Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.3886776
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	2 días de tiempo transcurrido *(5/08/2022 4:26:19 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.3886776
Objeto del contrato	Entregar a título de venta materiales de formación para ser utilizados en los procesos formativos de la especialidad de electrónica del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del Sena Regional Huila.
Tipo de Contrato	Compraventa
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	30 Días
Fecha de inicio de contrato	-
Fecha de terminación del contrato	9/09/2022 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐Sí ☑No
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No
Reversión	☐Sí ☑No

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA Regional Huila Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

COLOMBIA, Neiva

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

COLOMBIATEC SAS

COLOMBIA, Bogotá
Número de documento 900189920

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
COLOMBIATEC SAS	BANCO DAVIVIENDA	Corriente	458269998084

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *JEISON ENRIQUE BARÓN PATIÑO* ***Fecha de aprobación:*** *8/08/2022 11:05:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *FERMIN BELTRAN BARRAGAN* ***Fecha de aprobación:*** *8/08/2022 3:53:40 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Selección abreviada subasta inversa
Unidad de contratación	Contratación Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios
Proceso de Contratación	SASI-HIL-CIES-001-2022
Título de la oferta	OFERTA SASI-HIL-CIES-001-2022
Cuantía del contrato	224.452.633,5 COP

Condiciones

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	Transporte incluido
El contrato puede ser prorrogado	☑Sí ☐No
Fecha de notificación de prorrogación	23 días para terminar *(1/09/2022 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☑Sí ☐No

☑% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta	10,00		

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	3 horas de tiempo transcurrido *(8/08/2022 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	8/01/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	3 horas de tiempo transcurrido *(8/08/2022 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	8/01/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 20 horas para terminar *(9/08/2022 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: -

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.9635629	Seriedad de la oferta	-	22.445.263,00 COP	-	27/10/2022 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 15 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.3886776

Proveedor COLOMBIATEC SAS

Creado por MARIA DANIELA PEREZ VEGA

Agregado en 4 horas de tiempo transcurrido *(8/08/2022 11:08:45 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Comentario El presente contrato deriva del proceso de selección SASI-HIL-CIES-001-2022 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3021650&isFromPublicArea=True&isMo

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 5 No. 16-16

Ubicación CO-HUI-41001 - Neiva

País COLOMBIA

Departamento Huila

Municipio Neiva

Dirección Carrera 5 No. 16-16

Código postal

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Carrera 5 No. 16 - 16	COLOMBIA > Huila > Neiva

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.3886776

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							224.452.633,50	224.452.633,50
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	39121700	Arduino Uno R3	10,00	UN	61.200,00	61.200,00	612.000,00	612.000,00
2	39121700	Estación De Calor Y Soldadura montaje y desmontaje de componentes SMD. BK-702B . Voltaje de operación: 110VAC. Potencia: 600 Watts. Color: Negro. Tipo de la bomba de aire: Diafragma, Circulación de aire: hasta 24 lts/Mn, Potencia de la bomba: 45W, Tipo de bomba de aire: Diafragma, Visualización: Led display x 2, Visualización volumen de aire: perilla con dial graduado., Temperatura de aire: 100-480, Temperatura de cautín: 200-480, Peso: 4.5 Kgs	1,00	UN	459.000,00	459.000,00	459.000,00	459.000,00
3	39121700	Inversor onda pura 350W 110VAC., Voltaje entrada: 12VDC. Vlotaje salida: 120VAC. Frecuencia: 50/60 Hz. Salida potencia continua: 280W. MAxima eficiencia 90%. Corriente sin carga: <0.7A.	1,00	UN	489.600,00	489.600,00	489.600,00	489.600,00
4	39121700	Sonda de Osciloscopio de Precisión: ancho de banda: 100 mhz, tiempo de subida: 3,5 ns, relación de atenuación: 1x/10x, resistencia de entrada: (1m (ohm)/ 10m (ohm)) 2% capacitancia de entrada: 1x: 70pf-120pf 10x: 13-17pf, entrada máxima: 1x: 200 voltaje de trabajo (vp-p) 10:600 voltaje de trabajo (vp-p), rango de compensación: 10-35pf temperatura de funcionamiento: 0-50c humedad de funcionamiento: 0-80% hr longitud.	5,00	UN	48.960,00	48.960,00	244.800,00	244.800,00
5	39121700	Controladora MPPT epever XTRA1210N 12/24V. Especificaciones: Pantalla LCD integrada, MPPT tecnología: la Investigación del punto de máxima potencia para un rendimiento óptimo, Seguimiento eficaz, hasta el 99,5%, Eficiencia de conversión rating : 98%, Totalmente programable a través de software basado en un PC o a través de la MT50, La regulación de voltaje y corriente, Compensación De La Temperatura Hasta 100VDC de entrada, Cumple con los estándares europe	2,00	UN	408.000,00	408.000,00	816.000,00	816.000,00
6	39121700	Mini Mototool Con Accesorios JB-3B-2 110V, Adaptador de corriente modelo JXD-120040-IP20, Voltaje de entrada del adaptador: 120VAC 60Hz, Voltaje de salida del adaptador (entrada del mini taladro): 12VDC, Corriente de salida del adaptador: 400mA, Velocidad de giro al vacío: 12.000 RPM, Velocidad de giro bajo carga de trabajo: 8.000 RPM, Cabezas de sujeción áxima: 3,2mm, Dimensiones del taladro: 125mm x 35mm x 35mm, Peso: 0,12kg.	5,00	UN	122.400,00	122.400,00	612.000,00	612.000,00
7	39121700	Voltiamperimetro Digital Voltimetro Amperimetro Dc 150v 20a, Rango de medición de voltaje: 0.00V ~ 150.00 V /3.0~40.0V resolución precisión: 0.01V /0.01V, Rango de medición de corriente: 0.00 ~ 20. 00 A precisión de resolución: 0.01 A / 0.01A, Rango de capacidad acumulada: 0 ~ 99999 mAh precisión de resolución: 0.01 Ah, Rango acumulativo de potencia: precisión de resolución de 0 ~ 999999 MWH: 0.01 Wh, Rango de medición de potencia: precisión de resolución	2,00	UN	86.700,00	86.700,00	173.400,00	173.400,00
8	39121700	Kit de iniciación de 45 sensores compatibles con Arduino uno y Arduino mega. El kit contiene los siguientes componentes: 1 x módulo de suelo, 1 x módulo receptor de sensor de infrarrojos, 1 x módulo de sensor de cabeza láser, 1 x módulo sensor de temperatura y humedad, 1 x módulo sensor de emisión infrarroja, 1 x módulo de relé de 5V, 1 x módulo de giroscopio, 1 x módulo de detección de latidos del dedo, 1 x módulo sensor de sensibilidad del micrófono, 1 x módulo sensor de metal táctil), 1 x módulo sensor de llama, 1 x módulo LED de 3 colores, 1 x módulo de sensor de caza, 1 x sensores Hall magnéticos lineales, 1 x módulos codificadores rotativos, 1 x módulo de zumbador activo, 1 x módulos Magic Light Cup, 1 x pequeño módulo de zumbador pasivo, 1 x módulo de sensor de temperatura digital, 1 x módulo de interruptor de inclinación, 1 x sensor magnético de analogía Holzer, 1 x módulo ultrasónico, 1 x módulo de apertura Mercury, 1 x módulo sensor magnético Hall, 1 x módulo SMD LED RGB, 1 x módulo Mini Reed, 1 x módulo de cátodo común LED bicolor 3MM, 1 x coche inteligente evitar sensor de obstáculos sensor de infrarrojos interruptor fotoeléctrico, 1 x módulo de interruptor de llave, 1 x módulo de fotorresistencia, 1 x módulo de alimentación de placa de prueba, 1 x módulo sensor de golpe, 1 x módulo sensor de temperatura, 1 x módulo de interruptor de vibración, 1 x módulo de sensor de sonido de micrófono, 1 x módulo de lámina grande, 1 x módulo LED de dos colores, 1 x módulo de ruptura óptica, 1 x módulo sensor de temperatura, 1 x módulo de inversión MP1584EN, 1 x módulo lector de tarjetas SD), 1 x módulo controlador de juegos PS2 Joystick, 1 x módulo LED que parpadea automáticamente, 1 x módulo de reloj DS1302, 1 x módulo de nivel de agua	5,00	UN	290.500,00	290.500,00	1.452.500,00	1.452.500,00
9	39121700	Batería 9V Alcalina	5,00	UN	15.300,00	15.300,00	76.500,00	76.500,00
10	32101628	Arduino Mega 2560 kit completo con adaptador y cable USB	5,00	UN	137.700,00	137.700,00	688.500,00	688.500,00
11	26111701	Batería 11.1v de lipo tipo turnigy 4000mah 30c. Uso comercial	5,00	UN	357.000,00	357.000,00	1.785.000,00	1.785.000,00
12	26111704	Cargador de baterias Lipo 2S, 3S, 4S, 5S; con adaptador y cables de conexión.	1,00	UN	428.400,00	428.400,00	428.400,00	428.400,00
13	32101659	Driver Dual 20A VNH5019, Tensión de trabajo 5,5 a 24 V, resistencia MOSFET (por trayecto): 18 mO típ, Frecuencia Max PWM 20 kHz, Detección de corriente 0,14 V / A típ, El exceso de tensión de cierre 24 V min. / 27 V típ, Entrada lógica umbral alto 2,1 V min, Tiempo de sobrecalentamiento a 20 A 20 s, Tiempo de sobrecalentamiento a 15 A 90 s, Actual de tiempo de ejecución infinita 12 A.	2,00	UN	897.600,00	897.600,00	1.795.200,00	1.795.200,00
14	32101659	Driver de motor dual MC33926	2,00	UN	224.400,00	224.400,00	448.800,00	448.800,00
15	32101659	Metal GearMotor 65MM 12V 220RPM, encoder de cuadratura de efecto Hall	2,00	UN	295.800,00	295.800,00	591.600,00	591.600,00
16	32101659	Controlador Motor DC x 4 L293D	5,00	UN	20.400,00	20.400,00	102.000,00	102.000,00
		Chasis oruga Dagu Rover 5 con Encoders. Características: Cuerpo de plástico resistente, Soporte de 6 batería AA incluida, Cuatro motores de corriente continua de escobillas a 210 mA en ejecución libre y 2.4A de corriente a 7,2 V cuando se esta en movimento con carga. Incluye encoders, Velocidad máxima						

17	31251601	de 25 cm/s en 7,2 V, Capacidad para escalar pendientes limitado solamente por la fricción, La altura y espacio libre puede ser variado ajustando los ángulos de la caja reductora. Dimensiones: 24,5 × 22,5 × 7,5 cm en la configuración por defecto, Peso: 1,6 libras (0,72 kg).	3,00	UN	700.000,00	700.000,00	2.100.000,00	2.100.000,00
18	39121708	Riel Din 35mm X 50cm Aluminio Ranurado	5,00	UN	10.200,00	10.200,00	51.000,00	51.000,00
19	39112102	Piloto industrial 22 mm verde 220V AC	10,00	UN	16.320,00	16.320,00	163.200,00	163.200,00
20	39112102	Piloto industrial 22 mm amarillo 220V AC	10,00	UN	16.320,00	16.320,00	163.200,00	163.200,00
21	39112102	Piloto industrial 22 mm rojo 220V AC	10,00	UN	16.320,00	16.320,00	163.200,00	163.200,00
22	39112102	Pulsador Industrial Rojo de 22 mm	10,00	UN	15.300,00	15.300,00	153.000,00	153.000,00
23	39112102	Pulsador Industrial Verde de 22 mm	10,00	UN	15.300,00	15.300,00	153.000,00	153.000,00
24	39112102	Para de Emergencia Industrial Rojo de 22 mm	10,00	UN	27.500,00	27.500,00	275.000,00	275.000,00
25	23271813	Estaño presentación carrete, soldadura con alma de resina, pureza 60/40 (estaño/plomo): Diámetro 1.0 mm. Peso: 250 g	5,00	UN	51.250,00	51.250,00	256.250,00	256.250,00
26	39121009	Fuente de voltaje conmutada de 24V para montaje en riel DIN. Características técnicas: Voltaje de entrada 100-240 V AC. Voltaje de salida 24 V DC / 4 A. Corriente nominal: 4 Amperios. LED de señalización.	5,00	UN	256.250,00	256.250,00	1.281.250,00	1.281.250,00
27	27112151	Pelacable autoajustable, color amarillo. Incluye ponchadora para terminales aislados, mango ergonómico antideslizante.	5,00	UN	82.000,00	82.000,00	410.000,00	410.000,00
28	27112105	Pinzas para electrónica: Pinza de punta plana con mango antideslizante.	5,00	UN	15.375,00	15.375,00	76.875,00	76.875,00
29	32101507	Protoboard. Tiene 640 puntos distribuidos en 64 columnas y 10 filas, sus dimensiones de 175x61x10 mm, incluye placa metálica protectora.	10,00	UN	16.400,00	16.400,00	164.000,00	164.000,00
30	32101643	Raspberry Pi 4 8GB Modelo B (KIT). Incluye: 1x Raspberry Pi 4, Teclado y mouse Raspberry Pi. Cable de 1 m 2 × micro HDMI a HDMI estándar (A / M), Raspberry Pi 15.3W Fuente de alimentación USB-C, Caja para Raspberry Pi 4 y pantalla de 7 pulgadas, Tarjeta microSD Rasqbian de 32 GB, Pantalla Tactil Raspberry Pi 4 Pantalla Tactil Hd de 7 pulgadas.	5,00	UN	2.200.000,00	2.200.000,00	11.000.000,00	11.000.000,00
31	32121609	Resistencia de 1k ohm 1w	140,00	UN	51,50	51,50	7.210,00	7.210,00
32	32121609	Resistencia 1.5k 1/2 w	113,00	UN	51,50	51,50	5.819,50	5.819,50
33	32121609	Resistencia 10 ohm 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
34	32121609	Resistencia 100 ohm 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
35	32121609	Resistencia 100k 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
36	32121609	Resistencia 10k 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
37	32121609	Resistencia 1k 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
38	32121609	Resistencia 20k 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
39	32121609	Resistencia 220 ohm 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
40	32121609	Resistencia 220k 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
41	32121609	Resistencia 2k 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
42	32121609	Resistencia 330 ohm 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
43	32121609	Resistencia 33k 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
44	32121609	Resistencia 3k 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
45	32121609	Resistencia 4.7k 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
46	32121609	Resistencia 47 ohm 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
47	32121609	Resistencia 470 ohm 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
48	32121609	Resistencia 470k 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
49	32121609	Resistencia 47k 1/2 w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
50	32121609	Resistencia 47k ohm 1w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
51	32121609	Resistencia de 1,2 k ohm 1w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
52	32121609	Resistencia de 100k ohm 1w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
53	32121609	Resistencia de 10k ohm 1w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
54	32121609	Resistencia de 2,2 ohm 1w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
55	32121609	Resistencia de 22k ohm 1w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
56	32121609	Resistencia de 330 ohm 1w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
57	32121609	Resistencia de 4,7k ohm 1w	100,00	UN	51,50	51,50	5.150,00	5.150,00
58	32101620	Compuertas lógicas TTL 7402	20,00	UN	2.870,00	2.870,00	57.400,00	57.400,00
59	32101620	Compuertas lógicas TTL 7404	20,00	UN	2.870,00	2.870,00	57.400,00	57.400,00
60	32101620	Compuertas lógicas TTL 7400	20,00	UN	2.870,00	2.870,00	57.400,00	57.400,00
61	32101620	Compuertas lógicas TTL 7408	20,00	UN	2.870,00	2.870,00	57.400,00	57.400,00
62	32101620	Compuertas lógicas TTL 7432	20,00	UN	2.870,00	2.870,00	57.400,00	57.400,00
63	32101620	Compuertas lógicas TTL 7486	20,00	UN	2.870,00	2.870,00	57.400,00	57.400,00
64	39121409	Bornera para riel DIN	20,00	UN	3.587,50	3.587,50	71.750,00	71.750,00
65	39121409	Bornera con porta fusible para riel DIN	20,00	UN	15.375,00	15.375,00	307.500,00	307.500,00
66	32121609	Potenciometro de 5Kohm, 10 Kohm, 15 Kohm y 100 Kohm. (kit de 20 Unidades por referencia)	1,00	UN	164.000,00	164.000,00	164.000,00	164.000,00
67	39121633	DipSwitch 2 pines, 4 pines, 8 pines (kit de 20 unidades por referencia)	1,00	UN	123.000,00	123.000,00	123.000,00	123.000,00
68	32111612	Transistor NPN 2N2222A (metalicos)	100,00	UN	7.175,00	7.175,00	717.500,00	717.500,00
69	39121024	Condensador cerámico 104 / 50V	100,00	UN	307,50	307,50	30.750,00	30.750,00
70	39121024	Condensador cerámico 103 / 50V	100,00	UN	307,50	307,50	30.750,00	30.750,00
71	39121024	Condensador Electrolitico 22uF / 50V	50,00	UN	512,50	512,50	25.625,00	25.625,00
72	39121024	Condensador Electrolitico 100uF / 50V	50,00	UN	512,50	512,50	25.625,00	25.625,00
73	39121024	Condensador Electrolitico 47uF / 50V	50,00	UN	512,50	512,50	25.625,00	25.625,00
74	39121024	Condensador Electrolitico 1000uF / 50V	50,00	UN	1.230,00	1.230,00	61.500,00	61.500,00
75	39121024	Condensador Electrolitico 10uF / 50V	50,00	UN	512,50	512,50	25.625,00	25.625,00
76	39121024	Condensador Electrolitico 1uF / 50V	50,00	UN	512,50	512,50	25.625,00	25.625,00
77	39121024	Condensador Electrolitico 0,1uF / 50V	50,00	UN	512,50	512,50	25.625,00	25.625,00
78	39121024	Condensador Electrolitico 2200uF / 50V	30,00	UN	1.845,00	1.845,00	55.350,00	55.350,00
79	39121024	Condensador Electrolitico 3300uF / 50V	30,00	UN	1.845,00	1.845,00	55.350,00	55.350,00
80	39121024	Condensador Electrolitico 4700uf / 65V	30,00	UN	1.845,00	1.845,00	55.350,00	55.350,00
81	39121024	Condensador electrolítico de 470uF a 35V	30,00	UN	410,00	410,00	12.300,00	12.300,00
82	39121024	Condensador electrolítico de 220uF a 50V	46,00	UN	512,50	512,50	23.575,00	23.575,00
83	32101625	Servomotor Tower Pro Mg995 360 Grados	10,00	UN	36.900,00	36.900,00	369.000,00	369.000,00

84	26121642	Cable eléctrico de caucho de silicona flexible de calibre 24, 6 colores, 26 pies cada uno	3,00	UN	30.750,00	30.750,00	92.250,00	92.250,00
85	32111502	Diodo zener de 5.1 V / 1/2W	70,00	UN	200,00	200,00	14.000,00	14.000,00
86	32111704	Triac BT136-600E	30,00	UN	2.050,00	2.050,00	61.500,00	61.500,00
87	32111703	SCR 106D	30,00	UN	2.050,00	2.050,00	61.500,00	61.500,00
88	32101638	Circuito Integrado LM555	30,00	UN	2.050,00	2.050,00	61.500,00	61.500,00
89	32111503	Diodo Led Difuso 5mm X100 Rojo Amarillo	51,00	UN	18.450,00	18.450,00	940.950,00	940.950,00
90	32111503	Diodo Led Difuso 5mm X100 Rojo Verde	51,00	UN	18.450,00	18.450,00	940.950,00	940.950,00
91	32111503	Diodo Led Difuso 5mm X100 Rojo rojo	50,00	UN	18.450,00	18.450,00	922.500,00	922.500,00
92	41111946	sensores capacitivos de 6 a 35 VDC deteccion de 1 a 10 mm Salida Normalmente abierto NPN	15,00	UN	56.350,00	56.350,00	845.250,00	845.250,00
93	41111946	sensor Inductivo Proximidad npn Nc 6-36v Distancia de detección: 8 mm	15,00	UN	30.750,00	30.750,00	461.250,00	461.250,00
94	41111946	Sensor Distancia Infrarrojo E18-d80nk E18d80nk 3-80 Cm	15,00	UN	22.550,00	22.550,00	338.250,00	338.250,00
95	32111705	Modulo Optoacoplador 2 Canales Pc817 6-30v Optcaislador	20,00	UN	11.250,00	11.250,00	225.000,00	225.000,00
96	32111705	MOC3011 Optoacopladores de salida Triac y SCR, El optoaislador MOC3011 consta de un diodo emisor de infrarrojos de arseniuro de galio, acoplado ópticamente a un interruptor bilateral de silicio y está diseñado para aplicaciones que requieren disparo aislado de TRIAC, bajo corriente de conmutación aislado de CA, un alto aislamiento eléctrico (a 7500V pico), de alto voltaje detector de punto muerto,	20,00	UN	2.000,00	2.000,00	40.000,00	40.000,00
97	41112109	Generador Simulador 4 A 20 mA 2 Hilos	2,00	UN	256.250,00	256.250,00	512.500,00	512.500,00
98	41112105	Módulo Transmisor Temperatura RTD	5,00	UN	123.000,00	123.000,00	615.000,00	615.000,00
99	41112105	Módulo Transmisor Temperatura TC	5,00	UN	82.000,00	82.000,00	410.000,00	410.000,00
100	41112211	Sensor Temperatura Pt100 Rtd Fibra De Vidrio 2m Bulbo 10cm	5,00	UN	82.000,00	82.000,00	410.000,00	410.000,00
101	41112239	Termómetro De Dial Medidor De Temperatura Capilar 0-120 Agua	3,00	UN	82.000,00	82.000,00	246.000,00	246.000,00
102	41111943	Fotoresistencias 12mm	50,00	UN	2.250,00	2.250,00	112.500,00	112.500,00
103	40101815	Calentador De Agua Portátil 110v/1000w	8,00	UN	25.625,00	25.625,00	205.000,00	205.000,00
104	41111930	Sensor Flujo Caudal Agua 1/2 Pulgada 1-25L/min Caudalimetro	3,00	UN	123.000,00	123.000,00	369.000,00	369.000,00
105	41111927	Sensor De Transductor De Presión De Agua De 150 Psi 1/8" NPT	3,00	UN	184.500,00	184.500,00	553.500,00	553.500,00
106	32101642	Modulo Esp-wroom-32 Con 38 Pines - Wifi + Bluetooth. * Modulo Wifi + Bluetooth. 38 pines. Voltaje de Alimentación 5V DC Voltaje de Entradas/Salidas: 3.3V DC. CPU principal: Tensilicia Xtensa 32-bit LX6. Desempeño: Hasta 600 DMIPS. Frecuencia de Reloj: hasta 240Mhz	5,00	UN	72.750,00	72.750,00	363.750,00	363.750,00
107	32101645	Jetson Nano Developer Kit V3 Nvidia , GPU 128-core Maxwell, CPU Quad-core ARM A57 @ 1.43 GHz, Memoria 4 GB 64-bit LPDDR4 25.6 GB/s, Socket microSD, Video Encode 4K @ 30	4x 1080p @ 30	9x 720p @ 30 (H.264/H.265), Video Decode 4K @ 60	2x 4K @ 30	8x 1080p @ 30	18x 720p @ 30 (H.264/H.265), Puerto para cámara 2x MIPI CSI-2 DPHY lanes, Connectivity Gigabit Ethernet, M.2 Key E, Display HDMI 2.0 and eDP 1.4, USB 4x USB 3.0, USB 2.0 Micro-B, otros GPIO, I2C, I2S, SPI, UART, Dimensiones 100 mm x 80 mm x 29 mm	8,00	UN	1.757.500,00	1.757.500,00	14.060.000,00	14.060.000,00
108	32101642	Tarjeta De Desarrollo Esp32 Sx1278 Lora Con Lcd Oled. WiFi + bluetooth + LoRa, Admite WIFI802.11 b / g / n / e / i, bluetooth tradicional y bluetooth de modo dual de baja potencia BLE; Proporcione el código fuente exclusivo del protocolo LoRaWAN que se ejecuta en ESP32 y brinde asistencia técnica. Altamente integrado. Integre las funciones de MCU, SX125x LoRa, interruptor de bucle de radiofrecuencia, circuito de radiofrecuencia, gestión de batería de litio, puerto USB a puerto serie, etc. Los usuarios solo necesitan una conexión Micro USB para obtener las funciones completas de wi-fi, bluetooth y LoRa.	1,00	UN	287.625,00	287.625,00	287.625,00	287.625,00
109	32101669	Modulo transmisor de comunicación lora para iot tipo ttgo t-beam esp32. conectividad: lora 915mhz, wifi wireless, bluetooth, module esp32, gps neo-6m sma lora 32, conector y/o porta batería para batería tipo 18650 (battery holder with softrf).	1,00	UN	302.250,00	302.250,00	302.250,00	302.250,00
110	32101669	Modulo transmisor de comunicación lora/gps shield para arduino, el paquete incluye 1 x lora/gps shield for arduino 915mhz.	1,00	UN	82.875,00	82.875,00	82.875,00	82.875,00
111	32101669	Modulo transmisor lora gateway iot: compatible con lg01-p open source lora iot gateway internet de las cosas frecuencia de transmicion 915mhz. the lg01-p is an open source single channel lora gateway. it lets you bridge lora wireless network to an ip network vía wifi, ethernet, 3g or 4g cellular. modulo lora.1 x sx1276/sx1278	1,00	UN	565.500,00	565.500,00	565.500,00	565.500,00
112	39121006	Adaptador fuente de alimentación, Entrada: 100-240 V AC, Salida: 5 VDC, Corriente: 2 Amperios, Color: Negro.	1,00	UN	28.275,00	28.275,00	28.275,00	28.275,00
113	39121006	Adaptador fuente de alimentación, Entrada: 100-240 V AC, Salida: 12 VDC, Corriente: 3 Amperios, Color: Negro	1,00	UN	44.100,00	44.100,00	44.100,00	44.100,00
114	26111711	Batería Lipo 40c 2200mha 3s Cnhl 11.1v. Capacidad 2200 mAh. Voltaje 11.1V / 3 celdas / 3S1P. Velocidad de descarga 40C Continuo / 80C Ráfaga Velocidad de carga 5C Tamaño máx.	1,00	UN	240.100,00	240.100,00	240.100,00	240.100,00
115	26111711	Cargador Y Balanceador Baterías LiPo. Cargador/descargador rápido con balanceador integrado para batería lipo, Batería que se puede cargar con este Cargador: Lipo/Li-ion/vida/NiMh/NiCad/Pb/ácido de plomo. Circuito de alta potencia y alto rendimiento, Controlado por microprocesador. Máxima seguridad: sensibilidad Delta-Pico, límite de capacidad, límite de tiempo de procesamiento, Límite de temperatura, monitor de potencia de entrada. Monitoriza el voltaje de la celda individual. Puede cargar Li-ion/LiPo/vida 1-6 celdas, Y células ni-cd/NiMH 1-15, Adaptador de CA incorporado	1,00	UN	624.000,00	624.000,00	624.000,00	624.000,00
116	23271806	Cautín tipo lápiz de 35w, ideal para una amplia variedad de tareas electrónicas utiliza la serie st de larga vida, con recubrimiento doble, puntas de hierro 850deg f temperatura de la punta ideal para una amplia variedad de tareas electrónicas utiliza la serie st de larga vida, con doble capa, puntas de hierro cuello moleteado de cambio rápido de 450°C y barril de acero inoxidable azul claro con asa acolchada y elemento calentador enchufable	1,00	UN	443.250,00	443.250,00	443.250,00	443.250,00
117	43201402	Módulos microSD Arduino	2,00	UN	13.298,00	13.298,00	26.596,00	26.596,00
118	32101625	Driver controlador de motor paso a paso bipolar de microstepping de ti cuenta con limitación de corriente ajustable, protección contra sobre corriente y temperatura, y seis resoluciones de microstep. funciona de 8.2 v a 45 v y puede entregar hasta aprox 1.5 a por fase sin un disipador de calor o flujo de aire	2,00	UN	48.265,00	48.265,00	96.530,00	96.530,00

		forzado (con capacidad para hasta 2.2 a paso completo, medio paso, 1/4-paso, 1/8-paso, 1/16-paso y 1/32-paso.						
119	26101202	Motor a paso a paso NEMA 17 34 mm 1.5A 17HS4401. Motor a pasos tipo bipolar. Montaje / estándar NEMA 17. Corriente: 1.5 Amperes. Voltaje de operación: 12 V. Torque: 4000 g/cm. Modelo 17HS4401. Ángulo del paso: 1.8 grados. Pasos por vuelta: 200. Conexión a través de 34 cables. Resistencia por fase: 1.5 ohms. Inductancia por fase: 2.8 mH. Diámetro del eje: 5mm. Largo del eje: 20 mm	1,00	UN	108.350,00	108.350,00	108.350,00	108.350,00
120	26101202	Motor Paso A Paso Nema 23 23hs5628 - 12,6 kg-cm	1,00	UN	329.975,00	329.975,00	329.975,00	329.975,00
121	32101628	Tarjeta de desarrollo versión 3, basada en el microcontrolador atmega328. es una tarjeta pequeña, completa y amigable, fácil de conectar en un board.	1,00	UN	221.625,00	221.625,00	221.625,00	221.625,00
122	32101628	Microcontrolador ATMEGA328P Chip DIP28 pines through hole. Pertenece a la familia AVR con arquitectura RISC de 8 bits. Cuenta con poderosas instrucciones que se ejecutan en su mayoría en un solo ciclo de reloj, por lo que puede alcanzar un desempeño cercano a 1 MIPS por cada 1 Mhz en la frecuencia de reloj.	2,00	UN	55.160,00	55.160,00	110.320,00	110.320,00
123	41112301	Higrómetro sensor de humedad de suelo con punta anticorrosiva en acero inoxidable YL100, Voltaje de trabajo: DC 3.3-12V Corriente de trabajo: <20ma, Corriente de salida: <30ma, I / O: + - DO AO	2,00	UN	59.590,00	59.590,00	119.180,00	119.180,00
124	43211914	LCD alfanumérico de 2 filas por 16 columnas con Backlight Led Azul y módulo I2C.	3,00	UN	20.099,00	20.099,00	60.297,00	60.297,00
125	43211914	LCD alfanumérico de 4 filas por 16 columnas con Backlight Led Azul y módulo I2C.	3,00	UN	32.320,00	32.320,00	96.960,00	96.960,00
126	43211914	Pantalla OLED 1.3", Pantalla OLED de alto contraste, Resolución: 128x64 píxeles monocromática, Controlador: SH1106, Interfaz IIC/SPI, Ángulo de visión: >160°, Alimentación: 3 a 5V DC, Temperatura de funcionamiento: -30 a +70 °c, Compatible arduino	1,00	UN	49.490,00	49.490,00	49.490,00	49.490,00
127	32101671	Sensor de Presión MPX5010DP, tipo diferencial, Presión de operación 1.45PSI, Salida de 0V a 4.7V, alimentación 4.75 a 5.25V, compensado por temperatura.	1,00	UN	315.200,00	315.200,00	315.200,00	315.200,00
128	41112219	Termocupla tipo K, con sonda sensor de 5 cm de longitud y cable. Características: Rango de temperatura: 0 ~ 1100°C, Diámetro del termopozo: 5mm, Longitud del sensor: 50mm, Longitud del cable: 1m, Protección externa: blindaje metálico	1,00	UN	62.620,00	62.620,00	62.620,00	62.620,00
129	39121008	Conversor digital para termocuplas tipo K MAX31855. Modulo amplificador para termopares tipo K. permite una conexión fácil entra la sonda sensor y el microcontrolador, con referencia de compensación en frio. Con bornera terminal para conexión de la termocupla. Compatible con Arduino®. Características: Chip MAX31855Voltaje de entrada: 3.3-5VRango de temperatura de medición: -200 a 1350CInterfaz SPI, transmisión de alta velocidadValor de temperatura de salida digital directa, sin amplificadores, sin ADCResolución de 14 bits, precisión de temperatura de 0,25 gradosCon regulador de 3.3 V, condensadores de bypass de 10uF y circuitos de cambio de nivelCompatible casi con cualquier termopar tipo KSoporta comunicación con microcontroladores sin entrada analógica La salida de datos SPI requiere 3 pines E/S digitalesDimensiones: 20x20mm	10,00	UN	95.950,00	95.950,00	959.500,00	959.500,00
130	39121008	Conversor Termocupla tipo K a 4-20mA (0~1300°C). Con entrada para termocupla K y salida en corriente. Conversor transmisor de temperatura con entrada para termocupla tipo K y salida en corriente. Características: Rango de medición: 0°C hasta 1300°C, Salida de señal estándar internacional: 4~20mA, Precisión: 0.5±0.5% (En toda la escala), Máxima salida de corriente: 26mA, Diámetro: 45mm. Material: Plástico	1,00	UN	160.590,00	160.590,00	160.590,00	160.590,00
131	23271816	Estaño En Pasta De Soldadura Relife Rl-403 Bga 10cc 183°.	1,00	UN	43.430,00	43.430,00	43.430,00	43.430,00
132	39121721	Pintura azul UV de 10 ml. Aísla la placa de circuito impreso contra cortocircuitos y arcos. Esta pintura se utiliza para proteger las trazas de PCB de la corrosión, la humedad. También se utiliza para reparar PCB después de soldar, volver a trabajar. Especificaciones: Color: azul. Longitud de la jeringa: aprox. 10 cm Material: pintura de Capacidad: 10 ml	1,00	UN	75.750,00	75.750,00	75.750,00	75.750,00
133	27112845	Kit de accesorios y materiales para la protomat S63, tool set de brocas 1/8"	1,00	UN	6.057.576,00	6.057.576,00	6.057.576,00	6.057.576,00
134	27112845	Brocas para LPKF S63 originales, universal cutter 1/8", 36mm, 0.2-0.5mm con anillo distancia naranja, paquete por 10 unidades	1,00	UN	2.272.500,00	2.272.500,00	2.272.500,00	2.272.500,00
135	45121519	Camera 5MPX compatible raspberry pi 4	1,00	UN	62.620,00	62.620,00	62.620,00	62.620,00
136	39122334	Modulo Rele Relay 2 Canales 5v Con Optoacoplador Arduino: 2 relés: 1 polo 2 tiros, 2 canales independientes protegidos con optoacopladores, LED indicador para cada canal: SI (enciende cuando la bobina del relé esta activa), Voltaje - Corriente de operación: 125V - 15A / 250VAC -10A, Voltaje de la bobina (relé): 5V, Corriente de activación por relé: 15mA-20mA, Dimensiones: 7 x 4 x 1.9 cm, Peso: 50 g	2,00	UN	15.049,00	15.049,00	30.098,00	30.098,00
137	43201544	Conversor Rs485 A Ttl Uart Módulo Arduino Pic Max485. Especificaciones: Modelo MAX-485, Voltaje de operación 5V, Corriente de operación 120uA-500uA, Potencia de operación 830mW	3,00	UN	15.840,00	15.840,00	47.520,00	47.520,00
138	32101632	Modulo Reloj Rtc Ds3231 Arduino.	5,00	UN	16.830,00	16.830,00	84.150,00	84.150,00
139	32101601	Memoria Ram PC3-14900 - 1867 Mhz DDR3 1x16 gb SO DIMM imac retina 2015	2,00	UN	673.200,00	673.200,00	1.346.400,00	1.346.400,00
140	32101601	Memoria Ram PC3-14900 - 1867 Mhz DDR3 1x8 gb SO DIMM imac retina 2015	2,00	UN	485.100,00	485.100,00	970.200,00	970.200,00
141	32101601	Memoria Ram 1600 Mhz SODIMM DDR3 1x16 gb para Dell Rojos Lptop	7,00	UN	673.200,00	673.200,00	4.712.400,00	4.712.400,00
142	32101601	Memoria Ram 16GB DDR4 - 2666	4,00	UN	683.100,00	683.100,00	2.732.400,00	2.732.400,00
143	43201803	Samsung Evo 1TB GB Nvme M.2	4,00	UN	980.100,00	980.100,00	3.920.400,00	3.920.400,00
144	43201803	NVMe M.2 500 GB SAMSUNG evo 970	3,00	UN	613.800,00	613.800,00	1.841.400,00	1.841.400,00
145	43201803	Micro SDXC 32 Gb 100 Mb/seg U3 Clase10 V30, A1 Adaptador SD	10,00	UN	108.900,00	108.900,00	1.089.000,00	1.089.000,00
146	43201803	Micro SDXC 64 Gb 160 Mb/seg U3, Clase10, V30, A2, 4k Adaptador SD	4,00	UN	207.900,00	207.900,00	831.600,00	831.600,00
147	43201803	SSD NVMe2 500 GB PCIe 3.0, NVMe 1.4 M.2 2280 lectura/escrituras secuenciales de hasta 3.500/3.000 MB/s	3,00	UN	574.200,00	574.200,00	1.722.600,00	1.722.600,00
148	43201414	Caja disco duro de 2,5 + cable adaptador USB a Sata	10,00	UN	64.350,00	64.350,00	643.500,00	643.500,00
149	43201414	Docking Station 2.0 ide-sata 2-5 3-5	1,00	UN	287.100,00	287.100,00	287.100,00	287.100,00
150	60101318	Raspberry 4 pi Cargador 5V 3A Tipo C - 4 x Disipador - carcaza + 16 GB Kingston Categoría 10	4,00	UN	94.050,00	94.050,00	376.200,00	376.200,00
151	43211706	Teclados Bluetooth A1314 mac	3,00	UN	509.850,00	509.850,00	1.529.550,00	1.529.550,00
152	43211708	Mouse alámbricos	5,00	UN	64.350,00	64.350,00	321.750,00	321.750,00

153	43211708	Mouse y teclado inalámbrico mk235	2,00	UN	153.450,00	153.450,00	306.900,00	306.900,00
154	43211706	Teclados alámbricos	3,00	UN	64.350,00	64.350,00	193.050,00	193.050,00
155	60106402	SET de componentes estructurales y electrónicos: 1 Tarjeta de Control Innobot; 3 Sensores de Línea Infrarrojo; 1 Sensor Ultrasonido; 3 Motorreductores; 4 Llantas de Plástico; 1 Módulo Bluetooth; 1 Cargador de baterías 18650;2 Baterías recargables 18650; 1 Porta baterías; 1 Cable USB; +100 Engranajes, Soportes, Ejes, Uniones; +120 Tornillos de diferentes tamaños, tuercas y sujetadores	10,00	UN	1.043.250,00	1.043.250,00	10.432.500,00	10.432.500,00
156	60106401	SET HaloCode: ordenador inalámbrico para realizar proyectos de IoT: incluye Wi-Fi y micrófono, sensor de movimiento, un sensor táctil y una Luz LED de color programable. Incluye porta baterías y cable de programación	10,00	UN	858.500,00	858.500,00	8.585.000,00	8.585.000,00
157	60106401	Set Microordenador Cyber-Pi Go: tiene incorporado en su estructura pantalla de color con sensores para IoT, Ciencia de datos, IA. Incluye Batería y Cable de datos	14,00	UN	643.500,00	643.500,00	9.009.000,00	9.009.000,00
158	60106401	Set de robot educativo transformable, Piezas de aluminio grueso (2mm), incluye Componentes electrónicos: 1 x Me Auriga (con panel de 12 ledes pixel RGB), 1 x sensor ultrasónico Me, 1 x seguidor de línea Me, 1 x módulo Bluetooth (comunicación inalámbrica), que incluya Cables y herramientas: 1 x destornillador hexagonal/cruz 2 x cable de encoder, 1 x llave inglesa 2 x cable RJ25, 1 x portapilas AA (6 pilas), 1 x guía de ensamble, 1 x cable USB A a USB B, que incluya los siguientes Componentes mecánicos:2 x viga 0824 112 mm 2 x neumático para rueda 90T, 1 x viga 0824 48 mm 2 x rueda oruga, 2 x placa 0324 88 mm 4 x espaciador plástico 4x7x10, 2 x placa 135º 2 x motor con encoder 180, 1 x placa para portapilas, 8 x cojinete cilíndrico 4x8x4 mm, 1 x placa tipo-T 1 x separador de latón M4x30+6, 1 x ángulo 3x3 22 x tornillo M4x8, 1 x ángulo U1 4 x tornillo M4x10, 1 x rueda universal 6 x tornillo M4x14, 4 x r. transmisión 62T sin tope 4 x tornillo M4x25, 2 x rueda de transmisión 62T 2 x tornillo M2,5x12, 2 x rueda de transmisión 90T 10 x tuerca M4.	1,00	UN	1.732.500,00	1.732.500,00	1.732.500,00	1.732.500,00
159	60106214	Set complementario MakeBlock AI & IoT Scientist, incluye: 18 módulos electrónicos mBuild y 7 paquetes de accesorios, que incluyen altavoz, motor, servo, tira de LED, anillo de LED, matriz de LED, bomba de agua, sensor de rango, control deslizante, sensor de luz, sensor de humedad del suelo, Joystick, sensor de temperatura, sensor de gas MQ2, sensor de humedad, sensor de llama, sensor magnético, módulo extendido y batería de litio recargable.	5,00	UN	2.277.000,00	2.277.000,00	11.385.000,00	11.385.000,00
160	32101626	Kit de robótica que permita conexión a la red, sensores integrados y el aprendizaje de STEAM, la IA (Inteligencia Artificial), la IoT (Internet de las Cosas) y la ciencia de datos, que use Bluetooth basado en Arduino, Scratch y con Python, que use CyberPi, el microcontrolador educativo, comunicación Wi-Fi integrada, que Incluya una Matriz de Leds, dibujos y animaciones, que se pueda ampliar con Packs de extensión, que Incluya mando de infrarrojos programable. Alimentación vía cable USB, con 4 pilas AA ó Batería litio de 3.7V, que incluya dispositivos electrónicos: 2x motores 200rpm con encoder, Sensor de ultrasonidos con iluminación decorativa programable, Sensor RGB x4 con calibración de luz ambiente (sigue líneas, sensor luminosidad, sensor color), Batería 2500mAh, Puertos de expansión: 2x servos, 2x motores con encoder, 2x motores DC, 2x genéricos (servos, tiras de LED, módulos tipo Arduino). Que incluta estructura, 2 llantas y cubiertas de las ruedas, así como la roldana que actúa como tercera rueda de apoyo delantero, que cada uno de los laterales del robot contenga una matriz con 12 orificios.	15,00	UN	841.500,00	841.500,00	12.622.500,00	12.622.500,00
161	60106214	Pista de robótica Make-X starter Arena, ablero de juego de 2m X 2m, incluye 20 partes mecánicas y objetos	1,00	UN	2.623.500,00	2.623.500,00	2.623.500,00	2.623.500,00
162	32101626	Set de arduino uno para principiantes. el set está compuesto de: 1x arduino uno r3 compatible, 1x lcd keypad shield, 1x paquete de cable dupont macho-macho, 1x micro servo sg90, 1x motor paso a paso 0.3kgrcm, 1x módulo relé de 2 canales, 1x chip uln2003, 1x módulo sensor infrarrojo evasor de obstáculos, 1x módulo fotoresistencia ldr, 1x micro motor dc 3v-6v 130, 1x sensor de ultrasonido hc-sr04 arduino, 1x protoboard mini,10x cable dupont hembra-macho por unidad, 1x led verde 3mm difuso, 1x led verde 5mm difuso, 1x led rojo 3mm difuso, 1x led rojo 5mm difuso, 1x led amarillo 3mm difuso, 1x led amarillo 5mm difuso, 1x caja de 14 compartimientos. presentación en conjunto de piezas compatibles. presentación estándar	48,00	UN	386.100,00	386.100,00	18.532.800,00	18.532.800,00
163	31171802	Par de llantas de plástico 6.5cm de diámetro, para robot que se movilicen en superficies lisas con adecuadas para encajar a presión con el eje de un dc motorreductor tipo t, voltaje de operación desde 3v hasta 9 v., rpm entre 90 y 300 rpm y caja reductora plástica. presentación por paquete de dos llantas	48,00	UN	16.830,00	16.830,00	807.840,00	807.840,00
164	32101659	Módulo driver motores l298n doble puente h para arduino. presentación estándar	48,00	UN	19.305,00	19.305,00	926.640,00	926.640,00
165	32101628	Arduino nano, incluye cable de programación. presentación estándar	50,00	UN	64.350,00	64.350,00	3.217.500,00	3.217.500,00
166	20101617	Motorreductor dc 3-6v 55rpm + cables. presentación estándar	99,00	UN	19.305,00	19.305,00	1.911.195,00	1.911.195,00
167	31251601	Llanta plástica pygmalion. presentación paquete por 2 unidades	9,00	UN	43.065,00	43.065,00	387.585,00	387.585,00
168	26111700	Porta baterías x2 baterías 18650. presentación estándar	48,00	UN	7.920,00	7.920,00	380.160,00	380.160,00
169	26111704	Cargador baterías 18650. presentación estándar	48,00	UN	28.710,00	28.710,00	1.378.080,00	1.378.080,00
170	26111701	Batería recargable 18650 de 3.7v, 5000mah li-ion. presentación estándar	48,00	UN	27.720,00	27.720,00	1.330.560,00	1.330.560,00
171	41115604	Sensor de temperatura lm35. presentación estándar	48,00	UN	12.870,00	12.870,00	617.760,00	617.760,00
172	32101638	Modulo sensor de temperatura y humedad dht11. presentación estándar	48,00	UN	13.860,00	13.860,00	665.280,00	665.280,00
173	41111966	Sensor humedad del suelo arduino yl-69 / yl69. presentación estándar	48,00	UN	12.375,00	12.375,00	594.000,00	594.000,00
174	41111945	Sensor final de carrera. presentación estándar	52,00	UN	7.425,00	7.425,00	386.100,00	386.100,00
175	26101208	Set Motorreductor con Encoder 6V - 210 RPM - 10 Kg*cm y Llanta. Contiene: Motorreductor de Alto Torque con Encoder, Llanta Metalizada de Lujo Color Azul, Buje en Bronce para acoplar el Motor con la Rueda, Soporte para el Motorreductor, Tornillo Prisionero para Ajuste del Buje, Llave Bristol para Ajustar Tornillo Prisionero, Tornillos para asegurar el Motor.	14,00	UN	145.845,00	145.845,00	2.041.830,00	2.041.830,00
176	26101208	Motoreductor 75:1 Metal Gearmotor 25Dx69L mm HP 12V con 48 CPR Encoder Pololu #4846	14,00	UN	256.000,00	256.000,00	3.584.000,00	3.584.000,00
		Modulo LM2596 Step Down DC-DC 1.5V- 35V con Voltimetro: Voltaje de Entrada DC: 4.5V-						

177	39121635	40V, Voltaje de Salida: 1.5V-35V, Corriente Máxima de Salida: 3A, Integrado LM2596 Step Down, Eficiencia: 92%, Rizado de salida: < 30 mV, Frecuencia de conmutación: 150 KHz, Rango del Voltímetro: 0V-40V, Error del Voltímetro: ± 0.1V, Protección contra polaridad inversa, Temperatura de operación: -45°C-85°C, Dimensiones: 66 mm x 36 mm	14,00	UN	21.500,00	21.500,00	301.000,00	301.000,00
178	32101659	Controlador de Motores RoboClaw 2x15A POLOLU, Motor channels: 2, Control interface: USB; non-inverted TTL serial (2-way); RC servo pulses; analog voltage1, Minimum operating voltage: 6 V, Maximum operating voltage: 34 V, Continuous output current per channel: 15 A, Peak output current per channel: 30 A.	5,00	UN	768.500,00	768.500,00	3.842.500,00	3.842.500,00
179	45121504	Logitech Brio Camara Web 4k. Características: 4K Ultra HD (hasta 4096 x 2160 píxeles a 30 fps), Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles a 30 o 60 fps), HD 720p (hasta 1280 x 720 píxeles a 30, 60 o 90 fps), Conexión USB Plug and Play , Campo de visión de 90 grados con dos opciones adicionales	7,00	UN	1.127.537,00	1.127.537,00	7.892.759,00	7.892.759,00
180	43211902	PANTALLA 7 INCH 1024X600 HDMI TOUCHSCREEN para RASPBERRY PI. Pantalla estándar de 7", resolución de hardware 1024×600, resolución de configuración de software de hasta 1920x1080. Pantalla táctil capacitiva, soporte máximo de 5 puntos táctiles. Admite solo el control de la luz de fondo, la luz de fondo se puede apagar para ahorrar energía, Admite Raspberry Pi, BB Black, Banana Pi y otras mini PC convencionales. Se puede usar como monitor HDMI de uso general, por ejemplo: conectar con una computadora HDMI como pantalla secundaria. Se utiliza como una pantalla de raspberry pi que admite Raspbian, Ubuntu, Kali-Linux, Kodi, win10 IOT. Funciona como un monitor de PC, admite sistemas win7, win8, win10 de 5 puntos (XP y versiones anteriores del sistema: toque de un solo punto). Disipación de energía: 0.84A * 5V. INCLUYE: LA PANTALLA VIENE EN CARCAZA.	3,00	UN	492.000,00	492.000,00	1.476.000,00	1.476.000,00
181	26111701	Batería LIPO ZIPPY Compact 5800mAh 4S 40C Lipo Pack. Minimum Capacity: 5800mAh, Configuration: 4S1P / 14.8v / 4Cell, Constant Discharge: 25C, Peak Discharge (10sec): 35C, Pack Weight: 624g, Pack Size: 150 x 49 x 40mm, Charge Plug: JST-XH, Discharge plug: 5.5mm Bullet-connector	7,00	UN	399.500,00	399.500,00	2.796.500,00	2.796.500,00
182	39121528	Sensor Laser escaner LiDAR 2D RPLIDAR A1M8 2D	4,00	UN	602.500,00	602.500,00	2.410.000,00	2.410.000,00
183	13102000	Filamento PLA para impresora 3D. Peso 1000 g (1 Kg). Diámetro del filamento: 1.75 mm. Margen de tolerancia del diámetro: 0.02 mm, Temperatura mínima de extursión - Temperatura máxima de exturción: 200 °C - 230 °C, Temperatura mínima de cama caliente - Temperatura máxima de cama caliente: 60 °C - 80 °C.	1,00	UN	131.374,00	131.374,00	131.374,00	131.374,00
184	13102000	Lamina De Acrílico Color Azul - 120cm X 180cm X 3mm	2,00	UN	342.543,00	342.543,00	685.086,00	685.086,00
185	13102000	Lamina De Acrílico Color Azul - 120cm X 180cm X 4mm	2,00	UN	403.542,00	403.542,00	807.084,00	807.084,00
186	13102000	Lamina De Acrílico Color Azul - 120cm X 180cm X 5mm	2,00	UN	393.500,00	393.500,00	787.000,00	787.000,00
187	27111701	Kit Profesional de Herramientas Destornillador para Electronica 117 En 1. UFTools.	7,00	UN	153.425,00	153.425,00	1.073.975,00	1.073.975,00
188	27111701	Kit Profesional de Herramientas para Electrónica: Contiene: 1 x Cautín de 60W de 110V, 1 x Multimetro (Instrucciones En Ingles), 1 x Extractor De Soldadura, 5 x Puntas Para Cautin (I/B/K/3C/2.4D), 1 x Bisturi Pequeño, 1 x Pinzas De Corte, 1 x Rollo De Cinta Negra, 1 x Soporte, 1 x Rollo De Soldadura, 2 x Pinza (ESD - 15 Y ESD - 11), 1 x Pela cables, 2 x cables, 1 x Estuche de transporte de cuero sintético.	4,00	UN	244.515,00	244.515,00	978.060,00	978.060,00
189	31162700	Rueda de apoyo metálica o rueda loca Pololu, bola de metal de 3/8 pulgada de diámetro.	14,00	UN	16.517,00	16.517,00	231.238,00	231.238,00
190	31162702	Rueda loca o Ball Caster metálica, longitud: 48mm, altura: 22mm, diámetro de la bola: 15mm, agujeros de montaje: 4mm.	14,00	UN	9.500,00	9.500,00	133.000,00	133.000,00
191	26101406	Soporte para motor 25D en aluminio (Presentación Par)	7,00	UN	49.000,00	49.000,00	343.000,00	343.000,00
192	39122227	Control joystick inalámbrico Sony PlayStation Dualshock 4 jet black	1,00	UN	138.000,00	138.000,00	138.000,00	138.000,00
193	31162702	Rueda Loca Tamiya Ball Caster kit (Presentación Par)	2,00	UN	31.892,00	31.892,00	63.784,00	63.784,00
194	31161506	Tornillo M3 X 8mm Estrella, con tuerca y dos (2) arandelas.	200,00	UN	728,00	728,00	145.600,00	145.600,00
195	31161506	Tornillo M3 X 10mm Estrella, con tuerca y dos (2) arandelas.	200,00	UN	728,00	728,00	145.600,00	145.600,00
196	31161506	Tornillo M3 X 12mm Estrella, con tuerca y dos (2) arandelas.	200,00	UN	815,00	815,00	163.000,00	163.000,00
197	27112833	Juego De Brocas De Titanio Para Metal - Kit De 230 Piezas.Incluye tamaños de broca de 1/16" hasta 1/2" bits, Para uso en madera, metal, fibra de vidrio & plásticos (no para uso en hormigón y mampostería). Revestimiento de titanio, HSS para máxima durabilidad & dure más X6 convencional bits, Todos los tamaños son impreso en bandeja para ayudar a mantener los bits organizado. Incluye estuche de almacenamiento de gran resistencia	1,00	UN	483.670,00	483.670,00	483.670,00	483.670,00
198	23241606	Taladro inalambrico de 24v con percutor: 2 baterias, atornillador, 2 velocidades, 1 cargador carga rapida, led linterna luminoso, proteccion contra sobrecarga, reversible, velocidad variable con el switch, indicador de carga en cada bateria	1,00	UN	292.493,00	292.493,00	292.493,00	292.493,00
199	31161816	Kit Separador metálico Hexagonal Macho/Hembra M3 x 5mm, con tornillos, tuercas y arandelas	200,00	UN	1.139,00	1.139,00	227.800,00	227.800,00
200	31161816	Kit Separador metálico Hexagonal Hembra /Hembra M3 x 6mm, con tornillos, tuercas y arandelas	200,00	UN	923,00	923,00	184.600,00	184.600,00
201	31161816	Kit Separador metálico Hexagonal Macho /Hembra M3 x 10mm, con tornillos, tuercas y arandelas	200,00	UN	2.015,00	2.015,00	403.000,00	403.000,00
202	31161816	Kit Separador metálico Hexagonal Macho /Hembra M3 x 30mm, con tornillos, tuercas y arandelas	200,00	UN	2.409,00	2.409,00	481.800,00	481.800,00
203	43223108	Mini Adaptador De Red Wifi Usb 3.0 Ac1300 Archer T3u Tp-link	7,00	UN	158.133,00	158.133,00	1.106.931,00	1.106.931,00
204	43211706	Combo Inalámbrico Delux: Teclado Slim Multimedia + Mouse: Idioma del teclado Español Latinoamérica	7,00	UN	91.645,00	91.645,00	641.515,00	641.515,00
205	39121409	SET Conectores Jack Macho y Hembra Plug 2.1mm X 5.5mm	30,00	UN	8.455,00	8.455,00	253.650,00	253.650,00
206	43222609	Router Wifi 6 Gigabit Ax3000 Wpa3 Tplink Ax55. Velocidad inalámbrica: 3000 Mbps, Frecuencias: 2.4GHZ,5GHZ, Tipo de frecuencia: Banda doble. Cantidad de antenas internas: 4, Cantidad de antenas externas: 4.	1,00	UN	613.703,00	613.703,00	613.703,00	613.703,00
207	26121634	Cable Multifilar Vehicular, Calibre #18 x 100 Metros, color: Rojo	2,00	UN	183.714,00	183.714,00	367.428,00	367.428,00
208	26121634	Cable Multifilar Vehicular, Calibre #18 x 100 Metros, color: Negro	2,00	UN	183.481,00	183.481,00	366.962,00	366.962,00

209	26121634	Cable Multifilar Vehicular, Calibre #18 x 100 Metros, color: Azul	2,00	UN	183.481,00	183.481,00	366.962,00	366.962,00
210	26121634	Cable Multifilar Vehicular, Calibre #18 x 100 Metros, color: Verde	2,00	UN	183.481,00	183.481,00	366.962,00	366.962,00
211	26121634	Cable Multifilar Vehicular, Calibre #14 x 100 Metros, color: Rojo	2,00	UN	183.481,00	183.481,00	366.962,00	366.962,00
212	26121634	Cable Multifilar Vehicular, Calibre #14 x 100 Metros, color: Negro	2,00	UN	183.481,00	183.481,00	366.962,00	366.962,00
213	39121409	Terminal Tipo Pin Hueco, Tubular Sencilla Diametro 1mm2, Cloruro de polivinilo (PVC) color rojo, para cable 18AWG, 750VAc. Paquete de 100 Unidades	3,00	UN	29.772,00	29.772,00	89.316,00	89.316,00
214	39121409	Terminal Tipo Pin Hueco, Tubular Sencilla Diametro 1mm2, Cloruro de polivinilo (PVC) color negro, para cable 18AWG, 750VAc. Paquete de 100 Unidades	3,00	UN	29.772,00	29.772,00	89.316,00	89.316,00
215	39121409	Terminal Tipo Pin Hueco, Tubular Sencilla Diametro 1mm2, Cloruro de polivinilo (PVC) color rojo, para cable 14AWG, 750VAc. Paquete de 100 Unidades	3,00	UN	29.772,00	29.772,00	89.316,00	89.316,00
216	39121409	Terminal Tipo Pin Hueco, Tubular Sencilla Diametro 1mm2, Cloruro de polivinilo (PVC) color negro, para cable 14AWG, 750VAc. Paquete de 100 Unidades	3,00	UN	29.772,00	29.772,00	89.316,00	89.316,00
217	39121409	Kit Terminales Pin Hueco O Canutillo 24-10awg Con Ponchadora	2,00	UN	246.000,00	246.000,00	492.000,00	492.000,00
218	43211617	Cable Micro Usb 3 Metros Largo	14,00	UN	32.125,00	32.125,00	449.750,00	449.750,00
219	43211617	Cable Extensión Usb Macho A Usb Hembra - Blindado. Largo del cable: 1.5 m.	7,00	UN	14.652,00	14.652,00	102.564,00	102.564,00
220	43211617	Hub Usb 4 Puertos Extension Multiplicador Adaptador Usb 2.0	7,00	UN	25.193,00	25.193,00	176.351,00	176.351,00
221	43211617	Hub Usb 3.0 - 3 Puertos 1x Usb 3.0 Y 2x Usb 2.0	7,00	UN	30.383,00	30.383,00	212.681,00	212.681,00
222	41113630	Tester Baterias 1-8s Salva Lipo/li-on Detector Baja Tensión	7,00	UN	14.766,00	14.766,00	103.362,00	103.362,00
223	26121634	Cables Conectores Dupont Jumper Macho - Macho. Paquete de 100 cables.	4,00	UN	33.147,00	33.147,00	132.588,00	132.588,00
224	26121634	Cables Conectores Dupont Jumper Macho - Hembra. Paquete de 100 cables.	4,00	UN	33.643,00	33.643,00	134.572,00	134.572,00
225	26121634	Cables Conectores Dupont Jumper Hembra - Hembra. Paquete de 100 cables.	4,00	UN	33.261,00	33.261,00	133.044,00	133.044,00
226	13101606	Funda Termoencogible Cable Termoretráctil 5mm para cables Calibre 14AWG (En Presentación Metro)	15,00	M	23.063,00	23.063,00	345.945,00	345.945,00
227	13101606	Funda Termoencogible Cable Termoretráctil 5mm para cables Calibre 26 AWG (En Presentación Metro)	15,00	M	23.063,00	23.063,00	345.945,00	345.945,00
228	13101606	Funda Termoencogible Cable Termoretráctil 5mm para cables Calibre 18AWG (En Presentación Metro)	15,00	M	23.063,00	23.063,00	345.945,00	345.945,00
229	31151906	Amarra Plastica Negra 3.6x300mm (30 Cm) Bolsa de 100 Unidades	9,00	UN	10.011,00	10.011,00	90.099,00	90.099,00
230	31151906	Amarra Plastica Negra 3.6x200mm (20 Cm) Bolsa de 100 Unidades	10,00	UN	10.709,00	10.709,00	107.090,00	107.090,00
231	31162702	Kit rueda con acople metálico. Contiene: 1 rueda de 65x26mm, 1 acople metálico para eje de 4mm. Rueda compatible con motoro POLOLU 25D.	14,00	UN	21.920,00	21.920,00	306.880,00	306.880,00
232	39122216	Switch (Interruptor) metálico pulsador self-lock de 16mm para exterior con iluminación verde con logo. Incluye: Conector para conexión a cable.	16,00	UN	14.536,00	14.536,00	232.576,00	232.576,00
233	39121409	Conector XT60 macho y hembra amarillo	30,00	UN	7.688,00	7.688,00	230.640,00	230.640,00
234	39122233	Botón Parada De Emergencia (mini). Interruptor de parada de emergencia on off de 16mm interruptor de parada de botón De Seta 1no1nc 2no2nc enclavamiento, Diámetro de montaje: 16mm, Diámetro de la cabeza: 24,75mm, Longitud Total: 48,05mm, Nota: solo hay disponible parada de emergencia de 3 pines. Incluye: 1 x Botón Parada De Emergencia y conector a cable.	7,00	UN	46.125,00	46.125,00	322.875,00	322.875,00
235	26111704	CARGADOR DE BATERÍAS LIPO A 12VDC DE 1-6S TURNIGY BALANCEADOR 400W. Incluye: 1 x cargador Turnigy, 1 x adaptador JST XH, 1 x Adaptador TP / FP, 1 x conector banana con macho XT60, 1 x conector banana con macho XT90, 1 x conector banana con macho JST, 1 x conector banana con pinza de cocodrilo, 1 x conector banana con 18AWG sin conector 1 par de pinzas de cocodrilo.	2,00	UN	922.500,00	922.500,00	1.845.000,00	1.845.000,00
236	27111710	Juego De Llaves En T Bristol. Presentación: 7 Piezas. Medidas: 2,2.5,3,4,5,6,8 (mm)	7,00	UN	79.884,00	79.884,00	559.188,00	559.188,00
237	41111622	Calibrador Metalico Lcd 150mm Micrometro Digital Pie De Rey	2,00	UN	76.875,00	76.875,00	153.750,00	153.750,00
238	31161816	Separador de aluminio redondo, espaciador Hembra - Hembra, Para tornillo M4. Adicional: 2 tornillos M3 con arandela. Largo: 10 cm. Diametro exterior: 20 mm.	30,00	UN	23.063,00	23.063,00	691.890,00	691.890,00
239	31161816	Separador de aluminio redondo, espaciador Hembra - Hembra, Para tornillo M4. Adicional: 2 tornillos M3 con arandela. Largo: 6 cm. Diametro exterior: 20 mm.	30,00	UN	15.350,00	15.350,00	460.500,00	460.500,00
240	26121546	Soldadura de estaño	2,00	UN	28.973,00	28.973,00	57.946,00	57.946,00
241	39121409	Pareja de conectores para cable aéreo 4 líneas macho y hembra-20cm. Pareja de conectores SM macho y hembra de 4 pines. Tipo de cable: 26AWG, Longitud: 20cm, Paso del conector: 2.5mm, Número de pines: 4	49,00	UN	2.706,00	2.706,00	132.594,00	132.594,00
242	53121608	Paquete de 1000 bolsas resellables plásticas transparentes	1,00	UN	76.875,00	76.875,00	76.875,00	76.875,00
243	39121409	Pareja de conectores para cable aéreo 3 líneas macho y hembra-20cm. Pareja de conectores SM macho y hembra de 3 pines. Tipo de cable: 26AWG, Longitud: 20cm, Paso del conector: 2.5mm, Número de pines: 3	50,00	UN	2.706,00	2.706,00	135.300,00	135.300,00
244	56101716	Organizador Plástico Gavetera Vertical Con 39 Espacios	3,00	UN	224.275,00	224.275,00	672.825,00	672.825,00
245	56101716	Cajonero Caja Organizador 5 Niveles Sin División Color Negro	7,00	UN	64.139,00	64.139,00	448.973,00	448.973,00
246	27112123	Mesa Taladro, con Soporte Para Taladro. Altura: 26 cm.	2,00	UN	205.000,00	205.000,00	410.000,00	410.000,00

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia

Documento	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Formato de Experiencia	☐	☐
Certificaciones	☐	☐
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	☐	☐
RUP	☐	☐
RUT	☐	☐
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	☐	☐

	Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
	Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	☐	☐
	Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	☐	☐
	La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	☐	☐
	Actas de Asamblea	☐	☐
	Anexo de Acreditación de experiencia	☐	☐
	Anexo de Acreditación de capacidad financiera	☐	☐
	Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	☐	☐
	Certificado de constitución de proponente plural	☐	☐
	Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	☐	☐
	Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.	☐	☐
	Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	☐	☐
	Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	☐	☐
	Plan de amortización	☐	☐

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
CERTIFICACION BANCARIA NO MAYOR A 30 DIAS	☑	☐

Documentos del contrato

Documento	Nombre del documento	Detalle	Solicitud de confidencialidad?	Confidencial
CERTIFICACION BANCARIA NO MAYOR A 30 DIAS	COLOMBIATEC SAS - BANCOLOMBIA.pdf	Detalle	No	☐

Configuraciones de documentos del proveedor

Plazo máximo para el proveedor entregar los documentos de adjudicación: 3 horas de tiempo transcurrido *(8/08/2022 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de entrega de documentos del proveedor: 4 horas de tiempo transcurrido *(8/08/2022 11:04:58 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
28.GCCON-F-021_Anexo_al contrato No. CO1.PCCNTR.3886776.pdf	28.GCCON-F-021_Anexo_al contrato No. CO1.PCCNTR.3886776.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	FERMIN BELTRAN BAR	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	83115849	Guardar y notificar
Supervisor	WILFORD JAMIR MAYO	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	7718966	Guardar y notificar

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados			

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐Sí ☑No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

		Valor
Fuente de los recursos:	**Presupuesto General de la Nación - PGN**	224.452.633,5
	Sistema General de Participaciones - SGP. No Incluye AESGPRI	0
	Sistema General de Regalias - SGR	0
	Recursos Própios (Alcaldías y Gobernaciones)	0
	Recursos de Crédito	0
	Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
	Total	224.452.633,5

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2018011000628	2022	Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☐Sí ☑No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora

☐	7022	CDP	Generado	230.482.591 COP	224.452.633,5 COP	36-02-00-041-952710	Editar

Saldo de CDP 230.482.591 COP
Saldo de vigencias futuras 0 COP
Saldo total a comprometer 224.452.633,5 COP
Última consulta a SIIF Exito
Fecha de consulta SIIF 24/06/2022 4:35 PM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP
Saldo de compromisos AVF
Saldo total comprometido
Última consulta a SIIF
Fecha de consulta SIIF -