Espacio para Logo Corporativo

FRANCISCO ANTONIO PARRA RENDON
NIT 71.112.188-5
CL 48 51 29
Tel: (604) 3113350298
Rionegro - Colombia
cristaleriapacho@hotmail.com

Factura electrónica
No. FE 20

Señores	Servicio Nacional de Aprendizaje		
NIT	899.999.034-1	**Teléfono**	(000) 5461500 - Ext. 000
Dirección	Calle 57 No. 8-69	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	26/12/2024, 10:07
Expedición	26/12/2024, 15:26
Vencimiento	26/12/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	IOT LORA NODE PHAT 868MHZ/915MHZ RAK811, SX1276 LoRa RF Raspberry Pi Placa de expansión para evaluac	1.00	401,658.82	401,658.82	76,315.18	477,974.00
2	Kit RAK5146 El kit RAK5146 consiste en un módulo RAK5146 SPI alimentado por el procesador de banda b	1.00	1,390,889.08	1,390,889.08	264,268.92	1,655,158.00
3	Tarjeta Raspberry Pi 5 8GB Descripción: Quinta generación de Raspberry Pi. Con un nuevo procesador q	1.00	897,478.15	897,478.15	170,520.85	1,067,999.00
4	Tarjeta Raspberry Pi 4 B-8GB Descripción: Cuarta generación de Raspberry Pi modelo B. Comparada con	1.00	836,492.44	836,492.44	158,933.56	995,426.00
5	Adaptador Raspberry Pi 4 - 5V 3A Descripción: Adaptador de voltaje AC/DC, con conector USB C para la	4.00	41,664.71	166,658.82	31,665.18	198,324.00
6	BastWAN es una placa de factor de forma Feather con el módulo RAK4260 de alto rendimiento y consumo	2.00	768,320.17	1,536,640.34	291,961.66	1,828,602.00
7	Raspberry Pi Zero 2 W Descripción: Tarjeta Raspberry Pi Zero 2W. Su corazón es el RP3A0, cuenta con	2.00	180,435.29	360,870.59	68,565.41	429,436.00
8	Memoria micro SD 32GB Clase 10 SANDISK Descripción: Memoria micro SD de 32Gb clase 10 Clase 10.	20.00	40,648.74	812,974.79	154,465.21	967,440.00
9	Batería litio 21700 3.7V 5000 mAh. Descripción: Batería LiPo 21700 Recargable 3.7V, 5000mAh reales.	10.00	106,094.12	1,060,941.18	201,578.82	1,262,520.00
10	Portapilas para batería 18650 x3 Descripción: Portapilas para baterías de litio 18650.Característica	10.00	7,181.51	71,815.13	13,644.87	85,460.00
11	Portapilas para batería 18650 x2 en serie Descripción: Portapilas para baterías de litio 18650. Cara	8.00	4,787.39	38,299.16	7,276.84	45,576.00
12	RPI3 ULTIMATE Kit que contiene todo lo necesario para implementar múltiples laboratorios y experimen	2.00	638,900.00	1,277,800.00	242,782.00	1,520,582.00
13	Baquela virgen 10x10 cm Baquelita virgen con cobre en una sola cara, con tamaño de 10x10 cm, para fa	30.00	4,278.99	128,369.75	24,390.25	152,760.00
14	Plaqueta 20x30cm Fibra de vidrio doble faz Placa virgen en fibra de vidrio de dos caras, con tamaño	15.00	26,480.67	397,210.08	75,469.92	472,680.00
15	Llantas Green Dot Sumo 2.13 Par de llantas de muy buena tracción. Características: Diámetro: 2.13	4.00	243,112.61	972,450.42	184,765.58	1,157,216.00
16	Seguidor de linea Fastbot 1 Unidad Seguidor de linea Fastbot Características: Regleta de senso	2.00	1,717,626.89	3,435,253.78	652,698.22	4,087,952.00
17	Minisumo MiniBlack Características: Tarjeta de control MiniBlack. (Driver de 5A por canal) : 1 Bater	2.00	2,792,824.37	5,585,648.74	1,061,273.26	6,646,922.00
18	Arduino Mega 2560 Rev 3 Original Italiano Tarjeta de desarrollo Arduino Mega basada en el microcont	3.00	417,001.68	1,251,005.04	237,690.96	1,488,696.00
19	Arduino Uno Main Board Rev 3 Original Italiano Tarjeta de desarrollo basada en el microcontrolador	3.00	247,860.50	743,581.51	141,280.49	884,862.00
20	Kit de micro:bit V2 Go Paquete Go micro:bit v2, incluye el micro:bit v2, un cable USB y portabateria	10.00	273,482.35	2,734,823.53	519,616.47	3,254,440.00
21	Kit de sensores Kit Bit IoT. Para Micro:bit Kit de sensores para Micro:bit, contiene una variedad d	4.00	1,427,914.29	5,711,657.14	1,085,214.86	6,796,872.00
22	Sensor de corriente no invasivo 10A Sensor de corriente no invasivo, hasta 10A. Características: Cor	2.00	63,194.12	126,388.24	24,013.76	150,402.00
23	Pie de rey 12/0.05mm1/128 Mitutoyo 530-115 Especificaciones técnicas Rango: 0 12 pulgadas Rango	6.00	512,546.22	3,075,277.31	584,302.69	3,659,580.00
24	Header macho 1x40P - 2.54mm Regleta conector header macho de 40 pines separados 2.54mm Característic	300.00	1,541.18	462,352.94	87,847.06	550,200.00

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

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
25	Soporte multiforma para 2 baterias 18650 Soporte multiforma para baterías de 18650. Características:	40.00	1,721.85	68,873.95	13,086.05	81,960.00
26	Tarjeta de protección con balanceador para 3 celdas 30A	2.00	32,578.15	65,156.30	12,379.70	77,536.00
27	BPRC5000-45C-4S-C Batería recargable LI- PO (Litio Polímero) de 4 celdas y alta capacidad de descarg	3.00	637,291.60	1,911,874.79	363,256.21	2,275,131.00
28	Batería sellada 12V 1.2A NETION Bateria sellada recargable de 12V. Características: Voltaje: 12V, 1.	2.00	48,519.33	97,038.66	18,437.34	115,476.00
29	Controlador Puente-H L298N Excelente tarjeta para el manejo del driver L298N. Datos técnicos L298N.	15.00	16,429.41	246,441.18	46,823.82	293,265.00
30	Controlador Puente H 2 motores dc / 1 motor paso a paso Puente H Driver para 2 motores dc / 1 motor	5.00	4,935.29	24,676.47	4,688.53	29,365.00
31	Módulo SH-HC-08 Bluetooth 4.0 BLE, UART Características: Voltaje y corriente de funcionamiento: 3.3V	16.00	45,222.69	723,563.03	137,476.97	861,040.00
32	Cable conexión fácil Dupont M/M 20cm Cables de conexión para montajes rápidos en su tarjeta ARDUINO	150.00	683.19	102,478.99	19,471.01	121,950.00
33	Cable conexión fácil Dupont M/H 20cm Cables de conexión para montajes rápidos en su tarjeta ARDUINO	150.00	683.19	102,478.99	19,471.01	121,950.00
34	Cable conexión fácil Dupont H/H 20cm Cables de conexión para montajes rápidos en su tarjeta ARDUINO	150.00	683.19	102,478.99	19,471.01	121,950.00
35	Cable conexión fácil Dupont M/M 10cm Cables de conexión para montajes rápidos en su tarjeta ARDUINO	150.00	514.29	77,142.86	14,657.14	91,800.00
36	Cable conexión fácil Dupont M/H 10cm Cables de conexión para montajes rápidos en su tarjeta ARDUINO	150.00	514.29	77,142.86	14,657.14	91,800.00
37	Cable conexión fácil Dupont H/H 10cm Cables de conexión para montajes rápidos en su tarjeta ARDUINO	149.00	514.29	76,628.57	14,559.43	91,188.00
38	Block Papel Milimetrado Oficio 25 Hojas Características principales Marca Segun Disponibilidad Tamañ	299.00	15,412.61	4,608,368.91	875,590.09	5,483,959.00
39	Regla Metalica Profesional 12 PLG T. De Conversiones Marca Uyustools Modelo REGLA METALICA Es set No	30.00	51,321.85	1,539,655.46	292,534.54	1,832,190.00
40	Argon ONE para Raspberry Pi 4. Carcasa fabricada en aleación de aluminio y pulida con un acabado gri	3.00	1,033,089.92	3,099,269.75	588,861.25	3,688,131.00

Total items: 40

Total Bruto	46,399,806.74
IVA 19%	8,815,963.26
Total a Pagar	55,215,770.00

Valor en Letras:
Cincuenta y cinco millones doscientos quince mil setecientos setenta pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 55,215,770.00

Observaciones:
#$36-02-00-005-940210; 6842433;amartinezar@sena.edu.co#$

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 18764085340207 aprobado en 20241213 prefijo FE desde el número 18 al 500 Vigencia: 6 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4690 Comercio al por mayor no especializado Tarifa
CUFE: b4b02b2e1be200b4f889e66536f9c092ebcca831b0228df7c8381b79b8f4d03437161792fddacdd593b147865e0f6849