DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

LIMA-PLUS
Gestión que mueve el mundo

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
6329c9cfb559be3549081ef4e59a4827ee16d48256fd51a5969296f93b1b36c9d3d125520c6aebf630a9220f5204eea6

Número de Factura: LIMA-2012
Fecha de Emisión: 23/04/2026
Fecha de Vencimiento: 30/04/2026
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Consiganción bancaria
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: CEBALLOS ORDOÑEZ CARLOS
Nombre Comercial: CEBALLOS ORDOÑEZ CARLOS
Nit del Emisor: 1086548482
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal:R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 5621

País: Colombia
Departamento: Nariño
Municipio / Ciudad: Pasto
Dirección: MZ H CA III APTO I QUITO LOPEZ III
Teléfono / Móvil: 3116450476
Correo: limaplus2017@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 899999034
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: O-13;R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.
Dirección: CL 57 8 69, Bogotá D.C.
Teléfono / Móvil: 5461500
Correo: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				Precio unitario de venta
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	
1	32101629	Amplificador de instrumentación AD620AN Características Voltaje de alimentación 4.6 a 36 VDC Corriente de suministro 1.3 mA Voltaje de alimentación doble 2.3, 18 VDC Ancho de banda de 3dB 1 MHz Proporción de rechazo de modo común CMRR 100 dB	NIU	8,00	$ 7.813,45	$ 0,00	$ 0,00	$ 11.876,44	19.00			$ 62.507,56
2	32101628	Arduino Nano V3.0 FT232 Microcontrolador ATMEGA328 Voltaje de operación 5V Voltaje de entrada 7V 12V Voltaje de entrada máximo 6V 20V Pines digitales entradas salidas 14 6 pines para señal PWM a la salida Pines analógicos de entrada 8	NIU	30,00	$ 18.436,13	$ 0,00	$ 0,00	$ 105.085,97	19.00			$ 553.084,03
3	32101628	Arduino Uno versión SMD tarjeta original Italiana Tarjeta basada en el microcontrolador ATmega328. Tiene 14 pines para entrada salida digital 6 de estos pueden ser usados como PWM 6 entradas análogas oscilador de cristal a 16 MHz interfaz USB jack	NIU	30,00	$ 110.703,36	$ 0,00	$ 0,00	$ 631.009,16	19.00			$ 3.321.100,84

4	32131015	Baquelas de cobre 1 capa Baquelita virgen con cobre en una sola cara, tamaño de 20cm x 30cm. Espesor 35 um	NIU	10,00	$ 12.312,61	$ 0,00	$ 0,00	$ 23.393,95	19.00			$ 123.126,05
5	32131016	Baquelas de cobre 2 capa Baquelita virgen con cobre FR4 DOBLE CARA 200X300 MM Espesor 35 um	NIU	10,00	$ 23.361,34	$ 0,00	$ 0,00	$ 44.386,55	19.00			$ 233.613,45
6	32131006	Base de 6P 2X3 Características Tamaño 8x10x5 mm N pines 6 Distancia entre Pines 2.54mm Color Negro Voltaje que soporta 500 V	NIU	40,00	$ 152,94	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.162,35	19.00			$ 6.117,65
7	32131006	Base de 8P 2X4 BASE DE 8P 2X4 PARA IC DIP	NIU	40,00	$ 180,67	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.373,11	19.00			$ 7.226,89
8	26111701	Batería 9 V Recargable 250mah Cargador Voltaje 9 Vcc Capacidad nominal 250 mAh Cargador 2 Puertos Beston Bst c818 Composición de Níquel Metal Dimensiones 4.8 cm de alto x 2.6 cm de ancho x 1.7 cm de espesor	NIU	20,00	$ 40.389,08	$ 0,00	$ 0,00	$ 153.478,49	19.00			$ 807.781,51
9	26111701	Batería AGM 12V 8Ah Ultracell UC 8 12 En concreto, el peso de la Batería AGM 12V 18Ah Ultracell UC 18 12 es de 6,05Kg y las dimensiones de la Batería AGM 12V 18Ah Ultracell UC 18 12 son 181,5 x 77 x 167,5 m	NIU	2,00	$ 71.076,47	$ 0,00	$ 0,00	$ 27.009,06	19.00			$ 142.152,94
10	26111711	Bateria litio 3.7 v 5000mah Características Voltaje de salida 3.7V Corriente nominal 5000mAh Voltaje de carga 4.2V Corriente de carga máxima 1C Corriente máxima de descarga 1C Con cable de 10cm con conector JST de 2 pines	NIU	20,00	$ 35.842,86	$ 0,00	$ 0,00	$ 136.202,86	19.00			$ 716.857,14
11	26111701	Bateria portatil Dell precision 3541 Bateria portatil dell precision 3541, compatible con portatil dell 68 wh standard type 3hwpp 15,2V La bateria debe ser compatible con el model o portatil dell precision 3541, con garantía de fábrica.	NIU	5,00	$ 245.595,80	$ 0,00	$ 0,00	$ 233.316,01	19.00			$ 1.227.978,99
12	41102602	Bomba de agua 120V Bomba de agua para acuario de 120V con capacidad para sumergirse max 120 cm	NIU	3,00	$ 25.774,79	$ 0,00	$ 0,00	$ 14.691,63	19.00			$ 77.324,37
13	40151501	Bomba de aire manual para inflar llantas de bicibletas con presión minimo de 160 PSI	NIU	4,00	$ 24.811,76	$ 0,00	$ 0,00	$ 18.856,94	19.00			$ 99.247,06
14	47121604	Aspiradora de combinacion secas o humedas 2.5 Gal 2.5 Hp Tanque Poly Húmedo Seco Sopladora 110V 60Hz	NIU	1,00	$ 215.408,40	$ 0,00	$ 0,00	$ 40.927,60	19.00			$ 215.408,40
15	27112119	Bombillo led de luz blanca de 120V para uso domestico	NIU	5,00	$ 5.798,32	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.508,40	19.00			$ 28.991,60
16	39121410	Bornera terminal Block HB 9500 3P 9.5MM CON TAPA	NIU	20,00	$ 1.503,36	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.712,77	19.00			$ 30.067,23
17	39121410	Bornera terminal Block HB 9500 5P 9.5MM CON TAPA	NIU	20,00	$ 1.751,26	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.654,79	19.00			$ 35.025,21

18	39122216	PULSADOR LA38 ROJO DE 22MM 1 NC 1 NO Dimensiones 29mm por 37mm por 67mm Orificio de montaje 22mm Tipo Pulsador Configuracion 1NO 1NC Carga nominal 10A400VAC Botón Material Plástico Material del cuerpo Plástico Contactos Cobre	NIU	4,00	$ 10.260,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.797,98	19.00			$ 41.042,02
19	39122216	PULSADOR LA38 VERDE DE 22MM 1 NC 1 NO Dimensiones 29mm por 37mm por 67mm Orificio de montaje 22mm Tipo Pulsador Configuracion 1NO 1NC Carga nominal 10A400VAC Botón Material Plástico Material del cuerpo Plástico Contactos Cobre	NIU	4,00	$ 10.260,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.797,98	19.00			$ 41.042,02
20	39121601	Breakers 3P BREAKER NXB 63 40A 3P Numero de Pollos 3P Corriente Nominal 40A Capacidad de ruptura 6000A Voltaje Nominal 230 400VAC	NIU	2,00	$ 55.406,72	$ 0,00	$ 0,00	$ 21.054,55	19.00			$ 110.813,45
21	26121609	Cable Carga Y Transferencia Datos Micro Usb V8 Cable Carga Y Transferencia Datos Micro Usb V8 1metro	NIU	10,00	$ 9.200,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 17.480,00	19.00			$ 92.000,00
22	26121609	Cable De Red 15 Metros Modem Internet Largo Cable Red Cat6 Utp Gigabit Internet Alta Velocidad 15 Metros	NIU	5,00	$ 13.494,12	$ 0,00	$ 0,00	$ 12.819,41	19.00			$ 67.470,59
23	26121616	Cable HDMI de 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada Nuevo, alta resistencia y durabilidad.	NIU	9,00	$ 6.362,18	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.879,34	19.00			$ 57.259,66
24	26121635	Cable jumper Hembra hembra, 40 unidades de diversos colores	NIU	2,00	$ 4.788,24	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.819,53	19.00			$ 9.576,47
25	26121635	Cable jumper Macho hembra, 40 unidades de diversos colores	NIU	3,00	$ 3.420,17	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.949,50	19.00			$ 10.260,50
26	26121635	Cable jumper macho macho, 40 unidades de diversos colores	NIU	2,00	$ 3.420,17	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.299,66	19.00			$ 6.840,34
27	26121635	Cable caiman electricos Paquete de 10 cables de 26 cm con caimanes chicos de 2,7 cm de largo por 1 cm de ancho. Fabricados en lámina calibre 28, acabado niquelado y mangos de colores. Soportan hasta 3 Amperes	NIU	50,00	$ 9.327,73	$ 0,00	$ 0,00	$ 88.613,45	19.00			$ 466.386,55
28	26121616	Cable Original Usb c A Lightning 1 metro	NIU	6,00	$ 67.781,51	$ 0,00	$ 0,00	$ 77.270,92	19.00			$ 406.689,08
29	39121309	Caja de Paso Plástica IP66 163 x 214 x 114 mm	NIU	4,00	$ 36.184,87	$ 0,00	$ 0,00	$ 27.500,50	19.00			$ 144.739,50
30	45121504	Cámara para Raspberry Pi HQ, 12.3MP IMX477 Cámara CMOS Raspberry Pi 5 de alta sensibilidad, viene con adaptador C C S y soporte de trípode para Raspberry Pi 4 Modelo B, Pi 3 3B. La cámara es un sensor de 12,3 megapíxeles con un tamaño de imagen	NIU	2,00	$ 284.900,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 108.262,00	19.00			$ 569.800,00
31	26111704	Cargador de baterias recargables Carga 4 baterías recargables AA AAA Ni MH o Ni Cd al mismo tiempo, con indicador LED, protección de temperatura, protección intensidad de corriente y cortocircuito, autoidentificación para baterías no recargables	NIU	5,00	$ 35.414,29	$ 0,00	$ 0,00	$ 33.643,57	19.00			$ 177.071,43
32	39121635	Cargador Adaptador De Pared carga rapida 25w tipo C	NIU	5,00	$ 59.072,27	$ 0,00	$ 0,00	$ 56.118,66	19.00			$ 295.361,34

33	44103105	Cartuchos de tinta para plotter XP 600 Color Negro 1 litro	NIU	2,00	$ 66.537,82	$ 0,00	$ 0,00	$ 25.284,37	19.00			$ 133.075,63
34	44103105	Cartuchos de tinta para plotter XP 600 Color Cian 1 litro	NIU	2,00	$ 66.537,82	$ 0,00	$ 0,00	$ 25.284,37	19.00			$ 133.075,63
35	44103105	Cartuchos de tinta para plotter XP 600 Color Amarillo 1 litro	NIU	2,00	$ 66.537,82	$ 0,00	$ 0,00	$ 25.284,37	19.00			$ 133.075,63
36	44103105	Cartuchos de tinta para plotter XP 600 Color Magenta 1 litro	NIU	2,00	$ 66.537,82	$ 0,00	$ 0,00	$ 25.284,37	19.00			$ 133.075,63
37	31201502	Cinta Aislante Profesional rollo de 20m x 19mm Cinta aislante eléctrica de PVC. Retardante a la llama. Resistente al frío y la intemperie. Para temperaturas de hasta 80gradoC. Uso directo hasta 600V.	NIU	27,00	$ 3.268,91	$ 0,00	$ 0,00	$ 16.769,50	19.00			$ 88.260,50
38	31201501	Rollo de cinta teflón por 50m x 3 4 pulgadas adherente para evitar fugas en las uniones de piezas de tuberías de agua y las juntas de las llaves de paso o grifería	NIU	8,00	$ 8.192,44	$ 0,00	$ 0,00	$ 12.452,50	19.00			$ 65.539,50
39	40151601	Compresor De Aire Mini Portátil 150 Psi Pantalla Digital Led	NIU	4,00	$ 95.733,61	$ 0,00	$ 0,00	$ 72.757,55	19.00			$ 382.934,45
40	39121529	Control contactor 20 AC1 12A AC3 120V NC1 12 10	NIU	4,00	$ 54.036,97	$ 0,00	$ 0,00	$ 41.068,10	19.00			$ 216.147,90
41	41113633	El Controlador Carga 30A PWM 12V 24V LCD puede identificar de manera automática el nivel de voltaje del sistema, modo de carga inteligente y protección de carga descarga que puede ajustarse	NIU	1,00	$ 563.550,42	$ 0,00	$ 0,00	$ 107.074,58	19.00			$ 563.550,42
42	32111703	Diacs Voltaje de ruptura VBO 32 V típicos Simetria del voltaje de ruptura VBO1 VBO2 max 3 V Corriente de ruptura IBO max100 A Corriente pico repetitivo en conducción max. 20 s, 100 Hz 2 A Potencia disipada max 150 mW En capsulado	NIU	15,00	$ 325,21	$ 0,00	$ 0,00	$ 926,85	19.00			$ 4.878,15
43	43201803	Unidades de disco duro Disco SSD capadidad 1 Tera con conector USB y encapsulado anticaídas, Unidad de Estado Sólido Externo Color Negro. Capacidad 1TB. Dimensiones LA x AN x AL 80 x 80 x 15,2 mm 3,15 x 3,15 x 0,6 pulgadas Peso 54.9g	NIU	4,00	$ 256.443,70	$ 0,00	$ 0,00	$ 194.897,21	19.00			$ 1.025.774,79
44	32101669	ESP 32 chip MODULO TRANSCEPTOR WIFI BLUETOOTH ESP32 WROOM 32 2.4 GHZ	NIU	4,00	$ 18.562,18	$ 0,00	$ 0,00	$ 14.107,26	19.00			$ 74.248,74
45	32101628	ESP 32 tarjeta BOARD NODEMCU WIFI BASADO EN ESP32 Voltaje de Alimentación USB 5V DC Voltaje de Entradas Salidas 3.3V DC SoC ESP32 CPU principal Tensilica Xtensa 32 bit LX6 Frecuencia de Reloj Hasta 240Mhz Desempeño Hasta 600 DMIPS	NIU	15,00	$ 19.668,07	$ 0,00	$ 0,00	$ 56.053,99	19.00			$ 295.021,01
46	39121440	Extensión Eléctrica x 10 Metros calibre 3x12 por 3 salidas Encauchetado Color Naranja 13A 125V 1625W Calibre 3x12 AWG	NIU	10,00	$ 23.233,61	$ 0,00	$ 0,00	$ 44.143,87	19.00			$ 232.336,13
47	13102001	Filamentos de impresion 3D premium de alta velocidad serie Hyper PLA Filamento Hyper PLA de 1kg impresión de alta velocidad Colores Negro, azul, dorado,gris	NIU	5,00	$ 100.428,57	$ 0,00	$ 0,00	$ 95.407,14	19.00			$ 502.142,86

48	13102001	Filamentos de impresion 3D premium TPU plus rollo de un kg 1 kg Colores Negro, Blanco, Verde Traslúcido, Naranja Traslúcido, Amarillo Traslúcido	NIU	10,00	$ 83.949,58	$ 0,00	$ 0,00	$ 159.504,20	19.00			$ 839.495,80
49	13102001	Filamentos de impresion 3D premium PLA Plus rollo de un kg 1kg Colores Amarillo , Azul rey, Azul cielo,Blanco, Bronce, Negro, Dorado, Traslucido natural, naranja, plateado, rojo, verde neon, verde biche	NIU	4,00	$ 79.285,71	$ 0,00	$ 0,00	$ 60.257,14	19.00			$ 317.142,86
50	13102001	Filamentos de impresion 3D premium ABS plus rollo de un kg 1kg. Colores Amarillo, negro, Verde, Blanco	NIU	2,00	$ 79.285,71	$ 0,00	$ 0,00	$ 30.128,57	19.00			$ 158.571,43
51	13102001	Filamentos de impresion 3D premium PET G rollo de un kg 1kg. Colores rans parente, Negro, Azul	NIU	5,00	$ 80.840,34	$ 0,00	$ 0,00	$ 76.798,32	19.00			$ 404.201,68
52	40161505	Filtro de aire para resina 3D carbon activo. Filtro De Carbón Activo X 4 Airpure núcleo de carbón activado de alta densidad pieza única, duración mínima de 3 a 6 meses	NIU	4,00	$ 130.277,31	$ 0,00	$ 0,00	$ 99.010,76	19.00			$ 521.109,24
53	27111526	Fresas desde 0,8 mm a 1,3 mm de diámetro fresas son herramientas de corte, especializadas para circuitos impresos fabricados en carburo.	NIU	4,00	$ 18.468,91	$ 0,00	$ 0,00	$ 14.036,37	19.00			$ 73.875,63
54	39121004	Fuente variable treinta voltios a diez amperios 30 V 10A	NIU	3,00	$ 387.100,84	$ 0,00	$ 0,00	$ 220.647,48	19.00			$ 1.161.302,52
55	46181504	Guantes Antiestáticos Antiestático, evitando daños o cortocircuitos al circuito RAM IC. Respetuoso con el medio ambiente, resistente al desgaste y puede absorber fácilmente el sudor con buena permeabilidad al aire. Proyecto de montaje de precisión	NIU	6,00	$ 13.649,58	$ 0,00	$ 0,00	$ 15.560,52	19.00			$ 81.897,48
56	41115301	GUVAS12SD Sensor de luz UV luz ultravioleta analógico Este sensor ultravioleta ideal para proyectos donde requieras medir por ejemplo radiación solar, la salida del sensor es analógica y tienen un amplificador para acondicionar la señal	NIU	8,00	$ 12.243,70	$ 0,00	$ 0,00	$ 18.610,42	19.00			$ 97.949,58
57	20111614	Herramienta fresadora Broca 1.5mm para fresadora CNC y trabajo en pcb	NIU	6,00	$ 2.863,87	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.264,81	19.00			$ 17.183,19
58	20111614	Herramienta fresadora Broca 1mm para fresadora CNC y trabajo en pcb	NIU	6,00	$ 2.850,42	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.249,48	19.00			$ 17.102,52
59	20111614	Herramienta fresadora Broca 2mm para fresadora CNC y trabajo en pcb	NIU	6,00	$ 2.531,09	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.885,45	19.00			$ 15.186,55
60	20111614	Herramienta fresadora Broca para grabado de 3.175mm, vástago en forma de V 20 grados	NIU	6,00	$ 16.416,81	$ 0,00	$ 0,00	$ 18.715,16	19.00			$ 98.500,84
61	20111614	Herramienta fresadora Broca para grabado de 3.175mm, vástago en forma de V 30 grados	NIU	6,00	$ 16.416,81	$ 0,00	$ 0,00	$ 18.715,16	19.00			$ 98.500,84
62	20111614	Herramienta fresadora Fresa en V De Tin para Router PCB 3.175X20X0.1	NIU	6,00	$ 11.614,29	$ 0,00	$ 0,00	$ 13.240,29	19.00			$ 69.685,71
63	60121137	Hojas de acrílicoLamina de acrilico de 3mm color cristal Dimensiones 90 cm x 120 cm	NIU	9,00	$ 90.821,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 155.303,92	19.00			$ 817.389,08

64	43211603	Adaptador HUB USB C 8 En 1 a HDMI RJ45 LAN T F SD USB 3.0 Carga PD, USB C 1 Puerto USB C PD Entrada max. 87W carga rápida 1 Puerto USB C En trada max. 4.5W 1 Puert o USB 3.0 5 Gbps de alta velocidad 1 Puerto USB 2 .0 480 Mbps 1 Puert	NIU	5,00	$ 61.742,86	$ 0,00	$ 0,00	$ 58.655,71	19.00			$ 308.714,29
65	39122216	INTERRUPTOR PULSADO R NORMALMENTE ABIER TO 22MM YB LA38 CON L ED INDICADOR AMARILL O	NIU	4,00	$ 11.722,69	$ 0,00	$ 0,00	$ 8.909,24	19.00			$ 46.890,76
66	43202108	Lector De Tarjetas Sd Mic ro Sd Usb Tipo C Adapta dor 3.0	NIU	7,00	$ 10.198,32	$ 0,00	$ 0,00	$ 13.563,76	19.00			$ 71.388,24
67	46182204	Manillas antiestáticas El c able se extiende hasta 2 metros. Caimán con plug tipo banana para conect ar y desconectar fácilme nte. Aplicaciones Industri al y seguridad	NIU	11,00	$ 8.332,77	$ 0,00	$ 0,00	$ 17.415,50	19.00			$ 91.660,50
68	23101519	Robot educativo mBot2	NIU	6,00	$ 411.632,77	$ 0,00	$ 0,00	$ 469.261,36	19.00			$ 2.469.796,64
69	11122005	Mdf 3 Milimetros, 1.22m x 2.44m	NIU	6,00	$ 38.388,24	$ 0,00	$ 0,00	$ 43.762,59	19.00			$ 230.329,41
70	11122005	Mdf 5 Milimetros, 1.22m x 2.44m	NIU	2,00	$ 58.111,76	$ 0,00	$ 0,00	$ 22.082,47	19.00			$ 116.223,53
71	43202005	Memoria micro sd 64gb	NIU	8,00	$ 21.190,76	$ 0,00	$ 0,00	$ 32.209,95	19.00			$ 169.526,05
72	43202005	Memoria USB tipo C 512g b Capacidad de almacena miento de datos 512 , vel ocidad de escritura 300 MBs, tipos de conectores USB C, USB A Velocidad d e lectura300 MBs	NIU	8,00	$ 151.668,91	$ 0,00	$ 0,00	$ 230.536,74	19.00			$ 1.213.351,26
73	43211902	Modulo Adaptador Interf az I2C para LCD 2x16 LC D 4x20, podrás conectar pantallas LCD usando tan solo dos pines de tu Micr ocontrolador. Ideal para su uso con Microcontrola dores PIC, Arduino, Rasp berry PI o cualquier otro tipo de tarjeta de desarr ollo	NIU	12,00	$ 5.335,29	$ 0,00	$ 0,00	$ 12.164,47	19.00			$ 64.023,53
74	32101513	Modulo Interfaz I2c Para Teclado 4x4, Pcf8574 El modulo PCF8574 permite expandir las entradas o s alidas digitales de Arduin o utilizando solo 2 líneas del bus I2C	NIU	4,00	$ 6.156,30	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.678,79	19.00			$ 24.625,21
75	43211902	Módulo LCD 1602A 16X2 con conversor I2c Refere ncia LCD 1602 I2C Interf ace IIC I2C Tipo de pant alla STN Reflective azul n egativo Voltaje de funcio namiento 5V DC Luz de f ondo azul Contraste ajus table si con potenciómetr o interno	NIU	15,00	$ 12.996,64	$ 0,00	$ 0,00	$ 37.040,42	19.00			$ 194.949,58
76	43211902	Módulo LCD 1602A 20X4 Voltaje de Operación DC 5V. Consumo de corrient e con luz de fondo 25 mA . 4 lineas x 20 caracteres Controlador HD44780 co mpatible KS0066U. Interf ace paralela. Puede oper ar en modo de 8 bits, o d e 4 bits para ahorrar pine s	NIU	10,00	$ 19.769,07	$ 0,00	$ 0,00	$ 37.561,23	19.00			$ 197.690,67
77	43211708	Mouse inalámbrico RF, tr ansmite en una frecuenci a de 2.4 GHz y tiene cuat ro botones para controla r sus funciones, incluyen do los tres niveles de res olución 1000 1500 2000 DPI.Incorpora la función de ahorro de energía par a prolongar la vida útil	NIU	15,00	$ 25.924,37	$ 0,00	$ 0,00	$ 73.884,45	19.00			$ 388.865,55

78	39121402	Multitoma Con 5 Tomas Y Puerto Usb Protección Sobretensiones	NIU	6,00	$ 52.794,96	$ 0,00	$ 0,00	$ 60.186,25	19.00			$ 316.769,75
79	39111501	Neonflex Cinta neón flex led 12V unicolor rollo por 5 metros	NIU	7,00	$ 36.378,15	$ 0,00	$ 0,00	$ 48.382,94	19.00			$ 254.647,06
80	32111705	Optoacoplador 4N33 Caracteristicas Voltaje de Aislamiento 7500Vac Canales 1. Entrada Tipo DC. Salida Tipo.ransistor. Empaque DIP6	NIU	20,00	$ 1.444,54	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.489,24	19.00			$ 28.890,76
81	32111705	Optoacoplador 4N35 Voltaje de entrada 1.18 V 1.50 V. Voltaje colector emisor 30 V. Voltaje colector base 70 V. Voltaje emisor colector 7 V. Voltaje máximo inverso6 V.	NIU	20,00	$ 1.504,20	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.715,97	19.00			$ 30.084,03
82	43211903	Pantalla Tactil Resistiva Nextion 3.2 Pulgadas Lcd 400por240	NIU	4,00	$ 99.184,87	$ 0,00	$ 0,00	$ 75.380,50	19.00			$ 396.739,50
83	43211903	Pantalla táctil 7 pulgadas HDMI Display 7 1024 600 HDMI TFT Touch Screen Capacitiva Raspberry Pi. Este display táctil capacitivo de 7 pulgadas esta diseñado para trabajar con múltiples sistemas, entre ellos, raspberry pi, jetson nano, computadores	NIU	2,00	$ 244.815,13	$ 0,00	$ 0,00	$ 93.029,75	19.00			$ 489.630,25
84	43211903	Pantalla táctil ESP32 de 7 pulgadas Módulo LCD táctil con en el chip ESP32 S3 como controlador principal. Integra funciones de WiFi y Bluetooth y memoria flash de 16MB. La pantalla tiene una resolución de 800 480 IPS a color, backlight, conector USB	NIU	4,00	$ 180.584,87	$ 0,00	$ 0,00	$ 137.244,50	19.00			$ 722.339,50
85	43211903	Pantalla táctil LCD 3.5 pulgadas 480por320 TFT Display LCD 3.5 320 p480 Touch SPI TFT controlador ILI9488 El Shield display LCD TFT 3.5 es una pantalla táctil a colores con una resolución de 320 480 píxeles, controlador gráfico ILI9486, controlador t	NIU	4,00	$ 52.601,68	$ 0,00	$ 0,00	$ 39.977,28	19.00			$ 210.406,72
86	43211903	Pantalla táctil LCD TFT de 800por480, HDMI de 5 pulgadas Elecrow RPA05010R. Monitor con pantalla táctil LCD TFT de 800por480, HDMI de 5 pulgadas, compatible para Raspberry Pi B 2B 3B	NIU	3,00	$ 170.316,81	$ 0,00	$ 0,00	$ 97.080,58	19.00			$ 510.950,42
87	14111510	Papel para plotter Tonchean rollo de lona de inyección de tinta de poliester MA ancho 23,6 in y longitud de 98,42 ft	NIU	4,00	$ 127.061,34	$ 0,00	$ 0,00	$ 96.566,62	19.00			$ 508.245,38
88	26111702	Pilas AA Las baterías AA de litio cilíndricas de una sola celda	NIU	20,00	$ 23.284,87	$ 0,00	$ 0,00	$ 88.482,52	19.00			$ 465.697,48
89	26111702	Pilas AAA Las baterías AAA de litio cilíndricas de una sola celda, con voltajes de 1.2 a 1.5 V	NIU	20,00	$ 35.414,29	$ 0,00	$ 0,00	$ 134.574,29	19.00			$ 708.285,71
90	26111711	Pilas planas LR44 Planas	NIU	10,00	$ 4.651,26	$ 0,00	$ 0,00	$ 8.837,39	19.00			$ 46.512,61
91	39121321	Prensa Estopa de media Pulgada 13.5Mm	NIU	12,00	$ 1.846,22	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.209,38	19.00			$ 22.154,62
92	39121321	Prensa Estopa 3cuartos4 de Pulgada 21Mm	NIU	12,00	$ 3.071,43	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.002,86	19.00			$ 36.857,14
93	43201513	Programador ESP32 Tb programador herramienta ESP32 adaptador de enchufe para ESPRESSIF ESPWROOM32 módulo	NIU	2,00	$ 25.993,28	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.877,45	19.00			$ 51.986,55
94	23271706	Punta para desoldador ThermoDrive SX 100 de 1.02 mm Pace	NIU	1,00	$ 212.081,51	$ 0,00	$ 0,00	$ 40.295,49	19.00			$ 212.081,51
95	32101628	Raspberry Pi 4 Modelo B versión 4GB.	NIU	6,00	$ 227.565,55	$ 0,00	$ 0,00	$ 259.424,72	19.00			$ 1.365.393,28

96	39121415	REGLETA HEMBRA 2.54MM 2por40P	NIU	60,00	$ 730,25	$ 0,00	$ 0,00	$ 8.324,87	19.00			$ 43.815,13
97	39121415	REGLETA CONECTOR 1por40P 2.54MM MACHO a MACHO	NIU	60,00	$ 1.222,69	$ 0,00	$ 0,00	$ 13.938,66	19.00			$ 73.361,34
98	39121415	Regleta hembra con pines EXTRA largos 10 Pines	NIU	30,00	$ 547,06	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.118,24	19.00			$ 16.411,76
99	39121635	Regulador de voltaje 5 V DC SMD. SOT 223 SMD. Voltaje de entrada 6.5 V DC. Voltaje de Salida5.0 VDC. Corriente de salida 0.8 A. Corriente máxima 1.5 A. Frecuencia de Trabajo120 Hz.	NIU	10,00	$ 884,87	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.681,26	19.00			$ 8.848,74
100	39121635	Regulador de voltaje AMS1117 3.3V SMD SOT223 Voltaje de alimentación 1.25 a 13.8 VDC. Voltaje de salida 3.3 VDC. Corriente de salida 1A máx. Número de salidas 1. PolaridadPositiva. Montaje SMD. Empaquetado SOT223	NIU	10,00	$ 605,88	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.151,18	19.00			$ 6.058,82
101	39121635	Regulador de voltaje LM7805 Regulador de voltaje positivo, de 5 voltios y 1 A de salida. Empaque TO220.	NIU	15,00	$ 2.034,45	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.798,19	19.00			$ 30.516,81
102	39121635	Regulador de voltaje LM7905 Regulador de voltaje negativo, de 5 voltios y 1.5A de salida. Empaque TO220.	NIU	15,00	$ 835,29	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.380,59	19.00			$ 12.529,41
103	39122322	Relé 12 VDC SRA 12VDC Voltaje de la bobina 12V. Carga 10A 250VAC28VDC y 10A 125VAC28VDC. Dimensiones 1.5cm 1.9cm 2cm. Pines 5	NIU	15,00	$ 1.959,66	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.585,04	19.00			$ 29.394,96
104	39122322	Relé de 5 VDC 5 pines Voltaje de la bobina 5V. Carga10A 250VAC28VDC y 10A 125VAC28VDC. Dimensiones 1.5cm 1.9cm 2cm. Pines5	NIU	15,00	$ 1.431,09	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.078,61	19.00			$ 21.466,39
105	39122333	Rele De Estado Solido 2aG3mb 202p Rango de voltaje de control a selección5V, 12V , 24v. Régimen del voltaje de carga 264 V. Régimen de corriente de carga 2 A. Tipo de salida MOSFET. Paquete Cubierta SIP4. Estilo de montaje Through Hole.	NIU	5,00	$ 3.045,38	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.893,11	19.00			$ 15.226,89
106	41113637	Sensor EC PH NPK de humedad y temperatura del suelo con salida RS485	NIU	1,00	$ 403.578,15	$ 0,00	$ 0,00	$ 76.679,85	19.00			$ 403.578,15
107	43222612	Switch De Red Gigabit Ethernet Switch con 5 o mas Puertos a velocidad de 1000mbps	NIU	4,00	$ 56.836,97	$ 0,00	$ 0,00	$ 43.196,10	19.00			$ 227.347,90
108	43211706	Teclados mecánico Inalambrico, español latinoamerica, Layout QWERTY, ergonómico y apto para diversos usos, resiste a salpicaduras, función antighosting incorporada, tipo de teclado mecánico, tecla cilíndrica.	NIU	14,00	$ 120.389,08	$ 0,00	$ 0,00	$ 320.234,94	19.00			$ 1.685.447,06
109	27112809	Tercera Mano con Soporte para Cautín, Pinzas y Lupa	NIU	6,00	$ 45.190,76	$ 0,00	$ 0,00	$ 51.517,46	19.00			$ 271.144,54
110	43202005	Unidad Cd Dvd Externa Usb 3.0 Alta Velocidad Portátil Lector Unidad Cd Dvd Externa Usb 3.0 Alta Velocidad Portátil Lector	NIU	4,00	$ 79.607,56	$ 0,00	$ 0,00	$ 60.501,75	19.00			$ 318.430,25

111	41111931	XKC Y25 V SENSOR NIVEL DE AGUA O LIQUIDO SIN CONTACTO 5 24V 9 El sensor de nivel XKC Y25 T12V es un sensor de proximidad no invasivo de tipo capacitivo, detecta la presencia o ausencia del líquido al nivel que está instalado	NIU	2,00	$ 27.831,93	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.576,13	19.00			$ 55.663,87
112	32131023	Protoboard Doble ZY 204 1660 Puntos proyectos electrónicos de gran tamaño con doble cuerpo y 4 buses de voltaje, indicadores de polaridad de voltaje ideal para practicas y experimentos. Características 4 Bus de voltaje con indicador de polaridad 2	NIU	8,00	$ 36.184,87	$ 0,00	$ 0,00	$ 55.001,01	19.00			$ 289.478,99
113	26111702	PILAS TIPO D Pilas tipo D alcalias capacidad de almacenamiento entre 12,000 y 20,000 mAh	NIU	10,00	$ 20.598,32	$ 0,00	$ 0,00	$ 39.136,81	19.00			$ 205.983,19
114	60104912	Cables solares fotovoltaico para paneles solares Cable Unifilar 6 mm2 Solar ZZ F negro	NIU	40,00	$ 4.630,25	$ 0,00	$ 0,00	$ 35.189,92	19.00			$ 185.210,08
115	60104912	Cables solares fotovoltaico para paneles solares Cable Unifilar 6 mm2 Solar ZZ F rojo	NIU	40,00	$ 4.630,25	$ 0,00	$ 0,00	$ 35.189,92	19.00			$ 185.210,08
116	60104912	Alambres o cables eléctricos	NIU	40,00	$ 17.719,08	$ 0,00	$ 0,00	$ 134.664,99	19.00			$ 708.763,11

Notas Finales

#$36-02-00-019-930710;8577301;edwinbrito@sena.edu.co#$
Linea de negocio:

Datos Totales

Documento generado el:
23/04/2026 18:12:41
Documento validado por la DIAN:
23/04/2026 18:12:42
XML Generado por: Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0

Subtotal	35715790.75
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	35715790.75
IVA	6786000.25
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0
Total impuesto (=)	6786000.25
Total neto factura (=)	42501791
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) COP $	$ 42501791

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	35.715.790,75
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	35.715.790,75
IVA	6.786.000,25
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	6.786.000,25
Total neto factura (=)	42.501.791,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) COP $	$ 42.501.791,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764079665143 Rango desde: 2001 Rango hasta: 2500 Vigencia: 2026-09-17