capacitor electrolítico radial (100 uf) 50v	pieza	50	
38	Capacitor electrolítico radial (100 uf) 16V	pieza	100	
39	Capacitor electrolítico radial (1000 uf) 16V	pieza	50	
40	Capacitor electrolítico radial (1000 uf) 25V	pieza	200	
41	Capacitor electrolítico radial (1000 uf) 35V	pieza	25	
42	Capacitor electrolítico radial (2.2 uf) 16V	pieza	50	
43	Capacitor electrolítico radial (2.2 uf) 25V	pieza	50	
44	Capacitor electrolítico radial (22 uf) 16V	pieza	100	
45	Capacitor electrolítico radial (22 uf) 50V	pieza	50	
46	Capacitor electrolítico radial (220 uf) 16V	pieza	100	
47	Capacitor electrolítico radial (220 uf) 25V	pieza	100	
48	Capacitor electrolítico radial (220 uf) 50V	pieza	25	
49	Capacitor electrolítico radial (2200 uf) 16V	pieza	50	
50	Capacitor electrolítico radial (2200 uf) 25V	pieza	50	
51	Capacitor electrolítico radial (2200 uf) 35V	pieza	200	
52	Capacitor electrolítico radial (2200 uf) 50V	pieza	100	
53	Capacitor electrolítico radial (33 uf) 50V	pieza	50	
54	Capacitor electrolítico radial (330 uf) 16V	pieza	50	
55	Capacitor electrolítico radial (4.7 uf) 50V	pieza	50	
56	Capacitor electrolítico radial (47 uf) 25V	pieza	100	
57	CAUTIN TIPO LAPIZ 30W	pieza	50	

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
UNIDAD DE COMPRAS  
C.U. VALLES



24 SEP 2019



HORA: 12:00 p.m.

RECIBI:

58	CAUTIN TIPO LAPIZ 30W con accesorios	pieza	30
59	Cloruro Ferico 220 ml (MCO25 (Steren) Botella con 220 m	pieza	20
60	Comparador de Voltaje LM339	pieza	50
61	Comparador de Voltaje LM393	pieza	50
62	Compuerta Logica AND 2 entradas 1 salida (7408)	pieza	300
63	Compuerta Logica AND 3 entradas 1 salida (7411)	pieza	300
64	Compuerta Logica NAND 2 entradas 1 salida (7400)	pieza	300
65	Compuerta Logica NOR 2 entradas 1 salida (7402)	pieza	300
66	Compuerta Logica NOT (Inversor) simples (7404)	pieza	300
67	Compuerta Logica NOT (Inversor) tipo Schmitt trigger (7414)	pieza	20
68	Compuerta Logica NOT CD ( 74HC4050E)	pieza	10
69	Compuerta Logica OR 2 entradas 1 salida (7432)	pieza	300
70	Compuerta Logica XOR 2 entradas 1 salida (7486)	pieza	300
71	Compuerta Logica XNOR 74LS266	pieza	300
72	CNY70 sensor reflectivo	pieza	100
73	Conector para batería 9v	pieza	50
74	Contador BCD de 4 bits (74LS90)	pieza	10
75	Conector HEADER hembra 6 pines	pieza	20
76	Conector HEADER hembra 8 pines	pieza	20
77	Conector HEADER hembra 10 pines	pieza	20
78	Conector quebrantable Hembra 40 pines	pieza	50
79	Conector quebrantable Macho 40 pines	pieza	50
80	Conector quebrantable Macho en angulo 90° 40 pines	pieza	50
81	Cristal 4 MHZ	pieza	10
82	Cristal 8 MHZ	pieza	10
83	Cristal 16 MHZ	pieza	10
84	Cristal 20 MHZ	pieza	10
85	FLIP FLOP TIPO-D con salida tipo 3-estados (74173)	pieza	5
86	DESARMADORES DE RELOJERO	pieza	5
87	Codificador (74147)	pieza	5
88	Disipador de calor para TO-220	pieza	50
89	Decodificador de BCD a 7 segmentos (7447)	pieza	20
90	Contador binario por decadas 74LS93	pieza	10
91	Diodo de germanio 1N4148	pieza	100
92	Kit de 100 diodos 1N5399 1N5408 1N4148 1N4007 1N5819 1N5822	pieza	2
93	Diodo rectificador de 1 Amper (1N4007)	pieza	1,000
94	Diodo rectificador de recuperacion rapida de 1 Amper (1N4837)	pieza	20
95	Diodo Zener 3V 0.5watt (23V)	pieza	50
96	Diodo Zener 5.6V 0.5watt (25.6V)	pieza	50
97	Diodo Zener 3.3V 0.5watt	pieza	50
98	Diodo Zener 3.6V 0.5watt	pieza	50
99	Diodo Zener 4.3V 0.5watt	pieza	50
100	Diodo Zener 4.7V 0.5watt	pieza	50
101	Diodo Zener 5.6V 0.5watt	pieza	50
102	Diodo Zener 6.2V 0.5watt	pieza	50
103	Diodo Zener 6.8V 0.5watt	pieza	50
104	Diodo Zener 7.5V 0.5watt	pieza	50
105	Diodo Zener 8.2V 0.5watt	pieza	50
106	Diodo Zener 9.1V 0.5watt	pieza	50
107	Zener kit 14 valores 10 unidades	pieza	3
108	Dip Switch de 10 posiciones (DIP-10P)	pieza	300
109	Dip Switch de 4 posiciones (DIP-4P)	pieza	300
110	Dip Switch de 6 posiciones (DIP-6P)	pieza	300
111	Dip Switch de 8 posiciones (DIP-8P)	pieza	300
112	Display 16x2 AZUL LCD	pieza	30
113	Display 16x2 VERDE LCD	pieza	30
114	Display de 7 segmentos de Anodo catodo	pieza	200
115	Display de 7 segmentos de Anodo comun	pieza	200
116	Display 4 Digtos 7 Segmentos SM420564 Catodo Comun	pieza	25
117	Dual JK con disparo de flanco negativo (74LS73)	pieza	5
118	Dual JK con disparo de flanco positivo (74LS74)	pieza	5
119	ESPONJA LIMPIADORA DE PUNTA DE CAUTIN	pieza	15
120	Fotorresistencia LDR DE 5mm de 2 MOhms	pieza	1,000
121	Generador de funciones XR2206	pieza	20
122	Interrupcion negro ON/OFF 3A 250V	pieza	50
123	Interrupcion rojo ON/OFF 3A 250V	pieza	50

124	Interrupor magnetico para puerta	pieza	10
125	INTERRUPTOR MINI on/off 8.5 MM	pieza	10
126	INTERRUPTOR PUSH BOTON 2 PINES	pieza	300
127	INTERRUPTOR PUSH BOTON 4 PINES	pieza	300
128	Jack banana hembra NEGRO	pieza	100
129	Jack banana hembra ROJO	pieza	100
130	Joytick para Arduino ó PIC	pieza	15
131	Juego de cables tipo Dupont H - H (Cables Dupont Hembra-Hembra) 40 CABLES	pieza	10
132	Juego de cables tipo Dupont H - M (Cables Dupont Hembra-Macho) 40 CABLES	pieza	10
133	JUEGO de cables tipo Dupont M - M (Cables Dupont Macho-Macho) 40 CABLES	pieza	10
134	JUEGO DE CAIMANES CHICOS 10 pzas	pieza	10
135	JUMPER MACHO MACHO 65 PZAS TAMAÑO VARIADO (17.5 CM, 23cm, 12.5 cm, 9.5cm)	pieza	10
136	Cables Dupont Cortos 10 cm H-H 40 PZAS	pieza	10
137	Cables Dupont Cortos 10 cm H-M 40 PZAS	pieza	10
138	Cables Dupont Cortos 10 cm M-M 40 PZAS	pieza	10
139	KEYES MODULO LASER 650NM	pieza	1
140	KIT Papel Transfer Pcb A4 Amarillo Para Circuitos 10 Hojas	pieza	5
141	Breacas de Carburo de Tungsteno 0.3mm a 1.2mm 10 PZAS	pieza	5
142	Llanta Motorreductor arduino	pieza	30
143	LED de 5 mm color Azul DIFUSO	pieza	500
144	LED Azul ULTRABRILLANTE 5mm	pieza	500
145	LED de 5mm color Amarillo DIFUSO	pieza	500
146	LED Amarillo ULTRABRILLANTE 5mm	pieza	500
147	LED blanco ULTRABRILLANTE 5mm	pieza	500
148	LED de 5mm color Rojo DIFUSO	pieza	500
149	LED Rojo ULTRABRILLANTE 5mm	pieza	500
150	LED de 5mm color Verde DIFUSO	pieza	500
151	LED Verde ULTRABRILLANTE 5mm	pieza	500
152	LED de colores RGB 5MM 4 PINES ANODO COMUN	pieza	100
153	LED de colores RGB LED ULTRAVILLANTE 2 PINES	pieza	50
154	LED IR PAR emisor y receptor 5mm	pieza	100
155	LED infrarrojo de 5mm de larga distancia (Led infrarrojo receptor VS1838B)	pieza	25
156	Matriz de leds 8x8 con driver	pieza	25
157	Malta desoldadora de cobre 2mm	pieza	15
158	Micro interruptor con palanca de lamina (fin de carrera) (VL-15P)	pieza	5
159	Micrófono pastilla electret 9x7mm	pieza	50
160	Módulo bluetooth master HC-05 para arduino	pieza	15
161	Módulo bluetooth para arduino HC-06 ó PIC	pieza	15
162	Mosfet De Potencia Irf3205 110a 55v	pieza	25
163	Mosfet Co Potencia IRF840	pieza	25
164	MOTOR DE CORRIENTE DIRECTA 3-12V	pieza	100
165	Motorreductor amarillo para llanta 65x28mm	pieza	50
166	Optoacoplador con salida de triac (MOC3011)	pieza	25
167	Optoacoplador con salida de triac (MOC3041)	pieza	20
168	Optoacoplador 4N35	pieza	20
169	Optoacoplador MOC3061	pieza	20
170	Optoacoplador MOC3021	pieza	20
171	Pasta térmica 1gr	pieza	30
172	PASTA PARA SOLDAR 25gr	pieza	20
173	Perilla knob de aluminio negro	pieza	25
174	Perilla para potenciómetro varios colores	pieza	100
175	Pic 16f887A	pieza	20
176	pinzas de microcorte	pieza	30
177	pinzas de punta	pieza	20
178	PLACA FENOLICA COBREADA UNA CARA 10X15 CM	pieza	100
179	Placa fenolica cobre PCB 10x10 cm	pieza	60



180	Placa fenólica perforada de 5X10 cm	pieza	30
181	PCB una cara 5*7 cm	pieza	20
182	PCB doble cara 6*8 cm	pieza	10
183	Placa fenólica perforada de 7.5 cm x 4.5 cm	pieza	30
184	Plug banana mach negro	pieza	100
185	Plug banana mach rojo	pieza	100
186	POTENCIOMETRO DE PRECISION 1 K	pieza	100
187	POTENCIOMETRO DE PRECISION 10 K	pieza	100
188	POTENCIOMETRO DE PRECISION 100 K	pieza	100
189	POTENCIOMETRO DE PRECISION 5 K	pieza	100
190	POTENCIOMETRO DE PRECISION 50 K	pieza	100
191	Potenciometro TRIMPOT 1 K	pieza	100
192	Potenciometro TRIMPOT 10 K	pieza	100
193	Potenciometro TRIMPOT 100 K	pieza	100
194	Potenciometro TRIMPOT 5 K	pieza	100
195	Potenciometro TRIMPOT 50 K	pieza	100
196	Potenciometro TRIMPOT 2 K	pieza	100
197	Potenciometro TRIMPOT 1 M	pieza	100
198	Potenciometro Rotatorio 1 k	pieza	100
199	Potenciometro Rotatorio 10 k	pieza	100
200	Potenciometro Rotatorio 100 k	pieza	100
201	Potenciometro Rotatorio 2 k	pieza	100
202	Potenciometro Rotatorio 20 k	pieza	100
203	Potenciometro Rotatorio 200 k	pieza	100
204	Potenciometro Rotatorio 5 k	pieza	100
205	Potenciometro Rotatorio 50 k	pieza	100
206	Potenciometro Rotatorio 250 k	pieza	100
207	Potenciometro Rotatorio 1 M	pieza	50
208	Preset Horizontal de 10 mm de 1K $\Omega$	pieza	50
209	Preset Horizontal de 10 mm de 10 K $\Omega$ multivuelas	pieza	10
210	Preset horizontal de 10 mm de 100K $\Omega$ multivuelas	pieza	50
211	PROTOBOARD CHICO 400 PTS TRANSPARENTE	pieza	100
212	PROTOBOARD GRANDE 830 PTS BLANCO	pieza	100
213	PROTOBOARD GRANDE 830 PTS TRANSPARENTE	pieza	100
214	punte H L293D Controlador de motores	pieza	50
215	PUENTE RECTIFICADOR 1A 400V BTPD1A	pieza	30
216	PUNTA PARA CAUTIN	pieza	25
217	Regulador de voltaje negativo fijo de 12V (7912)	pieza	200
218	Regulador de voltaje negativo fijo de 5V (7805)	pieza	200
219	Regulador de voltaje positivo fijo 12V (7812)	pieza	200
220	Regulador de voltaje positivo fijo 5V (7805)	pieza	200
221	Regulador de voltaje Variable negativo (LM337)	pieza	200
222	Regulador de voltaje Variable positivo (LM317)	pieza	200
223	Relevador compacto de 1 polo 2 tiros 12V 10A (THD-1201L)	pieza	50
224	Relevador compacto de 1 polo 2 tiros 9V 10A (THD-1201L)	pieza	50
225	Relevador compacto de 1 polo 2 tiros 5V 10A (THD-1201L)	pieza	50
226	Módulo de 2 relevadores	pieza	5
227	Módulo de 4 relevadores	pieza	5
228	RESISTENCIA 1/4W 1 $\Omega$	pieza	100
229	RESISTENCIA 1/4W 1.2 $\Omega$	pieza	100
230	RESISTENCIA 1/4W 1.5 $\Omega$	pieza	100
231	RESISTENCIA 1/4W 1.8 $\Omega$	pieza	100
232	RESISTENCIA 1/4W 10 $\Omega$	pieza	100
233	RESISTENCIA 1/4W 12 $\Omega$	pieza	100
234	RESISTENCIA 1/4W 15 $\Omega$	pieza	100
235	RESISTENCIA 1/4W 18 $\Omega$	pieza	100
236	RESISTENCIA 1/4W 100 $\Omega$	pieza	100
237	RESISTENCIA 1/4W 120 $\Omega$	pieza	100
238	RESISTENCIA 1/4W 150 $\Omega$	pieza	100
239	RESISTENCIA 1/4W 180 $\Omega$	pieza	100
240	RESISTENCIA 1/4W 1K $\Omega$	pieza	1,000
241	RESISTENCIA 1/4W 1.2K $\Omega$	pieza	100
242	RESISTENCIA 1/4W 10K $\Omega$	pieza	1,000
243	RESISTENCIA 1/4W 12K $\Omega$	pieza	100
244	RESISTENCIA 1/4W 100K $\Omega$	pieza	1,000
245	RESISTENCIA 1/4W 120K $\Omega$	pieza	100


246	RESISTENCIA 1/4W 1.5KΩ	pieza	500
247	RESISTENCIA 1/4W 1.8KΩ	pieza	500
248	RESISTENCIA 1/4W 15KΩ	pieza	500
249	RESISTENCIA 1/4W 16KΩ	pieza	500
250	RESISTENCIA 1/4W 150KΩ	pieza	300
251	RESISTENCIA 1/4W 160KΩ	pieza	300
252	RESISTENCIA 1/4W 2Ω	pieza	300
253	RESISTENCIA 1/4W 2.2Ω	pieza	300
254	RESISTENCIA 1/4W 2.7Ω	pieza	100
255	RESISTENCIA 1/4W 20Ω	pieza	100
256	RESISTENCIA 1/4W 22Ω	pieza	100
257	RESISTENCIA 1/4W 27Ω	pieza	100
258	RESISTENCIA 1/4W 200Ω	pieza	100
259	RESISTENCIA 1/4W 220Ω	pieza	1,000
260	RESISTENCIA 1/4W 270Ω	pieza	300
261	RESISTENCIA 1/4W 2KΩ	pieza	200
262	RESISTENCIA 1/4W 2.2KΩ	pieza	200
263	RESISTENCIA 1/4W 2.7KΩ	pieza	200
264	RESISTENCIA 1/4W 20KΩ	pieza	100
265	RESISTENCIA 1/4W 22KΩ	pieza	500
266	RESISTENCIA 1/4W 27KΩ	pieza	100
267	RESISTENCIA 1/4W 200KΩ	pieza	500
268	RESISTENCIA 1/4W 220KΩ	pieza	500
269	RESISTENCIA 1/4W 270KΩ	pieza	400
270	RESISTENCIA 1/4W 3Ω	pieza	100
271	RESISTENCIA 1/4W 3.3Ω	pieza	100
272	RESISTENCIA 1/4W 3.9Ω	pieza	100
273	RESISTENCIA 1/4W 30Ω	pieza	100
274	RESISTENCIA 1/4W 33Ω	pieza	100
275	RESISTENCIA 1/4W 39Ω	pieza	100
276	RESISTENCIA 1/4W 300Ω	pieza	500
277	RESISTENCIA 1/4W 330Ω	pieza	1,000
278	RESISTENCIA 1/4W 390Ω	pieza	500
279	RESISTENCIA 1/4W 3KΩ	pieza	300
280	RESISTENCIA 1/4W 3.3KΩ	pieza	300
281	RESISTENCIA 1/4W 3.9KΩ	pieza	300
282	RESISTENCIA 1/4W 30KΩ	pieza	300
283	RESISTENCIA 1/4W 33KΩ	pieza	300
284	RESISTENCIA 1/4W 39KΩ	pieza	300
285	RESISTENCIA 1/4W 300KΩ	pieza	300
286	RESISTENCIA 1/4W 330KΩ	pieza	300
287	RESISTENCIA 1/4W 4.7Ω	pieza	300
288	RESISTENCIA 1/4W 47Ω	pieza	300
289	RESISTENCIA 1/4W 470Ω	pieza	300
290	RESISTENCIA 1/4W 4.7KΩ	pieza	300
291	RESISTENCIA 1/4W 47KΩ	pieza	300
292	RESISTENCIA 1/4W 5.1Ω	pieza	300
293	RESISTENCIA 1/4W 5.6Ω	pieza	300
294	RESISTENCIA 1/4W 51Ω	pieza	300
295	RESISTENCIA 1/4W 56Ω	pieza	300
296	RESISTENCIA 1/4W 510Ω	pieza	300
297	RESISTENCIA 1/4W 560Ω	pieza	300
298	RESISTENCIA 1/4W 5.1KΩ	pieza	300
299	RESISTENCIA 1/4W 5.6KΩ	pieza	300
300	RESISTENCIA 1/4W 51KΩ	pieza	300
301	RESISTENCIA 1/4W 56KΩ	pieza	300
302	RESISTENCIA 1/4W 510KΩ	pieza	300
303	RESISTENCIA 1/4W 560KΩ	pieza	300
304	RESISTENCIA 1/4W 6.8Ω	pieza	300
305	RESISTENCIA 1/4W 68Ω	pieza	300
306	RESISTENCIA 1/4W 680Ω	pieza	300
307	RESISTENCIA 1/4W 68KΩ	pieza	300
308	RESISTENCIA 1/4W 680KΩ	pieza	300
309	RESISTENCIA 1/4W 8.2Ω	pieza	300
310	RESISTENCIA 1/4W 82Ω	pieza	300
311	RESISTENCIA 1/4W 820Ω	pieza	300
312	RESISTENCIA 1/4W 8.2KΩ	pieza	300
313	RESISTENCIA 1/4W 82KΩ	pieza	300
314	RESISTENCIA 1/4W 820KΩ	pieza	300

315	Resistencia de carbon de 1/2 watt (1 K $\Omega$ )	pieza	25
316	Resistencia de carbon de 1/2 watt (10 K $\Omega$ )	pieza	25
317	Resistencia de carbon de 1/2 watt (1 $\Omega$ )	pieza	25
318	Resistencia de carbon de 1/2 watt (1.5 $\Omega$ )	pieza	25
319	Resistencia de carbon de 1/2 watt (10 $\Omega$ )	pieza	25
320	Resistencia de carbon de 1/2 watt (100K $\Omega$ )	pieza	25
321	Resistencia de carbon de 1/2 watt (100 $\Omega$ )	pieza	25
322	Resistencia de carbon de 1/2 watt (12 $\Omega$ )	pieza	25
323	Resistencia de carbon de 1/2 watt (15 K $\Omega$ )	pieza	25
324	Resistencia de carbon de 1/2 watt (15 $\Omega$ )	pieza	25
325	Resistencia de carbon de 1/2 watt (150 $\Omega$ )	pieza	25
326	Resistencia de carbon de 1/2 watt (18 $\Omega$ )	pieza	25
327	Resistencia de carbon de 1/2 watt (2.2 K $\Omega$ )	pieza	25
328	Resistencia de carbon de 1/2 watt (2.2 $\Omega$ )	pieza	25
329	Resistencia de carbon de 1/2 watt (22 K $\Omega$ )	pieza	25
330	Resistencia de carbon de 1/2 watt (22 $\Omega$ )	pieza	25
331	Resistencia de carbon de 1/2 watt (220 $\Omega$ )	pieza	25
332	Resistencia de carbon de 1/2 watt (27 $\Omega$ )	pieza	25
333	Resistencia de carbon de 1/2 watt (3.3 K $\Omega$ )	pieza	25
334	Resistencia de carbon de 1/2 watt (3.3 $\Omega$ )	pieza	25
335	Resistencia de carbon de 1/2 watt (3.9 K $\Omega$ )	pieza	25
336	Resistencia de carbon de 1/2 watt (33 $\Omega$ )	pieza	25
337	Resistencia de carbon de 1/2 watt (330 $\Omega$ )	pieza	25
338	Resistencia de carbon de 1/2 watt (39 $\Omega$ )	pieza	25
339	Resistencia de carbon de 1/2 watt (4.7 K $\Omega$ )	pieza	25
340	Resistencia de carbon de 1/2 watt (4.7 $\Omega$ )	pieza	25
341	Resistencia de carbon de 1/2 watt (47 K $\Omega$ )	pieza	25
342	Resistencia de carbon de 1/2 watt (470 $\Omega$ )	pieza	25
343	Resistencia de carbon de 1/2 watt (5.6 $\Omega$ )	pieza	25
344	Resistencia de carbon de 1/2 watt (56 $\Omega$ )	pieza	25
345	Resistencia de carbon de 1/2 watt (560 $\Omega$ )	pieza	25
346	Resistencia de carbon de 1/2 watt (6.8 K $\Omega$ )	pieza	25
347	Resistencia de carbon de 1/2 watt (6.8 $\Omega$ )	pieza	25
348	Resistencia de carbon de 1/2 watt (68 $\Omega$ )	pieza	25
349	Resistencia de carbon de 1/2 watt (680 $\Omega$ )	pieza	25
350	Resistencia de carbon de 1/2 watt (860 $\Omega$ )	pieza	25
351	Módulo Sensor De Obstáculos Reflectivo Infrarrojo	pieza	20
352	Sensor óptico reflectivo TCRT5000 en módulo	pieza	20
353	Modulo KY-032 Sensor de Obstáculos	pieza	25
354	Sensor de agua para Arduino T1592	pieza	20
355	Sensor de alcohol para Arduino ó PIC Sensor gas MQ-2 (butano/propano/hidrogeno)	pieza	5
356	Sensor de color para Arduino ó PIC TCS230	pieza	30
357	Modulo Sensor de reconocimiento de color RGB TCS34725	pieza	15
358	Sensor de flama para Arduino ó PIC	pieza	10
359	Sensor de golpe o Vibracion para Arduino ó PIC	pieza	15
360	Sensor de Hume y gas MQ-3 (ALCOHOL/ETANOL)	pieza	10
361	Sensor de lluvia /AGUA AJUSTABLE YL-83	pieza	10
362	Sensor de temperatura y humedad DHT11 (MODULO)	pieza	15
363	Sensor de temperatura LM35	pieza	100
364	Sensor de MOVIMIENTO PIR HC-SR501 Arduino y PICs	pieza	50
365	Sensor seguidor de lineas para Arduino ó PIC	pieza	30
366	SENSOR EVASOR DE OBSTACULOS AD-032	pieza	30
367	Sensor Ultrasonico Arduino ó PIC HC-SR04	pieza	50
368	SERVOMOTOR TOWERPRO MG996R	pieza	5
369	SERVOMOTOR TOWERPRO MG995	pieza	5
370	SERVOMOTOR TOWERPRO MG905	pieza	5
371	SERVOMOTOR TOWERPRO SG905	pieza	5
372	SHIELD PARA CONTROL DE MOTORES L293D (Módulo controlador de motores CC)	pieza	5
373	SOLDADURA 450G ALEACION ESTAÑO-PLOMO	pieza	10
374	SOPORTE PARA CAUTIN TIPO LAPIZ	pieza	15
375	Temporizador (NE555)	pieza	200
376	Terminal de 2 tornillos para circuito impreso	pieza	200
377	Terminal de 3 tornillos para circuito impreso	pieza	200
378	Transformador de 12V 0.5 Ampers con debanado central	pieza	10
379	Transformador de 12V 1 Ampers con debanado central	pieza	15
380	Transformador de 24V 2 Ampers con debanado central	pieza	40

381	Transistor bipolar de potencia (TIP31C)	pieza	15
382	Transistor bipolar de potencia PNP (TIP42C)	pieza	15
383	Transistor bipolar NPN (2N2222A)	pieza	400
384	Transistor de pequeña señal NPN BC547B NPN	pieza	200
385	Transistor TIP 120	pieza	100
386	Transistor de potencia NPN (TIP41C)	pieza	30
387	TRANSISTOR NPN PEQUEÑA SEÑAL 2N3904 NPN	pieza	150
388	TRANSISTOR NPN PEQUEÑA SEÑAL 2N3906 PNP	pieza	150
389	Voltímetro digital 0-30v grande	pieza	20
390	VVI-FI para arduino ESP-8266 ó PIC	pieza	5
391			

Ara. José Guadalupe Sánchez Navarro  
Coordinación de Servicios Generales

Con cargo a:

CÓDIGO URG	NOMBRE DE LA UNIDAD RESPONSABLE URG			Unidad de Presupuesto
3.7.3.5	COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES			 Mrs. Juan Manuel González Vela
No.	NOMBRE DEL PROYECTO			
244903	OPERACIÓN ADMINISTRATIVA Y ACADÉMICA DEL CENTRO UNIVERSITARIO 2019			
N° DE PARTIDA	CUENTA/COG	FONDO	Nº SOLICITUD DE RECURSO	MONTO
1913186	2.4.6.1	1.1.1.1		\$140,000.00

LLENADO EXCLUSIVO DE LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES / UNIDAD DE COMPRAS Y SUBMINISTROS

NOMBRE DE LA REQUERIDOR	RAZÓN SOCIAL DEL PROVEEDOR
023512-36	Luis Enrique Ortega Hernández
REP.	DOMICILIO
[Redacted]	[Redacted]
56	58

FUNDAMENTO NORMATIVO	RESURTIJO / PROYECTO ESPECÍFICO
Con fundamento al Artículo No. 27, Título Segundo de los Procedimientos de Contratación del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y demás Normatividad Aplicable.	Este material es para cubrir las necesidades del Cuales.

Vo. Bc.	RÉVISO	RECIBO	ESTATUS
Mtro. Luis Alejandro León Dávila Secretaría Administrativa	Ara. José Guadalupe Sánchez Navarro Coordinador de Servicios Generales		













