## Identificación del contrato

| | |
|---|---|
| **ID del contrato en SECOP** | CO1.PCCNTR.5269773 |
| **Versión del contrato** | 1 |
| **Estado de contrato** | En ejecución |
| **Fecha de generación del estado** | 6 días de tiempo transcurrido *(2/08/2023 2:30:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Número del contrato** | CO1.PCCNTR.5269773 |
| **Objeto del contrato** | Contratar la compra de elementos y equipos especializados para los proyectos SENNOVA SGPS -10586, 10587; 10588; 10599; 10594; 10597, en el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de la Regional Santander vigencia 2023 LOTE 2,9. |
| **Tipo de Contrato** | Compraventa |
| **¿Asociado a otro contrato?** | ☐Sí ☑No |
| **Duración del contrato** | 3 Meses |
| **Fecha de inicio de contrato** | 42 minutos de tiempo transcurrido *(9/08/2023 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Fecha de terminación del contrato** | 8/11/2023 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Tiempo adiciones en días** | 0 días |
| **Liquidación** | ☐Sí ☑No * |
| **Obligaciones Ambientales** | ☑Sí ☐No * |
| **Fecha de inicio de obligaciones ambientales** | 42 minutos de tiempo transcurrido *(9/08/2023 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Fecha fin de obligaciones ambientales** | 8/11/2023 6:00:00 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 SANTANDER Grupo Administrativo CIDT**

COLOMBIA, Barrancabermeja

**0** Recomendación (es)

## Información del Proveedor contratista

**Comred SAS**

COLOMBIA, Bucaramanga
Número de documento 804001612

## Cuenta bancaria del proveedor

| Proveedor | Nombre del banco | Tipo de cuenta | Número de cuenta |
|---|---|---|---|
| Comred SAS | Bancolombia | Ahorros | 60654879659 |

## Aprobación del contrato

**Aprobador – Proveedor**

***Aprobado por:*** *CLAUDIA GARCIA BLANCO* ***Fecha de aprobación:*** *3/08/2023 9:17:19 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

**Aprobador – Entidad Estatal**

***Aprobado por:*** *Gloria Adelina Chipagra Rincon* ***Fecha de aprobación:*** *3/08/2023 10:39:13 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

**Contrato Firmado:** CO1_PCCNTR_5269773_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:** | Como acordado previamente |

**El contrato puede ser prorrogado** ☐Sí ☑No

## 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
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

**Responsabilidad civil extra contractual** ☐Sí ☑No

**Fecha límite para entrega de garantías:** 4 días de tiempo transcurrido *(4/08/2023 4:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 4 días de tiempo transcurrido *(4/08/2023 12:02:08 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Documento explicativo de las garantías

| Nombre | Clasificación del documento | Descripción | | |
|---|---|---|---|---|
| DOCUMENTO EXPLICATIVO GARANTIAS.pdf | - | DOCUMENTO EXPLICATIVO GARANTIAS.pdf | Descargar | Detalle |

**Garantías del proveedor:**

| Id de la garantía | Justificación | Tipo de garantía | Valor | Emisor | Fecha fin | Estado | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CO1.WRT.12222452 | Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠ | Contrato de seguro | 12.838.450,40 COP | SEGUROS MUNDIAL | 3/05/2024 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Aprobada | Detalle |
| CO1.WRT.12206621 | Seriedad de la oferta | - | 14.503.023,50 COP | - | 24/10/2023 *((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** 30 días

## Comentarios

**Número del Contrato** CO1.PCCNTR.5269773
**Proveedor** Comred SAS
**Creado por**
**Agregado en** -
**Comentario**

## Anexos del contrato

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

## Dirección de notificaciones

**Dirección de notificaciones** Carrera 28 No. 56 -10
**Ubicación** CO-SAN-68081 - Barrancabermeja
**País** COLOMBIA
**Departamento** Santander
**Municipio** Barrancabermeja
**Dirección** Carrera 28 No. 56 -10
**Código postal**

| | Grados (º) | Minutos (') | Segundos (") |
|---|---|---|---|
| **Latitud:** | | | |
| **Longitud:** | | | |

## Municipio de ejecución del contrato

| ID | Dirección | Ubicación |
|---|---|---|
| 1 | Carrera 28 No. 56 -10 | COLOMBIA > Santander > Barrancabermeja |

**1** CO1.PCCNTR.5269773

**1.1** Lote 9 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

| | | | | | | | | Precio total estimado | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 17.450.715,00 | 17.272.915,00 |
| | 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 | | 40151503 | Electrobomba Periférica. Corriente Monofásica. Dimensiones: 15x27x19 cm. Material Hierro. Uso continuo: 24 Horas. Aplicación: Industrial. Diámetro Descarga: 3/4 Pulgadas. Potencia: 1 HP. Caudal máximo: 40 L/Min. Presión máxima: 129 PSI. Tipo: Superficie. Amperaje: 11/5,5 AMP. Características: Electrobomba fabricada en Hierro, Motor Bobinado en latón con álabes radiales periféricos, Impulsor en Bronce, Eje en Acero Inoxidable, Alto rendimiento y Trabajo Continuo por 24 horas.Voltaje: 110/220 V. Diámetro succión: 3/4 Pulgadas. Altura máxima elevación: 90 Mts. Incluye: Manuales. Garantía mínima de 12 meses. Corriente Monofásica, Garantía 2 Años, Dimensiones 15x27x19 cm, Material Hierro Uso continuo 24 Horas,aplicación Industrial, Diámetro Descarga 3/4 Pulgadas, Potencia 1 HP Caudal máximo 40 L/Mn, Presión máxima 129 PSI, Tipo Superficie. N/A Certificado Retie N/A | 2,00 | UN | 2.029.600,00 | 2.015.000,00 | 4.059.200,00 | 4.030.000,00 |
| 2 | | 39121006 | Inversor Hibrido: Potencia Pico: 6000W Eficiencia Pico del Inversor: 93% Voltaje 120VAC Rango de Frecuencia: 50Hz/60Hz Consumo de Energía en Standby: 2W Maxima Corriente de Carga Solar: 60/80A Maxima Eficiencia: 98% Maxima Corriente de Carga AC: 60A Maxima Corriente de Carga: 120/140A Protección de corto circuito, sobrecargas, descargas, temperatura y más. Dimensiones: 500x355x100 mm. Peso Neto (kg): 13.3. Incluye: manual de uso. Garantía mínima de 12 meses. Capacitación certificada de 24 horas N/A N/A N/A N/A | 1,00 | UN | 3.478.600,00 | 3.330.000,00 | 3.478.600,00 | 3.330.000,00 |
| 3 | | 32151705 | Módulo de E/S analógicas. Designación del tipo de producto AI 4x13 bit/AQ 2x14 bit. Tensión de alimentación: Valor nominal (DC) 24 V. Intensidad de entrada: Consumo, típ. 60 mA de bus de fondo 5 V DC, típ. 80 mA. Pérdidas: Pérdidas, típ. 2 W. Entradas analógicas: Numero de entradas analógicas: 4; Entradas diferenciales tipo corriente o tensión. Tensión de entrada admisible para entrada de tensión (límite de destrucción), máx.: 35 V. Intensidad de entrada admisible para entrada de corriente (límite de destrucción). máx: 40 mA. Tiempo de ciclo (todos los canales), máx.: 625 microsiemens. Rangos de entrada: Tensión: Sí; ±10 V, ±5 V, ±2,5 V. Intensidad: Sí; 4 a 20 mA, 0 a 20 mA. Termopar: No. Termorresistencias: No. Resistencia: No. Rangos de entrada (valores nominales), tensiones: menos 10 V a mas 10 V. Sí: Resistencia de entrada (menos 10 V a mas 10 V): mayor o igual 9 MOhm. menos 2,5 V a mas 2,5 V: Sí. Resistencia de entrada (menos 2,5 V a mas 2,5 V): mayor o igual 9 MOhm. menos 5 V a mas 5 V: Sí. Resistencia de entrada (menos 5 V a mas 5 V): mayor o igual 9 MOhm. Rangos de entrada (valores nominales), intensidades. 0 a 20 mA: Sí. Resistencia de entrada (0 a 20 mA): 280 omega. 4 mA a 20 mA: Sí. Salidas analógicas: Numero de salidas analógicas: 2; Tipo corriente o tensión: Rangos de salida, tensión: menos 10 V a mas 10 V: Sí. Rangos de salida, intensidad. 0 a 20 mA: Sí. 4 mA a 20 mA: Sí. Resistencia de carga (en rango nominal de la salida). con salidas de tensión, mín.: 1 000 omega. con salidas de intensidad, máx.: 600 omega. Longitud del cable: apantallado, máx.: 100 m; apantallado, par trenzado. Formación de valor analógico para entradas. Principio de medición. Diferencial. Tiempo de integración y conversión / resolución por canal: Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.: 12 bit; mas signo. Tiempo de integración parametrizable: Sí. Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz: 40 dB, DC a 60 V para frecuencia de perturbación 50/60 Hz. Filtrado de valores medidos: parametrizable: Sí. Nivel: ninguno: Sí. Nivel: débil: Sí. Nivel: medio: Sí. Nivel: intenso: Sí. Formación de valor analógico para salidas. Tiempo de integración y conversión/resolución por canal: Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.: 14 bit; Tensión: 14 bits, Corriente: 13 bits. Error/precisiones: Error de temperatura (referido al rango de entrada), (mas/menos): 25 °C ±0,1 %, a 55 °C ±0,2 % todo el rango de medida. Error de temperatura (referido al rango de salida), (mas/menos): 25 °C ±0,3 %, a 55 °C ±0,6 % todo el rango de medida. Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C): Tensión, referida al rango de entrada, (mas/menos): 0,1 %. Intensidad, referida al rango de entrada, (mas/menos): 0,1 %. Tensión, referida al rango de salida, (mas/menos): 0,3 %. Intensidad, referida al rango de salida, (mas/menos): 0,3 %. Supresión de tensiones: perturbadoras para (f1 mas/menos 1%), f1 = frecuencia perturbadora. Tensión en modo común, máx.: 12 V. Alarmas/diagnósticos/información de estado: Alarmas: Sí. Función de diagnóstico: Sí.Alarmas. Alarma de diagnóstico: Sí. Diagnósticos: Vigilancia de la tensión de alimentación: Sí. Rotura de hilo: Sí. Cortocircuito: Sí. LED señalizador de diagnóstico: para el estado de las entradas: Sí. para el estado de las | 1,00 | UN | 3.201.750,00 | 3.201.750,00 | 3.201.750,00 | 3.201.750,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | salidas: Sí. para mantenimiento: Sí. Aislamiento galvánico: Aislamiento galvánico módulos de S analógicas. entre los canales y la alimentación de la electrónica. Incluye: manual de uso. Garantía mínima de 12 meses. Capacitación certificada de 24 horas Condiciones ambientales: Caída libre. Altura de caída, máx. 0,3 m; Cinco veces, en embalaje de envío Temperatura ambiente en servicio. mín.: menos 20 °C. máx: 60 °C. Posición de montaje horizontal, mín.: menos 20 °C. Posición de montaje horizontal, máx.: 60 °C. Posición de montaje vertical, mín.: menos 20 °C. Posición de montaje vertical, máx.: 50 °C. Temperatura ambiente en almacenaje/transporte: mín.: menos 40 °C. máx.: 70 °C. Presión atmosférica según IEC 60068 2 13. En servicio mín.: 795 hPa. En servicio máx. 1 080 hPa. Almacenamiento/transporte, mín.: 660 hPa. Almacenamiento/transporte, máx.: 1 080 hPa. Humedad relativa del aire: Funcionamiento a 25 °C sin condensación, máx.: 95 %. Concentraciones de sustancias contaminantes: SO2 con HR menor 60% sin condensación. S02: menor 0,5 ppm; H2S: menor 0,1 ppm; HR menor 60% sin condensación. sistema de conexión / título: Conector frontal requerido: Sí. Elementos mecánicos/material. Material de la caja (en el frente): Plástico: Sí. Dimensiones: Ancho 45 mm. Altura: 100 mm. Profundidad: 75 mm. Peso, aprox: 220 g N/A No. Grado de protección y clase de protección. Grado de protección IP: IP20. Normas, homologaciones, certificados: Marcado CE. Sí. Homologación CSA: Sí. Homologación UL: Sí. cULus: Sí. Homologación FM: Sí. RCM (anteriormente C TICK): Sí. Homologación KC: Sí. Homologaciones navales: Sí. N/A | | | | | | |
| 4 | 22101708 | Extractor Aire Ventilador 16 Pulgadas Industrial: Diámetro: 400mm / 16 pulgadas. Caudal: 5040m3/h. Potencia: 228w Nivel de ruido: 74 db (A). Voltaje: 110V a 1800RPM Corriente Nominal: 2,30 (A). Aspa plástica. PESO: 6,9 kg. DIMENSIONES 52 × 24 × 52 cm. DIÁMETRO DEL ROTOR: 400mm / 16 pulgadas. CAUDAL: 5040m3/h. POTENCIA: 228w. RUIDO: 74db (A). VELOCIDAD DEL MOTOR: 1800rpm. VOLTAJE: Monofásico AC 110v. MATERIAL DEL ROTOR: Plástico. CANTIDAD DE ASPAS: 5. MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: Metálica. VELOCIDADES: 1. TIPO DE INSTALACIÓN: Empotrado, Fijado a la pared. PARA USO 24/7, Industrial: GARANTÍA TIEMPO: 2 Años | 1,00 | UN | 1.333.665,00 | 1.333.665,00 | 1.333.665,00 | 1.333.665,00 |
| 5 | 32151705 | PLC: CPU compacta, DC/DC/DC, 2 puertos PROFINET, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC; 0.5A; 2 AI 0-10 V DC, 2 AO 0-20 mA DC, Fuente de alimentación: DC 20.4-28.8V DC,Memoria 125 KB | 1,00 | UN | 5.377.500,00 | 5.377.500,00 | 5.377.500,00 | 5.377.500,00 |

**1.2** Lote 2 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

| | | | | | | | **Precio total estimado** 47.394.195,00 | **Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal** 46.919.337,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **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 | | 40172608 | Adaptador hembra 1". Presión. Tipo Adaptador, Diámetro 1 pulgadas. Material PVC. Garantía 6 meses. | 3,00 | UN | 3.555,00 | 3.519,00 | 10.665,00 | 10.557,00 |
| 2 | | 27112151 | Alicate pelacable automático 7" Tipo B. Alicate pelacable para diametro de Ø1mm a 3.2mm. Fabricado en acero templado de alta resistencia. Acabado en pintura electroestatica. Resorte para volver facilmente al punto de reposo. Mango Ergonomico antideslizante para mayor como comodidad y mejor palanca Cumple con la norma de fabricación QB/T2207-1996. | 1,00 | UN | 72.475,00 | 72.475,00 | 72.475,00 | 72.475,00 |
| 3 | | 31161611 | Anclaje y Cárcamo 1/2 pulgadas;3 pulgadas. Material acero. Paquete por 10 unidades. | 50,00 | PAC | 83.055,00 | 77.100,00 | 4.152.750,00 | 3.855.000,00 |
| 4 | | 47121602 | Aspiradora manual inalámbrica iones de litio. Potencia 21 Watts, Capacidad de almacenamiento mínima 31 onzas. Bateria de litio recargable, Voltaje 12V Accesorios minimos: Filtro, terminales de carga, cargador base, cabezales para pelos de mascotas, cargador Garantia minima d e 2 años, en funcionamiento y accesorios | 1,00 | UN | 773.025,00 | 700.025,00 | 773.025,00 | 700.025,00 |
| 5 | | 41122802 | Bandeja para germinar: De 128 Alveolos Mejor Germinación Bandeja de germinación de 128 Cavidades. | 30,00 | UN | 16.243,00 | 16.243,00 | 487.290,00 | 487.290,00 |
| 6 | | 26111711 | Batería Polímero Ion litio 3.7V 1000mah. Corriente 1000mAh Voltaje de salida 3.7V Baterías de tecnología Polímero Ion-litio, la cual permite tener una mejor densidad de carga con respecto al tamaño, esta batería Integra una pequeña protecciones contra sobre voltaje y sobre corriente que protege la batería. Cumple con la norma de fabricacion. UNE-EN IEC 62619:2022 2C descarga continua. Conector JST PH de dos pines 2mm de separación. Protección contra sobre voltaje, sobre corriente y voltaje mínimo | 4,00 | UN | 59.668,00 | 58.668,00 | 238.672,00 | 234.672,00 |
| 7 | | 26111702 | Bateria SR44W voltaje 1,55 V, 0% hg, Modelo 938882 Bateria equiparable a LR44 voltaje 1,55 V o homologa, Empaque por unidad 0% Hg demostrado por el fabricante, o la correspondiente declaración de importación. | 199,00 | UN | 27.785,00 | 27.785,00 | 5.529.215,00 | 5.529.215,00 |
| 8 | | 27111503 | Bisturí industrial metalico. Ancho de la navaja 18 mm, cada unidad incluye hojas de repuesto (minimo 10 unidades) Empaque por unidad Espesor de la cuchilla 0,5 mm, material metalico. | 3,00 | UN | 54.350,00 | 54.350,00 | 163.050,00 | 163.050,00 |
| 9 | | 26111722 | Borne. Bateria Bronce Pesado P900 Lado | 12,00 | UN | 34.570,00 | 34.570,00 | 414.840,00 | 414.840,00 |
| 10 | | 44111912 | Borrador para tablero acrílico. Soporte en Goma Eva de Alta densidad de 2 cm de espesor Empaque por unidad Superficie de Borrador en fieltro | 3,00 | UN | 9.063,00 | 9.063,00 | 27.189,00 | 27.189,00 |
| 11 | | 31152206 | Cable guaya en acero galvanizado 1/8 Yute 6x7 100 Mts | 2,00 | UN | 161.860,00 | 161.860,00 | 323.720,00 | 323.720,00 |
| | | | Cable solar de cobre calibre 6mm2 x 10 metros. Capacidad de corriente: 58A. | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 39131709 | Tensión Nominal: 1.8 kV. Peso: 99 kg/km Resistencia máxima del conductor: 3.3 ohm/km Carrete por 10 metros. Capaces de soportar las extremas condiciones a las que son sometidos en este tipo de espacio (desgarro, luz solar, temperatura extrema, humedad, aceites y grasas). Su aislamiento termoestable y su cubierta termoplástica garantiza una vida útil de 30 años. Carrete empaquetado y embalado con certificacion retie | 100,00 | UN | 9.063,00 | 8.063,00 | 906.300,00 | 806.300,00 |
| 13 | 60104912 | Cable Utp Categoría 6 Gigabit Red Internet Ponchado X20 Metros. Cable UTP categoría 6 ponchado con conectores RJ45 y botas protectoras en ambas puntas, listo para ser utilizado. Cumple con la norma de fabricacion. IEC/ISO 118011 Y LA NORMA NTC ANSI/TIA/EIA-568-B. Patch cord, gigabit ethernet. 1 Gigabit= 1000 Megabit 23 AWG Conductor: CCA Aleación (Aluminio con cobre) Super alta velocidad. Uso interior. | 1,00 | ROL | 39.561,00 | 39.561,00 | 39.561,00 | 39.561,00 |
| 14 | 60104912 | Cables Jumpers 20cm Hembra-Macho. 40 unidades de jumper Hembra-Macho. Calibre del cable: 26 AWG Capacidad: 0.36 A Longitud del cable: 20 cm Medida del conector H / M: 2.54 mm Los cables vienen en un arnés de cable plano (tipo listón) de 40 conductores, cada uno con su conector independiente. Se pueden separar todos y usarlos de manera individual o crear arneses especiales de 2, 4, 8 o más conductores removiendo solamente unas piezas conforme se requieran. Paquete por 40 unidades Cumple con la norma de fabricacion. NTC 2050 Los cables son ideales para prácticas y proyectos con Protoboard, PIC, Arduino, Raspberry, etc. | 2,00 | UN | 17.094,00 | 17.094,00 | 34.188,00 | 34.188,00 |
| 15 | 60104912 | Cables Jumpers Arduino 30cm Macho - Macho. Calibre del cable: 26 AWG. Capacidad: 0.36 A Longitud del cable: 30 cm Medida del conector H / M: 2.54 mm. 40 unidades de jumper macho - macho. Los cables vienen en un arnés de cable plano (tipo listón) de 40 conductores, cada uno con su conector independiente. Se pueden separar todos y usarlos de manera individual o crear arneses especiales de 2, 4, 8 o más conductores removiendo solamente unas piezas conforme se requieran. Paquete por 40 unidades Cumple con la norma de fabricacion. NTC 2050 Los cables son ideales para prácticas y proyectos con Protoboard, PIC, Arduino, Raspberry, etc. | 2,00 | UN | 11.648,00 | 11.648,00 | 23.296,00 | 23.296,00 |
| 16 | 60104912 | Cables Jumpers Hembra-Hembra 20 Cm. Cable Jumper20 cm. Calibre del cable: 26 AWG. Capacidad: 0.36 A Longitud del cable: 30 cm Medida del conector H / M: 2.54 mm.40 unidades de jumper Hembra-hembra. Los cables vienen en un arnés de cable plano (tipo listón) de 40 conductores, cada uno con su conector independiente. Se pueden separar todos y usarlos de manera individual o crear arneses especiales de 2, 4, 8 o más conductores removiendo solamente unas piezas conforme se requieran. Paquete por 40 unidades Cumple con la resplucion de fabricacion. NTC 2050 Los cables son ideales para prácticas y proyectos con Protoboard, PIC, Arduino, Raspberry, etc. | 2,00 | UN | 13.026,00 | 13.026,00 | 26.052,00 | 26.052,00 |
| 17 | 20142904 | Caneca Plástica de 60 litros con tapa y aro de seguridad tipo industrial. Dimensiones: Altura: 63 cms Diámetro interno de la Boca: 36 cms Diámetro Central: 38 cms Espesor: 1.5 mm Capacidad Nominal: 60 litros Peso de Recipiente: 1.940 kg Cumple con la resplucion de fabricacion. RESOLUCION 4143 DE 2012 Caneca Plastica de 60 Litros Tapa Zuncho. Contenedor Tipo Industrial, Grado Alimenticio. Capacidad de 60 litros o 15 gls, Fabricada con Resinas Originales. | 8,00 | UN | 164.270,00 | 164.270,00 | 1.314.160,00 | 1.314.160,00 |
| 18 | 20142904 | Caneca plastica Fabricado en polietileno recuperado. Capacidad 120 litros o 30 galones. Cuerpo ondulado ALTO 80 CMS, ANCHO 48 CMS, ANCHO DE BOCA 41 CMS Tapa rosca. Color Negro Cumple con la resplucion de fabricacion. RESOLUCION 4143 DE 2012 Almacenamiento de agua potable. Almacenamiento de basuras. Como tanque para aguas lluvias. Almacenamiento de Alimentos. Almacenamiento de agua proveniente de la lavadora. | 3,00 | UN | 152.847,00 | 152.847,00 | 458.541,00 | 458.541,00 |
| 19 | 26111704 | Cargador baterías LiPo de 3.7. Monitoreo inteligente y conector USB 3.0. Para celdas de litio o lipo. Con conector mini-USB. Con control de carga y descarga. Módulo que permite cargar baterías Ion litio, incluye control de carga y de descarga.Voltaje de entrada : 5 V. Voltaje de apagado : 4,2 V + / - 1 %. Máxima corriente de carga: 1000 mA. Voltaje de protección de descarga: 2,5 V. Proteccion de Sobre corriente de la batería: 3 A Entrada MINI USB hembra el cual se puede usar directamente o conexiones para soldar los cables de voltaje de entrada . Cumple con la norma de fabricacion. UNE-EN IEC 62619:2022 El acceso a la batería por primera vez puede estar inhabilitado entre las salidas OUT+ y OUT-, para activar este voltaje se debe conectar el circuito al cargador para activar el circuito de protección de la batería, para la correcta carga de la batería es necesario tener un cargador que sea capaz de entregar 1A o más . | 2,00 | UN | 7.001,00 | 7.001,00 | 14.002,00 | 14.002,00 |
| 20 | 26111704 | Cargador universal para pilas o baterías recargables AA, AAA, C, D y 9V. voltaje de uso 110 V, Incluye cable de alimentación. Debe tener la capcidad de cargar baterias de 9V de NiCd (níquel-cadmio) y NiMH (níquel-metal) Con indicadores de funcionamiento tipo leds . Carcasa en plástico ABS, carga simultanea de tres tipos de bateria, Empaque por unidad Ficha técnica o descripción establecida por el fabricante donde se establezca caracteristicas de funcionamiento Garantía 1 año. | 2,00 | UN | 120.775,00 | 120.775,00 | 241.550,00 | 241.550,00 |
| 21 | 30111601 | Cemento. Uso general bulto de 50 kg Bulto por 50 kilogramos | 5,00 | UN | 48.425,00 | 48.425,00 | 242.125,00 | 242.125,00 |
| 22 | 53131503 | Cepillo dental, mínimo 100 cerdas, cerda dura. Empaque individual. Empaque por unidad | 10,00 | UN | 9.605,00 | 9.605,00 | 96.050,00 | 96.050,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 40141638 | Cheque 1 Pulg Vertical Resorte. Presión Máxima 20 Psi, Diámetro 4.2;10.6;15.6. Material Metal, color bronce | 2,00 | UN | 73.000,00 | 73.000,00 | 146.000,00 | 146.000,00 |
| 24 | 31201512 | Cinta de empaque transparente. Rollo de 100m x 48mm. Adhesivo acrílico libre de disolventes. Elongación Hasta 120% Clasificacin: cinta de 55 micras para sellar cajas de hasta mas de 25 kg Empaque por unidad Cintas de polipropileno con adhesivo acrílico. Las aplicaciones sugeridas para cada uno de los calibres dependen de los tamaños y los pesos de las cajas. Entre más exigencia es necesario un mayor calibre de cinta el cual se ve reflejado en la mejor adhesión, ya que a mayor calibre total se tiene mayor cantidad de adhesivo. Calibre del respaldo: 27 micras Calibre del adhesivo: 28 micras Fuerza de Sostenimiento + 24 horas: > 30 min | 20,00 | UN | 27.432,00 | 27.432,00 | 548.640,00 | 548.640,00 |
| 25 | 31201519 | Cinta Teflón Uso General 1/2". Cinta Teflón Uso General 1/2´´.Largo: 7 m. Espesor: 0.065 mm. Elongación: 10%. Ancho: 1/2 pulg Útil para sellar conexiones y prevenir fugas. | 1,00 | UN | 2.761,00 | 2.761,00 | 2.761,00 | 2.761,00 |
| 26 | 40172808 | Codos PVC 1" PVC 3 vías | 30,00 | UN | 15.183,00 | 15.183,00 | 455.490,00 | 455.490,00 |
| 27 | 24122005 | Envase Plastico tipo Ro, capacidad 200 cc, con atomizador tipo Gatillo Spray Resistentes a sustanciás abrasivas Empaque por unidad Sistema funcional | 3,00 | UN | 24.175,00 | 24.175,00 | 72.525,00 | 72.525,00 |
| 28 | 24122005 | Envase Plastico tipo Ro, capacidad 200 cc, con Atomizador tipo Pulverizador Spray Resistentes a sustanciás abrasivas Empaque por unidad Sistema funcional | 3,00 | UN | 24.175,00 | 24.175,00 | 72.525,00 | 72.525,00 |
| 29 | 13101906 | Espuma baja densidad 1 cm espesor. Medida 1.00 Ancho por 2.00 metros Lámina de 1 metro x 2 metros y 1 cm de espesor | 1,00 | UN | 28.868,00 | 28.868,00 | 28.868,00 | 28.868,00 |
| 30 | 23271417 | Estación De Soldadura Potencia de salida 750W Frecuencia: 60Hz Temperatura cautin: 200 a 480 grados C Pistola de aire caliente: 100 a 450 grados C Tamaño: 27x15x15 cm Peso: 2,7 kg. Fusible: 8A (110V) Cumple con la norma de fabricacion. NTC 4066 | 1,00 | UN | 555.625,00 | 555.625,00 | 555.625,00 | 555.625,00 |
| 31 | 14111537 | Etiquetas marca precios. Caja por 10 unidades de rollo. Rollo por 1000 Etiquetas, Color Amarillo. Tamaño de etiqueta: 2.25 cm x 1.25 cm (2 pulgadas y 1/4" X 1 pulgada y 1/4"). Sin BPA. Empaque por unidad | 1,00 | CX | 96.625,00 | 96.625,00 | 96.625,00 | 96.625,00 |
| 32 | 14111537 | Etiquetas marca precios. Caja por 10 unidades de rollo. Rollo por 1000 Etiquetas, Color Naranja. Tamaño de etiqueta: 2.25 cm x 1.25 cm (2 pulgadas y 1/4" X 1 pulgada y 1/4"). Sin BPA. Caja por 10 unidades | 1,00 | CX | 96.625,00 | 96.625,00 | 96.625,00 | 96.625,00 |
| 33 | 14111537 | Etiquetas marca precios. Caja por 10 unidades de rollo. Rollo por 1000 Etiquetas, Color Rojo. Tamaño de etiqueta: 2.25 cm x 1.25 cm (2 pulgadas y 1/4" X 1 pulgada y 1/4"). Sin BPA. Caja por 10 unidades | 1,00 | CX | 96.625,00 | 96.625,00 | 96.625,00 | 96.625,00 |
| 34 | 14111537 | Etiquetas marca precios. Caja por 10 unidades de rollo. Rollo por 1000 Etiquetas, Color Verde. Tamaño de etiqueta: 2.25 cm x 1.25 cm (2 pulgadas y 1/4" X 1 pulgada y 1/4"). Sin BPA. Caja por 10 unidades | 1,00 | CX | 96.625,00 | 96.625,00 | 96.625,00 | 96.625,00 |
| 35 | 39121440 | Extensión eléctrica encauchetada con multitoma de minimo 3 tomas. Capacidad para Tension AC 110 V - 125V, Corriente 20 Amperios, de 5 x14 AWG o 6 x14 AWG de acuerdo con la norma NTC 5521. Longitud minima de 5 metros, con línea tierra (neutro) Empaque por unidad | 2,00 | UN | 144.925,00 | 144.925,00 | 289.850,00 | 289.850,00 |
| 36 | 39121032 | Fuente de voltaje 12vdc 3Amp. fuente de alimentación de tipo cerrado de 35W. Voltaje de salida : 12 VDC +/- 1.2V con reostato. Potencia: 35 W. Corriente: 3Amp. Voltaje de entrada: 110vac 3.2A to 220vac 1.6A Auto rango. Montaje: Chasis. Medidas: 80 x 54 x 28mm. Frecuencia de trabajo: 50 Hz / 60 Hz. Cumple con la norma de fabricacion. NTC 2050 Adoptando la entrada de 115VAC o 230VAC Auto rango | 1,00 | UN | 44.690,00 | 44.690,00 | 44.690,00 | 44.690,00 |
| 37 | 39121032 | Fuente de voltaje 5vdc 5Amp. fuente de alimentación de tipo cerrado de 25W. Fuente universal. Voltaje de salida : 5 VDC +/- 1.2V con reostato. ( x 2 conectores) Potencia: 25 W. Corriente: 5 Amp. Voltaje de entrada: 110vac 3.2A to 220vac 1.6A Selección manual. Montaje: Chasis. Medidas: 80 x 54 x 29 mm. Frecuencia de trabajo: 50 Hz / 60 Hz. Cumple con la norma de fabricacion. NTC 2050 | 1,00 | UN | 54.350,00 | 54.350,00 | 54.350,00 | 54.350,00 |
| 38 | 39121032 | Fuente Regulada Dual Wep 3005 D Ii / 30v-5a-5a. Voltaje de operación: 110 VAC Voltaje de salida: dual variable VDC 0 a 30 VDC x 2 independientes Corriente de salida regulable: 0 - 5A Potencia: 335 watts Configuración Canales en modo SERIE: 0 - 60V ; 0 - 5A Configuración Canales en modo PARALELO: 0 - 30V ; 0 - 10A Canal 3: voltajes seleccionables 5V, 3.3V, 2.5V - 3A MAX Precisión de Voltaje: ±0. 5% rdg + 2 caracteres Incrementos de voltaje: 0.05V (50 mV) Precisión de Corriente: ±0. 5% rdg + 2 caracteres Visualización: Doble Display LCD retroiluminado Ajuste tipo: perillas de ajuste fino y grueso de voltaje y corriente Indicador de consumo en (Watts) Alta resolución. Peso del producto: 9.75 KG Temperatura de trabajo: -10°C ~ 40 °C Dimensiones:L 370 mm × W 250 mm ×H 160 mm Peso: 10.5 Kgs Contenido de la caja: Fuente Regulada variable dual WEP 3005D-II Cable de alimentación AC Manual de instrucciones en español 1 cable de prueba con punta de caimán Cumple con la norma de fabricacion. NTC 2050 Tecnología de conversión: TRANSFORMADOR LINEAL Protección térmica Sistema de ventilación forzada para disipar calor Bajo nivel de ruido y Ripple | 1,00 | UN | 1.376.950,00 | 1.376.950,00 | 1.376.950,00 | 1.376.950,00 |
| 39 | 39121303 | Gabinete Proelectrico con doble fondo. Cold rolled 500x400x250 Medidas en A 50; Medidas en B 40; Medidas en C 25 Incluye Llave Fabricadas en lámina Cold Rolled y/o en acero inoxidable. Recubrimiento en pintura electrostática texturizada con gris RAL 7035. Planta de pintura certificada a 600 horas de cámara | 1,00 | UN | 2.234.525,00 | 2.234.525,00 | 2.234.525,00 | 2.234.525,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | salina. Placa doble fondo removible. Puntos para tierra. Con grado de protección IP 55. Cumple con la norma de fabricacion. IEC 61439 | | | | | | |
| 40 | 44122107 | Grapas. 8mm para grapadora Industrial. Caja por 1000 unidades | 2,00 | CX | 17.863,00 | 17.863,00 | 35.726,00 | 35.726,00 |
| 41 | 31152204 | Guayas para invernadero 1/16. Carrete por 1000 metros Está constituida principalmente por capas de cordones de alambre enrollados helicoidalmente alrededor de un centro denominado alma, cuya función es soportar el resto de los alambres del cordón. Hay dos tipos de centro o alma, el alma de fibra de origen natural como sisal o fibra sintética de polipropileno y el alma de acero constituida por un cable de alambres de acero. | 2,00 | UN | 628.075,00 | 628.075,00 | 1.256.150,00 | 1.256.150,00 |
| 42 | 11101502 | Hoja de lija de agua profesional. Grano 1000, 9" X 11" Microfina RPHLC0910000 Hoja de lija | 50,00 | UN | 4.531,00 | 4.531,00 | 226.550,00 | 226.550,00 |
| 43 | 11101502 | Hoja de lija de agua profesional. Grano 1200, 9" X 11" Microfina RPHLC0910000 Hoja de lija | 50,00 | UN | 4.531,00 | 4.531,00 | 226.550,00 | 226.550,00 |
| 44 | 11101502 | Hoja de lija de agua profesional. Grano 1500, 9" X 11" Microfina RPHLC0910000 Hoja de lija | 50,00 | UN | 4.531,00 | 4.531,00 | 226.550,00 | 226.550,00 |
| 45 | 11101502 | Hoja de lija de agua profesional. Grano 2000, 9" X 11" Microfina RPHLC0910000 Hoja de lija | 50,00 | UN | 4.531,00 | 4.531,00 | 226.550,00 | 226.550,00 |
| 46 | 11101502 | Hoja de lija de agua profesional. Grano 3000, 9" X 11" Microfina RPHLC0910000 Hoja de lija | 50,00 | UN | 10.746,00 | 10.746,00 | 537.300,00 | 537.300,00 |
| 47 | 39131709 | Kit Conectores Mc4 hembra machos sistema solar: Conector Macho, 1 Conector Hembra, 2 x Clip metálicos para el ensamble de cables Kit integrado por 1 Conector Macho, 1 Conector Hembra, 2 x Clip metálicos para el ensamble de cables | 5,00 | UN | 12.075,00 | 12.075,00 | 60.375,00 | 60.375,00 |
| 48 | 60123001 | Lamina de icopor 2cm de grosor X 10 Unidades de 1x1 Metros Lámina de 1 metro x 1 metro y 2 cm de espesor | 12,00 | UN | 90.600,00 | 90.600,00 | 1.087.200,00 | 1.087.200,00 |
| 49 | 12352104 | Limpiador líquido de tablero acrílico libre de alcohol. Presentación: Tarro por 500 mL. Tarro por 500 mL. | 1,00 | UN | 15.710,00 | 15.710,00 | 15.710,00 | 15.710,00 |
| 50 | 41111714 | Lupa de mano con luz LED. Cantidad de LED: 12; Diámetro del vidrio: 80 mm; Diámetro exterior: 105 mm. Ampliación: 30 veces Material del producto: ABS+ Vidrio. Material de la lente: lente óptica de alta definición. Incluye baterías Empaque por unidad | 4,00 | UN | 173.198,00 | 173.198,00 | 692.792,00 | 692.792,00 |
| 51 | 40171708 | Machos PVC 1", presión. Adaptador Macho 1" | 5,00 | UN | 3.891,00 | 3.891,00 | 19.455,00 | 19.455,00 |
| 52 | 60121503 | Marcador borrable Color Azul, Tinta base aceite, Punta biselada de 1-4 mm. Caja por 10 unidades Caja por 10 unidades | 1,00 | CX | 66.450,00 | 66.450,00 | 66.450,00 | 66.450,00 |
| 53 | 60121503 | Marcador borrable Color Negro, Tinta base aceite, Punta biselada de 1-4 mm. Caja por 10 unidades Caja por 10 unidades | 1,00 | CX | 66.450,00 | 66.450,00 | 66.450,00 | 66.450,00 |
| 54 | 31201605 | Masilla de montaje extraíble. Material compatible con Madera, Vidrio, Papel, Plástico, Metal. Presentación paquete por 1 libra. Empaque por unidad | 4,00 | UN | 134.180,00 | 134.180,00 | 536.720,00 | 536.720,00 |
| 55 | 21102301 | Microaspersor Nebulizador Riego. Micro aspersor para riego de cultivo o Jardín. Con Presión de trabajo: 1,5 a 3 BAR. Radio de alcance: 0,9 a 1,1Mts. Flujo: 33 - 55lts/h. Opciones de riego: 360º. Cuerpo en Latón niquelado con núcleo interno en cerámica. color azul con negro | 25,00 | UN | 19.710,00 | 19.710,00 | 492.750,00 | 492.750,00 |
| 56 | 41113630 | Multimetro Digital. Voltaje DC : 600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V Voltaje de corriente alterna: 6V / 60V / 600V / 750V Frecuencia ACV : 10 Hz - 10 kHz Corriente DC / AC : 60mA - 20A Resistencia: 600ohmios - 60 Meha Ohmios Condensador: 6.000 nF - 100 mF Frecuencia: 9,999 Hz - 9,999 MHz. Temperatura: -40°C - 1000°C / -40°F - 1832°F. Poder 1,5 V x 2 Color del producto Rojo y gris. Peso neto del producto 346g. Tamaño del producto 183 x 88 x 56 mm Cumple con la norma de fabricacion. norma NFPA70E | 1,00 | UN | 196.263,00 | 196.263,00 | 196.263,00 | 196.263,00 |
| 57 | 31261601 | Papel vinipel industrial. Rollo de 500 mt x 30 cm de ancho, Transparente, Stretch. calibre de espesor 20,4 micras Empaque por unidad | 1,00 | ROL | 45.128,00 | 45.128,00 | 45.128,00 | 45.128,00 |
| 58 | 31261601 | Papel vinipel industrial. Rollo de 500 mt x 50 cm de ancho, Transparente, Stretch. calibre de espesor 20,4 micras Empaque por unidad | 1,00 | ROL | 67.645,00 | 67.645,00 | 67.645,00 | 67.645,00 |
| 59 | 31161611 | Pernos Para Cable Galvanizado. 5/16". Peso del paquete: 1 kg | 50,00 | UN | 76.446,00 | 76.446,00 | 3.822.300,00 | 3.822.300,00 |
| 60 | 26111701 | Pila o Batería Recargable 9V, cuadrada, alcalina con capacidad nominal de 200 mAh,Temperatura de funcionamiento -20°C a 50°C. Paquete por 2 unidades Empaque por 2 unidades | 6,00 | PAC | 57.985,00 | 57.985,00 | 347.910,00 | 347.910,00 |
| 61 | 26111701 | Pila o bateria Recargable AAA, 1.5V cilíndrica, Alcalinas con capacidad nominal de1000mAh, Temperatura de funcionamiento -20°C a 50°C. Paquete por 2 unidades Empaque por 2 unidades | 6,00 | PAC | 54.594,00 | 54.594,00 | 327.564,00 | 327.564,00 |
| 62 | 26111701 | Pilas o baterias Recargable AA 1.5 V, cilíndrica, Alcalina con capacidad nominal de 2700 mAh,Temperatura de funcionamiento -20°C a 50°C. Paquete por 2 unidades Empaque por 2 unidades | 3,00 | PAC | 66.450,00 | 66.450,00 | 199.350,00 | 199.350,00 |
| 63 | 31211518 | Pintura Anticorrosiva Gris Galón por 3,785 Litros | 3,00 | UN | 104.832,00 | 104.832,00 | 314.496,00 | 314.496,00 |
| 64 | 13102018 | Plástico Invernadero Dimensiones 6 Ancho X 12 metros Largo. Calibre 6 Rollo de 6 metros de ancho por 12 metros calibre 6 | 3,00 | ROL | 400.520,00 | 400.520,00 | 1.201.560,00 | 1.201.560,00 |
| 65 | 13102018 | Plástico Negro Dimensiones 7 X 10 Mts Largo Plástico de 7 x 10 metros | 10,00 | M | 42.275,00 | 42.275,00 | 422.750,00 | 422.750,00 |
| 66 | 31261601 | Plástico Papel Burbuja. Rollo de 50 metros lineales x 1 metro de ancho. material de manufactura Polietileno o sustituto Rollo Diametro de la burbuja entre 1 cm y 1,5 cm Resistente a perforación o pinchazos | 2,00 | ROL | 181.175,00 | 181.175,00 | 362.350,00 | 362.350,00 |
| 67 | 27112151 | Ponchadora circular para terminales redondos. Herramientas de engarce. Terminales compatibles: 7-28AWG. Longitud Ponchadora: 175mm. Material:S45C Ponchadora para terminales pin hueco o tubulares con sistema de rache. El cuerpo de la herramienta esta fabricado en acero al carbono. Perfecto | 1,00 | UN | 226.265,00 | 226.265,00 | 226.265,00 | 226.265,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | para la fabricación de cables a la medida. Cumple con la norma de fabricacion. DIN 46228 | | | | | | |
| 68 | 27112029 | Regadera plástica 4,5 Litros Riego Lluvia | 6,00 | UN | 47.842,00 | 47.842,00 | 287.052,00 | 287.052,00 |
| 69 | 31162304 | Regleta 1×40 macho negra. Características: Separación pines 2.54mm Color Negro Numero de pines: 40 Numero de filas:1. Separación pines 2.54mm. Color Negro. Aplicaciones: Conexiones con Boards. Conexiones con cables. Esta regleta se usa para soldarla en boards para hacer conexiones con cables hembra o para hacer conexiones con otras boards con regletas hembra, .40 pines. Los pines son compatibles con los cables para arduino tipo hembra. Cumple con la norma de fabricacion. NTC 2050 | 20,00 | UN | 1.086,00 | 1.086,00 | 21.720,00 | 21.720,00 |
| 70 | 11162111 | Rollo Tela Malla Polisombra. tela fabricadas con hilos de polietileno virgen, de alta densidad y aplicación de aditivos para la protección ultra violeta (33%). Dimensiones: 4 Mt Ancho X 50 Mts Largo Rollo de 4 metros de ancho por 50 metros | 1,00 | ROL | 425.493,00 | 425.493,00 | 425.493,00 | 425.493,00 |
| 71 | 43222609 | Router Inalámbrico De Banda Dual Ac1200. Inalámbrico. Estándares Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac / n / a 5 GHz IEEE 802.11n / b / g 2,4 GHz Velocidades WiFi AC1200 5 GHz: 867 Mbps (802.11ac) 2,4 GHz: 300 Mbps (802.11n) Gama WiFi Casas de 3 dormitorios 4 antenas fijas. Wi-Fi de CA más rápido: el AC1200 de doble banda es ideal para transmisión de video 4K y descarga de alta velocidad.Cobertura de gran alcance: 4 × antenas y Beamforming brindan una amplia cobertura Wi-Fi y conexiones confiables.Multimodo 3 en 1: admite los modos de enrutador, punto de acceso y extensor de rango para mayor flexibilidad.Controles parentales: administra cuándo y cómo los dispositivos conectados pueden acceder a Internet. Red de invitados: proporciona acceso independiente a los invitados para proteger la red del host. Transmisión fluida de HD: admite IGMP Proxy / Snooping, Bridge y Tag VLAN para optimizar la transmisión de IPTV. Compatible con IPv6: compatible con IPv6 (la última versión 6 del Protocolo de Internet). Compacto y montable: diseñado para ahorrar espacio y complementar cualquier decoración. Cumple con la norma de fabricacion. IEEE 802 | 1,00 | UN | 232.811,00 | 232.811,00 | 232.811,00 | 232.811,00 |
| 72 | 43202005 | SD 64GB Color Negro. Dispositivo en formato de tarjeta de memoria para dispositivos portátiles. grabación: 1400/100 (O/A) Ss de lectura escritura tasa de hasta el 50/10 (MB / s) | 3,00 | UN | 38.287,00 | 38.287,00 | 114.861,00 | 114.861,00 |
| 73 | 31201610 | Sellador para pegar en humedo. Cartucho x 300 ml Tubo de pasta x 300 ml tubo de pasta , fecha de vencimiento visible | 2,00 | UN | 85.891,00 | 85.891,00 | 171.782,00 | 171.782,00 |
| 74 | 52121602 | Servilletas tipo tela color negra, por 50 unidades, 40 cm X 40 cm Empaque por 50 unidades | 1,00 | PAC | 63.791,00 | 63.791,00 | 63.791,00 | 63.791,00 |
| 75 | 39131709 | Sistemas de sujeccion panel solar. Diseñada para que se pueda poner cualquier tipo de panel solar que tenga un ancho máximo de 1 metro y una longitud máxima de 2 metros, aluminio de alta resistencia | 4,00 | UN | 389.881,00 | 389.881,00 | 1.559.524,00 | 1.559.524,00 |
| 76 | 73141705 | Soga pisadora para invernaderos 5 Mm Azul | 200,00 | UN | 652,00 | 652,00 | 130.400,00 | 130.400,00 |
| 77 | 23271804 | Soldadura 6013 delgada x 1/8" | 5,00 | KG | 31.730,00 | 31.730,00 | 158.650,00 | 158.650,00 |
| 78 | 11101716 | Soldadura Estaño 60/40 Profesional 450 Gr. Longitud 76 m Diámetro 1 mm Punto de fusión 190 ° C Peso 450 g Tipo de empaque Carrete con etiqueta. Fabricada de 60 % estaño 40% plomo CARACTERÍSTICAS: Núcleo de resina no requiere pasta, Alta resistencia a la presión y a la temperatura. Resiste a agentes corrosivos, libre de oxido Cumple con la norma de fabricacion. NTC 2700 | 1,00 | UN | 169.100,00 | 169.100,00 | 169.100,00 | 169.100,00 |
| 79 | 55121718 | Soporte Señalización informativa para hoja tamaño carta. Estructura tipo sandwich en acrílico transparente de 3 mm, con dilatadores en acero inoxidable. Tamaño externo 32 x 26 cm. Distancia entre dilatadores: Ancho: 28 cm, Alto: 22 cm. Incluye cadena para colgar, chazo y tornillo para instalación. Tamaño externo 32 x 26 cm. Distancia entre dilatadores: Ancho: 28 cm, Alto: 22 cm. Incluye cadena para colgar, chazo y tornillo para instalación. | 9,00 | UN | 66.450,00 | 66.450,00 | 598.050,00 | 598.050,00 |
| 80 | 20142904 | Tanque almacenamiento 1000 Lts. Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC. Diámetro 126 cm. Largo 126 cm. Material Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. Capacidad volumétrica 1000 litros Garantía 12 meses por defecto de fabrica Avalado por la FDA DE EE.UU para contener alimentos y bebidas. | 1,00 | UN | 761.716,00 | 761.716,00 | 761.716,00 | 761.716,00 |
| 81 | 20142904 | Tanque almacenamiento 500 Litros. Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC. Diámetro 105 cm. Largo 105 cm. Material Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. Alto 103 cm. Ancho 105 cm. Dimensiones 103x105 cm. Capacidad volumétrica 500 litros Garantía 12 meses por defecto de fábrica. Avalado por la FDA DE EE.UU para contener alimentos y bebidas. | 1,00 | UN | 439.514,00 | 439.514,00 | 439.514,00 | 439.514,00 |
| 82 | 40173508 | Tapón de prueba sanitaria PVC 6" | 20,00 | UN | 13.682,00 | 13.682,00 | 273.640,00 | 273.640,00 |
| 83 | 40173508 | Tapón de prueba sanitaria PVC 3" | 20,00 | UN | 2.306,00 | 2.306,00 | 46.120,00 | 46.120,00 |
| 84 | 40174608 | Tee 1" Presión | 30,00 | UN | 4.343,00 | 4.343,00 | 130.290,00 | 130.290,00 |
| 85 | 40174608 | Tee 2" Sanitaria | 25,00 | UN | 9.203,00 | 9.203,00 | 230.075,00 | 230.075,00 |
| 86 | 40171708 | Terminal condi 1" eléctrico | 15,00 | UN | 2.171,00 | 2.171,00 | 32.565,00 | 32.565,00 |
| 87 | 25191834 | Tester para cable de red Medidor de continuidad o tester para cables RJ45 y RJ11 marca UNI-T, permite verificar las conexiones internas de cable y extensiones de red, ideal para identificar cables defectuosos, cruzados, en cortocircuito o circuito abierto. Función de prueba: Rango Para probar: RJ45/RJ11. Modo de prueba rápido. Descripción LED1~LED8, LED_G. Modo de prueba lento. Descripción LED1~LED8, LED_G. Para probar el caso de cortocircuito, | 1,00 | UN | 120.775,00 | 120.775,00 | 120.775,00 | 120.775,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | cruce, circuito abierto, etc. Cable Ethernet: prueba blindada/sin blindaje. Función de apagado manual. Función de apagado automático. Descripción Sin operación dentro de 10 minutos, el dispositivo se apagará automáticamente. Operación con una sola tecla. Fuente de alimentación: batería de 9V. Detección de batería baja. Descripción Menos de 7.2V Cumple con la norma de fabricacion. CE EN61326-1: 2013; EN61326-2-2: 2013. Certificaciones: CE, UKCA | | | | | | |
| 88 | 14111703 | Toalla multiusos doble hoja multicorte. Material: papel. Color: Blanco. Contenido mínimo 180 hojas. Rollo por 180 hojas | 6,00 | UN | 30.200,00 | 30.200,00 | 181.200,00 | 181.200,00 |
| 89 | 31161509 | Tornillos drywall 1 1/2" | 500,00 | UN | 122,00 | 122,00 | 61.000,00 | 61.000,00 |
| 90 | 47131618 | Trapero mopa plana micro activa en algodón con mango metálico, Mango (122 cm de largo) mopa (43 cm de largo x 15, 5 cm de ancho), rotación 360°. Color Blanco. Empaque por unidad | 1,00 | UN | 30.200,00 | 30.200,00 | 30.200,00 | 30.200,00 |
| 91 | 11111611 | Triturado 3/8 incluido transporte Gravilla | 5,00 | M3 | 184.097,00 | 184.097,00 | 920.485,00 | 920.485,00 |
| 92 | 40171617 | TUBO 3" PVC Diametro: 6" pulgadas. Material PVC. Color: Amarilla | 7,00 | M | 106.338,00 | 106.338,00 | 744.366,00 | 744.366,00 |
| 93 | 40171617 | TUBO 6" PVC Sanitario semipesado | 3,00 | M | 372.265,00 | 372.265,00 | 1.116.795,00 | 1.116.795,00 |
| 94 | 40171527 | Tubo cerramiento galvanizado 1 1/2" x 1.5mm x 6m | 8,00 | M | 130.226,00 | 130.226,00 | 1.041.808,00 | 1.041.808,00 |
| 95 | 40171527 | Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.91mm x 6m | 8,00 | M | 192.764,00 | 192.764,00 | 1.542.112,00 | 1.542.112,00 |
| 96 | 40174908 | Union 1 pulgadas Presión. Union universal de alta calidad, resistente al uso con terminales macho y hembra. Material: plástico. Color: Blanco | 10,00 | UN | 3.391,00 | 3.391,00 | 33.910,00 | 33.910,00 |
| 97 | 40174908 | Union 2 pulgadas Sanitaria Semipesada. Diámetro: 2 Pulgadas Unión Sanitaria Material Pvc. Color blanco | 35,00 | UN | 5.109,00 | 5.109,00 | 178.815,00 | 178.815,00 |
| 98 | 40174911 | Union para Micromanguera 5mm Riego Goteo. Hidroponia. Color blanca | 15,00 | UN | 1.183,00 | 1.183,00 | 17.745,00 | 17.745,00 |
| 99 | 40141607 | Válvula Bola PVC 1" Lisa Soldable. Presión Máxima 20 Psi. Color blanca | 10,00 | UN | 25.150,00 | 25.150,00 | 251.500,00 | 251.500,00 |
| 100 | 30102403 | Varilla Corrugada G60 W #3 (3/8 Pulg) X 6M | 4,00 | UN | 25.864,00 | 25.864,00 | 103.456,00 | 103.456,00 |
| 101 | 52151504 | Vasos desechables 3 onzas color negro | 1.000,00 | UN | 38,00 | 38,00 | 38.000,00 | 38.000,00 |

## Documentos del contrato

| Descripción | Nombre del documento | Detalle |
|---|---|---|
| GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato LOTE 2,9.pdf | GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato LOTE 2,9.pdf | (detalle) |

## Asignaciones para el seguimiento

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ordenador del Gasto | Gloria Adelina Chipagra | Tipo de documento | Cédula de Ciudadanía | Número de documento | 28161538 | Guardar y notificar |
| Supervisor | Belky Jazmin Parra Gua | Tipo de documento | Cédula de Ciudadanía | Número de documento | 37844018 | Guardar y notificar |

## Asignaciones Ordenador del pago

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ordenador del pago | Gloria Adelina Chipagra | Tipo de documento | Cédula de Ciudadanía | Número de documento | 28161538 | Guardar y notificar |

Agregar usuario

## Histórico de asignaciones

| Posición | Nombre | Fecha de seguimiento | Cambiado por |
|---|---|---|---|
| Ordenador del Gasto | Gloria Adelina Chipagra Rincon | 5 días de tiempo transcurrido *(3/08/2023 10:39:13 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Gloria Adelina Chipagra Rincon |
| Supervisor | Belky Jazmin Parra Guarin | 5 días de tiempo transcurrido *(3/08/2023 10:39:13 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Gloria Adelina Chipagra Rincon |
| Ordenador del pago | Gloria Adelina Chipagra Rincon | 5 días de tiempo transcurrido *(3/08/2023 10:39:13 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Gloria Adelina Chipagra Rincon |

## 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** | 0 |
| **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)** | 64.192.252 |
| **Total** | 64.192.252 |

**Entidad Estatal registrada en el SIIF** ☑Sí ☐No

**Código de autorización**

**Código unidad/subunidad ejecutora** 36-02-00-068-954010

**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 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | 7723 | CDP | Con Compromiso | 451.546.967,9 COP | 64.192.252 COP | 36-02-00-068-954010 | Editar |

**Saldo de CDP** 451.546.967,9 COP
**Saldo de vigencias futuras** 0 COP
**Saldo total a comprometer** 64.192.252 COP
**Última consulta a SIIF** Exito
**Fecha de consulta SIIF** 9/08/2023 8:40 AM

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 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 136423 | Presupuestal (CDP) | 3/08/2023 12:00 AM | Generado | 64.192.252 COP | 64.192.252 COP | - | C-3605-1300-2-0-3605001-02<br>C-3605-1300-2-0-3605007-02 | SIIF | Detalle Editar |

**Saldo de compromisos CDP** 64.192.252 COP
**Saldo de compromisos AVF** 0 COP
**Saldo total comprometido** 64.192.252 COP
**Última consulta a SIIF** Exito
**Fecha de consulta SIIF** 9/08/2023 8:41 AM