

CHIP

Universidad Tecnológica de Aguascalientes
 Sistema de Gestión de Compras
 Requisición de Compra

P. 299 DL



P: 816/2934

Unidad Ejecutora:	D0403 Mecatrónica	Fecha Emisión:	13 de julio de 2021
Solicitante:	M.C. Mauro Martínez Oropeza	Prefolio:	Folio: 550

Partida	Cantidad	Unidad	Descripción	Clave Presupuesto
1	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 100Ω	21701 51210-21701-1101-603-41
2	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 180Ω	
3	300	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 220Ω	
4	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 270Ω	
5	300	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 330Ω	
6	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 390Ω	
7	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 470Ω	
8	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 510Ω	
9	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 560Ω	
10	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 680Ω	
11	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 820Ω	
12	500	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 1kΩ	
13	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 1.8KΩ	
14	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 2.2KΩ	
15	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 2.7KΩ	
16	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 3.3KΩ	
17	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 3.9KΩ	
18	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 4.7KΩ	
19	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 5.6KΩ	
20	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 6.8KΩ	
21	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 8.2KΩ	
22	300	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 10KΩ	
23	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 18KΩ	
24	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 22KΩ	
25	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 27KΩ	
26	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 33KΩ	
27	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 39KΩ	
28	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 47KΩ	
29	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 56KΩ	
30	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 68KΩ	
31	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 82KΩ	
32	200	pzas	Resistencia de 1/4W 5% 100KΩ	

12
\$35,630.-



Justificación:	Fuente de Financiamiento:
----------------	---------------------------

El material electrónico es para renovar y/o resurtir los materiales de prácticas que se llevan en Taller 5 y que afectan las siguientes asignaturas: Circuitos eléctricos, Electrónica analógica, Electrónica digital, Dispositivos digitales, Dispositivos analógicos, Microcontroladores, Fundamentos de instrumentación virtual. Además, también se ocupan para prácticas promocionales que se hacen con algunos bachilleratos que visitan a la universidad con la intención de conocer a la carrera de Mecatrónica.

Aprueba	Valida Alineación Programática	Autorizaciones Especiales
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Jefe de Área	Planeación y Evaluación	
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
Vc.Bo. Director de Administración y Finanzas	Vc.Bo. Rector	

1/5

Universidad Tecnológica de Aguascalientes
Sistema de Gestión de Compras
Requisición de Compra



OK

Unidad Ejecutora:	D0403 Mecatrónica	Fecha Emisión:	13 de julio de 2021
Solicitante:	M.C. Mauro Martínez Oropeza	Prefolio:	Folio:

Partida	Cantidad	Unidad	Descripción	Clave Presupuesto
33	50	pzas	Resistencia de 1/2W 1% 1.5KΩ	2/701
34	50	pzas	Resistencia de 1/2W 1% 2.2KΩ	
35	100	pzas	Capacitor Cerámico 100 nF	
36	100	pzas	Capacitor Electrolítico 10uF 50V	
37	100	pzas	Capacitor Electrolítico 22uF 50V	
38	100	pzas	Capacitor Electrolítico 33uF 50V	
39	100	pzas	Capacitor Electrolítico 47uF 50V	
40	40	pzas	Capacitor Electrolítico 100uF 50V	
41	20	pzas	Capacitor Electrolítico 220uF 50V	
42	15	pzas	Potenciómetro 1K 3 Pines 15mm WH148	
43	15	pzas	Potenciómetro 5K 3 Pines 15mm WH148	
44	15	pzas	Potenciómetro 10K 3 Pines 15mm WH148	
45	15	pzas	Potenciómetro 20K 3 Pines 15mm WH148	
46	15	pzas	Potenciómetro 50K 3 Pines 15mm WH148	
47	30	pzas	Fotoresistencia Lrd 5537	
48	300	pzas	Diodo Rectificador 1N4007 400V	
49	100	pzas	Diodo de Germanio 1N4148	
50	20	pzas	Puente Rectificador 2W10 1000V 2A	
51	70	pzas	Transistor TIP41C	
52	30	pzas	Transistor TIP42C	
53	40	pzas	BD139 Transistor BJT NPN TO-18 80V 1	
54	300	pzas	Transistor BJT BC547 B TO-92 NPN 45V	
55	200	pzas	Transistor BJT 2N2222 TO-92 NPN 30V	
56	50	pzas	Transistor BC557B	
57	25	pzas	Transistor TIP120	
58	25	pzas	Transistor TIP125	
59	30	pzas	Transistor IRLB3034	
60	25	pzas	Triac BTA12 800B	
61	25	pzas	Optoacoplador MOC3061 DIP-6	
62	20	pzas	Optoacoplador PC817 DIP-4	
63	25	pzas	Regulador LM7805	
64	25	pzas	Regulador LM7812	

\$ 35,630



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE
AGUASCALIENTES

RECIBIDO
05 AGO. 2021
CONTABILIDAD

Justificación:	Fuente de Financiamiento:	4/
----------------	---------------------------	----

El material electrónico es para renovar y/o resurtir los materiales de prácticas que se llevan en Taller 5 y que afectan las siguientes asignaturas: Circuitos eléctricos, Electrónica analógica, Electrónica digital, Dispositivos digitales, Dispositivos analógicos, Microcontroladores, Fundamentos de instrumentación virtual. Además, también se ocupan para prácticas promocionales que se hacen con algunos bachilleratos que visitan a la universidad con la intención de conocer a la carrera de Mecatrónica.

Aprueba	Valida Alineación Programática	Autorizaciones Especiales
Jefe de Área	Planeación y Evaluación	
Vo.Bo. Director de Administración y Finanzas	Vo.Bo. Rector	

Universidad Tecnológica de Aguascalientes
Sistema de Gestión de Compras
Requisición de Compra



Unidad Ejecutora:	D0403 Mecatrónica	Fecha Emisión:	13 de julio de 2021
Solicitante:	M.C. Mauro Martínez Oropeza	Prefolio:	Folio:

Partida	Cantidad	Unidad	Descripción	Clave Presupuesto
65	50	pzas	lm741 741 amplificador operacional DIP	21701
66	30	pzas	LM358 Amplificador	
67	20	pzas	Amplificador Operacional TL084	
68	20	pzas	Sensor de Temperatura LM35	
69	15	pzas	74LS00 Compuerta NAND SN74LS00N	
70	15	pzas	74LS02 Compuerta NOR SN74LS02N	
71	25	pzas	74LS04 Compuerta NOT SN74LS04N	
72	25	pzas	74LS08 Compuerta AND SN74LS08N	
73	25	pzas	74LS32 Compuerta OR SN74LS32N	
74	25	pzas	74LS47 Decodificador TTL SN74LS47N	
75	25	pzas	74LS90 Contador de Décadas SN74LS90N	
76	25	pzas	74LS192 TTL Contador BCD Ascendente	
77	25	pzas	74LS193 TTL Contador Binario Ascendente	
78	3	pzas	PIC18F4550 Microcontrolador	
79	1	pza	Pickit 3 Programador	
80	6	pzas	Modulo Inalámbrico 24101 NRF24L01 2.4GHz	
81	1	pza	1000 Led Azul Difuso	
82	1	pza	1000 Led Amarillo Difuso	
83	1	pza	1000 Led Rojo Difuso	
84	1	pza	1000 Led Verde Difuso	
85	15	pzas	Display 7 segmentos Rojo Anodo Comun	
86	15	pzas	Display 7 segmentos Rojo Catodo Comun	
87	10	pzas	Barra De Leds Color Rojo 10 Segmentos	
88	4	pzas	Display LCD 20x4 LCD2004 con I2C	
89	8	pzas	Modulo LCD 2X16 con I2C	
90	6	pzas	Matriz 8x8 Max7219 Led	
91	5	pzas	Letrero Electronico Matriz Modulo 8x8 max7219	
92	8	pzas	Pantalla Color TFT Touch 2.4 Pul para Arduino	
93	2	pzas	Display Led Oled Blanco 128x64 0.96	
94	8	pzas	Sensor De Nivel Flotador Horizontal para Arduino	
95	8	pzas	Sensor De Nivel Flotador Vertical	
96	1	pza	MAX31865 Detector de temperatura res	

\$ 35,630 -

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE
AGUASCALIENTES

05 AGO. 2021

RECIBIDO

CONTABILIDAD

Justificación: Fuente de Financiamiento: 41

El material electrónico es para renovar y/o resurtir los materiales de prácticas que se llevan en Taller 5 y que afectan las siguientes asignaturas: Circuitos eléctricos, Electrónica analógica, Electrónica digital, Dispositivos digitales, Dispositivos analógicos, Microcontroladores, Fundamentos de instrumentación virtual. Además, también se ocupan para prácticas promocionales que se hacen con algunos bachilleratos que visitan a la universidad con la intención de conocer a la carrera de Mecatrónica.

Aprueba	Valida Alineación Programática	Autorizaciones Especiales
Jefe de Área	Planeación y Evaluación	
Vo.Bo. Director de Administración y Finanzas	Vo.Bo. Rector	

Universidad Tecnológica de Aguascalientes
Sistema de Gestión de Compras
Requisición de Compra



Unidad Ejecutora:	D0403 Mecatrónica	Fecha Emisión:	13 de julio de 2021
Solicitante:	M.C. Mauro Martínez Oropeza	Prefolio:	Folio:

Partida	Cantidad	Unidad	Descripción	Clave Presupuesto
97	1	pza	Sensor de temperatura Pt100 termorres	21701
98	3	pzas	Modulo Sensor de reconocimiento de color RGB TCS34725	
99	2	pzas	Celda De Carga De 1kg y Modulo Amplificador Hx711	
100	1	pza	Celda De Carga De 5kg y Modulo Amplificador Hx711	
101	2	pzas	LJ12A3-4-Z/BX NPN Sensor de Proximidad	
102	4	pzas	LJ12A3-4-Z/BY PNP Sensor de Proximidad	
103	3	pzas	Rollo Soldadura Estaño 450gr 60/40 1mm	
104	3	pzas	Cincho Negro 18 Lb 2.5 Mm X 150 Mm	
105	5	pzas	Dip Switch Negro 4 Posiciones 2.54mm	
106	10	pzas	Buzzer Zumbador 5V Activo	
107	10	pzas	Buzzer Zumbador 5V Pasivo	
108	1	pza	Filamento Blanco PLA Para Impresora 3d	
109	1	pza	Filamento Negro PLA Para Impresora 3d	
110	2	pzas	Boquilla MK8 0.4mm Para Impresora 3d	
111	2	pzas	Memoria SanDisk 32GB Clase 10 Velocidad 98MB/s	
112	1	pza	STM32F411 Tarjeta de Desarrollo	
113	1	pza	STM32F103C8T6 Tarjeta de Desarrollo	
114	8	pzas	UNO R3 CH340G SMD con cable compatibles	
115	4	pzas	Bluetooth HC-05 Maestro Esclavo 6 pines	
116	4	pzas	Modulo Wifi Esp8266 Esp-01s	
117	2	pzas	Convertidor Usb A TTL CP2102	
118	10	pzas	Módulo PCF8574 Expansor E/S I2C	
119	8	pzas	Protoboard De Ensamble Deslizable, 1 B	
120	8	pzas	Nema 17 Motor a Pasos 17HS4401 1.7A	
121	6	pzas	Motorreductor 3V 6V Escuadra L con Eje	
122	6	pzas	Motorreductor Amarillo 48:1 Para Carrito	
123	6	pzas	Servomotor MG995 55g Digital G	
124	8	pzas	TB6600 Driver Para Motor A Pasos 4A Nema	
125	2	pzas	Reprap Driver StepStick DRV8825 Controlador motor impresora 3D	
126	2	pzas	Kit Motor Brushless 1000kv A2212 Dron	
127	1	pza	Probador de Servo Tester 3CH ECS CCPM	
128	10	pzas	Cople Flexible Nema Acoplador 5x5mm	

\$ 35,630 -



Justificación: Fuente de Financiamiento: 4/

El material electrónico es para renovar y/o resurtir los materiales de prácticas que se llevan en Taller 5 y que afectan las siguientes asignaturas: Circuitos eléctricos, Electrónica analógica, Electrónica digital, Dispositivos digitales, Dispositivos analógicos, Microcontroladores, Fundamentos de instrumentación virtual. Además, también se ocupan para prácticas promocionales que se hacen con algunos bachilleratos que visitan a la universidad con la intención de conocer a la carrera de Mecatrónica.

Aprueba	Valida Alineación Programática	Autorizaciones Especiales
Jefe de Área	Planeación y Evaluación	
Vo.Bo. Director de Administración y Finanzas	Vo.Bo. Rector	

Universidad Tecnológica de Aguascalientes
Sistema de Gestión de Compras
Requisición de Compra



Unidad Ejecutora:	D0403 Mecatrónica	Fecha Emisión:	13 de julio de 2021
Solicitante:	M.C. Mauro Martínez Oropeza	Prefolio:	Folio:

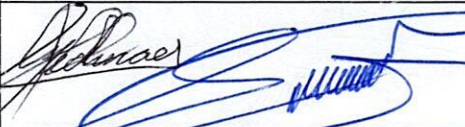

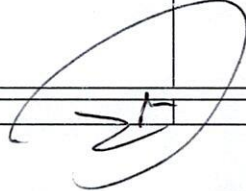
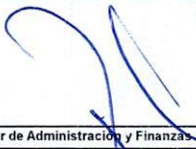

Partida	Cantidad	Unidad	Descripción	Clave Presupuesto
129	8	pzas	Motor 775 de Alta velocidad ajustable D	21701
130	8	pzas	Modulo KY-019 Relevador 5V	
131	8	pzas	10 Cables Caiman Caiman 5 colores	
132	10	pzas	Cables Dupont Largos m-m	
133	10	pzas	Cables Dupont Largos h-m	
134	10	pzas	Cables Dupont Cortos M-M	
135	10	pzas	Cables Dupont Cortos H-M	
136	1	pza	Lupa Con Luz Led Pinzas Base Para Cautín	
137	2	pzas	Sensor de Corriente SCT-013-000 100A	
138	2	pzas	Sensor Corriente INA219 3V-5V I2C	
139	6	pzas	Termopar K Con Modulo Max6675	
140	2	pzas	Sensor De Corriente No Invasivo 30A SC	
141	2	pzas	MPU-9250 IMU de 9DOF 9250	
142	2	pzas	Sensor de Color TCS230 Módulo Clasificador	
143	3	pzas	Modulo Sensor de reconocimiento de color	
144	20	pzas	Led RGB Ánodo Común 5mm	
145	20	pzas	LED RGB tricolor cátodo común	
146	20	pzas	74LS73 DIP-14	
147	20	pzas	74LS93 DIP-14	
148	20	pzas	74LS112 DIP-16	
149	100	pzas	Resistencia 180 Ohm 1W	
150	15	pzas	Conector DB15 Hembra 3R	
151	1	pza	Envío a toda la república	

\$ 35,630 -


UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE AGUASCALIENTES
05 AGO. 2021
RECIBIDO
CONTABILIDAD

Justificación:	Fuente de Financiamiento:	41
----------------	---------------------------	----

El material electrónico es para renovar y/o resurtir los materiales de prácticas que se llevan en Taller 5 y que afectan las siguientes asignaturas: Circuitos eléctricos, Electrónica analógica, Electrónica digital, Dispositivos digitales, Dispositivos analógicos, Microcontroladores, Fundamentos de instrumentación virtual. Además, también se ocupan para prácticas promocionales que se hacen con algunos bachilleratos que visitan a la universidad con la intención de conocer a la carrera de Mecatrónica.

Aprueba	Valida Alineación Programática	Autorizaciones Especiales
		
Jefe de Área	Planeación y Evaluación	
		
Vo.Bo. Director de Administración y Finanzas	Vo.Bo. Rector	

Universidad Tecnológica De Aguascalientes

Bld. Juan Pablo II No.1302, Fracc. Exhacienda la Cantera
Aguascalientes, Ags. C.P. 20200 A.P. 637
R.F.C. UTA9108114C9
Tel.:(449) 910-50-00 Ext. 106 y 107 Fax 104



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE AGUASCALIENTES

Orden De Compra

Folio 550

Fecha 13/07/2021

Área: MECATRÓNICA	No. Depto: D0403
Proveedor: UNIT ELECTRONIC SERVICES MX S.A DE C.VV	Funcionario: M.C. MAURO MARTÍNEZ OROPEZA
Dirección: MODERNA	Colonia: BENITO JUAREZ
Estado: CDMX	Pais: MÉXICO
Teléfono:	Banco:
Fecha de Entrega:	Condiciones de Pago: CRÉDITO
Vía:	No. Requisición y/o Comparativo de Cotización: 550

No. Partida	Cantidad	Unidad	Descripción del Artículo	Precio Unitario	Descuentos %	SUBTOTAL
1	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 100 Ω.	0.13		26.00
2	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 180 Ω.	0.13		26.00
3	300	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 220 Ω.	0.13		39.00
4	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 270 Ω.	0.13		26.00
	300	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 330 Ω.	0.13		39.00
6	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 390 Ω.	0.13		26.00
7	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 470 Ω.	0.13		26.00
8	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 510 Ω.	0.13		26.00
9	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 560 Ω.	0.13		26.00
10	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 680 Ω.	0.13		26.00
11	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 820 Ω.	0.13		26.00
12	500	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 1K Ω.	0.13		65.00
13	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 1.8K Ω.	0.13		26.00
14	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 2.2K Ω.	0.13		26.00
15	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 2.7K Ω.	0.13		26.00
16	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 3.3K Ω.	0.13		26.00
17	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 3.9K Ω.	0.13		26.00
18	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 4.7K Ω.	0.13		26.00
19	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 5.6K Ω.	0.13		26.00
20	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 6.8K Ω.	0.13		26.00
21	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 8.2K Ω.	0.13		26.00
22	300	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 10K Ω.	0.13		39.00
23	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 18K Ω.	0.13		26.00
24	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 22K Ω.	0.13		26.00
25	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 27K Ω.	0.13		26.00
26	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 33K Ω.	0.13		26.00
27	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 39K Ω.	0.13		26.00
28	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 47K Ω.	0.13		26.00
29	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 56K Ω.	0.13		26.00
30	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 68K Ω.	0.13		26.00
31	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 82K Ω.	0.13		26.00
32	200	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 100K Ω.	0.13		26.00
33	50	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 1.5K Ω.	0.30		15.00
34	50	PZAS	RESITENCIA DE 1/4W 5% 2.2K Ω.	0.30		15.00
35	100	PZAS	CAPACITOR CERÁMICO 100 nF	0.54		54.00
36	100	PZAS	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 10uF 50 V	0.75		75.00

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE
AGUASCALIENTES

05 AGO. 2021

RECEBIDO
CONTABILIDAD

Forma de Pago

Revisión de Factura
 Anticipo _____ %
 Transferencia \$ _____

Subtotal
 Nota de Crédito
 IVA
 ISN 2.5%
 Descuentos
 Ret ISR 10%
 Total

[Firma]

Jefe de Adquisiciones

[Firma]

Director de Admón y Finanzas

Universidad Tecnológica De Aguascalientes

Blvd. Juan Pablo II No.1302, Fracc. Exhacienda la Cantera
Aguascalientes, Ags. C.P. 20200 A.P. 637
R.F.C. UTA9108114C9
Tel.:(449) 910-50-00 Ext. 106 y 107 Fax 104

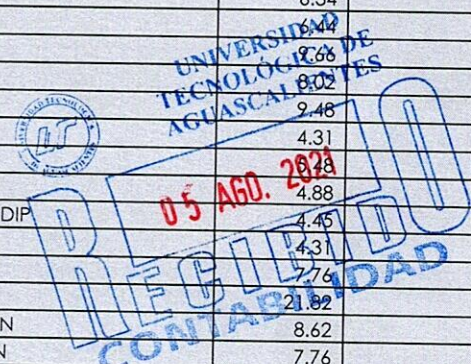


Orden De Compra

Fecha 13/07/2021	Folio 550
-------------------------	------------------

Área: MECATRÓNICA	No. Depto: D0403
Proveedor: UNIT ELECTRONIC SERVICES MX S.A DE C.VV	Funcionario: M.C. MAURO MARTÍNEZ OROPEZA
Dirección: MODERNA	Colonia: BENITO JUAREZ
Estado: CDMX	País: MÉXICO
Teléfono:	Banco:
Fecha de Entrega:	Condiciones de Pago: CRÉDITO
Vía:	No. Requisición y/o Comparativo de Cotización: 550

No. Partida	Cantidad	Unidad	Descripción del Artículo	Precio Unitario	Descuentos %	SUBTOTAL
37	100	PZAS	Capacitor Electrolítico 22uF 50V	0.75		75.00
38	100	PZAS	Capacitor Electrolítico 33uF 50V	0.75		75.00
39	100	PZAS	Capacitor Electrolítico 47uF 50V	0.75		75.00
40	40	PZAS	Capacitor Electrolítico 100uF 50V	2.59		103.60
	20	PZAS	Capacitor Electrolítico 220uF 50V	3.45		69.00
42	15	PZAS	Potenciometro 1K 3 Pines 15mm WH148	7.76		116.40
43	15	PZAS	Potenciometro 5K 3 Pines 15mm WH148	7.76		116.40
44	15	PZAS	Potenciometro 10K 3 Pines 15mm WH148	9.48		142.20
45	15	PZAS	Potenciometro 20K 3 Pines 15mm WH148	7.76		116.40
46	15	PZAS	Potenciometro 50K 3 Pines 15mm WH148	7.76		116.40
47	30	PZAS	Fotoresistencia Lrd 5537	2.19		65.70
48	300	PZAS	Diodo Rectificador 1N4007 4007	0.48		144.00
49	100	PZAS	Diodo de Germanio 1N4148	0.52		52.00
50	20	PZAS	Puente Rectificador 2W10 1000V 2A	7.76		155.20
51	70	PZAS	Transistor TIP41C	4.90		343.00
52	30	PZAS	Transistor TIP42C	5.24		157.20
53	40	PZAS	BD139 Transistor BJT NPN TO-18 80V 1	2.75		110.00
54	300	PZAS	Transistor BJT BC547 B TO-92 NPN 45V	0.59		177.00
55	200	PZAS	Transistor BJT 2N2222 TO-92 NPN 30V	0.54		108.00
56	50	PZAS	Transistor BC557B	0.98		49.00
57	25	PZAS	Transistor TIP120	6.34		158.50
58	25	PZAS	Transistor TIP125	6.66		166.50
59	30	PZAS	Transistor IRLB3034	8.02		240.60
60	25	PZAS	Triac BTA12 800B	8.02		200.50
61	25	PZAS	Optoacoplador MOC3061 DIP-6	9.08		227.00
62	20	PZAS	Optoacoplador PC817 DIP-4	4.31		86.20
63	25	PZAS	Optoacoplador PC817 DIP-4	5.48		137.00
64	25	PZAS	Regulador LM7812	4.88		122.00
65	50	PZAS	lm741 741 amplificador operacional DIP	4.45		222.50
66	30	PZAS	LM358 Amplificador	4.31		129.30
67	20	PZAS	Amplificador Operacional TL084	7.76		155.20
68	20	PZAS	Sensor de Temperatura LM35	21.82		436.40
69	15	PZAS	74LS00 Compuerta NAND SN74LS00N	8.62		129.30
70	15	PZAS	74LS02 Compuerta NOR SN74LS02N	7.76		116.40
71	25	PZAS	74LS04 Compuerta NOT SN74LS04N	5.68		142.00
72	25	PZAS	74LS08 Compuerta AND SN74LS08N	5.68		142.00



Forma de Pago

Revisión de Factura
 Anticipo _____ %
 Transferencia \$ _____

Subtotal
Nota de Crédito
IVA
ISN 2.5%
Descuentos
Ret ISR 10%
Total

[Signature]

Jefe de Adquisiciones

[Signature]

Director de Admón y Finanzas

Universidad Tecnológica De Aguascalientes

Blvd. Juan Pablo II No.1302, Fracc. Exhacienda la Cantera
Aguascalientes, Ags. C.P. 20200 A.P. 637
R.F.C. UTA9108114C9
Tel.:(449) 910-50-00 Ext. 106 y 107 Fax 104

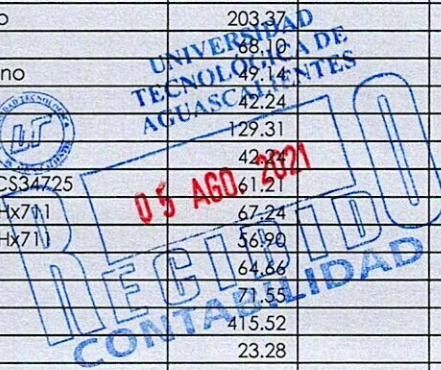


Orden De Compra

Fecha 13/07/2021	Folio 550
-------------------------	------------------

Área: MECATRÓNICA	No. Depto: D0403
Proveedor: UNIT ELECTRONIC SERVICES MX S.A DE C.VV	Funcionario: M.C. MAURO MARTÍNEZ OROPEZA
Dirección: MODERNA	Colonia: BENITO JUAREZ
Estado: CDMX	Pais: MÉXICO
Teléfono:	Banco:
Fecha de Entrega:	Condiciones de Pago: CRÉDITO
Vía:	No. Requisición y/o Comparativo de Cotización: 550

No. Partida	Cantidad	Unidad	Descripción del Artículo	Precio Unitario	Descuentos %	SUBTOTAL
73	25	PZAS	74LS32 Compuerta OR SN74LS32N	5.50		137.50
74	25	PZAS	74LS47 Decodificador TTL SN74LS47N	13.00		325.00
75	25	PZAS	74LS90 Contador de Décadas SN74LS90N	10.06		251.50
76	25	PZAS	74LS192 TTL Contador BCD Ascendente	8.82		220.50
77	25	PZAS	74LS193 TTL Contador Binario Ascendente	8.88		222.00
78	3	PZAS	PIC18F4550 Microcontrolador	161.21		483.63
79	1	PZAS	Pickit 3 Programador	321.55		321.55
80	6	PZAS	Modulo Inalámbrico 2401 NRF24L01 2.4GHZ	24.97		149.82
81	1	PZAS	1000 Led Azul Difuso	255.17		255.17
82	1	PZAS	1000 Led Amarillo Difuso	219.83		219.83
83	1	PZAS	1000 Led Rojo Difuso	219.83		219.83
84	15	PZAS	1000 Led Verde Difuso	219.83		3,297.45
85	15	PZAS	Display 7 segmentos Rojo Anodo Comun	7.69		115.35
86	10	PZAS	Display 7 segmentos Rojo Catodo Comun	7.69		76.90
87	4	PZAS	Barra De Leds Color Rojo 10 Segmentos	11.51		46.04
88	8	PZAS	Display LCD 20x4 LCD2004 con I2C	134.48		1,075.84
89	6	PZAS	Modulo LCD 2X16 con I2C	58.57		351.42
90	5	PZAS	Matriz 8x8 Max7219 Led	41.05		205.25
91	8	PZAS	Letrero Electronico Matriz Modulo 8x8 max7219	96.16		769.28
92	2	PZAS	Pantalla Color TFT Touch 2.4 Pul para Arduino	203.37		406.74
93	8	PZAS	Display Lcd Oled Blanco 128x64 0.96	68.10		544.80
94	8	PZAS	Sensor De Nivel Flotador Horizontal para Arduino	49.14		393.12
95	1	PZAS	Sensor De Nivel Flotador Vertical	42.24		42.24
96	1	PZAS	MAX31865 Detector de temperatura res	129.31		129.31
97	3	PZAS	Sensor de temperatura Pt100 termorres	42.24		126.72
98	2	PZAS	Modulo Sensor de reconocimiento de color RGB TCS34725	61.21		122.42
99	1	PZAS	Celda De Carga De 1kg y Modulo Amplificador Hx711	67.24		67.24
100	2	PZAS	Celda De Carga De 5kg y Modulo Amplificador Hx711	56.90		113.80
101	4	PZAS	LJ12A3-4-Z/BX NPN Sensor de Proximidad	64.66		258.64
102	3	PZAS	LJ12A3-4-Z/BY PNP Sensor de Proximidad	71.55		214.65
103	3	PZAS	Rollo Soldadura Estaño 450gr 60/40 1mm	415.52		1,246.56
104	5	PZAS	Cincho Negro 18 Lb 2.5 Mm X 150 Mm	23.28		116.40
105	10	PZAS	Dip Switch Negro 4 Posiciones 2.54mm	11.21		112.10
106	10	PZAS	Buzzer Zumbador 5V Activo	6.60		66.00
107	1	PZAS	Buzzer Zumbador 5V Pasivo	3.37		3.37
108	1	PZAS	Filamento Blanco PLA Para Impresora 3d	307.76		307.76



Forma de Pago

Revisión de Factura
 Anticipo _____ %
 Transferencia \$ _____

Subtotal
Nota de Crédito
IVA
ISN 2.5%
Descuentos
Ret ISR 10%
Total

[Signature]

Jefe de Adquisiciones

[Signature]

Director de Admón y Finanzas

Universidad Tecnológica De Aguascalientes

Blvd. Juan Pablo II No.1302, Fracc. Exhacienda la Cantera
Aguascalientes, Ags. C.P. 20200 A.P. 637
R.F.C. UTA9108114C9
Tel.:(449) 910-50-00 Ext. 106 y 107 Fax 104

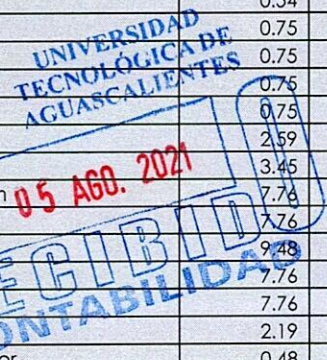


Orden De Compra

Fecha 13/07/2021	Folio 550
-------------------------	------------------

Área: MECATRÓNICA	No. Depto: D0403
Proveedor: UNIT ELECTRONIC SERVICES MX S.A DE C.VV	Funcionario: M.C. MAURO MARTÍNEZ OROPEZA
Dirección: MODERNA	Colonia: BENITO JUAREZ
Estado: CDMX	País: MÉXICO
Teléfono:	Banco:
Fecha de Entrega:	Condiciones de Pago: CRÉDITO
Vía:	No. Requisición y/o Comparativo de Cotización: 550

No. Partida	Cantidad	Unidad	Descripción del Artículo	Precio Unitario	Descuentos %	SUBTOTAL
109	1	PZAS	Filamento Negro PLA Para Impresora 3d	307.76		307.76
110	2	PZAS	Boquilla MK8 0.4mm Para Impresora 3d	12.07		24.14
111	2	PZAS	Memoria SanDisk 32GB Clase 10 Velocidad 98MB/s	136.21		272.42
112	1	PZAS	STM32F411 Tarjeta de Desarrollo	128.45		128.45
113	1	PZAS	STM32F103C8T6 Tarjeta de Desarrollo	93.10		93.10
114	8	PZAS	UNO R3 CH340G SMD con cable compatibles	109.48		875.84
115	4	PZAS	Bluetooth HC-05 Maestro Esclavo 6 pines	84.48		337.92
116	4	PZAS	Modulo Wifi Esp8266 Esp-01s	46.55		186.20
117	2	PZAS	Convertidor Usb A TTL CP2102	55.17		110.34
118	10	PZAS	Módulo PCF8574 Expansor E/S I2C	27.94		279.40
119	8	PZAS	Protoboard De Ensamble Deslizable, 1 B	112.93		903.44
120	8	PZAS	Nema 17 Motor a Pasos 17HS4401 1.7A	195.69		1,565.52
121	6	PZAS	Motorreductor 3V 6V Escuadra L con Eje	23.28		139.68
122	6	PZAS	Motorreductor Amarillo 48:1 Para Carrito	18.10		108.60
123	6	PZAS	Servomotor MG995 55g Digital G	75.86		455.16
124	8	PZAS	TB6600 Driver Para Motor A Pasos 4A Nema	173.28		1,386.24
125	2	PZAS	Reprap Driver StepStick DRV8825 Controlador motor impresora 3D	49.14		98.28
126	2	PZAS	Kit Motor Brushless 1000kv A2212 Dron	0.13		0.26
127	1	PZAS	Probador de Servo Tester 3CH ECS CCPM	0.30		0.30
128	10	PZAS	Cople Flexible Nema Acoplador 5x5mm	0.30		3.00
129	8	PZAS	Motor 775 de Alta velocidad ajustable D	0.54		4.32
130	8	PZAS	Modulo KY-019 Relevador 5V	0.75		6.00
131	8	PZAS	10 Cables Caiman Caiman 5 colores	0.75		6.00
132	10	PZAS	Cables Dupont Largos 3m	0.75		7.50
133	10	PZAS	Cables Dupont Largos 1m	0.75		7.50
134	10	PZAS	Cables Dupont Cortos 3M	2.59		25.90
135	10	PZAS	Cables Dupont Cortos 1M	3.45		34.50
136	1	PZAS	Lupa Con Luz Led Pinzas Base Para Cautín	7.76		7.76
137	2	PZAS	Sensor de Corriente SCT-013-000 100A	7.76		15.52
138	2	PZAS	Sensor Corriente INA219 3V-5V I2C	9.48		18.96
139	6	PZAS	Termopar K Con Modulo Max6675	7.76		46.56
140	2	PZAS	Sensor De Corriente No Invasivo 30A SC	7.76		15.52
141	2	PZAS	MPU-9250 IMU de 9DOF 9250	2.19		4.38
142	2	PZAS	Sensor de Color TCS230 Módulo Clasificador	0.48		0.96
143	3	PZAS	Modulo Sensor de reconocimiento de color	0.52		1.56
144	20	PZAS	Led RGB Ánodo Común 5mm	7.76		155.20



Forma de Pago

Revisión de Factura
 Anticipo _____ %
 Transferencia \$ _____

Subtotal
Nota de Crédito
IVA
ISN 2.5%
Descuentos
Ret ISR 10%
Total

[Handwritten Signature]

Jefe de Adquisiciones

[Handwritten Signature]

Director de Admón y Finanzas

Universidad Tecnológica De Aguascalientes

Blvd. Juan Pablo II No.1302, Fracc. Exhacienda la Cantero
 Aguascalientes, Ags. C.P. 20200 A.P. 637
 R.F.C. UTA9108114C9
 Tel.:(449) 910-50-00 Ext. 106 y 107 Fax 104



Orden De Compra

Fecha	13/07/2021
Folio	550

Área:	MECATRÓNICA	No. Depto:	D0403
Proveedor:	UNIT ELECTRONIC SERVICES MX S.A DE C.VV	Funcionario:	M.C. MAURO MARTÍNEZ OROPEZA
Dirección:	MODERNA	Colonia:	BENITO JUAREZ
Estado:	CDMX	País:	MÉXICO
Teléfono:		Banco:	
Fecha de Entrega:		Condiciones de Pago:	CRÉDITO
Vía:		No. Requisición y/o Comparativo de Cotización:	550

No. Partida	Cantidad	Unidad	Descripción del Artículo	Precio Unitario	Descuentos %	SUBTOTAL
145	20	PZAS	LED RGB tricolor cátodo común	4.14		82.80
146	20	PZAS	74LS73 DIP-14	10.34		206.80
147	20	PZAS	74LS93 DIP-14	12.93		258.60
148	20	PZAS	74LS112 DIP-16	10.34		206.80
149	100	PZAS	Resistencia 180 Ohm 1W	3.45		345.00
150	15	PZAS	Conector DB15 Hembra 3R	8.62		129.30
151	1	PZAS	Envío a toda la república	750.00		750.00



Forma de Pago

Revisión de Factura
 Anticipo _____ %
 Transferencia \$ _____

Subtotal
 Nota de Crédito
 IVA
 ISN 2.5%
 Descuentos
 Ret ISR 10%
 Total

\$	30,715.52
\$	4,914.48
\$	35,630.00

Jefe de Adquisiciones

Director de Adm y Finanzas



UNIT Electronics

Tienda en componentes electronicos

FACTURA

UNIT ELECTRONIC SERVICES MX SA DE CV

R.F.C.: UES2006161L5

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Expedido en

Lugar de expedición 03510

Facturado a: RFC:UTA9108114C9

4 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE AGUASCALIENTES

Enviar a:

Vendedor:

Comprobante fiscal digital (l)Ingreso

Serie: COT

Folio: 132

Fecha: 2021-08-20T18:10:42

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Método de pago y Cuenta:

(PUE)Pago en una sola exhibición

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

No. Pedido 20210713-1038

Cantidad	CV SAT	U. SAT	Unidad	Clave	Descripción	% Desc	P/U	Importe
200	32101600	H87	pz	AR0699	Resistencia de 1/4w 5% 1000	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0702	Resistencia de 1/4w 5% 1800	0.00	0.13	26.00
300	32101600	H87	pz	AR0704	Resistencia de 1/4w 5% 2200	0.00	0.13	39.00
200	32101600	H87	pz	AR0705	Resistencia de 1/4w 5% 2700	0.00	0.13	26.00
300	32101600	H87	pz	AR0706	Resistencia de 1/4w 5% 3300	0.00	0.13	39.00
200	32101600	H87	pz	AR0707	Resistencia de 1/4w 5% 3900	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0708	Resistencia de 1/4w 5% 4700	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0709	Resistencia de 1/4w 5% 5100	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0710	Resistencia de 1/4w 5% 5600	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0711	Resistencia de 1/4w 5% 6800	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0712	Resistencia de 1/4w 5% 8200	0.00	0.13	26.00
500	32101600	H87	pz	AR0713	Resistencia de 1/4w 5% 1KO	0.00	0.11	55.00

Emitido por: **SAE**
Aspel de México S.A. de C.V.

Yo _____ siendo mi
puesto _____; he recibido a mi
entera satisfacción los bienes solicitados en la
requisición No. _____

Fecha _____ Firma _____



UNIT Electronics

Tienda en componentes electronicos

FACTURA

UNIT ELECTRONIC SERVICES MX SA DE CV

R.F.C.: UES2006161L5

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Expedido en

Lugar de expedición 03510

Facturado a: RFC:UTA9108114C9

4 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE AGUASCALIENTES

Enviar a:

Vendedor :

Comprobante fiscal digital (I)Ingreso

Serie: COT

Folio: 132

Fecha: 2021-08-20T18:10:42

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Método de pago y Cuenta:

(PUE)Pago en una sola exhibición

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

No. Pedido 20210713-1038

Cantidad	CV SAT	U. SAT	Unidad	Clave	Descripción	% Desc	P/U	Importe
200	32101600	H87	pz	AR0716	Resistencia de 1/4w 5% 1.8KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0718	Resistencia de 1/4w 5% 2.2KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0719	Resistencia de 1/4w 5% 2.7KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0721	Resistencia de 1/4w 5% 3.3KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0722	Resistencia de 1/4w 5% 3.9KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0723	Resistencia de 1/4w 5% 4.7KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0725	Resistencia de 1/4w 5% 5.6KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0726	Resistencia de 1/4w 5% 6.8KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0728	Resistencia de 1/4w 5% 8.2KO	0.00	0.13	26.00
300	32101600	H87	pz	AR0729	Resistencia de 1/4w 5% 10KO	0.00	0.13	39.00
200	32101600	H87	pz	AR0732	Resistencia de 1/4w 5% 18KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0734	Resistencia de 1/4w 5% 22KO	0.00	0.13	26.00

Emitido por: **SAE**
Aspel de México S.A. de C.V.



UNIT Electronics

Tienda en componentes electronicos

FACTURA

UNIT ELECTRONIC SERVICES MX SA DE CV

R.F.C. : UES2006161L5

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Expedido en

Lugar de expedición 03510

Facturado a: RFC:UTA9108114C9

4 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE AGUASCALIENTES

Enviar a:

Vendedor :

Comprobante fiscal digital (I)ngreso

Serie: COT

Folio: 132

Fecha: 2021-08-20T18:10:42

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Método de pago y Cuenta:

(PUE)Pago en una sola exhibición

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

No. Pedido 20210713-1038

Cantidad	CV SAT	U. SAT	Unidad	Clave	Descripción	% Desc	P/U	Importe
200	32101600	H87	pz	AR0735	Resistencia de 1/4w 5% 27KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0736	Resistencia de 1/4w 5% 33KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0737	Resistencia de 1/4w 5% 39KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0738	Resistencia de 1/4w 5% 47KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0740	Resistencia de 1/4w 5% 56KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0741	Resistencia de 1/4w 5% 68KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0743	Resistencia de 1/4w 5% 82KO	0.00	0.13	26.00
200	32101600	H87	pz	AR0744	Resistencia de 1/4w 5% 100KO	0.00	0.13	26.00
50	32101600	H87	pz	AR0988	Resistencia de 1/2w 1% 1.5KO	0.00	0.30	15.00
50	32101600	H87	pz	AR0990	Resistencia de 1/2w 1% 2.2KO	0.00	0.30	15.00
100	32101600	H87	pz	AR1174	Capacitor Cerámico 100 nF	0.00	0.54	54.00
100	32101600	H87	pz	AR1136	Capacitor Electrolítico 10 uF 50V	0.00	0.75	75.00

Emitido por: **SAE**
Aspel de México S.A. de C.V.



UNIT Electronics

Tienda en componentes electronicos

FACTURA

UNIT ELECTRONIC SERVICES MX SA DE CV

R.F.C. : UES2006161L5

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Expedido en

Lugar de expedición 03510

Facturado a: RFC:UTA9108114C9

4 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE AGUASCALIENTES

Enviar a:

Vendedor :

Comprobante fiscal digital (I)ngreso

Serie: COT

Folio: 132

Fecha : 2021-08-20T18:10:42

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Método de pago y Cuenta:

(PUE)Pago en una sola exhibición

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

No. Pedido 20210713-1038

Cantidad	CV SAT	U. SAT	Unidad	Clave	Descripción	% Desc	P/U	Importe
100	32101600	H87	pz	AR1137	Capacitor Electrolytico 22 uF 50V	0.00	0.75	75.00
100	32101600	H87	pz	AR1138	Capacitor Electrolytico 33 uF 50V	0.00	0.75	75.00
100	32101600	H87	pz	AR1139	Capacitor Electrolytico 47 uF 50V	0.00	0.75	75.00
40	32101600	H87	pz	AR1140	Capacitor Electrolytico 100 uF 50V	0.00	2.59	103.60
20	32101600	H87	pz	AR1141	Capacitor Electrolytico 220 uF 50V	0.00	3.45	69.00
15	32101600	H87	pz	AR0210	Potenciometro 1K 3 Pines 15mm WH148	0.00	7.76	116.40
15	32101600	H87	pz	AR0213	Potenciometro 5K 3 Pines 15mm WH148	0.00	7.76	116.40
15	32101600	H87	pz	AR0211	Potenciometro 10K 3 Pines 15mm WH148	0.00	9.48	142.20
15	32101600	H87	pz	AR1587	Potenciometro 20K 3 Pines 15mm WH148	0.00	7.76	116.40
15	32101600	H87	pz	AR0209	Potenciometro 50K 3 Pines 15mm WH148	0.00	7.76	116.40
30	32101600	H87	pz	AR0332	Fotoresistencia Ldr 5537	0.00	2.19	65.70
300	32101600	H87	pz	AR0182	Diode Rectificador 1N4007 4007	0.00	0.48	144.00

Emitted por: **SAE**
Aspel de México S.A. de C.V.



UNIT Electronics
Tienda en componentes electronicos

FACTURA

UNIT ELECTRONIC SERVICES MX SA DE CV

R.F.C. : UES2006161L5

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Expedido en

Lugar de expedición 03510

Facturado a: RFC:UTA9108114C9

4 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE AGUASCALIENTES

Enviar a:

Vendedor :

Comprobante fiscal digital (I)Ingreso

Serie: COT

Folio: 132

Fecha: 2021-08-20T18:10:42

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Método de pago y Cuenta:

(PUE)Pago en una sola exhibición

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

No. Pedido 20210713-1038

Cantidad	CV SAT	U. SAT	Unidad	Clave	Descripción	% Desc	P/U	Importe
100	32101600	H87	pz	AR0215	Diodo de Germanio 1N4148	0.00	0.52	52.00
20	32101600	H87	pz	AR0194	Puente Rectificador 2W10 1000V 2A	0.00	7.76	155.20
70	32101600	H87	pz	AR0632	Transistor TIP41C	0.00	4.90	343.00
30	32101600	H87	pz	AR1665	Transistor TIP42C	0.00	5.24	157.20
40	32101600	H87	pz	AR1592	BD139 Transistor BJT NPN TO-18 80V 1.5A	0.00	2.75	110.00
300	32101600	H87	pz	AR0190	Transistor BJT BC547 B TO-92 NPN 45V	0.00	0.59	177.00
200	32101600	H87	pz	AR0192	Transistor BJT 2N2222 TO-92 NPN 30V	0.00	0.54	108.00
50	32101600	H87	pz	AR0260	Transistor BC557B	0.00	0.98	49.00
25	32101600	H87	pz	AR0235	Transistor TIP120	0.00	6.34	158.50
25	32101600	H87	pz	AR1666	Transistor TIP125	0.00	6.44	161.00
30	32101600	H87	pz	AR0865	Transistor IRLB3034	0.00	9.66	289.80
25	32101600	H87	pz	AR0869	Triac BTA12 800B	0.00	8.02	200.50

Emitted por: **SAE**
Aspel de México S.A. de C.V.



UNIT Electronics

Tienda en componentes electronicos

FACTURA

UNIT ELECTRONIC SERVICES MX SA DE CV

R.F.C.: UES2006161L5

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Expedido en

Lugar de expedición 03510

Facturado a: RFC:UTA9108114C9

4 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE AGUASCALIENTES

Enviar a:

Vendedor :

Comprobante fiscal digital (l)Ingreso

Serie: COT

Folio: 132

Fecha: 2021-08-20T18:10:42

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Método de pago y Cuenta:

(PUE)Pago en una sola exhibición

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

No. Pedido 20210713-1038

Cantidad	CV SAT	U. SAT	Unidad	Clave	Descripción	% Desc	P/U	Importe
25	32101600	H87	pz	AR0850	Optoacoplador MOC3061 DIP-6	0.00	9.48	237.00
20	32101600	H87	pz	AR1819	Optoacoplador PC817 DIP-4	0.00	4.31	86.20
25	32101600	H87	pz	AR0227	Regulador LM7805	0.00	5.48	137.00
25	32101600	H87	pz	AR0238	Regulador LM7812	0.00	4.88	122.00
50	32101600	H87	pz	AR0154	Im741 741 amplificador operacional DIP-8	0.00	4.45	222.50
30	32101600	H87	pz	AR0162	LM358 Amplificador	0.00	4.31	129.30
20	32101600	H87	pz	AR0177	Amplificador Operacional TL084	0.00	7.76	155.20
20	32101600	H87	pz	AR0122	Sensor de Temperatura LM35	0.00	21.82	436.40
15	32101600	H87	pz	AR0160	74LS00 DIP14 NAND	0.00	8.62	129.30
15	32101600	H87	pz	AR0792	Circuito Integrado 74LS02 Compuerta NOR	0.00	7.76	116.40
25	32101600	H87	pz	AR0138	Compuerta NOT 74LS04 SN74LS04N SN74LS04	0.00	5.68	142.00
25	32101600	H87	pz	AR0141	74LS08 DIP Compuerta AND	0.00	5.68	142.00



UNIT Electronics

Tienda en componentes electronicos

FACTURA

UNIT ELECTRONIC SERVICES MX SA DE CV

R.F.C.: UES2006161L5

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Expedido en

Lugar de expedición 03510

Facturado a: RFC:UTA9108114C9

4 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE AGUASCALIENTES

Enviar a:

Vendedor :

Comprobante fiscal digital (I)Ingreso

Serie: COT

Folio: 132

Fecha: 2021-08-20T18:10:42

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Método de pago y Cuenta:

(PUE)Pago en una sola exhibición

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

No. Pedido 20210713-1038

Cantidad	CV SAT	U. SAT	Unidad	Clave	Descripción	% Desc	P/U	Importe
25	32101600	H87	pz	AR0140	74LS32 DIP14 Compuerta OR	0.00	5.50	137.50
25	32101600	H87	pz	AR0139	DIP16 DIP 74LS47N SN74LS47N 74LS47	0.00	13.00	325.00
25	32101600	H87	pz	AR0137	Contador 74ls90 Compuerta SN74LS90N 74LS	0.00	10.06	251.50
25	32101600	H87	pz	AR1232	74LS192 TTL Contadores BCD Ascendente/De	0.00	8.82	220.50
25	32101600	H87	pz	AR1233	74LS193 TTL Contador Binario Ascendente/	0.00	8.88	222.00
3	32101600	H87	pz	AR1096	PIC18F4550 Microcontrolador	0.00	161.21	483.63
1	32101600	H87	pz	AR0011	Pickt 3 Programador	0.00	321.55	321.55
6	32101600	H87	pz	AR0375	Modulo inalambriico 24I01 NRF24L01 2.4GHz	0.00	24.97	149.82
1	32101600	H87	pz	AR1050	1000 Led Azul Difuso	0.00	255.17	255.17
1	32101600	H87	pz	AR1051	1000 Led Amarillo Difuso	0.00	219.83	219.83
1	32101600	H87	pz	AR1049	1000 Led Rojo Difuso	0.00	219.83	219.83
1	32101600	H87	pz	AR1048	1000 Led Verde Difuso	0.00	219.83	219.83

Emitido por: **SAE**
Aspel de México S.A. de C.V.



UNIT Electronics

Tienda en componentes electronicos

FACTURA

UNIT ELECTRONIC SERVICES MX SA DE CV

R.F.C.: UES2006161L5

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Expedido en

Lugar de expedición 03510

Facturado a: RFC:UTA9108114C9

4 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE AGUASCALIENTES

Enviar a:

Vendedor :

Comprobante fiscal digital (I)Ingreso

Serie: COT

Folio: 132

Fecha: 2021-08-20T18:10:42

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Método de pago y Cuenta:

(PUE)Pago en una sola exhibición

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

No. Pedido 20210713-1038

Cantidad	CV SAT	U. SAT	Unidad	Clave	Descripción	% Desc	P/U	Importe
15 ✓	32101600	H87	pz	AR0229	Display 7 segmentos Rojo Anodo Comun	0.00	7.69	115.35
15 ✓	32101600	H87	pz	AR0228	Display 7 segmentos Rojo Catodo Comun	0.00	7.69	115.35
10 ✓	32101600	H87	pz	AR1927	Barra De Leds Color Rojo 10 Segmentos	0.00	11.51	115.10
4 ✓	32101600	H87	pz	AR0440	Display LCD 20x4 LCD2004 con I2C	0.00	134.48	537.92
8 ✓	32101600	H87	pz	AR0066	Modulo LCD 2X16 con I2C	0.00	58.57	468.56
6 ✓	32101600	H87	pz	AR0328	Matriz 8x8 Max7219 Led	0.00	41.05	246.30
5 ✓	32101600	H87	pz	AR0325	Letrero Electronico Matriz Modulo 8x8 ma	0.00	96.16	480.80
8 ✓	32101600	H87	pz	AR0082	Pantalla Color TFT Touch 2.4 Pul Arduino	0.00	203.37	1,626.96
2 ✓	32101600	H87	pz	AR1851	Display Pantalla Oled Blanco 128x64 0.96	0.00	68.10	136.20
8 ✓	32101600	H87	pz	AR1709	Sensor De Nivel Flotador Horizontal Ardu	0.00	49.14	393.12
8 ✓	32101600	H87	pz	AR0816	Sensor De Nivel Flotador Vertical Arduin	0.00	42.24	337.92
1 ✓	32101600	H87	pz	AR0604	MAX31865 Detector de temperatura resiste	0.00	129.31	129.31



UNIT Electronics

Tienda en componentes electronicos

FACTURA

UNIT ELECTRONIC SERVICES MX SA DE CV

R.F.C.: UES2006161L5

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Expedido en

Lugar de expedición 03510

Facturado a: RFC:UTA9108114C9

4 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE AGUASCALIENTES

Enviar a:

Vendedor :

Comprobante fiscal digital (I)ngreso

Serie: COT

Folio: 132

Fecha: 2021-08-20T18:10:42

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Método de pago y Cuenta:

(PUE)Pago en una sola exhibición

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

No. Pedido 20210713-1038

Cantidad	CV SAT	U. SAT	Unidad	Clave	Descripción	% Desc	P/U	Importe	
1	✓	32101600	H87	pz	AR0598	Sensor de temperatura Pt100 termorresist	0.00	42.24	42.24
3	✓	32101600	H87	pz	AR0426	Modulo Sensor de reconocimiento de color	0.00	61.21	183.63
2	✓	32101600	H87	pz	AR1239	Celda De Carga De 1kg Y Modulo Amplifica	0.00	67.24	134.48
1	✓	32101600	H87	pz	AR0832	Celda De Carga De 5kg Y Modulo Amplifica	0.00	56.90	56.90
2	✓	32101600	H87	pz	AR2650	LJ12A3-4-Z/BX NPN Sensor de Proximidad I	0.00	64.66	129.32
4	✓	32101600	H87	pz	AR2651	LJ12A3-4-Z/BY PNP Sensor de Proximidad I	0.00	71.55	286.20
3	✓	32101600	H87	pz	AR0843	Rollo Soldadura Estaño 450gr 60/40 1mm S	0.00	415.52	1,246.56
3	✓	32101600	H87	pz	AR0557	Cincho Negro 18 Lb 2.5 Mm X 150 Mm 100 P	0.00	23.28	69.84
5	✓	32101600	H87	pz	AR0951	Dip Switch Negro 4 Posiciones 2.54mm	0.00	11.21	56.05
10	✓	32101600	H87	pz	AR0167	Buzzer Zumbador 5V Activo	0.00	6.60	66.00
10	✓	32101600	H87	pz	AR0355	Buzzer Zumbador 5V Pasivo	0.00	3.37	33.70
1	✓	32101600	H87	pz	AR1087	Filamento Blanco Pla Para Impresora 3d	0.00	307.76	307.76

Emilito por: **SAE**
Aspel de México S.A. de C.V.



UNIT Electronics

Tienda en componentes electronicos

FACTURA

UNIT ELECTRONIC SERVICES MX SA DE CV

R.F.C.: UES2006161L5

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Expedido en

Lugar de expedición 03510

Facturado a: RFC:UTA9108114C9

4 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE AGUASCALIENTES

Enviar a:

Vendedor :

Comprobante fiscal digital (I)Ingreso

Serie: COT

Folio: 132

Fecha: 2021-08-20T18:10:42

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Método de pago y Cuenta:

(PUE)Pago en una sola exhibición

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

No. Pedido 20210713-1038

Cantidad	CV SAT	U. SAT	Unidad	Clave	Descripción	% Desc	P/U	Importe
1	32101600	H87	pz	AR1091	Filamento Negro Pla Para Impresora 3d	0.00	307.76	307.76
2	32101600	H87	pz	AR1519	Boquilla MK8 0.4mm Para Impresora 3d 1.7	0.00	12.07	24.14
2	32101600	H87	pz	AR0392	Memoria SanDisk 32GB Clase 10 Velocidad	0.00	136.21	272.42
1	32101600	H87	pz	AR1804	STM32F411 Tarjeta de Desarrollo	0.00	128.45	128.45
1	32101600	H87	pz	AR1576	STM32F103C8T6 Tarjeta de Desarrollo Cort	0.00	93.10	93.10
8	32101600	H87	pz	AR0237	Arduino UNO SMD CH340G con cable	0.00	109.48	875.84
4	32101600	H87	pz	AR0377	Bluetooth HC-05 Maestro Esclavo 6 pines	0.00	84.48	337.92
4	32101600	H87	pz	AR0020	Modulo Wifi Esp8266 Esp-01s	0.00	46.55	186.20
2	32101600	H87	pz	AR0859	Convertidor Usb A TTL CP2102	0.00	55.17	110.34
10	32101600	H87	pz	AR1841	Módulo PCF8574 Expansor E/S I2C	0.00	27.94	279.40
8	32101600	H87	pz	AR0776	Protoboard De Ensamble Deslizable, 1 Blo	0.00	112.93	903.44
8	32101600	H87	pz	AR1524	Nema 17 Motor a Pasos 17HS4401 1.7Amp 4k	0.00	195.69	1,565.52

Emilito por: **SAE**
Aspel de México S.A. de C.V.



UNIT Electronics

Tienda en componentes electronicos

FACTURA

UNIT ELECTRONIC SERVICES MX SA DE CV

R.F.C.: UES2006161L5

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Expedido en

Lugar de expedición 03510

Facturado a: RFC:UTA9108114C9

4 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE AGUASCALIENTES

Enviar a:

Vendedor :

Comprobante fiscal digital (I)Ingreso

Serie: COT

Folio: 132

Fecha: 2021-08-20T18:10:42

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Método de pago y Cuenta:

(PUE)Pago en una sola exhibición

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

No. Pedido 20210713-1038

Cantidad	CV SAT	U. SAT	Unidad	Clave	Descripción	% Desc	P/U	Importe
6 ✓	32101600	H87	pz	AR0672	Motorreductor 3V 6V Escuadra L con Eje d	0.00	23.28	139.68
6 ✓	32101600	H87	pz	AR0110	Motorreductor 48:1 Proyectos Arduino	0.00	18.10	108.60
6 ✓	32101600	H87	pz	AR0120	MG995 55g Digital Metal Gear Servo robot	0.00	75.86	455.16
8 ✓	32101600	H87	pz	AR1593	TB6600 Driver Para Motor A Pasos 4A Nema	0.00	173.28	1,386.24
2 ✓	32101600	H87	pz	AR0367	Reprap Driver StepStick DRV8825 Controla	0.00	49.14	98.28
2 ✓	32101600	H87	pz	AR1658	Kit Motor Brushless 1000kv A2212 Drone D	0.00	259.48	518.96
1 ✓	32101600	H87	pz	AR0383	Probador de Servo Tester 3CH ECS CCPM me	0.00	51.72	51.72
5	32101600	H87	pz	AR1541	Cople Flexible Nema Acoplador 5x5mm D18L	0.00	27.59	137.95
8 ✓	32101600	H87	pz	AR0670	Motor 775 de Alta velocidad ajustable DC	0.00	134.48	1,075.84
8 ✓	32101600	H87	pz	AR0037	Modulo KY-019 Sensor Relevador 5V	0.00	15.91	127.28
8 ✓	32101600	H87	pz	AR0381	10 Cables Caiman Caiman 5 colores	0.00	30.17	241.36
10 ✓	32101600	H87	pz	AR0004	Cables Dupont Largos m-m	0.00	17.25	172.50

Emitido por: **SAE**
Aspel de México S.A. de C.V.



UNIT Electronics

Tienda en componentes electronicos

FACTURA

UNIT ELECTRONIC SERVICES MX SA DE CV

R.F.C.: UES2006161L5

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Expedido en

Lugar de expedición 03510

Facturado a: RFC:UTA9108114C9

4 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE AGUASCALIENTES

Enviar a:

Vendedor :

Comprobante fiscal digital (I)Ingreso

Serie: COT

Folio: 132

Fecha: 2021-08-20T18:10:42

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Método de pago y Cuenta:

(PUE)Pago en una sola exhibición

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

No. Pedido 20210713-1038

Cantidad	CV	SAT	U. SAT	Unidad	Clave	Descripción	% Desc	P/U	Importe
10	✓	32101600	H87	pz	AR0003	Cables Dupont Largos h-m	0.00	17.25	172.50
10	✓	32101600	H87	pz	AR0099	Cables Dupont Cortos M-M	0.00	15.52	155.20
10	✓	32101600	H87	pz	AR0098	Cables Dupont Cortos H-M	0.00	15.52	155.20
1	✓	32101600	H87	pz	AR0337	Lupa Con Luz Led Pinzas Base Para Cautin	0.00	190.52	190.52
2	✓	32101600	H87	pz	AR1951	Sensor de Corriente SCT-013-000 100A	0.00	108.62	217.24
2	✓	32101600	H87	pz	AR1938	Sensor Corriente INA219 3V-5V I2C	0.00	37.07	74.14
6	✓	32101600	H87	pz	AR0780	Termopar K Con Modulo Max6675	0.00	100.34	602.04
2	✓	32101600	H87	pz	AR0327	Sensor De Corriente No Invasivo 30 Ampere	0.00	130.17	260.34
2	✓	32101600	H87	pz	AR0135	MPU-9250 IMU de 9DOF 9250	0.00	125.00	250.00
2	✓	32101600	H87	pz	AR2649	Sensor de Color TCS230 Módulo Clasificad	0.00	70.69	141.38
3	✓	32101600	H87	pz	AR0426	Modulo Sensor de reconocimiento de color	0.00	61.21	183.63
20	✓	32101600	H87	pz	AR2661	Led RGB Ánodo Común 5mm	0.00	5.18	103.60

Emitted por: **SAE**
Aspel de México S.A. de C.V.



UNIT Electronics
Tienda en componentes electronicos

FACTURA

UNIT ELECTRONIC SERVICES MX SA DE CV

R.F.C. : UES2006161L5

Regimen fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Expedido en

Lugar de expedición 03510

Facturado a: RFC:UTA9108114C9

4 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE AGUASCALIENTES

Enviar a:

Vendedor :

Comprobante fiscal digital (l)Ingreso

Serie: COT

Folio: 132

Fecha : 2021-08-20T18:10:42

Forma de pago: (03)Transferencia electrónica

Método de pago y Cuenta:

(PUE)Pago en una sola exhibición

Uso de CFDI: (G03)Gastos en general

No. Pedido 20210713-1038

Cantidad	CV SAT	U. SAT	Unidad	Clave	Descripción	% Desc	P/U	Importe
20	32101600	H87	pz	AR0361	LED RGB tricolor catodo comun	0.00	4.14	82.80
20	32101600	H87	pz	20210713-	74LS73 DIP-14	0.00	10.34	206.80
20	32101600	H87	pz	20210713-	74LS93 DIP-14	0.00	12.93	258.60
20	32101600	H87	pz	20210713-	74LS112 DIP-16	0.00	10.34	206.80
100	32101600	H87	pz	20210713-	Resistencia 180 Ohm 1W	0.00	3.45	345.00
15	32101600	H87	pz	20210713-	Conector DB15 Hembra 3R	0.00	8.62	129.30
1	78102205	E48	No	E001	SERVICIO MENSAJERIA	0.00	750.00	750.00



Subtotal	30,715.52
Descuento	0.00
I.V.A.	4,914.48
Total	35,630.00

TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N.

Emitted por: **SAE**
Aspel de México S.A. de C.V.