Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8717876
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	5 días de tiempo transcurrido *(18/12/2025 8:41:39 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.8717876
Objeto del contrato	ADQUIRIR Y SUMINISTRAR EQUIPOS DESTINADOS AL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EN LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE LA DEPENDENCIA COORDINACIÓN DE INDUSTRIA DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META, CORRESPONDIENTES A LA VIGENCIA 2025
Tipo de Contrato	Suministros
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	10 Días
Fecha de inicio de contrato	5 días de tiempo transcurrido *(19/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	7 días para terminar *(31/12/2025 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	6 días para terminar *(31/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	30/04/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL META Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

JANEIROSS SAS

COLOMBIA, Villavicencio
Número de documento 901824515

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
JANEIROSS SAS			
JANEIROSS SAS	BANCOLOMBIA	Ahorros	89000010497

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Santiago Leon Pulido* ***Fecha de aprobación:*** *19/12/2025 9:46:14 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *GENY ASTRID LEON CURREA* ***Fecha de aprobación:*** *19/12/2025 10:26:28 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_8717876_Firmado
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía
Unidad de contratación	Unidad de Contratación CISM 2025
Proceso de Contratación	SAMC-MTA-CISM-004-2025
Título de la oferta	EQUIPOS SAMC-004
Cuantía del contrato	320.702.328 COP

Condiciones

Documentos Tipo

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

Decreto 248 de 2021

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

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

Configuración financiera - Configuraciones generales

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

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☑Sí ☐No

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

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(22/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/06/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Pago de salarios			
☑% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(22/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/12/2028 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad del servicio			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(22/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/06/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes			
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(22/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/06/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☑Sí ☐No

☑No. de SMMLV	200

Fecha límite para entrega de garantías: 2 días de tiempo transcurrido *(22/12/2025 6:01:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 4 días de tiempo transcurrido *(19/12/2025 5:55:24 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.18704707	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	461.086.280,40 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/12/2028 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.18695423	Seriedad de la oferta	-	32.100.000,00 COP	-	11/04/2026 *((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 A definir

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.8717876

Proveedor JANEIROSS SAS

Creado por JAVIER ENRIQUE BERMUDEZ DAZA

Agregado en 2 minutos de tiempo transcurrido *(24/12/2025 3:17:47 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.9275172&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 48 #6-40

Ubicación CO-MET-50001 - Villavicencio

País COLOMBIA

Departamento Meta
Municipio Villavicencio
Dirección CRA 48 #6-40
Código postal

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	CRA 48 #6-40	COLOMBIA > Meta > Villavicencio

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.8717876

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
534.257.054,00	320.702.328,00

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	52161500	ADQUIRIR Y SUMINISTRAR EQUIPOS DESTINADOS AL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EN LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE LA DEPENDENCIA COORDINACIÓN DE INDUSTRIA DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META, CORRESPONDIENTES A LA VIGENCIA 2025	1,00	UN	320.702.328,00	320.702.328,00	320.702.328,00	320.702.328,00
1	52161500	MÁQUINA OJALADORA DE OJAL RECTO ELECTRÓNICA Máquina nueva y en perfecto estado Cama plana Con corte de hilo Puntada serie 300 Lubricación automática Levantador automático de prensatelas Mecanismo de zigzag pulsado por motor Tablero de programación digital Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje. Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales ACCESORIOS. 1 gancho rotatorio 2 cajas bobinas 10 bobinas (carreteles) 12 cuchillas para abrir ojal (desde ¼ hasta ¾) Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura 1 guía ajustable transversal para distancia de ojales 1 guía ajustable longitudinal para distancia de ojales MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Inglés Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. Capacitación al personal técnico del SENA in situ. GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año.	0,00	UN	16.450.000,00	16.450.000,00	16.450.000,00	0,00
2	52161500	MÁQUINA OJALADORA DE LÁGRIMA ELECTRÓNICA PARA HACER OJALES DE JEAN, PANTALONES Y CHAQUETAS. ESPECIFICACIONES TECNICAS: Máquina nueva y en perfecto estado Con panel de programación Selección y calibración para varios tipos de ojales, Juego de bloques y cuchilla para corte de material, Con corte de hilo. Tensión de hilo electrónica, Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje. Mesa forrada en acrílico. Construcción según normas técnicas internacionales. ACCESORIOS: 1 juego de loopers (2 looper y 2 abridores).1 ojillo. Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación. Forro protector plástico para el cabezote de la máquina.1 juego de cuchilla para corte de hilo. 1 lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura. MANUALES: Catálogo de instrucciones en español e Inglés. Manual de partes. Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN: Capacitación al personal técnico del SENA in situ. GARANTIAS: Garantía de funcionamiento mínimo por un año. Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años. ASISTENCIA TECNICA: Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	32.550.000,00	32.550.000,00	32.550.000,00	0,00
3	52161500	MÁQUINA PLANA DE DOS AGUJAS CONVENCIONAL: PARA REALIZAR OPERACIONES DE ENSAMBLE DE PIEZAS, ASENTAR COSTURAS, PEGAR SESGO Y CINTAS Y PEGAR SESGO PARA BRASIER. ESPECIFICACIONES: TECNICAS Máquina nueva y en perfecto estado Cama plana De alimentación combinada. (por aguja y diente).Regulador de puntada accionada por dial.Con dos agujas, dos ganchos (pequeños) (Puntada serie 301).Con tensor de hilo inferior en la canastilla(no con tapa). Separación entre agujas de 1/4".Lubricación automática .Remate accionado por palanca. Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje .Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales. ACCESORIOS: Un ajuste de 1/8" para abrir costura. Guía área con porta sesgos para pegar sesgo y abrir costuras a 1/8" en operaciones de brassier. Con guía y ajuste para pegar sesgo de varilla de 1/4. 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación 10 carreteles. 4 muelles con sus respectivos tornillos (sujetador y regulador de tensión) de hilo inferior. Forro protector plástico para el cabezote de la máquina. Protector de banda MANUALES: Catálogo de instrucciones en español e Ingles. Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN: Capacitación al personal técnico del SENA in situ. GARANTIAS : Garantía de funcionamiento mínimo por un año. Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años ASISTENCIA TECNICA: Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	9.860.000,00	9.860.000,00	9.860.000,00	0,00
		MAQUINA PLANA DE DOS AGUJAS ELECTRONICA PESADO ESCUALIZABLE PARA REALIZAR OPERACIONES DE ENSAMBLE DE PIEZAS PARA PRENDAS DE ROPA EXTERIOR Y BLUYINERIA Maquina 2 agujas nueva y en buen estado Regulador de puntada accionada por perilla Con ajuste pesado separación de agujas de 1/4" Gancho grande Con tensor de hilo inferior en la canastilla (no con tapa) Con levantador de prénsatelas automático Palanca de retroceso manual Retroceso automático y accionado por pulsador Corte de hilo automático Posicionador de aguja Tablero programable Porta conos de tres puestos Lubricación automática Motor electrónico incorporado direct drive Mueble de estructura metálica anti- vibratorio con						

4	52161500	regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales ACCESORIOS 10 Carreteles 1 pie de 1/4 con guía de tope derecha a 3/32 1 pie de 1/4 con guía de tope izquierda a 3/32 1 pie doble guía para unir tiro delantero 1 pie para pegar cierre 1 guía de caracol para dobladillar bolsillos delantero a 1/4" 1 guía de caracol para dobladillar bolsillos trasero a 1/4" 1 pie de 1/4 liso (sin guía) Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina Protector de banda 10 tornillos para sujetar aguja 5 pares de tornillos para sujetador planchuela 4 muelles con sus respectivos tornillos (sujetador y regulador de tensión) de hilo inferior 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Ingles Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ Asistencia técnica por un año mínimo in situ Marca registrada y reconocida. Con más de 30 años de antigüedad de la marca de la máquina con presencia en el mercado Nacional. Patente de origen japonesa, Europea o Americana, no genérica.	0,00	UN	8.050.000,00	8.050.000,00	8.050.000,00	0,00
5	52161500	CERRADORA DE CODO ELECTRONEUMATICA PESADO,Máquina nueva y en perfecto estado Con diente diferencial accionado por palanca Regulador de puntada accionada por palanca Con tres agujas y tres looper (Puntada 401) Ajuste pesado Separación entre agujas de 9/32" Con pooller accionado por biela (no banda) Con rodillo metálico que asiente sobre la planchuela Cama cilíndrica Lubricación automática Con pedestal Con cortador de cadeneta por succión Levantador de prénsatelas automático programable posicionador de aguja Motor electrónico Construcción según normas técnicas internacionales ACCESORIOS 1 Guía de caracol escualizable para cerrar entrepierna de jean, 1 Guía de caracol para pegar cotilla de jean, 1 Guía para cerrar tiro trasero de jean, 2 guías de caracol extra pesada (XH) 1 Guía para cerrar costados de jean Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación, 1 rodillo de caucho 1 juego de loopers ,2 guarda agujas 10 tornillos para sujetador aguja, 6 tornillos para sujetar tachuela Forro protector plástico para el cabezote de la máquina, Protector de banda 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Ingles Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	6.750.000,00	6.750.000,00	6.750.000,00	0,00
6	52161500	MAQUINA MULTIAGUJAS PARA REALIZAR OPERACIONES DE PEGAR PRETINAS, PEGAR ELASTICO, PEGAR SESGOS, ENTRE OTRAS. Máquina nueva y en perfecto estado De 12 agujas 12 looper Regulación de longitud de pulgada accionada por botón Distancia entre agujas 1/4" Con looper en línea Cama cilíndrica Transporte oscilante sencillo con pooller metálico grafilado en la parte superior con pooller de caucho en la parte inferior Lubricación automática Motor convencional (a 110 y 220 voltios) Protector de ojos Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales. SOFTWARE ACCESORIOS Una cobertura de caucho para el pooller superior Una cobertura de nylon dentado para el pooller superior Una cobertura de nylon dentado para el pooller inferior Una guía para empretinar con entrada de 10.5 cms ajuste semipesado Una guía para empretinar con entrada de 10.5 cm de entrada ajuste pesado 2 guías para pretina anatómica de 6 cm acabado final 2 guías para pretina convencional (recta) con acabado final de 6 cm Una guía para empretinar con entrada de 14 cms ajuste semipesado Una guía para encarterar (perilla, pechera o cartera) de ¾" de acabado final, con pestañas de ¼". Una guía para encarterar (perilla, pechera o cartera) de 1" de acabado final, con pestaña de ¼" 1 prensa tela adaptado con tres guías áreas para pegar sesgo, con su respectivo porta sesgo Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina Protector de banda 10 tornillos para sujetar aguja (para llave hexagonal) 5 tornillos para sujetador planchuela 4 loopers 10 abridores de lazada (finger) 10 tornillos para sujetar abridores de lazada 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Ingles Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ .	0,00	UN	8.475.000,00	8.475.000,00	8.475.000,00	0,00
7	52161500	PRESILLADORA ELECTRÓNICA DE AJUSTE PESADO PARA REALIZAR OPERACIONES DE REFUERZO EN JEANS O ROPA DE TRABAJO PESADO. Máquina nueva y en perfecto estado Cama cilíndrica Para materiales pesados Con puerto U S B para insertar y copiar programas Puntada serie 300 Levantador automático de prensatelas totalmente electrónico Con clamp compensado Tablero de programación digital Con corte de hilo Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa forrada en formica. Construcción según normas técnicas internacionales. ACCESORIOS Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura 1 lanzadera 2 juegos de cuchillas para corte de hilo 2 caja bobina 5 carreteles 1 ojillo (planchuela para trabajo pesado) MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Inglés Manual de partes Ambos impresos y magnéticos CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ. GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años Máquina presilladora electrónica para presillas programables dentro de un campo de 40 x 30 mm., control de tensión mecánica, cortahilos automático, velocidad máx. 3.200 ppm. Máquina completa con mueble, estante y motor electrónico servo incorporado.	0,00	UN	13.887.500,00	13.887.500,00	13.887.500,00	0,00
		MAQUINA FILETEADORA CONVENCIONAL CON CAMA PLANA 3 HILOS. ESPECIFICACIONES: TECNICAS Máquina nueva y en perfecto estado sumergida en la mesa Con diente diferencial Regulador de						

8	52161500	puntada accionada por botón Con una aguja, tres hilos (puntada 504) Ajuste liviano Lubricación automática Motor convencional (110 y 220 volt). Protector de ojos en acrílico Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje. Mesa ancha forrada en fórmica Construcción según normas técnicas internacionales. SOFTWARE ACCESORIOS: Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina .2 juegos de cuchillas para corte de material Protector de banda. 1 planchuela. 1 juego de loopers .10 tornillos para sujetar aguja (para llave hexagonal). 5 tornillos para sujetador planchuela. 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES: Catálogo de instrucciones en español e Inglés Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN : Capacitación al personal técnico del SENA in situ. GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año. Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años. ASISTENCIA TECNICA: Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	2.425.000,00	2.425.000,00	2.425.000,00	0,00
9	52161500	MAQUINA FILETEADORA CON PUNTADA DE SEGURIDAD ELECTRONEUMATICA TRABAJO PESADO TECNICAS Máquina nueva y en perfecto estado Sumergida en la mesa Con diente diferencial Regulador de puntada accionada por botón Con dos agujas, 5 hilos (puntada 516) Ajuste pesado Distancia entre agujas 4.8 mm. Con corte de hilo por succión Con levantador de prensa telas automático Con succionador de desperdicios Lubricación automática Motor electrónico Protector de ojos en acrílico Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa ancha forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales . SOFTWARE ACCESORIOS Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina 2 juegos de cuchillas para corte de material 1 juego de loopers 1 juego de cuchillas para corte de hilo. ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ Asistencia técnica por un año mínimo in situ Marca registrada y reconocida. Con más de 30 años de antigüedad de la marca de la máquina con presencia en el mercado Nacional. Patente de origen japonesa, Europea o Americana, no genérica. 10 tornillos para sujetar aguja (para llave hexagonal) 5 tornillos para sujetador planchuela 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Ingles Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ. GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años. ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	3.800.000,00	3.800.000,00	3.800.000,00	0,00
10	52161500	PLANA ELECTRONICA DE 1 AGUJA DE JUSTE PESADO PLANA ELECTRONICA DE 1 AGUJA DE JUSTE PESADO PARA REALIZAR OPERACIONES DE ENSAMBLE DE PIEZAS, ASENTAR COSTURAS, CERRAR PRENDAS Y OPERACIONES CON PESPUNTES PLANOS. ESP TECNICAS Máquina nueva y en perfecto estado Cama plana De alimentación sencilla por diente. Regulador de puntada accionada por perilla (dial) Con una aguja y un gancho(Puntada serie 301) Ajuste pesado Lubricación automática semiseca Motor electrónico incorporado direct drive Corte de hilo automático. Remate por pulsador electrónico y por palanca. Tablero de programación digital. Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales. ACCESORIOS 2 cajas bobinas. 10 bobinas (carreteles) Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina Protector de banda 1 ajuste pesado 1 ajuste semi pesado 1 gancho rotatorio 5 tornillos para sujetar aguja 5 juegos de tornillos para sujetador planchuela 5 tornillos para sujetar pie de prensa tela 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES Catalogo de instrucciones en español e Ingles Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	2.730.000,00	2.730.000,00	2.730.000,00	0,00
11	52161500	MÁQUINA DE ZIGZAG ELECTRÓNICA: PARA REALIZAR OPERACIONES DE ENSAMBLE DE PIEZAS, ASENTAR COSTURAS, PEGAR ELASTICOS EN PANTY, UNIR COSTURAS. ESPECIFICACIONES:TECNICAS Máquina nueva y en perfecto estado. Cama plana. De alimentación sencilla por diente. Regulador de puntada. Con aguja y gancho(Puntada serie 300). Ancho de zigzag variable. Tipo de zigzag programable. Lubricación automática. Motor electrónico incorporado direct drive. Remate por pulsador electrónico y por palanca. Tablero de programación digital. Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje. Mesa forrada en formica. Construcción según normas técnicas internacionales. ACCESORIOS . Prensatelas con guía ajustable para pegar elástico.Prensatelas compensado para asentar costuras. Prensatelas para pegar broche. Ajuste para unir copa .1 porta elástico aéreo. 1 tensor de elástico. 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura. Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación. Forro protector plástico para el cabezote de la máquina .Protector de banda MANUALES: Catálogo de instrucciones en español e Inglés .Manual de partes. Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN: Capacitación al personal técnico del SENA in situ. GARANTIAS: Garantía de funcionamiento mínimo por un año. Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años. ASISTENCIA TECNICA : Instalación y puesta en funcionamiento in situ. Asistencia técnica por un año mínimo in situ. Marca registrada y reconocida. Con más de 30 años de antigüedad de la marca de la máquina con presencia en el mercado Nacional. Patente de origen japonesa, Europea o Americana, no genérica.	0,00	UN	17.750.000,00	17.750.000,00	17.750.000,00	0,00
		MAQUINA RECUBRIDORA PARA PASADORES DE CAMA PLANA Máquina nueva y en perfecto estado Cama plana Ajuste pesado para trabajar con aguja hasta 22 Regulador de puntada accionada por botón Con dos agujas, un looper (puntada 406) Separación entre agujas de ¼ Pie acondicionado para hacer pasadores Con guía para hacer pasadores de 1 cm de acabado final Lubricación automática Motor convencional (110 y 220 voltios) Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa forrada en formica Construcción según normas						

12	52161500	técnicas internacionales SOFTWARE ACCESORIOS Con mecanismo para medir y cortar la longitud del pasador Con guía para hacer pasadores de 1.5 cm de acabado final Con guía para hacer pasadores de 2 cm de acabado final Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación 1 looper 1planchuela 4 de tornillos para sujetar planchuela 10 sujetador de aguja Forro protector plástico para el cabezote de la máquina Protector de banda 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Ingles Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	4.610.000,00	4.610.000,00	4.610.000,00	0,00
13	52161500	MAQUINA RECUBRIDORA ELECTRÓNICA DE CAMA PLANA TECNICAS Maquina nueva y en perfecto estado Cama plana Con diente diferencial accionado por palanca Regulador de puntada accionada por botón Con tres agujas, un looper y un recubridor (puntada 605) Separación entre agujas de 1/8 x 1/8 Ajuste en D Con corte de hilo Con levantador de prensatelas automático Lubricación automática Motor electronico Protector de ojos en acrílico Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales SOFTWARE . ACCESORIOS Con pie de guia para asentar costuras Con guía para sesgo aéreo incorporado en el pie Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina Protector de banda 1 looper 1 recubridor 20 tornillos para sujetar aguja (para llave hexagonal) 5 guías hilos móviles de recubridor (bastón) 5 tornillos de planchuela 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Ingles Manual de partes. Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	8.230.000,00	8.230.000,00	8.230.000,00	0,00
14	52161500	MAQUINA PLANA DE UNA AGUJA MECATRONICA ESP TECNICAS Maquina nueva y en buen estado Ajuste liviano Regulador de puntada accionada por perilla Con levantador de prénsatelas accionado por rodillero Una aguja y un gancho (Puntada serie 301) Palanca de retroceso manual Porta conos de dos puestos Devanador de hilo Lubricación automática Motor convencional (a 110 y 220 voltios) Protector de ojos Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales SOFTWARE ACCESORIOS Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina Protector de banda 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura 2 prensatelas compensado doble uso de 1/16 X 5/16, 1 prensatelas con muelle a 1/16. 1 Prensatelas con muelle a 1/8. 1 Prensatelas con muelle a 3/16. 1 ajuste para sesgar de 3.2 de entrada doble doblez (S60) 2 Prensatelas con guía de ¼ derecho 2 Prensatelas con guía de ¼ izquierdo 1 guía para ruedo de camisa de 3/8 con muelle 1 gancho rotatorio. 1 caja bobina. 5 Carreteles MANUALES MANUALES Catalogo de instrucciones en español e inglés Manual de partes En medio impreso y magnético CAPACITACIÓN Capacitación al personal del SENA si es el caso in situ GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años. ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ .	0,00	UN	1.735.000,00	1.735.000,00	1.735.000,00	0,00
15	52161500	Máquina fusionadora en continuo de construcción compacta, ancho de fusionado 600mm., bandas sin costuras, con limpiador integrado y altamente resistentes al calor, presión de fusionado de 2.5Mpa, temperatura máx. 200°C, velocidad de fusionado 8.7m/min, tiempo de calentamiento 5-20 seg., a 220V1fase., alineación automática especial de la banda superior, para evitar el entorchado de las bandas, termostato regulable.	0,00	UN	19.580.500,00	19.580.500,00	19.580.500,00	0,00
16	52161500	TITETEADORA MANUAL Tiqueteadora manual para marcar piezas en sala de corte. 8 dígitos 3 de ellos consecutivos, esta herramienta permite llevar el control de cantidad de piezas por prenda a producir.	0,00	UN	503.500,00	503.500,00	503.500,00	0,00
17	52161500	CNC 3018 PRO ROUTER PCB FRESADORA LASER	0,00	UN	1.833.278,00	1.833.278,00	1.833.278,00	0,00
18	52161500	FRESADORA CNC GENMITSU 4040PRO	0,00	UN	3.325.116,00	3.325.116,00	3.325.116,00	0,00
19	52161500	SIERRA SINFIN PARA METAL DE 7 PULGADAS - NUEVA-GARANTIA 12 MESES - TAMAÑO CINTA 20MM - CAP. CORTE CILINDRO 180MM - CAP. CORTE ANGULO RECTO180MM - CAP CORTE RECTANGULAR 300X180MM - SISTEMA DE REFRIGERACION - BRAZO HIDRAULICO - APAGADO AUTOMÁTICO - VELOCIDADES #4 - MOTOR 220V - PESO 190KG - 5 CINTAS DE REPUESTO. CORTE 7 PULGADAS	0,00	UN	6.500.000,00	6.500.000,00	6.500.000,00	0,00
20	52161500	COMPRESOR DE AIRE INDUSTRIAL - Potencia: 2 hp - Capacidad del tanque: 170.343 L - Presión máxima: 130 psi - Frecuencia: 1800 rpm - Voltaje: 110/220V POTENCIA 2HP	0,00	UN	2.800.000,00	2.800.000,00	2.800.000,00	0,00
21	52161500	TALADRO DE PEDESTAL 1 HP 110/220 3/4" ESPECIFICACIONES - Potencia de motor: 750W - Capacidad de mandril: 3/4" - Recorrido del husillo: 85 mm - Cono del husillo: mt 2 - Numero de velocidades: 16 - Rango de velocidad: 210-3700 RPM - Volteo: 360 mm - Tamaño mesa trabajo: 290 x 290 mm - Tamaño de la base: 460 x 280 - Diámetro de la columna: 72 mm - Altura: 1580mm - Peso: 65 Kg 1 HP 110/220 3/4"	0,00	UN	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00	0,00
		Banco de entrenamiento de alineación dimensiones aprox. Long.0.8m x Ancho 0.9m x altura 1.2 m. contiene motor trifásico de 2 HP, Reductor de 90° d 1.5 HP, Variador de frecuencia y tablero de control con protecciones contra cortocircuitos y sobrecargas, permite alineación colineal y paralela entre poleas y cadenas, una transmisión de cada una. Manual de operación. Banco de mecanismos de alineación que consta de mecanismos de transmisión mecánica, placas de nivelación, panel de control, en su estructura metálica cajonería de almacenaje y soporte y rodaje para movilizar el banco de mecanismos. El banco consta de mecanismos como transmisión por cadena con dos piñones de diferentes dientes y su respectiva cadena, sistema de transmisión de poleas correa trapecial, unión de ejes del motor y el reductor sinfín corona por medio de Acoplamiento mecánico (acople de cadena), acople de plato entre el reductor y el eje de la polea, y apoyos rodantes por medio soportes o chumaceras de						

22	52161500	rodamientos. El banco de mecanismos de entrenamiento de alineación tiene dos modos de arranque: Modo arranque directo y Modo arranque con variación Entre los componentes eléctricos tiene: Interruptores termomagnéticos contra cortocircuitos, contactores tripolares 220v, Variador de frecuencia V20.bomeras, Relé térmico contra sobrecargas y Interface Plug Conector RJ45. Ver Ficha técnica. Todos los mandos eléctricos van en la cara frontal del Banco de mecanismos de alineación. MODO ARRANQUE DIRECTO Ver ficha técnica 1. Selector tripolar (S0). 2. Piloto indicador (HL1) de motor principal energizado. 3. Pulsador (S8) de MARCHA del motor. 4. Pulsador de PARADA (S7) de PARADA del motor. MODO ARRANQUE CON VARIACION Ver ficha técnica 5. Pulsador (S6) de energizar el variador de frecuencia. 6. Panel de control del variador. MODO ARRANQUE DE SEGURIDAD Ver ficha técnica 7. Parada de EMERGENCIA (S1). 8. Interruptor de llave (S2). 9. Microrruptor de seguridad (S3) guardacadena. 10. Microrruptor de seguridad (S4) guarda polea conducida.	0,00	UN	16.537.499,00	16.537.499,00	16.537.499,00	0,00
23	52161500	[YAHBOOM-DOFROBOT-AI-RPI5] Brazo robótico 6DOF con visión artificial DOFBOT. Para Raspberry Pi Brazo robótico y cámara 2 en 1 para Raspberry Pi. Se compone principalmente de un soporte de aleación de aluminio, un chasis robusto, una placa de expansión multifunción, servomotores y una cámara de 0.3MP. Con sus emocionantes funciones de inteligencia artificial (IA) el DOFBOT puede realizar reconocimiento de gestos, reconocimiento de color, posicionamiento visual, clasificación de objetos, juego de captura, seguimiento facial, apilamiento de bloques de construcción y otras acciones de IA. Y por medio de su sistema ROS (Robot Operating System), el control complicado de los servos es simplificado. Contiene un sistema operativo específico para él, utiliza Open Source CV como librería para procesamiento de imágenes, Jupyter Lab como herramienta de desarrollo y Phyton como lenguaje de programación. Además, tiene múltiples formas de control: por aplicación App, software de PC o control joystick. Características: Fuente de alimentación: adaptador 12V/5A - Brazo de 6 grados de libertad - Placa multifuncional con puertos seriales, I2C e interfaz para receptor de PS2 - Placa de expansión de alimentación para Raspberry Pi con una variedad de entradas y salidas de voltaje - Cámara USB de 0.3MP, resolución 480P (640x480), FoV de 110°, lente ajustable - Con control de PS2 -Contiene pantalla OLED que muestra la dirección IP y la información relacionada con la CPU Raspberry Pi en tiempo real - 5 servomotores de 15kg, 1 servomotor de 6kg para la pinza. Son servomotores de control serial y de alta precisión - La pinza tiene una apertura de hasta 6cm máx. - Soporta carga de 200 a 500g - Extensión del brazo: 350mm - Tarjeta TF con archivo de imagen de fábrica, plug and play sin operación compleja - Los usuarios pueden conectarse a la red mediante el código QR de la aplicación móvil en la aplicación para comenzar rápidamente e iniciar DOFBOT - Admite aplicación Android/iOS, computadora PC, control joystick - control remoto de programación en línea de la página web Jupyter Lab - Soporte de aleación de aluminio con 2mm de espesor - Chasis con ventosas, es más estable y se puede colocar de forma estable en cualquier entorno - Fabricado en aluminio anodizado - La estructura de aleación de aluminio es desmontable, los usuarios pueden extender o acortar la longitud del brazo robótico - Peso: 1256g (Ensamblado) -Dimensiones: 272x135x473mm (ensamblado). Contiene: Brazo robótico con pinza (Ensamblado) - Cámara con cable - Tarjeta de expansión controladora - Tarjeta de expansión de alimentación para Raspberry Pi - Tarjeta TF con adaptador - Control de PS2 USB - Pantalla OLED - Tapete con imágenes - 4 bloques de construcción con colores 6 ventosas - Adaptador de voltaje y cables - Cable microUSB - Bracket de fijación - Paquete de tornillos, separadores y cintas de amarre - Manual de usuario.	0,00	UN	3.085.000,00	3.085.000,00	3.085.000,00	0,00
24	52161500	Kit Oficial para Raspberry pi 5 de 8GB con memoria Micro SD + accesorios – Kit que contiene todo lo necesario para trabajar y explorar al máximo las capacidades de la tarjeta raspberry Pi 5 de 8GB. Con estos elementos podrá instalar y trabajar cualquier sistema operativo emulador o herramienta que se ejecute sobre el hardware de Raspberry Pi 5. El kit esta conformado por: *.* Raspberry Pi 5-8GB. *.* Adaptador de corriente USB-C que admite un modo operativo de 5 V, 5 A. *.* Cable micro HDMI A HDMI 1M *.* Tarjeta Micro SD original clase 10 preprogramada con Raspberry Pi OS(64- bit). *.* Caja para Raspberry Pi 5 con ventilador integrado.	0,00	UN	937.333,00	937.333,00	937.333,00	0,00
25	52161500	"Multímetro digital de verdadero valor eficaz con recuentos de pantalla 6000 (UT61B +/D +). Puede medir hasta 1000V CA/CC. Equipada con alarma audible y visible. Características: Verdadero valor eficaz Retención de datos/retroiluminación Modo Max/Min/Relativo Comunicación USB Protección de entrada Prueba de diodo/continuidad NCV (alarma audible/visual) "	0,00	UN	430.000,00	430.000,00	430.000,00	0,00
26	52161500	Osciloscopio Digital portátil,, 200MHz, 2 canales, 1GS/s, rmide capacitancia, resistencia, corriente y voltaje.1.Configuración automática de forma de onda y estado 2.Almacenamiento de formas de onda, configuraciones e interfaces; Reproducción de formas de onda y configuraciones 3.Función de pantalla de impresión 4.Extensión fina de la ventana; análisis preciso de los detalles de la forma de onda y visión general 5.Función única de grabación, almacenamiento y reproducción de formas de onda 6. Panel LCD en color HD de 5,7 pulgadas con una relación de aspecto de 320 x 240 píxeles 7. Múltiples funciones matemáticas de formas de onda (incluidas agregar, resta, multiplicar y dividir) 8.Función multímetro	0,00	UN	8.060.000,00	8.060.000,00	8.060.000,00	0,00
27	52161500	Medidor De Resistencia De Aislamiento 20Gn 1KV , La medición de la resistencia de aislamiento es desde 0.01Mh hasta 50Mh, con el voltaje de 50V. La medición de la resistencia de aislamiento es desde 0.01Mh hasta 100Mh, con el voltaje de 100V. La medición de la resistencia de aislamiento es desde 0.01Mh hasta 200Mh, con el voltaje de 250V. La medición de la resistencia de aislamiento es desde 0.01Mh hasta 500Mh, con el voltaje de 500V. La medición de la resistencia de aislamiento es desde 0.01Mh hasta 20Gn, con el voltaje de 1000V. Mide resistencia baja hasta 20Kn. Mide voltaje AC/DC hasta 600V. Tiene índice de polarización (PI) y absorción dieléctrica (DAR). Permite realizar hasta 99 registros de datos.	0,00	UN	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00
		Medidor Trifásico Con Analizador De Potencia, Permite medir voltaje y corriente AC de las tres fases sin abrir el circuito, ángulo de fase entre voltajes, corrientes o ambos, secuencia de fase, potencia activa, aparente y reactiva, factor de potencia y suma de vector de corriente. Posee rango automático. Mide corriente AC entre 0 y 20A, con precisión de ± (1.5% + 3). Mide voltaje AC entre 0 y 600V, con						

28	52161500	precisión de ± (1.5% + 3). Mide frecuencia entre 45Hz y 65Hz, con precisión de ± (2% + 3). Mide potencia activa entre 0 y 12KW, con precisión de ± (3% + 3). Mide potencia aparente entre 0 y 12KVA, con precisión de ± (3% + 3). Mide potencia reactiva entre 0 y 12KVAR, con precisión de ± (3% + 3). Mide factor de potencia entre -1 y 1, con precisión de ± 0.03. Mide ángulo de fase desde 0° hasta 360°, con precisión de ± 1°. Mide suma de vector de corriente desde 0 hasta 60A.	0,00	UN	4.680.000,00	4.680.000,00	4.680.000,00	0,00
29	52161500	Pinza Amperimetrica Auto Rango, Permite medir True RMS en voltaje y corriente AC, voltaje y corriente AC/DC, resistencia, frecuencia y duty cycle. Mide voltaje AC en los rangos 6.6V, 66V, 660V, 750V, con precisión de ± (1.2% + 5). Mide voltaje DC en los rangos 6.6V, 66V, 660V, 750V, con precisión de ± (0.8% + 1). Mide corriente AC en los rangos 660A, 2000A, con precisión de ± (2.5% + 5). Mide corriente DC en los rangos 660A, 2000A, con precisión de ± (2.5% + 5). Mide resistencia en los rangos 660n, 6.6Kn, 66Kn, 660Kn, 6.6Mn, 66Mn, con precisión de ± (1% + 2).	0,00	UN	770.000,00	770.000,00	770.000,00	0,00
30	52161500	Medidor de resistencia de tierra, probador de resistencia Digital inteligente con retención de datos.Resistencia a tierra (Re)* Pantalla LCD grande de 4 digitales, tiempo de muestreo de 5 s Mediciones de resistencia a tierra de 2/3/4 cables y resistividad del suelo Frecuencias de prueba seleccionables (94 Hz/128 Hz) Medición de voltaje de perturbación (Ust) y frecuencia (Fst) Mediciones de resistencia de tierra, RH y RS Retroiluminación LCD; apagado automático Retención de datos 20 conjuntos de almacenamiento de datos Doble aislamiento Medición RK de resistencia compensador	0,00	UN	3.510.000,00	3.510.000,00	3.510.000,00	0,00

2 CO1.PCCNTR.8717876

2.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

						Precio total estimado	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
						534.257.054,00	320.702.328,00
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	52161500	ADQUIRIR Y SUMINISTRAR EQUIPOS DESTINADOS AL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN EN LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE LA DEPENDENCIA COORDINACIÓN DE INDUSTRIA DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META, CORRESPONDIENTES A LA VIGENCIA 2025	1,00	UN	320.702.328,00	320.702.328,00	320.702.328,00	320.702.328,00
1	52161500	MÁQUINA OJALADORA DE OJAL RECTO ELECTRÓNICA Máquina nueva y en perfecto estado Cama plana Con corte de hilo Puntada serie 300 Lubricación automática Levantador automático de prensatelas Mecanismo de zigzag pulsado por motor Tablero de programación digital Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje. Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales ACCESORIOS. 1 gancho rotatorio 2 cajas bobinas 10 bobinas (carreteles) 12 cuchillas para abrir ojal (desde ¼ hasta ¾) Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura 1 guía ajustable transversal para distancia de ojales 1 guía ajustable longitudinal para distancia de ojales MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Inglés Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. Capacitación al personal técnico del SENA in situ. GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año.	0,00	UN	16.450.000,00	16.450.000,00	16.450.000,00	0,00
2	52161500	MÁQUINA OJALADORA DE LÁGRIMA ELECTRÓNICA PARA HACER OJALES DE JEAN, PANTALONES Y CHAQUETAS. ESPECIFICACIONES TECNICAS: Máquina nueva y en perfecto estado Con panel de programación Selección y calibración para varios tipos de ojales, Juego de bloques y cuchilla para corte de material, Con corte de hilo. Tensión de hilo electrónica, Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje. Mesa forrada en acrílico. Construcción según normas técnicas internacionales. ACCESORIOS: 1 juego de loopers (2 looper y 2 abridores).1 cjillo. Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación. Forro protector plástico para el cabezote de la máquina.1 juego de cuchilla para corte de hilo. 1 lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura. MANUALES: Catálogo de instrucciones en español e Inglés. Manual de partes. Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN: Capacitación al personal técnico del SENA in situ. GARANTIAS: Garantía de funcionamiento mínimo por un año. Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años. ASISTENCIA TECNICA: Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	32.550.000,00	32.550.000,00	32.550.000,00	0,00
3	52161500	MÁQUINA PLANA DE DOS AGUJAS CONVENCIONAL: PARA REALIZAR OPERACIONES DE ENSAMBLE DE PIEZAS, ASENTAR COSTURAS, PEGAR SESGO Y CINTAS Y PEGAR SESGO PARA BRASIER. ESPECIFICACIONES: TECNICAS Máquina nueva y en perfecto estado Cama plana De alimentación combinada. (por aguja y diente).Regulador de puntada accionada por dial.Con dos agujas, dos ganchos (pequeños) (Puntada serie 301).Con tensor de hilo inferior en la canastilla(no con tapa). Separación entre agujas de 1/4".Lubricación automática .Remate accionado por palanca. Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje .Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales. ACCESORIOS: Un ajuste de 1/8" para abrir costura. Guía área con porta sesgos para pegar sesgo y abrir costuras a 1/8" en operaciones de brassier. Con guía y ajuste para pegar sesgo de varilla de 1/4. 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación 10 carreteles. 4 muelles con sus respectivos tornillos (sujetador y regulador de tensión) de hilo inferior. Forro protector plástico para el cabezote de la máquina. Protector de banda MANUALES: Catálogo de instrucciones en español e Ingles. Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN: Capacitación al personal técnico del SENA in situ. GARANTIAS : Garantía de funcionamiento mínimo por un año. Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años ASISTENCIA TECNICA: Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	9.860.000,00	9.860.000,00	9.860.000,00	0,00
		MAQUINA PLANA DE DOS AGUJAS ELECTRONICA PESADO ESCUALIZABLE. PARA REALIZAR OPERACIONES DE ENSAMBLE DE PIEZAS PARA PRENDAS DE ROPA EXTERIOR Y BLUYINERIA Maquina 2 agujas nueva y en buen estado Regulador de puntada accionada por perilla Con ajuste pesado separación de agujas de 1/4" Gancho grande Con tensor de hilo inferior en la canastilla (no con tapa) Con levantador de						

4	52161500	prénsatelas automático Palanca de retroceso manual Retroceso automático y accionado por pulsador Corte de hilo automático Posicionador de aguja Tablero programable Porta conos de tres puestos Lubricación automática Motor electrónico incorporado direct drive Mueble de estructura metálica anti- vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales ACCESORIOS 10 Carreteles 1 pie de 1/4 con guía de tope derecha a 3/32 1 pie de 1/4 con guía de tope izquierda a 3/32 1 pie doble guía para unir tiro delantero 1 pie para pegar cierre 1 guía de caracol para dobladillar bolsillos delantero a 1/4" 1 guía de caracol para dobladillar bolsillos trasero a 1/4" 1 pie de 1/4 liso (sin guía) Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina Protector de banda 10 tornillos para sujetar aguja 5 pares de tornillos para sujetador planchuela 4 muelles con sus respectivos tornillos (sujetador y regulador de tensión) de hilo inferior 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Ingles Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ Asistencia técnica por un año mínimo in situ Marca registrada y reconocida. Con más de 30 años de antigüedad de la marca de la máquina con presencia en el mercado Nacional. Patente de origen japonesa, Europea o Americana, no genérica.	0,00	UN	8.050.000,00	8.050.000,00	8.050.000,00	0,00
5	52161500	CERRADORA DE CODO ELECTRONEUMATICA PESADO,Máquina nueva y en perfecto estado Con diente diferencial accionado por palanca Regulador de puntada accionada por palanca Con tres agujas y tres looper (Puntada 401) Ajuste pesado Separación entre agujas de 9/32" Con pooller accionado por biela (no banda) Con rodillo metálico que asiente sobre la planchuela Cama cilíndrica Lubricación automática Con pedestal Con cortador de cadeneta por succión Levantador de prénsatelas automático programable posicionador de aguja Motor electrónico Construcción según normas técnicas internacionales ACCESORIOS 1 Guía de caracol escualizable para cerrar entrepierna de jean, 1 Guía de caracol para pegar cotilla de jean, 1 Guía para cerrar tiro trasero de jean, 2 guías de caracol extra pesada (XH) 1 Guía para cerrar costados de jean Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación, 1 rodillo de caucho 1 juego de loopers ,2 guarda agujas 10 tornillos para sujetador aguja, 6 tornillos para sujetar tachuela Forro protector plástico para el cabezote de la máquina, Protector de banda 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Ingles Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	6.750.000,00	6.750.000,00	6.750.000,00	0,00
6	52161500	MAQUINA MULTIAGUJAS PARA REALIZAR OPERACIONES DE PEGAR PRETINAS, PEGAR ELASTICO, PEGAR SESGOS, ENTRE OTRAS. Máquina nueva y en perfecto estado De 12 agujas 12 looper Regulación de longitud de pulgada accionada por botón Distancia entre agujas 1/4" Con looper en línea Cama cilíndrica Transporte oscilante sencillo con pooller metálico grafilado en la parte superior con pooller de caucho en la parte inferior Lubricación automática Motor convencional (a 110 y 220 voltios) Protector de ojos Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales. SOFTWARE ACCESORIOS Una cobertura de caucho para el pooller superior Una cobertura de nylon dentado para el pooller superior Una cobertura de nylon dentado para el pooller inferior Una guía para empretinar con entrada de 10.5 cms ajuste semipesado Una guía para empretinar con entrada de 10.5 cm de entrada ajuste pesado 2 guías para pretina anatómica de 6 cm acabado final 2 guías para pretina convencional (recta) con acabado final de 6 cm Una guía para empretinar con entrada de 14 cms ajuste semipesado Una guía para encarterar (perilla, pechera o cartera) de ¾" de acabado final, con pestañas de ¼". Una guía para encarterar (perilla, pechera o cartera) de 1" de acabado final, con pestaña de ¼" 1 prensa tela adaptado con tres guías áreas para pegar sesgo, con su respectivo porta sesgo Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina Protector de banda 10 tornillos para sujetar aguja (para llave hexagonal) 5 tornillos para sujetador planchuela 4 loopers 10 abridores de lazada (finger) 10 tornillos para sujetar abridores de lazada 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Ingles Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ .	0,00	UN	8.475.000,00	8.475.000,00	8.475.000,00	0,00
7	52161500	PRESILLADORA ELECTRÓNICA DE AJUSTE PESADO PARA REALIZAR OPERACIONES DE REFUERZO EN JEANS O ROPA DE TRABAJO PESADO. Máquina nueva y en perfecto estado Cama cilíndrica Para materiales pesados Con puerto U S B para insertar y copiar programas Puntada serie 300 Levantador automático de prensatelas totalmente electrónico Con clamp compensado Tablero de programación digital Con corte de hilo Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa forrada en formica. Construcción según normas técnicas internacionales. ACCESORIOS Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura 1 lanzadera 2 juegos de cuchillas para corte de hilo 2 caja bobina 5 carreteles 1 ojillo (planchuela para trabajo pesado) MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Inglés Manual de partes Ambos impresos y magnéticos CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ. GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años Máquina presilladora electrónica para presillas programables dentro de un campo de 40 x 30 mm., control de tensión mecánica, cortahilos automático, velocidad máx. 3.200 ppm. Máquina completa con mueble, estante y motor electrónico servo incorporado.	0,00	UN	13.887.500,00	13.887.500,00	13.887.500,00	0,00

8	52161500	MAQUINA FILETEADORA CONVENCIONAL CON CAMA PLANA 3 HILOS. ESPECIFICACIONES: TECNICAS Máquina nueva y en perfecto estado sumergida en la mesa Con diente diferencial Regulador de puntada accionada por botón Con una aguja, tres hilos (puntada 504) Ajuste liviano Lubricación automática Motor convencional (110 y 220 volt). Protector de ojos en acrílico Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje. Mesa ancha forrada en fórmica Construcción según normas técnicas internacionales. SOFTWARE ACCESORIOS: Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina .2 juegos de cuchillas para corte de material Protector de banda. 1 planchuela. 1 juego de loopers .10 tornillos para sujetar aguja (para llave hexagonal). 5 tornillos para sujetador planchuela. 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES: Catálogo de instrucciones en español e Inglés Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN : Capacitación al personal técnico del SENA in situ. GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año. Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años. ASISTENCIA TECNICA: Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	2.425.000,00	2.425.000,00	2.425.000,00	0,00
9	52161500	MAQUINA FILETEADORA CON PUNTADA DE SEGURIDAD ELECTRONEUMATICA TRABAJO PESADO TECNICAS Máquina nueva y en perfecto estado Sumergida en la mesa Con diente diferencial Regulador de puntada accionada por botón Con dos agujas, 5 hilos (puntada 516) Ajuste pesado Distancia entre agujas 4.8 mm. Con corte de hilo por succión Con levantador de prensa telas automático Con succionador de desperdicios Lubricación automática Motor electrónico Protector de ojos en acrílico Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa ancha forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales . SOFTWARE ACCESORIOS Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina 2 juegos de cuchillas para corte de material 1 juego de loopers 1 juego de cuchillas para corte de hilo. ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ Asistencia técnica por un año mínimo in situ Marca registrada y reconocida. Con más de 30 años de antigüedad de la marca de la máquina con presencia en el mercado Nacional. Patente de origen japonesa, Europea o Americana, no genérica. 10 tornillos para sujetar aguja (para llave hexagonal) 5 tornillos para sujetador planchuela 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Ingles Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ. GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años. ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	3.800.000,00	3.800.000,00	3.800.000,00	0,00
10	52161500	PLANA ELECTRONICA DE 1 AGUJA DE JUSTE PESADO PLANA ELECTRONICA DE 1 AGUJA DE JUSTE PESADO PARA REALIZAR OPERACIONES DE ENSAMBLE DE PIEZAS, ASENTAR COSTURAS, CERRAR PRENDAS Y OPERACIONES CON PESPUNTES PLANOS. ESP TECNICAS Máquina nueva y en perfecto estado Cama plana De alimentación sencilla por diente. Regulador de puntada accionada por perilla (dial) Con una aguja y un gancho(Puntada serie 301) Ajuste pesado Lubricación automática semiseca Motor electrónico incorporado direct drive Corte de hilo automático. Remate por pulsador electrónico y por palanca. Tablero de programación digital. Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales. ACCESORIOS 2 cajas bobinas. 10 bobinas (carreteles) Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina Protector de banda 1 ajuste pesado 1 ajuste semi pesado 1 gancho rotatorio 5 tornillos para sujetar aguja 5 juegos de tornillos para sujetador planchuela 5 tornillos para sujetar pie de prensa tela 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES Catalogo de instrucciones en español e Ingles Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	2.730.000,00	2.730.000,00	2.730.000,00	0,00
11	52161500	MÁQUINA DE ZIGZAG ELECTRÓNICA: PARA REALIZAR OPERACIONES DE ENSAMBLE DE PIEZAS, ASENTAR COSTURAS, PEGAR ELASTICOS EN PANTY, UNIR COSTURAS. ESPECIFICACIONES:TECNICAS Máquina nueva y en perfecto estado. Cama plana. De alimentación sencilla por diente. Regulador de puntada. Con aguja y gancho(Puntada serie 300). Ancho de zigzag variable. Tipo de zigzag programable. Lubricación automática. Motor electrónico incorporado direct drive. Remate por pulsador electrónico y por palanca. Tablero de programación digital. Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje. Mesa forrada en formica. Construcción según normas técnicas internacionales. ACCESORIOS . Prensatelas con guía ajustable para pegar elástico.Prensatelas compensado para asentar costuras. Prensatelas para pegar broche. Ajuste para unir copa .1 porta elástico aéreo. 1 tensor de elástico. 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura. Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación. Forro protector plástico para el cabezote de la máquina .Protector de banda MANUALES: Catálogo de instrucciones en español e Inglés .Manual de partes. Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN: Capacitación al personal técnico del SENA in situ. GARANTIAS: Garantía de funcionamiento mínimo por un año. Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años. ASISTENCIA TECNICA : Instalación y puesta en funcionamiento in situ. Asistencia técnica por un año mínimo in situ. Marca registrada y reconocida. Con más de 30 años de antigüedad de la marca de la máquina con presencia en el mercado Nacional. Patente de origen japonesa, Europea o Americana, no genérica.	0,00	UN	17.750.000,00	17.750.000,00	17.750.000,00	0,00
		MAQUINA RECUBRIDORA PARA PASADORES DE CAMA PLANA Máquina nueva y en perfecto estado Cama plana Ajuste pesado para trabajar con aguja hasta 22 Regulador de puntada accionada por botón Con dos agujas, un looper (puntada 406) Separación entre agujas de ¼ Pie acondicionado para hacer						

12	52161500	pasadores Con guía para hacer pasadores de 1 cm de acabado final Lubricación automática Motor convencional (110 y 220 voltios) Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales SOFTWARE ACCESORIOS Con mecanismo para medir y cortar la longitud del pasador Con guía para hacer pasadores de 1.5 cm de acabado final Con guía para hacer pasadores de 2 cm de acabado final Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación 1 looper 1planchuela 4 de tornillos para sujetar planchuela 10 sujetador de aguja Forro protector plástico para el cabezote de la máquina Protector de banda 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Ingles Manual de partes Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	4.610.000,00	4.610.000,00	4.610.000,00	0,00
13	52161500	MAQUINA RECUBRIDORA ELECTRÓNICA DE CAMA PLANA TECNICAS Máquina nueva y en perfecto estado Cama plana Con diente diferencial accionado por palanca Regulador de puntada accionada por botón Con tres agujas, un looper y un recubridor (puntada 605) Separación entre agujas de 1/8 x 1/8 Ajuste en D Con corte de hilo Con levantador de prensatelas automático Lubricación automática Motor electronico Protector de ojos en acrílico Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales SOFTWARE . ACCESORIOS Con pie de guía para asentar costuras Con guía para sesgo aéreo incorporado en el pie Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina Protector de banda 1 looper 1 recubridor 20 tornillos para sujetar aguja (para llave hexagonal) 5 guías hilos móviles de recubridor (bastón) 5 tornillos de planchuela 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura MANUALES Catálogo de instrucciones en español e Ingles Manual de partes. Ambos impresos y magnéticos. CAPACITACIÓN Capacitación al personal técnico del SENA in situ GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ.	0,00	UN	8.230.000,00	8.230.000,00	8.230.000,00	0,00
14	52161500	MAQUINA PLANA DE UNA AGUJA MECATRONICA ESP TECNICAS Maquina nueva y en buen estado Ajuste liviano Regulador de puntada accionada por perilla Con levantador de prénsatelas accionado por rodillero Una aguja y un gancho (Puntada serie 301) Palanca de retroceso manual Porta conos de dos puestos Devanador de hilo Lubricación automática Motor convencional (a 110 y 220 voltios) Protector de ojos Mueble de estructura metálica anti-vibratorio con regulación de altura y ruedas para su debido desplazamiento con freno de anclaje Mesa forrada en formica Construcción según normas técnicas internacionales SOFTWARE ACCESORIOS Juego de herramienta y accesorios para uso y reparación Forro protector plástico para el cabezote de la máquina Protector de banda 1 Lámpara tipo led de laminilla de sujeción de imán para iluminar el área de costura 2 prensatelas compensado doble uso de 1/16 X 5/16, 1 prensatelas con muelle a 1/16. 1 Prensatelas con muelle a 1/8. 1 Prensatelas con muelle a 3/16. 1 ajuste para sesgar de 3.2 de entrada doble doblez (S60) 2 Prensatelas con guía de ¼ derecho 2 Prensatelas con guía de ¼ izquierdo 1 guía para ruedo de camisa de 3/8 con muelle 1 gancho rotatorio. 1 caja bobina. 5 Carreteles MANUALES MANUALES Catalogo de instrucciones en español e inglés Manual de partes En medio impreso y magnético CAPACITACIÓN Capacitación al personal del SENA si es el caso in situ GARANTIAS Garantía de funcionamiento mínimo por un año Garantía de existencia de repuestos mínimo por 3 años. ASISTENCIA TECNICA Instalación y puesta en funcionamiento in situ .	0,00	UN	1.735.000,00	1.735.000,00	1.735.000,00	0,00
15	52161500	Máquina fusionadora en continuo de construcción compacta, ancho de fusionado 600mm., bandas sin costuras, con limpiador integrado y altamente resistentes al calor, presión de fusionado de 2.5Mpa, temperatura máx. 200°C, velocidad de fusionado 8.7m/min, tiempo de calentamiento 5-20 seg., a 220V1fase., alineación automática especial de la banda superior, para evitar el entorchado de las bandas, termostato regulable.	0,00	UN	19.580.500,00	19.580.500,00	19.580.500,00	0,00
16	52161500	TITETEADORA MANUAL Tiqueteadora manual para marcar piezas en sala de corte. 8 dígitos 3 de ellos consecutivos, esta herramienta permite llevar el control de cantidad de piezas por prenda a producir.	0,00	UN	503.500,00	503.500,00	503.500,00	0,00
17	52161500	CNC 3018 PRO ROUTER PCB FRESADORA LASER	0,00	UN	1.833.278,00	1.833.278,00	1.833.278,00	0,00
18	52161500	FRESADORA CNC GENMITSU 4040PRO	0,00	UN	3.325.116,00	3.325.116,00	3.325.116,00	0,00
19	52161500	SIERRA SINFIN PARA METAL DE 7 PULGADAS - NUEVA-GARANTIA 12 MESES - TAMAÑO CINTA 20MM - CAP. CORTE CILINDRO 180MM - CAP. CORTE ANGULO RECTO180MM - CAP CORTE RECTANGULAR 300X180MM - SISTEMA DE REFRIGERACION - BRAZO HIDRAULICO - APAGADO AUTOMÁTICO - VELOCIDADES #4 - MOTOR 220V - PESO 190KG - 5 CINTAS DE REPUESTO. CORTE 7 PULGADAS	0,00	UN	6.500.000,00	6.500.000,00	6.500.000,00	0,00
20	52161500	COMPRESOR DE AIRE INDUSTRIAL - Potencia: 2 hp - Capacidad del tanque: 170.343 L - Presión máxima: 130 psi - Frecuencia: 1800 rpm - Voltaje: 110/220V POTENCIA 2HP	0,00	UN	2.800.000,00	2.800.000,00	2.800.000,00	0,00
21	52161500	TALADRO DE PEDESTAL 1 HP 110/220 3/4" ESPECIFICACIONES - Potencia de motor: 750W - Capacidad de mandril: 3/4" - Recorrido del husillo: 85 mm - Cono del husillo: mt 2 - Numero de velocidades: 16 - Rango de velocidad: 210-3700 RPM - Volteo: 360 mm - Tamaño mesa trabajo: 290 x 290 mm - Tamaño de la base: 460 x 280 - Diámetro de la columna: 72 mm - Altura: 1580mm - Peso: 65 Kg 1 HP 110/220 3/4"	0,00	UN	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00	0,00
		Banco de entrenamiento de alineación dimensiones aprox. Long.0.8m x Ancho 0.9m x altura 1.2 m. contiene motor trifásico de 2 HP, Reductor de 90° d 1.5 HP, Variador de frecuencia y tablero de control con protecciones contra cortocircuitos y sobrecargas, permite alineación colineal y paralela entre poleas y cadenas, una transmisión de cada una. Manual de operación. Banco de mecanismos de alineación que consta de mecanismos de transmisión mecánica, placas de nivelación, panel de control, en su estructura metálica cajonería de almacenaje y soporte y rodaje para movilizar el banco de mecanismos. El banco consta de mecanismos como transmisión por cadena con dos piñones						

22	52161500	de diferentes dientes y su respectiva cadena, sistema de transmisión de poleas correa trapecial, unión de ejes del motor y el reductor sinfín corona por medio de Acoplamiento mecánico (acople de cadena), acople de plato entre el reductor y el eje de la polea, y apoyos rodantes por medio soportes o chumaceras de rodamientos. El banco de mecanismos de entrenamiento de alineación tiene dos modos de arranque: Modo arranque directo y Modo arranque con variación Entre los componentes eléctricos tiene: Interruptores termomagnéticos contra cortocircuitos, contactores tripolares 220v, Variador de frecuencia V20.borneras, Relé térmico contra sobrecargas y Interface Plug Conector RJ45. Ver Ficha técnica. Todos los mandos eléctricos van en la cara frontal del Banco de mecanismos de alineación. MODO ARRANQUE DIRECTO Ver ficha técnica 1. Selector tripolar (S0). 2. Piloto indicador (HL1) de motor principal energizado. 3. Pulsador (S8) de MARCHA del motor. 4. Pulsador de PARADA (S7) de PARADA del motor. MODO ARRANQUE CON VARIACION Ver ficha técnica 5. Pulsador (S6) de energizar el variador de frecuencia. 6. Panel de control del variador. MODO ARRANQUE DE SEGURIDAD Ver ficha técnica 7. Parada de EMERGENCIA (S1). 8. Interruptor de llave (S2). 9. Microrruptor de seguridad (S3) guardacadena. 10. Microrruptor de seguridad (S4) guarda polea conducida.	0,00	UN	16.537.499,00	16.537.499,00	16.537.499,00	0,00
23	52161500	[YAHBOOM-DOFROBOT-AI-RPI5] Brazo robótico 6DOF con visión artificial DOFBOT. Para Raspberry Pi Brazo robótico y cámara 2 en 1 para Raspberry Pi. Se compone principalmente de un soporte de aleación de aluminio, un chasis robusto, una placa de expansión multifunción, servomotores y una cámara de 0.3MP. Con sus emocionantes funciones de inteligencia artificial (IA) el DOFBOT puede realizar reconocimiento de gestos, reconocimiento de color, posicionamiento visual, clasificación de objetos, juego de captura, seguimiento facial, apilamiento de bloques de construcción y otras acciones de IA. Y por medio de su sistema ROS (Robot Operating System), el control complicado de los servos es simplificado. Contiene un sistema operativo específico para él, utiliza Open Source CV como librería para procesamiento de imágenes, Jupyter Lab como herramienta de desarrollo y Phyton como lenguaje de programación. Además, tiene múltiples formas de control: por aplicación App, software de PC o control joystick. Características: Fuente de alimentación: adaptador 12V/5A - Brazo de 6 grados de libertad - Placa multifuncional con puertos seriales, I2C e interfaz para receptor de PS2 - Placa de expansión de alimentación para Raspberry Pi con una variedad de entradas y salidas de voltaje - Cámara USB de 0.3MP, resolución 480P (640x480), FoV de 110°, lente ajustable - Con control de PS2 -Contiene pantalla OLED que muestra la dirección IP y la información relacionada con la CPU Raspberry Pi en tiempo real - 5 servomotores de 15kg, 1 servomotor de 6kg para la pinza. Son servomotores de control serial y de alta precisión - La pinza tiene una apertura de hasta 6cm máx. - Soporta carga de 200 a 500g - Extensión del brazo: 350mm - Tarjeta TF con archivo de imagen de fábrica, plug and play sin operación compleja - Los usuarios pueden conectarse a la red mediante el código QR de la aplicación móvil en la aplicación para comenzar rápidamente e iniciar DOFBOT - Admite aplicación Android/iOS, computadora PC, control joystick - control remoto de programación en línea de la página web Jupyter Lab - Soporte de aleación de aluminio con 2mm de espesor - Chasis con ventosas, es más estable y se puede colocar de forma estable en cualquier entorno - Fabricado en aluminio anodizado - La estructura de aleación de aluminio es desmontable, los usuarios pueden extender o acortar la longitud del brazo robótico - Peso: 1256g (Ensamblado) -Dimensiones: 272x135x473mm (ensamblado). Contiene: Brazo robótico con pinza (Ensamblado) - Cámara con cable - Tarjeta de expansión controladora - Tarjeta de expansión de alimentación para Raspberry Pi - Tarjeta TF con adaptador - Control de PS2 USB - Pantalla OLED - Tapete con imágenes - 4 bloques de construcción con colores 6 ventosas - Adaptador de voltaje y cables - Cable microUSB - Bracket de fijación - Paquete de tornillos, separadores y cintas de amarre - Manual de usuario.	0,00	UN	3.085.000,00	3.085.000,00	3.085.000,00	0,00
24	52161500	Kit Oficial para Raspberry pi 5 de 8GB con memoria Micro SD + accesorios – Kit que contiene todo lo necesario para trabajar y explorar al máximo las capacidades de la tarjeta raspberry Pi 5 de 8GB. Con estos elementos podrá instalar y trabajar cualquier sistema operativo emulador o herramienta que se ejecute sobre el hardware de Raspberry Pi 5. El kit esta conformado por: *.* Raspberry Pi 5-8GB. *.* Adaptador de corriente USB-C que admite un modo operativo de 5 V, 5 A. *.* Cable micro HDMI A HDMI 1M. *.* Tarjeta Micro SD original clase 10 preprogramada con Raspberry Pi OS(64- bit). *.* Caja para Raspberry Pi 5 con ventilador integrado.	0,00	UN	937.333,00	937.333,00	937.333,00	0,00
25	52161500	"Multímetro digital de verdadero valor eficaz con recuentos de pantalla 6000 (UT61B +/D +). Puede medir hasta 1000V CA/CC. Equipada con alarma audible y visible. Características: Verdadero valor eficaz Retención de datos/retroiluminación Modo Max/Min/Relativo Comunicación USB Protección de entrada Prueba de diodo/continuidad NCV (alarma audible/visual) "	0,00	UN	430.000,00	430.000,00	430.000,00	0,00
26	52161500	Osciloscopio Digital portátil,, 200MHz, 2 canales, 1GS/s, mide capacitancia, resistencia, corriente y voltaje.1.Configuración automática de forma de onda y estado 2.Almacenamiento de formas de onda, configuraciones e interfaces; Reproducción de formas de onda y configuraciones 3.Función de pantalla de impresión 4.Extensión fina de la ventana; análisis preciso de los detalles de la forma de onda y visión general 5.Función única de grabación, almacenamiento y reproducción de formas de onda 6. Panel LCD en color HD de 5,7 pulgadas con una relación de aspecto de 320 x 240 píxeles 7. Múltiples funciones matemáticas de formas de onda (incluidas agregar, resta, multiplicar y dividir) 8.Función multímetro	0,00	UN	8.060.000,00	8.060.000,00	8.060.000,00	0,00
27	52161500	Medidor De Resistencia De Aislamiento 20Gn 1KV , La medición de la resistencia de aislamiento es desde 0.01Mh hasta 50Mh, con el voltaje de 50V. La medición de la resistencia de aislamiento es desde 0.01Mh hasta 100Mh, con el voltaje de 100V. La medición de la resistencia de aislamiento es desde 0.01Mh hasta 200Mh, con el voltaje de 250V. La medición de la resistencia de aislamiento es desde 0.01Mh hasta 500Mh, con el voltaje de 500V. La medición de la resistencia de aislamiento es desde 0.01Mh hasta 20Gn, con el voltaje de 1000V. Mide resistencia baja hasta 20Kn. Mide voltaje AC/DC hasta 600V. Tiene índice de polarización (PI) y absorción dieléctrica (DAR). Permite realizar hasta 99 registros de datos.	0,00	UN	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00
		Medidor Trifásico Con Analizador De Potencia, Permite medir voltaje y corriente AC de las tres						

28	52161500	fases sin abrir el circuito, ángulo de fase entre voltajes, corrientes o ambos, secuencia de fase, potencia activa, aparente y reactiva, factor de potencia y suma de vector de corriente. Posee rango automático. Mide corriente AC entre 0 y 20A, con precisión de ± (1.5% + 3). Mide voltaje AC entre 0 y 600V, con precisión de ± (1.5% + 3). Mide frecuencia entre 45Hz y 65Hz, con precisión de ± (2% + 3). Mide potencia activa entre 0 y 12KW, con precisión de ± (3% + 3). Mide potencia aparente entre 0 y 12KVA, con precisión de ± (3% + 3). Mide potencia reactiva entre 0 y 12KVAR, con precisión de ± (3% + 3). Mide factor de potencia entre -1 y 1, con precisión de ± 0.03. Mide ángulo de fase desde 0° hasta 360°, con precisión de ± 1°. Mide suma de vector de corriente desde 0 hasta 60A.	0,00	UN	4.680.000,00	4.680.000,00	4.680.000,00	0,00
29	52161500	Pinza Amperimetrica Auto Rango, Permite medir True RMS en voltaje y corriente AC, voltaje y corriente AC/DC, resistencia, frecuencia y duty cycle. Mide voltaje AC en los rangos 6.6V, 66V, 660V, 750V, con precisión de ± (1.2% + 5). Mide voltaje DC en los rangos 6.6V, 66V, 660V, 750V, con precisión de ± (0.8% + 1). Mide corriente AC en los rangos 660A, 2000A, con precisión de ± (2.5% + 5). Mide corriente DC en los rangos 660A, 2000A, con precisión de ± (2.5% + 5). Mide resistencia en los rangos 660n, 6.6Kn, 66Kn, 660Kn, 6.6Mn, 66Mn, con precisión de ± (1% + 2).	0,00	UN	770.000,00	770.000,00	770.000,00	0,00
30	52161500	Medidor de resistencia de tierra, probador de resistencia Digital inteligente con retención de datos.Resistencia a tierra (Re)* Pantalla LCD grande de 4 digitales, tiempo de muestreo de 5 s Mediciones de resistencia a tierra de 2/3/4 cables y resistividad del suelo Frecuencias de prueba seleccionables (94 Hz/128 Hz) Medición de voltaje de perturbación (Ust) y frecuencia (Fst) Mediciones de resistencia de tierra, RH y RS Retroiluminación LCD; apagado automático Retención de datos 20 conjuntos de almacenamiento de datos Doble aislamiento Medición RK de resistencia compensador	0,00	UN	3.510.000,00	3.510.000,00	3.510.000,00	0,00

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

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

Filtrar por familia

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

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados		

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
GCCON-F-021 - CLAUSULADO ANEXO AL CONTRATO - SAMC-MTA-CISM-004-2025.pdf	GCCON-F-021 - CLAUSULADO ANEXO AL CONTRATO - SAMC-MTA-CISM-004-2025.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	GENY ASTRID LEON C	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	40448474	Guardar y notificar
Supervisor	JAVIER ENRIQUE BERM	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	88215170	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	GENY ASTRID LEON C	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	40448474	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	GENY ASTRID LEON CURREA	5 días de tiempo transcurrido *(19/12/2025 10:26:28 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	GENY ASTRID LEON CURREA
Supervisor	JAVIER ENRIQUE BERMUDEZ DAZA	5 días de tiempo transcurrido *(19/12/2025 10:26:28 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	GENY ASTRID LEON CURREA
Ordenador del pago	GENY ASTRID LEON CURREA	5 días de tiempo transcurrido *(19/12/2025 10:26:28 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	GENY ASTRID LEON CURREA

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 *	320.702.328
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	320.702.328	

Validación Código BPIN

	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 36-02-00-050-

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	
☐	9425	CDP	Generado	320.702.328 COP	320.702.328 COP	36-02-00-050-953210	Validado	Editar

Saldo de CDP 320.702.328 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 320.702.328 COP

Última consulta a SIIF Consulta Exitosa

Fecha de consulta SIIF 27/11/2025 6:01 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
☐ 171525	Presupuestal (CDP)	-	No se ha iniciado	320.702.328 COP	320.702.328 COP	-	-	SIIF Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 320.702.328 COP

Saldo de compromisos AVF 0 COP

Saldo total comprometido 320.702.328 COP

Última consulta a SIIF

Fecha de consulta SIIF -