Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8516062
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	22 horas de tiempo transcurrido *(29/10/2025 5:02:20 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.8516062
Objeto del contrato	Entregar a título de compraventa materiales de formación para el desarrollo de proyectos e iniciativas del programa de Gestión de la Innovación y la Competitividad del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Lote 1.
Tipo de Contrato	Compraventa
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	45 Días
Fecha de inicio de contrato	*
Fecha de terminación del contrato	19/12/2025 11:59 PM *
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐Sí ☑No *
Obligaciones Ambientales	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de obligaciones ambientales	5 días para terminar *(5/11/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de obligaciones ambientales	19/12/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Incluye criterios de sostenibilidad ambiental	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CGDSS

COLOMBIA, Pitalito

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS

COLOMBIA, Bogotá
Número de documento 900954699

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS			

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *DIEGO ALEXANDER VEGA TELLO* ***Fecha de aprobación:*** *30/10/2025 11:06:51 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Gabriel Fernando Torres Prieto* ***Fecha de aprobación:*** *30/10/2025 3:27:40 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

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

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	Transporte incluido
El contrato puede ser prorrogado	☑Sí ☐No

Fecha de notificación de prorrogación 18/12/2025 11:59:00 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

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato

☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	5 días para terminar *(5/11/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	15/06/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	5 días para terminar *(5/11/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	15/06/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 5 días para terminar *(5/11/2025 3:01:00 AM(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
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados						

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 A definir

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.8516062

Proveedor INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS

Creado por Ximena Leiva Vargas

Agregado en 47 minutos de tiempo transcurrido *(30/10/2025 2:40:18 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Comentario ESTE CONTRATO DERIVA DEL SIGUIENTE LINK: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8944613&isFromPublicArea=True&isModal=False

Anexos del contrato

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

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones CRA 8 NRO 7 - 53

Ubicación CO-HUI-41551 - Pitalito

País COLOMBIA

Departamento Huila

Municipio Pitalito

Dirección CRA 8 NRO 7 - 53

Código postal

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	CRA 8 NRO 7 - 53	COLOMBIA > Huila > Pitalito

1 CO1.PCCNTR.8516062

1.1 Lote 1 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							49.997.446,50	44.997.701,85
	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		39121104	TABLERO DE CONTROL DE MOTOBOMBAS CON SECUENCIADOR 220V Cofre Metálico 40x40x20 (1 und) Variador de Velocidad 2HP 220V (2 unds) Mnibreaker 2X4A CHINT (1 und) Bornera Riel ONKA 4MM (6 unds) Bornera Riel ONKA 2.5MM (4 und) Muletilla 3 posiciones CHINT (2 unds) Voltímetro, Amperímetro, Frecuencímetro Digital 22mm (2 unds) Piloto Funcionando (2 unds) Guardamotor 4-6A CHINT (2 unds) Alternador SEQUENCER (1 und) Base de 8 pines Planos RELPOL (2 unds) Relevo 8 pines 220v (2 unds) Cable de Control y Potencia Canaleta Ranurada y Riel Omega Terminales y marquillas	1,00	UN	4.358.600,00	3.922.740,00	4.358.600,00	3.922.740,00
2		39121004	Fuente LRS 50-5 de 10A, Voltaje DC de Salida 5V Dimensiones 82mm X 99mm X 30mm Corriente Máxima de salida 10A Rango de voltaje 115- 220 VAC seleccionable por switch Voltaje Ajustable 4.5 ~5.5 VDC Eficiencia 85%	1,00	UN	133.700,00	120.330,00	133.700,00	120.330,00
3		41111970	Sensor de temperatura y humedad LoRaWAN LSN50v2-S31, Características:Senso r: SHT31Rango de temperatura: -40 a + 80°CExactitud: ±0.2 @ 0-90°CResolución: 0.01CRango de humedad: 0 ~ 99.9% RHExactitud: ± 2%RH (0 ~ 100%RH)Resolución: 0.01% RHLoRaWAN v1.0.3 Class ABanda: AU915Sensor con cable de 3mSoporta comandos AT para cambio de parámetrosSoporta alarma de temperaturaUplink en forma periódica o InterrupciónDownlink para cambiar la configuraciónFuncion a con batería de Li-SOCl2 8500mAh	1,00	UN	458.204,00	412.383,60	458.204,00	412.383,60
4		41111966	Sensor de humedad del suelo y EC con LoRaWAN, Características: LoRaWAN 1.0.3 Class A Detección de humedad, temperatura y conductividad eléctrica Con compensación de temperatura Banda: AU915 Compatible con comandos AT para cambiar los parámetros Ultra bajo consumo de potencia Actualización de datos periódicamente Con batería de 4000mAh Con cable de 3m Cubierta a prueba de agua IP66	1,00	UN	987.973,00	889.175,70	987.973,00	889.175,70
5		32101628	Módulo de Expansión Arduino Nano, Compatibilidad Arduino Nano v2.x and v3.x Pines de entrada/salida tipo servomotor (VCC/GND/SIGNAL) 14 Pines analógicos 8 Pines PWM 6 Pines de alimentación (servo) 1 Pines de expansión I2C 5 Salida AREF Voltaje de salida 3.3V Tamaño 8cm x 9cm x 9cm Peso 200 gramos	10,00	UN	10.750,00	9.675,00	107.500,00	96.750,00
6		41111966	Sensor de pH analógico con electrodo industrial para Arduino, Potencia del Módulo: 5.00V Tamaño del Módulo: 43 mm × 32 mm Rango de Medición: 0-14 pH Temperatura de Medición: 0-60 grados centigrados Precisión: igual o mayor 0,1 pH (a 25 grados centigrados Tiempo de Respuesta: igual o menor 1 min Sensor de pH con Conector BNC Interfaz PH2.0 (de 3 pines) Potenciómetro para Ajuste de Ganancia Indicador LED de Energía Longitud del Cable del Sensor al Conector BNC: 660 mm	2,00	UN	681.500,00	613.350,00	1.363.000,00	1.226.700,00
7		32101628	Microcontrolador: STM32H747XI con doble núcleo Cortex®-M7+M4, 32 bits, MCU Arm® de bajo consumo (ver hoja de datos)Módulo de Radio: Murata 1DX con WiFi 802.11b/g/n de 65 Mbps y Bluetooth® (ver hoja de datos)Elemento Seguro: ATECC608A- MAHDA-T (ver hoja de datos)USB: Puerto USB-C® para programación/HIDUS B-A: Host (habilitar con PA_15)Pines:Pines de E/S Digitales: 76Pines de entrada analógica: 12DAC: 2 (DAC0/DAC1)Pines PWM: 12Varios: Pines VRT y OFFComunicación:U ART: SI, 4x12C: SI, 3xSPI: SI, 2xCAN: SI (requiere transceptor externo)Conectores:C ámara: I2C + D54- D67Pantalla: D1N, D0N, D1P, D0P, CKN, CKP + D68- D75Conector de Audio: DAC0, DAC1, A7Alimentación:Voltaj e de operación del circuito: 3.3VVoltaje de entrada (VIN): 6- 24VCorriente DC por Pin de E/S: 8 mAVelocidad del Reloj:Cortex® M7: 480 MHzCortex® M4: 240 MHzMemoria: STM32H747XI con 2 MB de Flash y 1 MB de RAMDimensiones:An cho: 53 mmLargo: 101 mm	2,00	UN	611.881,00	550.692,90	1.223.762,00	1.101.385,80
8		39121004	Fuente Conmutada 24v 20a - Fuente Cnc Impresora 3d, Salida (OUTPUT)Voltaje de CC: 24VCorriente Nominal: 20.8ARango de Corriente: 0 ~ 20.8APotencia Nominal: 500WOndulación y Ruido (máx.): 200mVp-pRango de Ajuste de Voltaje: 20 ~ 26.4VTolerancia de Voltaje: ±1.0%Regulación de Línea: ±0.5%Regulación de Carga: ±0.5%Tiempo de Configuración, Subida: 1000ms, 50ms/230VAC; 1000ms/115VAC a plena cargaTiempo de Mantenimiento: 20ms/230VAC; 16ms/115VAC a plena cargaEntrada (INPUT)Rango de Voltaje: 90 ~ 132VAC / 180 ~ 264VAC conmutables, 254 ~ 370VDCRango de Frecuencia: 47 ~ 63HzEficiencia (Tip.): 85%Corriente de CA (Tip.): 4A/230VACCorriente de Arranque: 60A/230VACCorriente de Fuga: <3.5mA / 240VACProtecciónSo brecarga: Protección por limitación de corriente constante, se recupera automáticamente al eliminar la condición de fallo.Sobrevoltaje: 27.6 ~ 32.4VSobretemperatu ra: Protección tipo shutdown de salida cuando se excede la temperatura, recuperación automática al bajar la temperatura	1,00	UN	273.600,00	246.240,00	273.600,00	246.240,00
9		23151607	Soporte, Prensa, Electrónica, Impreso. Soporte para circuitos impresos (circuito impreso no incluído), ideal como tercera mano para sostener impresos mientras revisa, solda, corta, refacciona, analiza y demás. Es graduable, fácil de manejar, excelente ayudante en el banco de trabajo	1,00	UN	49.200,00	44.280,00	49.200,00	44.280,00
			Máscara De Soldadura Fotosensible, DESCRIPCIÓN:Ideal para TIG MIG						

10	46181704	MMATamaño de visualización 3.64X1.67 con 2 sensores Premium, cambia de claro a oscuro en 1/30000 seg.Mejor claridad, vista de color real: claridad óptica 1/1/1/1Diseño compatible con lentes tramposos/lupas de aumento.Mayor duración de la batería, comodidad superior con el casco estilo pivote* CARACTERÍSTICAS: - Material: PA/PP- Tipos de suministro de energía: Battery- Protección din: 13- Condición del artículo: New* OTRAS CARACTERÍSTICAS: * CONTENIDO DEL PAQUETE:1 x Máscara de Soldar Fotosensible Para TIG MIG ARCGarantía del vendedor: 30 días	1,00	UN	448.513,00	403.661,70	448.513,00	403.661,70
11	39121436	Electrodo de Soldadura E7014 1/8 Lincoln Gricon, Especificaciones Técnicas Tipo de Electrodo: Rutílico Uso: Industrial Características: Electrodo rutílico, alta tasa de deposición y penetración media-moderada. Ideal para trabajos de alto rendimiento y relleno. Rango de Corriente: 90 - 130 A Tipo de Corriente: Corriente Alterna (AC) Dimensiones Ancho: 14 cm Largo: 35 cm Contenido y Origen Contenido: 5 kg (Caja de 12 unidades de 5 kg cada una) País de Origen: Colombia Garantía Garantía del Producto: 12 meses	1,00	UN	200.610,00	180.549,00	200.610,00	180.549,00
12	31211903	Equipo De Ropa Protectora De Para Proteger Para Soldar, Material: cuero de piel .Carta del tamaño:Tamaño de la chaqueta: aprox. 85 * 50cm / 33.46x19.69inchTama ño de la cubierta de soldadura: aprox. 50x25x5cm / 19.69x9.84x1.97inch Guantes de soldadura Tamaño: Aprox. 35x14x3cm / 13.78x5.51x1.18 pulgadasTamaño del manguito del manguito elástico: aprox. 50x15x2cm / 19.69x5.91x0.79inchE l paquete incluye:1 pieza de chaqueta protectora de soldador1 pieza de soportillo de soldadura1 pieza de guantes de soldadura1 pedazo de manga de manga elástica	1,00	UN	411.625,00	370.462,50	411.625,00	370.462,50
13	31162504	Soporte Flexibe 3 mano, Descripción del producto: abrazadera de mesa, fácil de instalar y quitar. Le brindan una mano más confiable, lo que le permite hacer el trabajo de manera más fácil y eficiente. Diseño 5 brazos flexibles y ajustables para ayudar a las manos con clips desmontables. Ideal para trabajar con electrónica, reparación de joyas, manualidades, modelaje, pintura, pasatiempos, etc. Fabricado con material de metal y plástico de primera calidad para un uso duradero. Especificaciones : material: metal, plástico Tabla de tallas : longitud del brazo: aproximadamente 90 mm + 270 mm/3,54 pulgadas + 10,63 pulgadas Longitud del brazo: aproximadamente 300 mm/11,81 pulgadas El paquete incluye: manos que ayudan a soldar 1 pieza	1,00	UN	73.376,00	66.038,40	73.376,00	66.038,40
14	31162500	Malla De Cobre Para Desoldar Malla para desoldar de 1.5 mm de grosor, permite desoldar estaño de forma rápida y segura esencial para aplicaciones en electrónica en componentes y placas.	10,00	UN	16.300,00	14.670,00	163.000,00	146.700,00
15	27111729	Set Kit Caja Juego Copas Y Llaves Ratchets Profesional 94 Pz La caja profesional de llaves y ratchet fabricadas en acero cromo vanadio incluye: Copas de profundidad desde la #6 hasta la #19 Juego de puntas con cuadrante de 1/4, 6 tipo torx, 6 tipo Allen, 4 puntas de estrella, 3 Puntas tipo pala, Puntas especiales Acople cuadrante 5/16 Copas desde la #4 hasta la #32 Hexagonales 1 Volvedor 1/2 (sirve como extensión) 1 Extension para ratchet de 1/2 1 Ratchet 1/2 1 Ratchet 1/4 Ecualizable 1/2 Ecualizable 1/4 Juego de llaves Allen Ecualizable para puntas Destornillador de impacto para puntas de 1/4 1 Volvedor 1/4 2 extensiones para ratchet de 1/4	1,00	UN	385.500,00	346.950,00	385.500,00	346.950,00
16	41111966	Sensor de Oxígeno Disuelto en Agua, características Sonda de calidad que no necesita tiempo de polarización Solución química reemplazable en el cabezal de bajo mantenimiento Compatible con voltajes de 3.3-5V presente en la mayoría de Arduinos y microcontroladores Salida análoga de 0~3V para acoplar con todo tipo de conversores A/DInterface Plug and PlayRango de presión máxima de trabajo 50PSIVida útil del electrodo: 1 Año en uso normal Periodo de reemplazo de la solución en el sensor: una vez por mes.Periodo de reemplazo de la membrana:1~2 meses en agua fangosa, 4~5 meses en agua limpiaLongitud del cable: 2 metros Conector de la sonda tipo BNC	1,00	UN	1.288.482,00	1.159.633,80	1.288.482,00	1.159.633,80
17	26121539	Cable THHW A 600V No 6 AWG - Color Rojo, CONDUCTOR / NORMA CALIBRE: 6 NORMA: AWG ÁREA: 13.3 mm² CLASE DE CABLEADO: B FORMACIÓN: 7 Alambres RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom): 1.3226 ohm/km CARGA DE ROTURA (Inf): 294 kg AISLAMIENTO / NORMA MATERIAL DE AISLAMIENTO: PVC NORMA: UL 83 ESPESOR (Min. Prom.): 0.76 mm DIÁMETRO: 6.13 mm RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Mn): 185,000 Mohm-km TEMPERATURA (°C) / TENSIÓN DE OPERACIÓN (V): 90°C / 600 V TENSIÓN DE PRUEBA: 2 kV AC / 6 kV DC CHAQUETA INDIVIDUAL MATERIAL: THWN-2 ESPESOR (Nom): 0.13 mm DIÁMETRO: 6.47 mm	58,00	UN	12.030,00	10.827,00	697.740,00	627.966,00
18	26121539	Cable THHW A 600V No 6 AWG - Color amarillo, CONDUCTOR / NORMA CALIBRE: 6 NORMA: AWG ÁREA: 13.3 mm² CLASE DE CABLEADO: B FORMACIÓN: 7 Alambres RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom): 1.3226 ohm/km CARGA DE ROTURA (Inf): 294 kg AISLAMIENTO / NORMA MATERIAL DE AISLAMIENTO: PVC NORMA: UL 83 ESPESOR (Min. Prom.): 0.76 mm DIÁMETRO: 6.13 mm RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Mn): 185,000 Mohm-km TEMPERATURA (°C) / TENSIÓN DE OPERACIÓN (V): 90°C / 600 V TENSIÓN DE PRUEBA: 2 kV AC / 6 kV DC CHAQUETA INDIVIDUAL MATERIAL: THWN-2 ESPESOR (Nom): 0.13 mm DIÁMETRO: 6.47 mm	58,00	UN	12.030,00	10.827,00	697.740,00	627.966,00
		Cable THHW A 600V No 6 AWG - Color azul, CONDUCTOR / NORMA CALIBRE: 6 NORMA: AWG ÁREA: 13.3 mm² CLASE DE CABLEADO: B FORMACIÓN: 7 Alambres RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom): 1.3226 ohm/km CARGA DE ROTURA (Inf): 294 kg AISLAMIENTO /						

19	26121539	NORMA MATERIAL DE AISLAMIENTO: PVC NORMA: UL 83 ESPESOR (Min. Prom.): 0.76 mm DIÁMETRO: 6.13 mm RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min): 185,000 Mohm-km TEMPERATURA (°C) / TENSIÓN DE OPERACIÓN (V): 90°C / 600 V TENSIÓN DE PRUEBA: 2 kV AC / 6 kV DC CHAQUETA INDIVIDUAL MATERIAL: THWN-2 ESPESOR (Nom): 0.13 mm DIÁMETRO: 6.47 mm	58,00	UN	12.030,00	10.827,00	697.740,00	627.966,00
20	26121539	Cable THHW A 600V No 6 AWG - Color blanco, CONDUCTOR / NORMA CALIBRE: 6 NORMA: AWG ÁREA: 13.3 mm² CLASE DE CABLEADO: B FORMACIÓN: 7 Alambres RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom): 1.3226 ohm/km CARGA DE ROTURA (Inf): 294 kg AISLAMIENTO / NORMA MATERIAL DE AISLAMIENTO: PVC NORMA: UL 83 ESPESOR (Min. Prom.): 0.76 mm DIÁMETRO: 6.13 mm RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min): 185,000 Mohm-km TEMPERATURA (°C) / TENSIÓN DE OPERACIÓN (V): 90°C / 600 V TENSIÓN DE PRUEBA: 2 kV AC / 6 kV DC CHAQUETA INDIVIDUAL MATERIAL: THWN-2 ESPESOR (Nom): 0.13 mm DIÁMETRO: 6.47 mm	58,00	UN	12.030,00	10.827,00	697.740,00	627.966,00
21	26121539	Cable THHW A 600V No 6 AWG - Color verde, CONDUCTOR / NORMA CALIBRE: 6 NORMA: AWG ÁREA: 13.3 mm² CLASE DE CABLEADO: B FORMACIÓN: 7 Alambres RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom): 1.3226 ohm/km CARGA DE ROTURA (Inf): 294 kg AISLAMIENTO / NORMA MATERIAL DE AISLAMIENTO: PVC NORMA: UL 83 ESPESOR (Min. Prom.): 0.76 mm DIÁMETRO: 6.13 mm RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min): 185,000 Mohm-km TEMPERATURA (°C) / TENSIÓN DE OPERACIÓN (V): 90°C / 600 V TENSIÓN DE PRUEBA: 2 kV AC / 6 kV DC CHAQUETA INDIVIDUAL MATERIAL: THWN-2 ESPESOR (Nom): 0.13 mm DIÁMETRO: 6.47 mm	58,00	UN	12.030,00	10.827,00	697.740,00	627.966,00
22	26121539	Cable encauchetado 3x8 AWG, Capacidad de Corriente Nominal 55 A Sección Calibre 8 AWG Diámetro Exterior Aprox. 15.1 mm Peso Total Aprox. 409 kg/km Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C Cortocircuito: 150°C Resistencia Eléctrica DC a 20°C 2.10 Ohm/km	66,00	UN	43.285,00	38.956,50	2.856.810,00	2.571.129,00
23	44103124	Cinta Termo encogibles negro, Temperatura de encogimiento 90ºC Encogimiento bidireccional Rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal Relación de contratación del termo encogible es de 2 a 1 Temperatura de operación de -55ºC a 125ºC Aislamiento 600V	1,00	UN	9.390,00	8.451,00	9.390,00	8.451,00
24	44103124	Cinta Termo encogibles rojo, Color rojo Temperatura de encogimiento 90ºC Encogimiento bidireccional Rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal Relación de contratación del termo encogible es de 2 a 1 Temperatura de operación de -55ºC a 125ºC Aislamiento 600V	1,00	UN	9.390,00	8.451,00	9.390,00	8.451,00
25	44103124	Cinta Termo encogibles blanco, Color Blanco Temperatura de encogimiento 90ºC Encogimiento bidireccional Rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal Relación de contratación del termoencogible es de 2 a 1 Temperatura de operación de -55ºC a 125ºC Aislamiento 600V	1,00	UN	9.390,00	8.451,00	9.390,00	8.451,00
26	39121303	Empalme de derivación en Gel GHFC-1 Rango de aplicación: Principal de cable 6 a 2 y derivación de 14 a 8 - GHFC 1 CONECT AP-1	6,00	UN	51.950,00	46.755,00	311.700,00	280.530,00
27	40171517	Tubo PVC 1. 1/4", Observaciones Material PVC Color Verde Beneficios 1. Peso liviano 2. Fácil Instalación 3. Resistencia al Impacto 4. Resistencia a la Corrosión 5. Fácil Alambrado 6. Resistencia al Fuego 7. Seguridad Tipo Tubería Medidas 1 1/4x 3 Norma Técnica La Tubería se ciñe a la Norma Técnica Colombiana del Instituto Colombiano de Normas Técnicas y está garantizada para la conducción de cables en las instalaciones eléctricas que se efectúen de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas, Norma Técnica Colombiana 2050, e igualmente en instalaciones telefónicas	19,00	UN	16.270,00	14.643,00	309.130,00	278.217,00
28	40171517	Tubo PVC 3/4", Características Destacadas Color Base verde Tipo de Producto Tubos PVC Origen Nacional Dimensiones Alto 300.50 cm Ancho 29.99 mm Largo 29.99 mm Materialidad Material PVC	21,00	UN	7.570,00	6.813,00	158.970,00	143.073,00
29	39121613	Kit de Puesta a Tierra de 15KG Ref: DV1401-15 - H140101, ELECTRODO HIDROSOLTA FLEJE El dispositivo para pozo vertical de puesta a tierra está compuesto por espiras de lámina de cobre que rodean un núcleo o cilindro de malla metálica, con el que se mantiene una separación mediante listones de madera dispuestos longitudinalmente.	1,00	UN	347.030,00	312.327,00	347.030,00	312.327,00
30	40171517	Curva de 1. 1/4", Alto 184.15 mm Ancho 31.75 mm Características La tubería Conduit, tubos de 3 metros con campana para uniones soldadas NTC 2050. Garantía 6 meses Largo 184.15 mm Material PVC País de Origen Colombia	3,00	UN	2.590,00	2.331,00	7.770,00	6.993,00
31	40171517	Curva de 3/4", Tipo Tubos y fittings PVC Medidas 90 x 3/4 pulgada Características Unión conduit, resistente a impactos y a la humedad. Material Polietileno Uso Para trabajos eléctricos Recomendaciones Usar la debida protección al momento de instalar Color Verde	4,00	UN	1.050,00	945,00	4.200,00	3.780,00
32	40171517	Terminales PVC 1. 1/4, Alto 41.68 mm Ancho 31.75 mm Características La tubería Conduit, tubos de 3 metros con campana para uniones soldadas NTC 2050. Garantía 6 meses Largo 41.68 mm Material PVC País de Origen Colombia	2,00	UN	2.920,00	2.628,00	5.840,00	5.256,00
33	40171517	Terminales PVC 3/4, Tipo Tubos y fittings PVC Medidas 3/4 pulgada Propack Individual Características Unión conduit, resistente a impactos y a la humedad. Material Polietileno Uso Para trabajos eléctricos Recomendaciones Usar la debida protección al momento de instalar Color Verde	4,00	UN	750,00	675,00	3.000,00	2.700,00
34	39121405	Terminales de ponchar No 6, Anchura 0.0100 Mts. - Altura 0.0500 Mts. -	10,00	UN	1.540,00	1.386,00	15.400,00	13.860,00

		Profundidad 0.0050						
35	39121104	Caja de circuitos con espacio para totalizador x 12, Dimensiones Caja: 74 x 33 x 11 mm Tapa: 76 x 35 mm	1,00	UN	480.840,00	432.756,00	480.840,00	432.756,00
36	39121601	Totalizador 100 AMP, Información General Modelo: Ezc100N Capacidad: 3x100 A Poder de corte: 18 kA Características del Producto Rango de Producto: EasyPact Tipo de Producto o Componente: Disyuntor Aplicación del Dispositivo: Distribución Tipo de Red: CA (corriente alterna), CC (corriente continua) Tensión Asignada de Empleo: 550 V CA a 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 250 V CC conforme a IEC 60947-2 Poder de Corte (Icu) A 380 V CA (50/60 Hz): 18 kA Icu conforme a IEC 60947-2 A 250 V CC (2P): 5 kA Icu conforme a IEC 60947-2 A 110-130 V CA (50/60 Hz): 25 kA Icu conforme a IEC 60947-2 A 125 V CC (1P): 5 kA Icu conforme a IEC 60947-2 A 440 V CA (50/60 Hz): 10 kA Icu conforme a IEC 60947-2	1,00	UN	277.580,00	249.822,00	277.580,00	249.822,00
37	39121601	Automático Termomagneto: 60 A Especificaciones Técnicas Capacidad de Corriente Nominal (In): 100 A Calibre de Corriente para Unidad de Disparo: 20 A Número de Polos: 3 Unidad de Control: Termomagnética (TMD) para protección contra sobrecargas y cortocircuitos Tipo de Montaje: Vertical u horizontal en tablero metálico Dimensiones: Ancho: 75 mm Alto: 130 mm Profundidad: 60 mm Características Eléctricas Tensión Nominal de Operación (Ue): Hasta 550 V CA (50/60 Hz) Capacidad de Desconexión: Hasta 50 kA/415 V Poder de Corte Último (Icu): 7.5 kA a 380 V CA (50/60 Hz) Ajustable según el estado de la red, con capacidad de servicio (Ics) configurada al 25% de Icu Grado de Protección: IP40 para el mando rotativo directo IP54 para el mando rotativo prolongado Grado de Contaminación: III, según IEC 60947	1,00	UN	304.444,00	273.999,60	304.444,00	273.999,60
38	39121409	Bornera neutro, Perforaciones: 10 PERFORACIONES. Contactos: 9 CTOS	2,00	UN	9.800,00	8.820,00	19.600,00	17.640,00
39	32101628	Nano V3 - ATmega328 5V + Cable USB Compatible, Microcontrolador: Atmel ATmega328 (ATmega168 versiones anteriores) Tensión de Operación (nivel lógico): 5 V Tensión de Entrada (recomendado): 7- 12V Tensión de Entrada (límites): 6-20V Pines E/S Digitales: 14 (de los cuales 6 proveen de salida PWM Entradas Analógicas: 8 Corriente máx por cada PIN de E/S: 40 mA Memoria Flash: 32 KB (ATmega328) de los cuales 2KB son usados por el bootloader (16 KB - ATmega168) SRAM: 2 KB (ATmega328) (1 KB ATmega168) EEPROM: 1 KB (ATmega328) (512 bytes - ATmega168) Frecuencia de reloj: 16 MHz Dimensiones: 18,5mm x 43,2mm	10,00	UN	30.800,00	27.720,00	308.000,00	277.200,00
40	39121409	Kit de terminales tubulares aislados para cable. 800 unidades, Características: Número de piezas: 800 7 tamaños diferentes 100 piezas por cada tamaño Material del aislante: Polipropileno Compatibles con cables desde AWG 10 a AWG 22 Conveniente y práctico Duradero y fácil de instalar Muchos modelos que puede satisfacer su demanda diferente Con caja transparente Contiene: 100 verdes AWG 10 100 grises AWG 12 100 azules AWG 14 100 negros AWG 16 100 rojos AWG 18 100 blancos AWG 20 100 amarillos AWG 22 100 naranjas AWG 22	1,00	UN	96.961,00	87.264,90	96.961,00	87.264,90
41	60121411	Lámina acrílica, color cristal, calibre 2,5 mm, de medidas 130*190 cms	6,00	UN	213.700,00	192.330,00	1.282.200,00	1.153.980,00
42	60121411	Lámina acrílica, color especial según pantone o muestra física, calibre 2,5 mm, de medidas 130*190cms	6,00	UN	325.700,00	293.130,00	1.954.200,00	1.758.780,00
43	60121411	Lámina acrílica, color traslúcida especial según pantone o muestra física, calibre 2,5 mm, de medidas 130*190cms	6,00	UN	325.700,00	293.130,00	1.954.200,00	1.758.780,00
44	60121400	Lamina Mdf 60x45 Cm 3mm	20,00	UN	13.860,00	12.474,00	277.200,00	249.480,00
45	60121400	Mdf Crudo Densidad 600, 4 mm, 183 x 4 metros	10,00	UN	25.200,00	22.680,00	252.000,00	226.800,00
46	23101504	Dobladora De Acrílico, Dobladora Térmica De Pvc De 300 Mm, C tipo de artículo: conector doblador acrílico : enchufe de la UE 250 V Potencia: 800 W Batería: medidor de temperatura: 1,5 V LR44 (no incluida) Lista de paquetes: 1 dobladora 1 bomba 2 manguera de agua de silicona 1 termolador de gran potencia 1 medidor de temperatura, 1 accesorio	1,00	UN	1.510.573,00	1.359.515,70	1.510.573,00	1.359.515,70
47	43211617	Cable Extensor Usb 2.0 Alargue Macho Hembra 1,8 Metros Color Negro Con entrada AH y salida AM 2.0. Conecta tus dispositivos y transfiere tus datos con facilidad.	8,00	UN	15.327,00	13.794,30	122.616,00	110.354,40
48	43211617	Adaptador hub conexión USB 7 En 1 Puerto Hdmi 4k A 60hz Multipuertos Hub Usb 3.0 Lector Tarjeta SD/TF, entrada USB 2.0, 1 puerto de entrada USB 3.0, 1 puerto de entrada USB C para datos, 1 lector de tarjetas SD, 1 lector de tarjetas TF y 1 puerto de entrada de audio de 3.5mm.	8,00	UN	86.109,00	77.498,10	688.872,00	619.984,80
49	43211617	Convertidor Otg Usb 3.0 A Tipo C Celulares Tablet Color Negro Modelos compatibles: Dispositivos con puerto TYPE-C y Smart Phone - Corriente de salida: 2.1 mAx - Rango de temperatura de trabajo: 10ºC - 35ºC	8,00	UN	8.700,00	7.830,00	69.600,00	62.640,00
50	43211617	Convertidor Usb A Red Usb 3.0 A Lan Rj45 Giga, Admite capacidad de autodetección de 10/100/1000 Mbps - Interfaz USB 3.0 - Compatible con versiones anteriores de USB 2.0 - Admite Auto MDIX (autodetección de cable de red directa y cruzada) - Admite modos USB completos y de alta velocidad con capacidad de alimentación de bus - Compatible con IEEE 802.3, 802.3u y 802.3ab (10Base-T, 100Base-TX y 1000Base-T) - Admite operaciones full-duplex y half- duplex en Fast Ethernet - Admite el paquete Jumbo de hasta 9 KB - Admite el modo de suspensión y la activación de rmote a través de un paquete de enlace y mágico - Instalación Plug and Play	8,00	UN	60.730,00	54.657,00	485.840,00	437.256,00
51	43211617	Adaptador De Audio Usb Tipo-c A 3.5mm Conectorjack Audífono Color Blanco, Largo del cable 3,5 m Versión del puerto USB 3.0, Velocidad máxima de transferencia de datos 100 Mbps	5,00	UN	21.360,00	19.224,00	106.800,00	96.120,00

52	43211617	Cable adaptador externo Sata a USB 3.0 2.5 Hd Ssd, color negro 4.6 Calificación 4.6 de 5. 19 opiniones.	3,00	UN	33.230,00	29.907,00	99.690,00	89.721,00
53	43211617	Adaptador Convertidor Mini Hdmi Macho A Hdmi Macho Cable 4k, largo 1,5 metros,	5,00	UN	24.777,00	22.299,30	123.885,00	111.496,50
54	32101628	Raspberry Pi cuenta con un procesador de 64 bits Arm Cortex- A76 de cuatro núcleos a una velocidad de 2.4 GHz, GPU VideoCore VII de 800MHz, salida de pantalla dual 4Kp60 por HDMI y soporte para cámaras de última generación, Procesador: 2.4GHz quad-core 64-bit Arm Cortex-A76 CPU, con extensión criptográfica, 512KB por core L2 cache y 2MB L3 cache. VideoCore VII GPU, que soporta OpenGL ES 3.1, Vulkan 1.2 Dos salidas 4Kp60 HDMI® con soporte HDR Decoder 4Kp60 HEVC LPDDR4X-4267 SDRAM 8GB de RAM Dual-band 802.11ac Wi-Fi® Bluetooth 5.0 / Bluetooth Low Energy (BLE) Ranura para microSD, con soporte para alta velocidad en modo SDR104 2 puertos × USB 3.0, soportando 5Gbps simultáneos 2 puertos × USB 2.0 Gigabit Ethernet, con soporte PoE+ (se vende por separado PoE+ HAT) 2 conectores MIPI para camera/display de 4 líneas 1 interface PCIe 2.0 para dispositivos express 5V/5A corriente directa via USB-C, con soporte para Power Delivery - PD GPIO de 40 pines estándar para Raspberry Pi Entrada para Reloj en Tiempo Real (RTC), usando batería externa	1,00	UN	895.500,00	805.950,00	895.500,00	805.950,00
55	32101503	Fuente de alimentacion Pi 5 de 5V de 3.5A USB-C la fuente de alimentación USB-C iRasptek de 27 W cuenta con un diseño de protección múltiple, la fuente proporciona durabilidad de alimentacion duradera para la Raspberry Pi 5. Utilizando una alta capacidad de carga y alta transmisión UL2725 17AWG cable de cobre puro de 3 núcleos.	1,00	UN	128.886,00	115.997,40	128.886,00	115.997,40
56	43201803	Disco sólido SSD externo Disk Extreme SDSSDE61-1T00- G25 1TB negro 1050 mb/s Este disco transfiere datos a través de una interfaz USB-C 3.2 Gen 2 velocidades de lectura/escritura de hasta 2000 MB/s. (1) (Basado en pruebas internas; el rendimiento puede ser menor dependiendo del dispositivo anfitrión, la interfaz, las condiciones de uso y otros factores. 1 MB = 1.000.000 bytes.) contenido privado con la protección con contraseña incluida con cifrado de hardware AES de 256 bits. 36 ES	6,00	UN	689.300,00	620.370,00	4.135.800,00	3.722.220,00
57	31261501	Carcasa Case Caja Oficial Raspberry Pi 5 Blanco Rojo + Ventilador, de alto brillo con soporte y ventilador integrado con sistema de rodamientos de bajo	1,00	UN	90.860,00	81.774,00	90.860,00	81.774,00
58	32131008	Disipador con Ventilador Activo para Raspberry Pi 5	1,00	UN	35.700,00	32.130,00	35.700,00	32.130,00
59	26121604	Cable de pantalla Se trata de un cable de pantalla de 200 mm para su uso con pantallas MIPI y la Raspberry Pi 5. La Raspberry Pi 5 proporciona dos conectores MIPI de cuatro carriles, cada uno de los cuales puede admitir una cámara o una pantalla. Estos conectores utilizan el mismo formato FPC "mini" de 22 vías y 0,5 mm de paso que el kit de desarrollo del módulo informático, y requieren cables adaptadores para conectarse a los conectores de formato "estándar" de 15 vías y 1 mm de paso de nuestros productos actuales de cámara y pantalla.	1,00	UN	10.500,00	9.450,00	10.500,00	9.450,00
60	45121504	Cámara Raspberry Pi5 5mp Ov5647 1080p Enfoque Ajustable	1,00	UN	79.660,00	71.694,00	79.660,00	71.694,00
61	32101503	Rpi LCD - Display Resistivo 3.5" 320×480 TFT+Touchscreen Raspberry Pi5	1,00	UN	112.627,00	101.364,30	112.627,00	101.364,30
62	44102906	Kit De Limpieza Para Dispositivos Electrónicos 20 En 1 con mini aspiradora, Bolígrafo limpiador de Airpod, cepillo de flocado, mini cepillo suave, cepillo de len, cepillo de limpieza de funda de auriculares, cepillo de cámara, extractor de teclado, extractor de rodamientos, limpiador de pantalla, paño de limpieza de la tapa, soplador de aire, cepillo de 2 cabezales (cepillo de cerdas duras y suaves), pasador de recogida de tarjetas, 4 barras de extensión para aspiradora & cepillos y soplador de aire.	4,00	UN	112.000,00	100.800,00	448.000,00	403.200,00
63	31211908	Pistola Para Pintar de Gravedad Profesional 0.6lts Toolcraft Tc1840 HVLP Pistola Para Pintar de Gravedad Profesional Toolcraft Tc1840 Cuerpo De Aluminio De Alta Resistencia. Boquillas De Latón Solido Intercambiables De 1.4mm, Y 2 Boquillas Adicionales De 1.7mm Y 2mm De Diámetro Alimentada Por Gravedad Abertura Del Abanico Formado Al Pintar (160-220mm) Vaso Plástico Capacidad del vaso: 0.6 litros - 600cc - 600ml Apertura abanico: Con boquilla 1.4 mm = 160 mm, Con boquilla 1.7 mm = 160 mm, Con boquilla 2 mm = 220 mm Conexión Aire: 1/4" (6.35mm) Control flujo pintura y presión aire Código: TC1840 Consumo de aire: 2 - 5 CFM Presión: 43 - 72 PSI Presión Máxima: 70 PSI Tipo de empaque: Caja Incluye: Llave de mantenimiento Cepillo de Limpieza Llave Hexagonal Filtro Boquillas intercambiables, incluye 2 adicionales	1,00	UN	192.700,00	173.430,00	192.700,00	173.430,00
64	31211908	Pistola Aerográfica Aerógrafo Profesional Truper + Manguera Especificaciones: Capacidad del depósito: 7 ml Diámetro de boquilla: 0.3 mm Diámetro interno de manguera: 5/32" (4mm) Empaque: Estuche plástico Peso: 125 g Presión de aire: 206.8 - 310.2 kPa (30- 45PSI) Incluye: 1 Boquilla de repuesto 1 Llave	1,00	UN	162.260,00	146.034,00	162.260,00	146.034,00
65	43202005	Tarjeta de memoria SDSQXA2-064G-GN6MA Extreme con adaptador SD 64GB Tarjeta MicroSDXC. Su velocidad de lectura es de 160 MB/s y de escritura 60 MB/s. Posee adaptador de memoria. Su resolución máxima de vídeo en 4K. Almacena diferentes tipos de datos. Clase de velocidad: 10. Es a prueba de agua.	10,00	UN	76.860,00	69.174,00	768.600,00	691.740,00
66	43202108	Funda Protectora Para Ssd Externo Extreme Pro/portab Case compatible con SSD Sandisk 1TB 2TB 500GB Extreme Portable SSD, se ajusta para una unidad de estado sólido externo Sandisk Pro, soporte de almacenamiento de disco duro para SDSDE61/ SDSSDE60/ SDSSDE81 (SOLO CAJA) (BROWN)Brand Paiyule Color Brown Compatible discos duros Forma Factor Case Shell Tipo duro	6,00	UN	159.460,00	143.514,00	956.760,00	861.084,00

67	56101716	Gaveteros Organizadores Plasticos Ref - 03 DIMENSIONES PAQUETE X 12 UND Fondo 25cm Ancho 35.3cm Alto 34cm INCLUYE 12 Gaveteros plasticos Cada gavetero incluye 1 módulo externo, 1 caja interna y 3 divisiones ajustables COLORES Azul	5,00	UN	326.200,00	293.580,00	1.631.000,00	1.467.900,00
68	56101716	Organizador Plástico 39 Espacios -cajonero Plástico Gavetero Color Negro/naranja/transp arente Estructura de poliestireno resistente de alto impacto con soporte para mayor resistencia, dimensiones externas 14,96 W x 6.3L x 18,5 H pulgadas, ligera y extra duradera. Contiene 30 cajones rojos pequeños y 9 grandes abiertos para organizar y proteger artículos pequeños, cada cajonera pequeña con divisores de cola de pato para opciones de almacenamiento personalizadas.	4,00	UN	246.250,00	221.625,00	985.000,00	886.500,00
69	53121601	Maleta K&F Beta 32L - KF13.107 Amplia capacidad de carga de hasta 32L Permite llevar cómodamente 2 cámaras, 8 lentes y accesorios complementarios Múltiples bolsillos en los costados y en su interior 2 compartimentos con divisores modulares ajustables Hecho con Nylon de la más alta calidad 1200D kouji Incluye bolso pequeño acolchado extraíble con divisores removibles Especificaciones: Material: Nylon Kouji 1200D Capacidad: 32 Litros Peso: 2.9kg Dimensiones: 34x24x54 cm Forro de lluvia: Si Porta trípode: Si Paquete contiene 1x Maleta K&F Concept Professional Outdoor 32L KF13.107 1x Forro de lluvia 1x Bolso pequeño acolchado 1x Forro antilluvia	1,00	UN	1.025.087,50	922.578,75	1.025.087,50	922.578,75
70	39121635	Regulador De Voltaje Automático Unitec 990va-6tomas Color Negro Voltaje de salida: 115V Voltaje de entrada: 110V Tiene 6 tomas.	4,00	UN	83.000,00	74.700,00	332.000,00	298.800,00
71	23101506	Esmeril de banco Truper Motor de inducción 3/4 HP EBA-8 12786 de 60 Hz naranja 560 W 110 V + accesorio Línea Motor de inducción 3/4 HP, Modelo EBA-8, Modelo alfanumérico 12786, Color Naranja Voltaje 110V, Rotación, Velocidad mínima de rotación, 3.450 rpm, Velocidad máxima de rotación, 3.450 rpm, Peso y dimensiones, Peso,12,5 kg, Frecuencia 60 Hz, Potencia 560 W, Tipo de esmeriladora De banco Es mini esmeriladora, Diámetro del disco, 200 mm, Profundidad máxima de corte, Tipo de interruptor Tecla, Accesorios incluidos 2 discos abrasivos.	1,00	UN	457.450,00	411.705,00	457.450,00	411.705,00
72	82121512	Filamento PLA 1KG 1.75MM Filamento PLA + premium de alta calidad en carrete de 1kg, Mejor temperatura de impresión: 205 - 225 grados centigrados Temperatura base: sin calor / (60-80) grados centigrados Contenido de la caja: carrete Diámetro: 1.75 mm Peso neto: 1Kg igual o mayor 5% Color rojo Precisión y consistencia dimensionales: tolerancia dimensional +/- 0.001 in Velocidad de impresión: 40-100 mm/s	2,00	UN	119.000,00	107.100,00	238.000,00	214.200,00
73	82121512	Filamento PLA 1KG 1.75MM Filamento PLA + premium de alta calidad en carrete de 1kg, Mejor temperatura de impresión: 205 - 225 grados centigrados Temperatura base: sin calor / (60-80) grados centigrados Contenido de la caja: carrete Diámetro: 1.75 mm Peso neto: 1Kg igual o mayor 5% Color negro Precisión y consistencia dimensionales: tolerancia dimensional +/- 0.001 in Velocidad de impresión: 40-100 mm/s	3,00	UN	119.000,00	107.100,00	357.000,00	321.300,00
74	82121512	Filamento PLA 1KG 1.75MM Filamento PLA + premium de alta calidad en carrete de 1kg, Mejor temperatura de impresión: 205 ~ 225 grados centigrados Temperatura base: sin calor / (60-80) grados centigrados Contenido de la caja: carrete Diámetro: 1.75 mm Peso neto: 1Kg igual o mayor 5% Color blanco Precisión y consistencia dimensionales: tolerancia dimensional +/- 0.001 in Velocidad de impresión: 40-100 mm/s	2,00	UN	119.000,00	107.100,00	238.000,00	214.200,00
75	82121512	Filamento PLA 1KG 1.75MM Filamento PLA + premium de alta calidad en carrete de 1kg, Mejor temperatura de impresión: 205 - 225 grados centigrados Temperatura base: sin calor / (60-80)grados centigrados Contenido de la caja: carrete Diámetro: 1.75 mm Peso neto: 1Kg igual o mayor 5% Color azul Precisión y consistencia dimensionales: tolerancia dimensional +/- 0.001 in Velocidad de impresión: 40-100 mm/s	2,00	UN	119.000,00	107.100,00	238.000,00	214.200,00
76	40101601	Secador de filamentos para impresora 3D con calefacción de 360°, caja de almacenamiento de deshidratador de filamento mejorada, soporte de nailon ABS PETG PLA TPU 1.75/0.112 in Calentamiento de aire caliente PTC de 360° para realizar un secado rápido y eficiente. Monitoreo de humedad y temperatura en tiempo real. Ajuste del tiempo de secado 0-48h Calefacción por aire caliente de 360°. Juego de una llave para 12 filamentos. Nombre del producto: Secador de filamentos Space Pi Modelo: DB-03 Tamaño del producto: 300x200x100mm Peso neto: 1140g Color del producto: Gris plateado, Negro transparente Voltaje de entrada: EE. UU. 110 V 50/60 Hz GB/Reino Unido/EUR 220 V 50/60 Hz Potencia nominal: 145W Rango de control de temperatura: 45°C- 70°C Duración del calentamiento: 0-48h Diámetro del filamento: 1,75 mm/2,85 mm	1,00	UN	907.698,00	816.928,20	907.698,00	816.928,20
77	45111609	Reproductor multimedia Box 4K TV Stick se conecta a varios dispositivos Tipo de control remoto: De voz Reproducción de imágenes y vídeos en 4K. Sistema operativo Android TV 11. Cuenta con conectividad Wi-Fi y Bluetooth. Compatible con teléfonos móviles. Procesador gráfico: Mali-G31 MP2. Estándar WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac. Interfaz de conexión HDMI. Tipo de puerto y conector: micro-USB. Tiene una función de control por voz.	5,00	UN	244.000,00	219.600,00	1.220.000,00	1.098.000,00
78	43211708	Mouse r Inalambrico Trackball/negro Color: negro. USB de 2,4 G + ratón con trackball dual Bluetooth Bluetooth 4.0. Dimensiones: 0.14 x 0.10 x 0.07mts. Peso del Producto: 0.24 kilogramos. Peso de Envío: 0.24 kilogramos. mouse para pulgar entre 3 resoluciones de 1000/1600/2400 DPI batería de litio recargable incorporada de 600 mAh, el ratón trackball Bluetooth tiene una batería de larga duración que se	3,00	UN	568.489,00	511.640,10	1.705.467,00	1.534.920,30

		mantiene encendida durante 1 mes con una carga completa (cable de carga tipo C incluido)							
79	39121606	12 unidades De Fusible Eléctrico De Cristal 2.5a 250v 6x30 Corriente nominal: --- 2.5 A---Tensión nominal: ---250 V--- Velocidad del fusible: ---F (fusible de acción rápida) ---Tamaño del fusible: --- 6x30 mm--- Material del cuerpo: -- -Vidrio--- Temperatura de funcionamiento: --- -55º C a 125º C-- - Contenido del paquete-1x Fusible eléctrico de cristal 2.5A 250V 6x30 mm	1,00	UN	13.720,00	12.348,00	13.720,00	12.348,00
80	39121606	Fusible Europeo 5x20mm Cristal 6.3amp 250v Pack 10 piezas	1,00	UN	18.933,00	17.039,70	18.933,00	17.039,70
81	39121606	Fusible Eléctrico de Cristal 12A 250V 5x20 mm Corriente nominal: 12 A Tensión nominal: 250 V Velocidad del fusible: F (fusible de acción rápida) Tamaño del fusible: 5x20 mm Material del cuerpo: Vidrio Temperatura de funcionamiento: -55º C a 125º C	20,00	UN	499,00	449,10	9.980,00	8.982,00
82	39121606	15 unidades De Fusible Eléctrico De Cristal 0.5a 250v 5x20 Corriente nominal: --- 0.5 A---Tensión nominal: ---250 V--- Velocidad del fusible: ---F (fusible de acción rápida) ---Tamaño del fusible: --- 5x20 mm--- Material del cuerpo: -- -Vidrio--- Temperatura de funcionamiento: --- -55º C a 125º C--- Contenido del paquete-1x Fusible eléctrico de cristal 0.5A 250V 5x20 mm	2,00	UN	12.040,00	10.836,00	24.080,00	21.672,00
83	26121604	Cable plug Cannon a jack Cannon de 7,2 m Cable de audio hembra a macho tipo Cannon (XLR). Es ideal para la conexión de consolas, amplificadores, instrumentos musicales, mixer y micrófonos, ya que es del tipo balanceado. Tiene un recubrimiento de microfibra para brindar suavidad al tacto y flexibilidad al cable	6,00	UN	114.060,00	102.654,00	684.360,00	615.924,00
84	26121606	Cable RCA 2 plug a 2 plug de 1,8 m, ultradelgado Cable duplex de audio, con dos conectores macho (plug) RCA a dos conectores macho (plug) RCA. Su cable está blindado en espiral y mide 1,8 m.	6,00	UN	8.000,00	7.200,00	48.000,00	43.200,00
85	26121606	Cable RCA 2 plug a jack de 15 cm, ultradelgado Adaptador duplex de audio, con dos conectores macho (plug) RCA a un conector hembra (jack) RCA. Su cable mide 15 cm.	5,00	UN	11.340,00	10.206,00	56.700,00	51.030,00
86	26121636	Cable auxiliar plug 3,5 mm TRRS a 2 jacks 3,5 mm de 17 cm Con este cable, utiliza tu diadema multimedia que tiene plugs 3.5mm independientes para micrófono y audífono en portátiles o PC que solo tienen una entrada AUX 3.5mm TRRS* (3 divisiones).	4,00	UN	31.930,00	28.737,00	127.720,00	114.948,00
87	43211612	Cable 3 en 1, USB a Lightning/micro USB/USB C La longitud del cable es de 1.8 metros y es compatible con la mayoría de las marcas, como: IPhone, LG, HTC, Motorola, Samsung, Huawei, Sony, M4, Alcatel etc. Transferencia de datos solo ligthning	4,00	UN	46.060,00	41.454,00	184.240,00	165.816,00
88	52161514	Diadema Gamer Inalámbrica + Bt / Pc, Ps5 - Ne Color Negro/Amarillo fluorescente con tecnología inalámbrica para gaming que te permite jugar con audio de alto rendimiento, una conectividad robusta y una duración prolongada de la batería. Y todo eso en un radio de acción de hasta 10 metros. TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH * Peso: 165 gramos * Dimensiones: 163×170×71 mm * Transductores de audio: 40 mm * Respuesta de frecuencia: 20 Hz - 20 kHz * Impedancia: 45 ohmios (pasiva) * Sensibilidad: 83,1 dB SPL/mW * Volumen máx.: <100 dB con limitador opcional a <85 dB Respuesta de frecuencia: 100 Hz - 8 kHz * Tiempo de reproducción: 18 horas * Puerto de carga: USB-C * Cable de carga: USB-A a USB-C	1,00	UN	463.000,00	416.700,00	463.000,00	416.700,00
89	52161509	micrófono de condensador USB con calidad de estudio que ofrece un rendimiento excepcional para la grabación de voces e instrumentos, juegos y transmisión en vivo	1,00	UN	427.192,00	384.472,80	427.192,00	384.472,80
90	14111512	Papel Fotográfico adhesivo Mark inks - A4 X20 Hojas. medidas de A4 (210 mm X 297 mm). De 135 gr. Resolución: 5760 Dpi Con acabado super brillante.	5,00	UN	23.100,00	20.790,00	115.500,00	103.950,00
91	52161514	Cartucho De Tóner HP 78A CE278a Negro LaserJet Original	1,00	UN	593.000,00	533.700,00	593.000,00	533.700,00

Documentos del contrato

	Descripción	Nombre del documento	Detalle
☐	GCCON-F-021Anexoalcontrato Lote 1.pdf	GCCON-F-021Anexoalcontrato Lote 1.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Gabriel Fernando Torre	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	82391514	Guardar y notificar
Supervisor	MARÍA DEL ROSARIO C	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	65782899	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	Gabriel Fernando Torre	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	82391514	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	Gabriel Fernando Torres Prieto	30/10/2025 3:27:40 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Gabriel Fernando Torres Prieto
Supervisor	MARÍA DEL ROSARIO CASTAÑEDA	30/10/2025 3:27:40 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Gabriel Fernando Torres Prieto
Ordenador del pago	Gabriel Fernando Torres Prieto	30/10/2025 3:27:40 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Gabriel Fernando Torres Prieto

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	

Fuente de los recursos:		**Valor**
Presupuesto General de la Nación - PGN	☑Sí ☐No *	44.997.701,85
Sistema General de Participaciones - SGP	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Regalias - SGR	☐Sí ☑No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☐Sí ☑No *	
Recursos de Crédito	☐Sí ☑No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐Sí ☑No *	
Total		44.997.701,85

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202400000000188	2025	Validado

Código BPIN perteneciente al contrato

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202400000000188	2025	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF	☑Sí ☐No
Código de autorización	
Código unidad/subunidad ejecutora	36-02-00

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

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	7925	CDP	Generado	118.885.404 COP	116.697.527,5 COP	36-02-00-041-952810	Validado	Editar

Saldo de CDP	118.885.404 COP
Saldo de vigencias futuras	0 COP
Saldo total a comprometer	116.697.527,5 COP
Última consulta a SIIF	Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF	14/10/2025 5:29 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	-