SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CENTRO SUR COLOMBIANO DE LOGISTICA INTERNACIONAL
CERTIFICACION DE ELEMENTOS NO DISPONIBLES EN ALMACEN
E INCLUIDOS EN EL PLAN DE COMPRAS VIGENCIA 2024
Fecha: 26/02/2024

CURSO O DEPENDENCIA SOLICITANTE: TECNOACADEMIA ITINERANTE NARIÑO CSCLI
FUNCIONARIO SOLICITANTE: JONATHAN PEREZ
OBJETIVO SOLICITUD: Tecnoacademia Itinerante Nariño. Líneas de Biotecnología y agroindustria.

ITEM	CONSECUTIVO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANTIDAD
1	248213	Lamina De Acrílico Transparente. Medidas: largo = 40 cm x ancho = 45 cm y grosor = 4 mm.	Paquete X 6 und.	4
2	227424	Gramera portátil de alta precisión:Báscula Digital Sensibilidad de la balanza 1 g Alimentación Eléctrica	Unidad	4
3	283799	Solución acuosa de hidróxido de sodio 1N. Solución acuosa de hidróxido de sodio 1N. Frasco por 1 litro. Para titulaciones volumétricas de ácidos y sustancias de carácter acido. Con certificado de análisis y ficha de datos de seguridad.	Unidad	1
4	280682	Cargador universal de baterías AA, AAA . Carga Rapida 4-8 horas Voltaje de entrada 110V Tamaño de batería soportado AA/AAA Incluye pilas Capacidad de carga de las baterías 2500 mAh Cantidad de puertos de carga 4	Unidad	4
5	284214	Caja petri de vidrio medidas de 100x15 mm con Tapa.	Unidad	8
6	246549	Juego De Microespátulas Para Pesar Polvos Finos X 13 Unidad Acero inoxidable	Unidad	2

7	285340	Lcd Pantalla 1602 16x2 + Conversor I2c, fondo: Azul, Cantidad de dígitos: 16, Cantidad de líneas: 2 Altura total: 36 mm, Largo total: 80 mm, Ancho total: 15 mm. Debe contar con las siguientes caracteristicas: - Voltaje de operación: 5v - Corriente: 2..5mA - Tamaño: 80mm x 36mm - Tamaño del área de visión: 64mm x 16mm - Fondo azul el texto es color blanco Módulo serial I2C para Display LCD - Interfaz: Conexión serial SPI - Voltaje de Operación: 2.7V a 3.3V - Corriente de Operación: < 5mA (Backlight off), < 20mA (Backlight on) - Temperatura de Operación: -10 a 70 grados Celsius - Tamaño: 45x45x45 mm - Controlador LCD: Philips PCD8544 - Dimensiones: 45mm x 45mm.	Unidad	4
8	233388	Guantes De Nitrilo Azul Talla L Caja X 100 Unds, Caja x 100 unds (50 pares) Fabricado con compuestos orgánicos Libre de Látex y sin Polvo Calibre 8 mils* Material Orgánico Antialérgico Ajuste ambidiestro flexible y resistente	Unidad	8
9	249280	Cinta Aislante Grande Material: Plastico PVC Espesor: ~ 0.18 mm Ancho: ~ 18 mm Longitud: ~ 18 metros Temperatura Maxima de Operacion: 80 °C	Unidad	12
10	243177	Pistola de Silicona Pequeña para Barra de Silicona Delgada Voltaje de Trabajo: 120V AC Potencia: 14W Compatible con Barras de Silicona de 7mm de grosor,Potencia: 14W	Unidad	4
11	231871	Cinta de enmascarar Tamaño de 40 m X 12 mm	Unidad	24
12	249791	Cinta Indicadora de pH.Papel indicador pH, 1.0 - 14.0 pH. Cambio de color para cada unidad de pH 1.0	Unidad	4

13	281474	Polisorbato 80 N.F., Monooleato de Sorbitán Polioxietilénico 80. TWEEN 80. Líquido de color amarillo a ámbar. Tensoactivo No- Iónico. HLB 15.0. Estado físico Líquido. CAS 9005-65-6	Frasco x 50 ml	1
14	287547	Pipetas desechables de polietileno dotadas de bomba de aspiración y graduación. No estéril. BOLSA X 100 unidades 3ml de capacidad longitud: 15.2cm	Paquete por 100	2
15	276223	Papel fotográfico Adhesivo Brillante x 135 gramos X 50 Hojas	Paquete x 50 Hojas	5
16	238260	Vinilo Adhesivo Metalizado 61 Cms * 1 Metro: PLATEADO	Unidad	3
17	238260	Vinilo Adhesivo Metalizado 61 Cms * 1 Metro: DORADO	Unidad	3
18	238260	Vinilo Adhesivo Metalizado 61 Cms * 1 Metro: ROSADO	Unidad	3
19	238260	Vinilo Adhesivo Metalizado 61 Cms * 1 Metro: PURPURA	Unidad	3
20	238260	Vinilo Adhesivo Metalizado 61 Cms * 1 Metro: VERDE.	Unidad	3
21	238260	Vinilo Adhesivo Metalizado 61 Cms * 1 Metro: AZUL	Unidad	3
22	238260	Vinilo Adhesivo Metalizado 61 Cms * 1 Metro: ROJO	Unidad	3
23	282854	Silicona Liquida 100 ml	Unidad	10
24	235950	Rollo Papel Contac 20 Mts Adhesivo Transparente	Unidad	5

25	276712	Kit de inicio de sensor 45 en 1 para BBC Micro:bit. Tarjeta expansora de microbit V2 Módulo LED blanco digital LED rojo Módulo Módulo LED de 3W Módulo LED RGB de 5 teclas de estudio Sensor de temperatura analógico keyestudio Fotocélula Sensor Sensor de sonido analógico 8 Sensor de rotación analógico Zumbador Pasivo módulo Módulo zumbador digital Pulsador digital 12 Sensor de inclinación digital Módulo interruptor fotográfico Sensor táctil capacitivo Módulo de Semáforo Sensor magnético Hall Sensor de seguimiento de línea Sensor detector de obstáculos por infrarrojos Sensor de movimiento PIR Sensor de llama Sensor de colisión Sensor de gas analógico Sensor analógico de alcohol Módulo de interruptor de láminas Sensor de agua 26 Sensor de humedad del suelo	Caja	4
26	258567	Tornillería para kits robótica. 550 piezas M4 cabeza plana avellanada máquina tornillos tuercas arandelas surtido Kit, acero inoxidable 304, M4 x 6mm8mm10mm12mm16mm	Caja	2

27	281474	Chafer de marmita de acero inoxidable de 7 cuartos de galón Tipo de acabado Mirror_Satin Color plateado Capacidad 7 Cuartos Peso: 5,73 Libras Adecuado para horno: No 12,5 x 9,5 x 13,5 pulgadas. Hecho de acero inoxidable pulido para una fácil limpieza y un diseño elegante Una base profunda de 8.75 pulgadas para contener salsas, guisos, sopas, salsas y otros líquidos. (La altura total del producto es de 13.5 pulgadas) El juego viene completo con el marco soldado, la bandeja de agua, el soporte de combustible, la cubierta y la marmita.	Unidad	3
28	280670	Kit de soldadura cautín, soldador de temperatura ajustable de 60 w, multímetro digital, 5 puntas de soldadura, alambre de soldadura, soporte, bomba de desoldado, mecha de soldadura, pinzas, kit de soldadura herramienta de soldadura	kit	3
29	296188	Kit de herramientas: 281 piezas, juego completo de herramientas manuales de reparación básica general juego completo de herramientas con juego de llaves. 1 nivel de espíritu, 1 juego de llaves hexagonales (8 unidades), 1 destornillador de 1.969 in (10 unidades), 1 kit surtido de tornillos de madera (134 piezas), 1 pelacables, 1 destornillador Phillips de 0.098 in, 1 destornillador ranurado de 0.098 in, 1 destornillador Phillips de 0.118 in, 1 ranura de 0.118 in. Destornillador tted, 1 destornillador Phillips, 1 destornillador ranurado, 1 mango de destornillador, 1 cinta eléctrica, 1 cinta métrica, 1 llave combinada (5 piezas), 1 enchufe de 3/8 (10 piezas), 1 llave de trinquete, 1 martillo de garra, 4 puntas de destornillador (10 piezas), 1 llave ajustable, 1 x Alicates de la bomba de agua, 1 alicates de punta de aguja, 1 alicates de Lineman, 1 enchufe de 1/4 (12 piezas), 1 adaptador de enchufe de 3/8, 1 barra de extensión de 3/8, 1 barra de extensión de 1/4, 1 enchufe de bujía de 3/8, 1 bridas para cables (40 piezas)	kit	6

30	281474	Calentador De Inducción, Portátil, Táctil, 1500 W. Con bobinas de inducción magnéticas en la superficie de cocción. -TEMPERATURA CONFIGURABLE: Controles de temperatura ajustables que se pueden ajustar con los botones + y -. CRISTAL DE CERÁMICA TEMPLADO PANTALLA LCD DIGITAL - EFICIENTE ENERGÉTICAMENTE: Potencia 1500 W Inducción, Portátil, Táctil, 1500 W	Unidad	4
31	278243	Pila Aa Alkalina paquete de 20Und. Características Combo Pila Alcalina Por 20 Unidades Voltaje 1.5 v Tamaño de la pila AAA Pila Alcalina	Paquete por 20 unidades	4
32	238288	Bateria recargable de litio de 3.7 V. Capacidad : 1000 mAh, capacidad mnima: 900 mAh; mantiene las celdas en un 40 %-60 % de carga durante el almacenamiento	Unidad	8
33	278451	Tarjeta De Expansión Microbit Io Bit V2.0 Ho tamaño: 57 x 37 mm Material: PCB debe venir en caja por unidad.	Unidad	8

34	275030	kits de aprendizaje, Robot inteligente smart Car, para Micro: bit , carga de coltaje 110V. Debe incluir: -Entrada sensor de evolución de los infrarrojos. -módulo ultrasónico, -sensor de seguimiento de los infrarrojos, - sonda de recepción por infrarrojos salida motor, -zumbador, - luz led, -servo, rgb, -luz de programación batería 3,7 v, 500 mah tiempo de funcionamiento 30 minutos -módulo de medición de distancia módulo ultrasónico vertical motor motor de eje 110 dc mando a -distancia i bluetooth. -1 micro bit Incluye 1 sensor ultrasónico vertical (incluye cable) 2 x motor 1 x placa de acrílico para sensor ultrasónico 4 ruedas 2 pistas 1 soporte de metal 1 cable micro usb 1 mando a distancia por infrarrojos 1 destornillador 4 pilares de cobre m3 x 40 2 soportes 1 batería lipo 2 pegatinas mágicas 1 manual de instrucciones 2 soportes de motor n x tornillo y tuerca 1 mapa 1 caja de embalaje de primera calidad.	Kit x 6	8

35	281229	Gamepad como placa de expansión basada en micro:bit. Con cuatro luces RGB programables, un balancín, cuatro botones de control, zumbador y múltiples interfaces de sensores. Las tablas superior e inferior pueden proteger la placa de expansión. Salida de expansión: servo de 4 canales, motor paso a paso, ventilador, reflector RGB Entrada de expansión: ultrasónico, potenciómetro Salida de la placa: luz RGB, zumbador pasivo, motor vibratorio. Entrada de la placa: Joystick, 4 botones separados, fotorresistencia Potencia: 4,2 V Material del mango: PCB + tablero de madera Lista de paquetes Gamepad Micro:bit * 1 (Opción) Manejar el módulo PCB * 1 Tablero de madera * 2 Batería de litio * 1 Hebilla de impresión 3D * 6 Paquete * 1	Unidad	8
36	279121	Procesador con potencia de 450 Watts Capacidad de 8 tazas Cuchillas en forma de S Panel de control electrónico 450 Watts de potencia máxima, 2 velocidades y Pulso	Unidad	3

37	281474	Granja inteligente para Control Smart, Kit para Arduino Scratch 3.0 Programación gráfica, debe incluir: -sensores y módulos del kit; como la fotorresistencia, el sensor de humedad del suelo, el sensor de nivel de agua el módulo de comunicación inalámbrica ESP32. tutorial, puede poseer el conocimiento de cómo usar sensores y construir un sistema IOT y cómo realizar inteligencia en la gestión de granjas a través de la programación. kit incluye varios módulos relacionados con granjas inteligentes, como fotorresistencia, sensor de humedad del suelo, sensor de nivel de agua y módulo ESP32. -debe incluir tutoriales detallados: instrucciones experimentales, guía en video y códigos de ejemplo. -Estructura MDF -Tarjeta arduino compatiblepara programar scratch 3.0	Unidad	9
38	231859	Caja X 10 resmas de papel multipropósito, en tamaño carta de 75 gr en color blanco. Para obtener una impresión optima; es compatible con cualquier tecnología de impresión y fotocopiado, papel para impresoras láser, fotocopiadoras, impresoras inkjet o fax.	Caja x 10	3

39	280624	Mototool Juego De 357 Accesorios Para Motor-tool • 50 Discos de lijado (grueso) • 50 Discos de lijado (medio) • 50 Discos de lijado (fino) • 40 Ruedas de corte de alta resistencia • 40 Ruedas de corte regulares • 6 Ruedas de fibra de vidrio cortadas • 18 Muelas abrasivas • 32 Bandas de lijado • 10 Brocas de diamante • 4 Pinzas • 2 Vástagos de lijado • 4 Ruedas de fieltro • 2 Rueda de fieltro puntiaguda • 2 ruedas de fieltro • 1 Rueda de esmeril de goma • 1 Disco de corte de diamante • 1 Rueda de tela • 1 Piedra de afilar • 2 Rueda de aleta • 3 Cepillos de latón • 3 Cepillos de cerdas • 3 Cepillos de acero inoxidable • 6 Muelas abrasivas de óxido de aluminio con vástago • 4 Muelas abrasivas de carburo de silicio con vástago • 3 piezas de Mandril para discos de corte • 1 Mandril de pieza para ruedas de fieltro • 3 Cortadores HSS	Unidad	7
40	276223	Papel Fotográfico Grueso 240 Gr de 200 Hojas	Paquete x 200 Hojas	5
41	248690	Kit X6 Bisturi Exacto Cortador Metálico Industrial 18mm	Kit x 6	3
42	257218	Rollo Papel Contac 20 Mts Adhesivo Colores x 7: Azul, Negro, Rojo, Amarillo, Naranja, Blanco, Azul cielo.	Paquete x 7	3
43	289248	Papel de arroz. X paquete 100 hojas	Paquete x 100 Hojas	5
44	232616	Pitillo Papel Ecológico Biodegradable delgado X 100	Paquete x 100	5
45	290159	Papel De Cartulina Brillante De Gramaje Pesado 110 Lb	Paquete x 50 Hojas	3
46	290159	11" x 17" pulgadas. Sola cara Cartulina brillante de peso pesado - Paquete de 50 hojas.	Paquete x 50 Hojas	3
47	240508	Espátula For Herramienta De Pintura De Pintor, 15 Piezas	Paquete x 15	1
48	281474	Cmc Carboximentil Celulosa, grado alimentario 1kg	Kilo	1
49	281474	Alginato De Sodio - Grado De Alimentos - 1 kg	Kilo	1

50	281474	Serie de tamices. Juego de mallas para trabajo en laboratorio de alimentos, altura 2 '' y diametro 8'', fabricadas en acero inoxidable compatible con la serie de tamices mallas # 20, 30, 40, 50, 60, 80 y 100, ajustan a la actual norma ASTM E11-09 e ISO 565, 3310.	Paquete x 7	1
51	281474	Sellador multiproposito. Adhesivo de poliuretano multiusos Negro 300ml DESCRIPCIÓN: - Adhesivo sellador, de alta calidad, para pegado no estructural, que por exposición a la humedad atmosférica para formar un elastómero durable. - NSF aprobado para contacto puntual con alimentos y agua potable. - Pega a una amplia gama de materiales como metales, metales imprimados con capas de pintura, materiales cerámicos y plásticos. - Adecuado para hacer un sello elástico permanente de alta resistencia. - Puede ser pintado y ser lijado. MÁS DETALLES: Peso del paquete: 1 kg	Unidad	2
52	232881	Manómetro de Gas Digital Con Conector. Características: 0-200 psi, bar, kg/cm2, kpa, precisión: 1%. Conexión de metal sólido, 1/8 NPT. Caja de plástico y funda protectora. Con foco LED y retroiluminación azul. Para medición neumática de presión de aire, típico para manómetro de neumáticos, inflador de neumáticos, sistema de presión de aire, etcmanómetro digital Especificaciones: material: goma, plástico y metal. Tamaño: 76 x 32 mm/2,91 x 26 pulgadas Precisión: 0,1 PSI Unidad: psi/kPa/bar/kGF cm2 Potencia: 2 pilas AAA Iluminar desde el fondo Conector azul: 1/8 NPT	Unidad	2
53	234172	Manguera Cristal Nivel 3/8 de pulgada, Calibre 40, (1,7 milímetros Aprox).	Metros	15

54	234172	Manguera para gas . Descripción. Tipo: Manguera Diámetro:3/8 Material: Polímero Termoplástico pvc Garantía:12 meses Características Flexible, con certificado Observaciones Verificar Sello en la Conexión Color: Amarillo Fitting requerido: Bronce Forma de conexión: Fusión	Metros	10
55	278268	Corchos Para Botellas de 750ml, paquete de 100 Unid. Paquete de 100 unidades de corchos naturales aglomerados, para botellas de 750 ml. Medidas: diámetro: 22 milímetros y alto: 40 milímetros. Corchos de madera natural aglomerada. Corcho no reciclado.	Paquete x 100	1
56	281474	Tapadora de corchos manual.Encorchadora manual de 26mm (botellas con tapones de corcho de hasta 26 mm de diámetro). Diseño con abrazaderas de acero y caucho antideslizante para bloquear el cuello de la botella durante el embotellamiento. •Cuerpo de Poliamida 66 •Abrazaderas de Acero Inoxidable •Diámetro Máximo: 26mm	Unidad	1
57	256606	Nevera de icopor grande de 60 litros con correa para sujetar y tapa Medidas ALTO 36 cms LARGO 42 cms ANCHO 66 cms	Unidad	1

58	256606	Nevera De Icopor Grande De 30 Litros Con Tapa. Nevera De Icopor De 30 Lt Con Correa Para Sujetar Y Tapa Características del producto Con ruedas: No Ancho: 30 cm Altura: 28 cm Características principales Capacidad en volumen30 L Tipo de recipiente CAVA Con sistema eléctrico No Con ruedas No Ancho x Altura 30 cm x 28 cm	Unidad	1
59	246225	Levadura activa seca Presentación, paquete de 500g.	Gramos	2
60	283103	Paños Absorbentes Oleofílicos Paquete X 20und. Descripción Paños en tela oleofílica de 50cm x 40cm fabricados mediante proceso Meltblown y Sellado sónicamente. Paquete x 20 unidades. Composición Base: Polipropileno Color: Blanco	Paquete X 20	7
61	281474	Bisulfito de sodio. Caracteristicas. Polvo blanco. Paquete de 1 kg Bolsa de papel sellada hermeticamente.	kg	1
62	281474	Mini Válvula Bola +B68:B691/4 Macho X Hembra. Válvula De Bola De 1/4 Pulgadas,Rosca De Acero Inox rosca macho, 2 piezas, conector de válvula de bola recta de acero inoxidable	Unidad	8
63	296717	Kit de prueba de medidor de alcohol hidrómetro a prueba de alcohol 0-200, alcohol hidrómetro con cilindro de vidrio, cepillo y paño para el polvo, destilación de alcohol para probar destilado (amarillo).	Kit	1

64	281474	Lactodensímetro con termómetro con escala 1.015/1.040 g/ml con perdigones con columna de alcohol rojo no tóxico empaque individual en estuche plástico. Uso: Para medir la cantidad de sólidos y su temperatura Características: - Escala 1.015 ~ 1.040 : 0.001 g/ml. - División de escala: 0.001 g/ml. - Precisión: ± 0.002 g/ml aprox. - Con termómetro 0+40 ºC: 1 ºC en la parte superior. - División de escala: 1 ºC. - Precisión: ± 2 ºC aprox. - Temperatura de Referencia 15ºC. - Columna de Alcohol Rojo no tóxico. - Largo 280 mm. - Diámetro 23 mm. - Con perdigones. - Empaque individual en estuche plástico. - Disposición Final: Reciclable.	Unidad	1
65	281474	Luz De Gas Bunsen Burner Laboratorio Calentador Especificaciones: tipo de artículo: quemador Bunsen Lista del paquete: 1 x base 1 x varilla	Unidad	2
66	260804	Marcadores Permanente Ruleta X 30 und. Descripción: Ruleta x 30 Marcadores. Descripción del producto: - Kit de 30 marcadores surtidos más 3 hojas para colorear e instrucciones. - Marcadores que pueden ser utilizado en la mayoría de las superficies, tinta permanente. - 18 Marcadores en punta fina - 12 Marcadores en punta ultra fina. - 3 Hojas para colorear.	Unidad	4
67	260804	Set de 262 marcadores y lápices de colores Touch con doble punta+bolso	Unidad	1

68	233428	Tapabocas Adulto 50 Und Empaque Individual Azul Características Presentación: caja Género: adultos Dimensiones:10x10x19 Peso:149 gramos 50 unidades	Caja	4
69	275395	Gorro Oruga paquete x 100 unidades Fabricado en fibra de polipropileno no tejida Elástico resistente y suave que se ajusta de forma segura en la cabeza Tamaño estándar de 55cm (perímetro)	Paquete	2
70	278242	Pila AAA Alkalina paquete 20UND Especificaciones Cantidad contenida en el empaque 20 unidad(es) Características Combo Pila Alcalina Por 20 Unidades Voltaje 1.5 v Tamaño de la pila AAA Pila Alcalina	Paquete x 20	3
71	235090	Caja Organizadora plastica con rodachines. Caja Organizadora 46x35x60 cm 68 Lt Transparente con rodachines; Ancho 59.5 cm Alto 34.7 cm Profundidad 45.5 cm Color Transparente Material Plástico Garantía 3 meses Tipo Cajas plásticas	Unidad	4

72	281474	Procesador manual 3 en 1. Batidora de inmersion manual, herramienta que tiene funcion como licuadora, picatodo y batidora, debe incluir: cuchilla en acero inoxidable Potencia de 500W, 5 velocidades Base desarmable Control por pulsadores Velocidades 5 Capacidad 500ml Vaso auxiliar de plastico alimentario Recipiente de 500ml con cuchilla en acero inoxidable, especial para picar • Accesorio globo para batir ideal para claras, cremas y otros alimentos • Cuchillas en acero inoxidable resistentes y fáciles de limpiar	Unidad	4
73	280435	Molde de panal de abejas Hexagonal. Moldes de silicona flexible antiadherente que liberan fácilmente, alimentos de pasteleria, gelatinas, Jabones y chocolates. Medidas del molde: 24cm de largo x 17,5 cm de ancho x 2,5cm de profundidad. Medidas de cada Jabón o cavidad: 6,5 cm de alto x 7,5 cm de ancho x 2,5 cm de profundidad. El molde de silicona debe ser Resistente al calor Máx 210°c y Min -40°C.	Unidad	5
74	281229	kit para hogar inteligente compatible con Micro:bit como placa de control, que incluye: equipado con una pantalla LCD 1602, un sensor de temperatura y humedad DHT11,	Kit	5
75	267116	Papel Bond En Rollo 61 Cm X 50 Mts De 75 Gramos Para Plotter	Rollo	3

76	281474	Medidor de radiación solar con sensor de silicio integrado / Determina el rendimiento energético en sistemas fotovoltaicos / Apto para la búsqueda de una ubicación óptima para nuevas instalaciones: Trabaja con una precisión de ±10 W/m² o 5 %. integra una corrección del coseno inferior al 5 % para ángulos inferiores a 60 %. Medidor de radiación solar puede medir la energía solar radiada desde diferentes direcciones, ángulos o posiciones. función de cálculo de transmisión solar en porcentaje, para medir la transmisión en materiales como por ejemplo, vidrios de ventanas. El medidor de radiación solar permite ajustar el tiempo de registro. Puede medir la potencia solar cada segundo y calcular la energía promedio por hora (Wh/m²) durante el tiempo que haya ajustado. Debe incluir: Memoria para 43 000 valores - Alimentación : baterias recargables o pilas de 1,5 V -Estuche plastico color negro -Garantia de 1 año	Unidad	1
77	258567	kit educativo STEM con 9 formas diferentes de armar, se debe programar con micro:bits, incluye: Tablero de bits, tablero de expansión micro:bit, batería, motor componentes electrónicos, 260 bloques de construcción. manual de montaje de bloques de construcción que proporciona los pasos para montar en 9 bloques de construcción diferentes. control remoto infrarrojo, evitación de obstáculos, seguimiento, luces coloridas y otras funciones. 2. micro multifunción: placa de expansión de bits, motores y algunos de los bloques de construcción se combinan. Se puede controlar mediante programación gráfica. manual de montaje de papel, que contiene 9 métodos de ensamblaje de modelado. control remoto infrarrojo, micro: control remoto de mango de bits (opción) se puede utilizar. 5. Compatible con bloques de construcción LEGO	Kit	4



YON CARLOS FUELPAZ CALPA
ALMACEN E INVENTARIOS
CENTRO SUR COLOMBIANO DE LOGISTICA INTERNACIONAL
SENA REGIONAL NARIÑO