ARDOBOT ROBOTICA SAS
NIT 901.061.066-5
CARRERA 77 #48B-02
Tel: (+57) 3116183653
Medellín - Colombia
elizabethmayacorrea@hotmail.com
www.ardobot.co

REMISIÓN

Factura electrónica de venta
No. FE 1483

Señores	Servicio Nacional De Aprendizaje sena		
NIT	899.999.034-1	**Teléfono**	(601) 5461500
Dirección	calle 57 8 69	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	15/12/2025, 12:48
Expedición	15/12/2025, 13:53
Vencimiento	14/01/2026

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	PC146	AMARRE PLASTICA PX100	Amarre Plastica 3.6x250mm (25 Cm) de 100 Unds	3.00	8,403.36	25,210.08
2	PC807	AMARRE PLASTICO 4.8X250MM X100	Amarre De Nylon - Amarras Plasticas -300 x 4.8 mm	1.00	13,613.45	13,613.45
3	PC867	PLAQUETA 20X20 FIBRA DE VIDRIO DOBLE FAZ	Plaqueta 20x20cm Fibra de vidrio doble faz	2.00	16,806.72	33,613.45
4	PC5120	PLAQUETA FIBRA DE VIDRIO	Plaqueta virgen en fibra de vidrio, una cara de 20x20 cm.	10.00	16,806.72	168,067.23
5	EXT-20X30FV	Baquela virgen 20cm x 30cm Fibra de Vidrio Una cara	Plaqueta virgen 20cm x 30cm Fibra de Vidrio Una cara	2.00	25,210.08	50,420.17
6	EXT-BENGALA-AA-X2	PILA BENGALA RECARGABLE AA X2	BATERÍA AA X2 GP 1.2V RECARGABLE	1.00	29,411.76	29,411.76
7	EXT-BENGALA-AAA-X2	PILA BENGALA RECARGABLE AAA X2 1100 MAH	BATERÍA AAA X4 BTY 1.2V RECARGABLE MAH	2.00	42,016.81	84,033.61
8	PC723	BATERIA RECARGABLE	Batería Recargable Magna De 12V 26Ah ES26-12M	1.00	504,201.68	504,201.68
9	745-FDD1.25-187	Terminal Hembra FDD1.25-187 Rojo	BM148 Terminal hembra plana aislada, 8mm ancho	20.00	252.10	5,042.02
10	375-KF128-3P	Bornera 3 Posiciones KF128	Bornera 3P Verde KF128 - 5mm	30.00	420.17	12,605.04
11	759-YXE863-2P-Pin-Angulo	Terminal De Bloque Bornera Enchufable HT3.96-2P Pin Angulo	Bornera desarmable 2P en ángulo	20.00	504.20	10,084.03
12	PC5145	BORNERA	Bornera desarmable 3P en ángulo	30.00	672.27	20,168.07
13	759-YXE863-6P-Pin-Angulo	Terminal De Bloque Bornera Enchufable HT3.96-6P Pin Angulo	Bornera desarmable 6P en ángulo	15.00	1,680.67	25,210.08
14	PC5145	BORNERA	Bornera Mediana 3 Polos En Bloque 5.08mm 300V 10A BN3C	20.00	1,260.50	25,210.08
15	PC5218	BUZZER	Buzzer-Voltaje variable	8.00	1,260.50	10,084.03
16	PC8594	CABLE APANTALLADO	CABLE APANTALLADO	30.00	11,344.54	340,336.13
17	PC8530	CABLE DE COBRE AMARILLO	PC8530CENTELSA (200351R1NG) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Amarillo x metro	50.00	4,033.61	201,680.67
18	PC9115	VARIOS	CENTELSA (200351R1NG) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Azul x metro	50.00	4,033.61	201,680.67
19	PC9115	VARIOS	CENTELSA (200351R1NG) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Gris x metro	50.00	4,033.61	201,680.67
20	PC8531	CABLE DE COBRE MORADO	CENTELSA (200351R1NG) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Morado x metro	50.00	4,033.61	201,680.67
21	PC8532	CABLE DE COBRE ROJO	CENTELSA (200351R1NG) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Rojo x metro	200.00	4,033.61	806,722.69
22	PC8533	CABLE DE COBRE VERDE	CENTELSA (200351R1NG) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Verde x metro	200.00	4,033.61	806,722.69
23	PC5186	CAJA DE PASO	Cajas de paso IP65 Certificado RETIE ,Medida Externa: 217x217x116mm	1.00	84,033.61	84,033.61
			Conversor de voltaje de 12VDC a 110VAC de			

24	PC9058	CONVERSOR	2000W	1.00	840,336.13	840,336.13
25	PC5172	BASE ADHESIVA	DEXSON (DXN3200N) Base Adhesiva De 25×25 Negra 100Unds	1.00	67,226.89	67,226.89
26	660-10A	Fusible Corto de Vidrio 20x5mm 10A	Fusible corto de vidrio 10A 250V	17.00	168.07	2,857.14
27	660-1A	Fusible Corto de Vidrio 20x5mm 1A	Fusible corto de vidrio 1A 250V	10.00	168.07	1,680.67
28	660-2A	Fusible Corto de Vidrio 20x5mm 2A	Fusible corto de vidrio 2A 250V	10.00	168.07	1,680.67
29	660-5A	Fusible Corto de Vidrio 20x5mm 5A	Fusible corto de vidrio 5A 250V	20.00	168.07	3,361.34
30	PC1415	GABINETE	Gabinetes plásticos IP65 Certificado RETIE, Cuerpo y tapa en polipropileno homopolimero gris de Alto impacto (IK10) con retardante a la llama UV,Medida 244x254x156mm	1.00	242,016.81	242,016.81
31	PC8465	HERRAMIENTAS DE SOLDADURA	Herramientas De Soldadura De Tercera Mano 4 Brazos	1.00	168,067.23	168,067.23
32	PC9104	KIT LED	Kit Leds Superficiales Smd 5 Colores 0805 20ma 100pcs	2.00	16,806.72	33,613.45
33	PC962	KIT TERMINAL PIN HUECO O CANUTILLO	Kit Terminales Pin Hueco O Canutillo 24-10awg	1.00	50,420.17	50,420.17
34	734	Display Alfanumérico LCD 2004	LCD 20X4 BACKLIGHT AZÚL	5.00	18,487.39	92,436.97
35	PC8538	MASCARA CURADO UV ANTISOLDER PCB	Mascara Curado Uv Antisolder Pcb Vga 100% Original	15.00	24,369.75	365,546.22
36	805	Regulador DC-DC XL4015 5A Con Voltimetro	Modulo convertidor DC-DC Buck XL4015 De 5A	5.00	6,722.69	33,613.45
37	PC406	MODULO RTC-DS3231	modulo RTC DS3231	5.00	9,243.70	46,218.49
38	PC5106	CONVERSOR DE VOLTAJE	MODULO SENSOR DE VOLTAJE Y CORRIENTE INA226 UN CANAL I2C	2.00	12,605.04	25,210.08
39	PC929	MOTOR 115V AC 5/6RPM	Motor 115VAC 5/6 RPM	2.00	12,605.04	25,210.08
40	401-PC817	Optoacoplador PC817	OPTOACOPLADOR PC817	5.00	588.24	2,941.18
41	PC8540	PINZA DE CORTE	PPINZA DE CORTE XURON	2.00	15,126.05	30,252.10
42	675-1	Modulo Adaptador Interfaz I2C para LCD 2x16 - LCD 4x20	PLACA I2C ADAPTADORA LCD1602	8.00	4,201.68	33,613.45
43	PC198	Ponchadora	Ponchadora Molex	1.00	84,033.61	84,033.61
44	PC968	PRENSA ESTOPA 3/8	Prensa estopa de 3/8	20.00	840.34	16,806.72
45	608-1	Módulo Puente H L298	Puente H Para Control De Velocidad 2 Canales ARD10	2.00	7,563.03	15,126.05
46	425-YXZ769	Regulador De Voltaje AMS1117 5.0v SMD SOT-223	Regulador Voltaje Ams1117 Smd Sot-223 X 2 Unidades de diferentes valor de regulación de voltaje	5.00	1,680.67	8,403.36
47	PC5200	SENSOR DE COLOR	Sensor de color integrado EZO-RGB-Atlas Scientific	1.00	567,226.89	567,226.89
48	602-SR501	Sensor Infrarrojo de movimiento Piroelectrico HC-SR501 PIR	Sensor de movimiento IR PIR	3.00	4,201.68	12,605.04
49	PC1340	ESP32	Tarjeta de desarrollo Wi-Fi Bluetooth ESP32-C3-WROOM	11.00	42,016.81	462,184.87
50	151-E1008	Terminal Pin Hueco 18 AWG	Terminal tubular aislada 18AWG - 10mm	100.00	168.07	16,806.72
51	pc6016	tornillos	TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA ESTRELLA 3X6 MM	30.00	168.07	5,042.02
52	EXT-TERMO	Tubo Termoencogible Negro x Metro	TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 10 MM- 1 METRO	10.00	1,680.67	16,806.72
53	EXT-TERMO	Tubo Termoencogible Negro x Metro	TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 2.0 MM -1 METRO	10.00	504.20	5,042.02
54	EXT-TERMO	Tubo Termoencogible Negro x Metro	TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 3 MM- 1 METRO	10.00	588.24	5,882.35
55	EXT-TERMO	Tubo Termoencogible Negro x Metro	TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 4.5 MM -1 METRO	10.00	672.27	6,722.69
56	EXT-TERMO	Tubo Termoencogible Negro x Metro	TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 7 MM-1 METRO	10.00	1,008.40	10,084.03
57	PC5221	TUERCA	TUERCA HEXAGONAL M2 NYLON	10.00	504.20	5,042.02
58	PC8503	TUERCA HEXAGONAL	TUERCA HEXAGONAL M2.5 NYLON	20.00	504.20	10,084.03
59	PC8503	TUERCA HEXAGONAL	TUERCA HEXAGONAL M3 NYLON	20.00	588.24	11,764.71

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

60	PC1276	KIT CONDENSADOR CERAMICO	Kit Condensador Ceramico Lenteja + Caja 24 X 40 960pcs	1.00	42,016.81	42,016.81
61	EXT-12V30A	Fuente de alimentación conmutada 12V/30A	Fuente suicheada 12V 30A 360W	1.00	168,067.23	168,067.23
62	PC973	ADAPTADOR 12V 3A	Adaptador 12V - 3A	2.00	32,773.11	65,546.22
63	PC839	ADAPTADOR 12V 5A	Adaptador 12V - 5A suicheado	3.00	31,932.77	95,798.32
64	431-12v	Relé 12V 10A 5 Pines	RELAY 12V-10A	5.00	8,403.36	42,016.81
65	PC1759	LIJAS	LIJAS DE AGUA	5.00	13,949.58	69,747.90
66	PC538	CABLE JST CONECTOR	CONECTOR JST-MACHO Y HEMBRA DE 4 PINES DE 2,54+ PINES	8.00	3,361.34	26,890.76
67	PC538	CABLE JST CONECTOR	CONECTOR JST-MACHO Y HEMBRA DE 6 PINES DE 2,54+ PINES	5.00	4,201.68	21,008.40
68	PC842	PELACABLE	ALICATE PELACABLE AUTOMATICO SATA 7	1.00	75,630.25	75,630.25
69	357-1N4007	Diodo Rectificador M7 1N4007 SMD	DIODO 1N4007	20.00	168.07	3,361.34
70	408-3-1N4148	Diodo Zener 1N4148	DIODO ZENER 1N4148	20.00	168.07	3,361.34
71	PC1252	BREAKER	BREAKER SIEMENS TIPO RIEL DIN MONOPOLAR DE 16 A	1.00	21,008.40	21,008.40
72	PC7040	KIT DE TORNILLOS	KIT DE 160 TORNILLOS Y TUERCAS NYLON M3 SURTIDOS NEGROS	1.00	33,613.45	33,613.45
73	PC5217	MEMORIA MICRO SD	MEMORIA MICRO -SD DE 1GB	3.00	25,210.08	75,630.25
74	PC9104	KIT LED	Kit De Diodos Leds X 100 Und Azul-amarillo-rojo-verde-blanco	3.00	8,403.36	25,210.08
75	PC9115	VARIOS	SOLDADURA DE ESTAÑO EN PASTA 20 GR EN JERINGA SN63/PB37	2.00	50,420.17	100,840.34
76	151-E7508	Terminal Pin Hueco 20 AWG negro	Terminal tubular, cable de 20AWG	50.00	168.07	8,403.36
77	PC3083	PANTALLA	Pantalla Hmi De La Serie Nextion De 3.5 Pulgada	2.00	327,731.09	655,462.18
78	PC1437	ESTAÑO LIQUIDO	ESTAÑO LIQUIDO DE TAMAÑO DE 1 LITRO	1.00	516,806.72	516,806.72
79	PC8581	PUNTAS PARA CAUTIN	Puntas Repuesto 900m-t Para Cautin Regulable	2.00	40,336.13	80,672.27
80	PC5229	CONECTOR MOLEX	Conectores Molex (hembra y macho) de 2 vías con separación entre pines 2.54mm	20.00	420.17	8,403.36
81	309-KF2510-YXB623	Conector Molex 3 Pines 2.54mm	conectores Molex (hembra y macho) de 4 vías con separación entre pines 2.54mm	20.00	1,008.40	20,168.07
82	PC1199	Limpiador de contactos	Limpia contacto para circuitos electronicos	4.00	48,739.50	194,957.98
83	EXT-WHCL	Base con Esponja Limpiadora para Punta de Cautin	Nido Limpiador Puntas Cautin	1.00	23,529.41	23,529.41
84	PC8071	BATERIA	Baterías Polímero Ion Litio 3.7 V 2Ah	3.00	166,386.55	499,159.66
85	Cablex65	Kit cables Conexión Fácil Macho/Macho x65	Kit de Cables Jumper Para Circuitos En Protoboard - Varios Colores	1.00	30,252.10	30,252.10
86	762	Módulo Puente H BTS7960	Controlador Motor Puente-h Bts7960 43a	2.00	58,823.53	117,647.06
87	324-HDR-1	Conector header IC Macho - Hembra 40 posiciones 2.54mm	Header macho 1x 40p - 2.54mm	20.00	1,680.67	33,613.45
88	180-AA104	Modulo LM2596 Regulador de Voltaje DC-DC Buck 1.25V-35V	Lm2596 Conversor Dc- Dc	5.00	9,243.70	46,218.49
89	325-1	Conector header Macho -Hembra 40 posiciones 2.54mm	Regleta De 40 Pines Para Conexión Eléctrica 2.54mm	11.00	3,361.34	36,974.79
90	PC1265	REGULADOR DE VOLTAJE	Modulo Regulador De Voltaje Ams117 5v	5.00	5,042.02	25,210.08
91	104-2	Sensor Temperatura Y Humedad DHT22 (AM2302)	Sensor De Temperatura Y Humedad Am2302/dht22 Con Cable	4.00	42,857.14	171,428.57
92	PC192	Resina	Resina Limpiadora Para Puntas Cautin 25g Skulltrap Original	1.00	9,075.63	9,075.63
93	PC1500	SET DE LIMAS	Limas Joyero De Aguja Jgo 6 Pzs	1.00	69,747.90	69,747.90
94	700-3m	Sensor Temperatura - Termocupla Sumergible DS18B20-3m	sensor de temperatura ds18b20	5.00	26,050.42	130,252.10
95	PC170	Motobomba	Motobomba Sumergible 12V 800L/h	3.00	67,226.89	201,680.67

96	PC5309	MOTOR	Motor Pololu 4752 relacion 30:1	5.00	168,067.23	840,336.13
97	667-1	Servomotor MG995 15K / cm Piñoneria metálica	Servomotor MG995	5.00	31,092.44	155,462.18
98	506-1	Electrovalvula Solenoide 1/2 12v	Valvula solenoide 12V ½ Pulgada	5.00	32,773.11	163,865.55

Total items: 98

Total Bruto	12,096,554.56
IVA 19%	2,298,345.44
Total a Pagar	**14,394,900.00**

Valor en Letras:
Catorce millones trescientos noventa y cuatro mil novecientos pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-01-14 por $ 14,394,900.00

Observaciones:
#$36-02-00-073-912310;CO1.PCCNTR.8325914;jusanchez@sena.edu.co#$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764075930031 aprobado en 20240728 prefijo FE desde el número 1001 al 5000 Vigencia: 18 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones Tarifa 8
CUFE: 0c23ba73cd52e3df6518f716d13ce930c379c282f913c0726682a06f3221679010194a548d7ebfe3f736230349bbe4b1