FICHA - SOLICITUD MATERIALES Y/O SERVICIOS

FECHA DE SOLICITUD: **27/09/2022**

PROGRAMA DE FORMACIÓN Y / O DEPENDENCIA: **CONFECCIONES**

FICHA DE CARACTERIZACIÓN: **2278144 - 2500631 - 2065933 - 2451684** **Municipio (s):** **Popayan**

Numero Aprendices Beneficiarios: **25**

JUSTIFICACIÓN:

EL centro de teleinformática y producción industrial - Sena Regional Cauca requiere adelantar el mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria de coser ubicada en el ambiente de confecciones. dado que el uso constante ha ido desgastando las piezas y partes de la maquinaria en general, quedando en mal estado y con parámetros de calibración desajustados incumpliendo con los requerimientos de calidad en los procesos de producción de centros y de formacion del área. Por lo tanto, es conveniente adelantar la contratación del mantenimiento preventivo y correctivo dejando la maquinaria optima y en correcto funcionamiento.

OBJETIVO

Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para las máquinas de coser del ambiente de confecciones del centro de teleinformática y producción industrial.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

Se le solicita al proveedor cumplir con las siguientes obligaciones especificas:

1. Todos los repuestos y aceites a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados).
2. Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.
3. El oferente debe acreditar experiencia relacionada con el objeto contractual, mediante certificación de ejecución de un contrato, cuyo valor sea igual o superior al valor de la presente contratación.

Cuando se trate de experiencia con el sector público o privado, el futuro contratista deberá aportar copia de los contratos y acta de recibo a entera satisfacción o acta de liquidación o certificaciones de cumplimiento final que tengan relación con el objeto contractual o actividad a ejecutar, donde se pueda verificar.

• Número del contrato.
• Contratante.
• Contratista.
• Objeto del contrato.
• Valor del contrato.
• Fecha de inicio.
• Fecha de terminación.

Nota 1: La entidad se reserva el derecho a verificar con las respectivas entidades y/o personas naturales o jurídicas, la información suministrada por los proponentes. Si se advierten discrepancias entre la información suministrada y lo establecido por la entidad, la propuesta será RECHAZADA.

Nota 2: se debe aportar factura de venta y/o de la prestación del servicio.

OBLIGACIONES ÁREA AMBIENTAL

Para asegurar el acatamiento de la normatividad colombiana legal vigente aplicable en materia ambiental el proponente deberá suministrar los siguientes requisitos en la parte ambiental para el proceso:

1. El proponente deberá presentar declaración juramentada expedida por el Representante Legal certificando que en caso de ser adjudicado, realizará el manejo de los residuos generados durante el mantenimiento, y realizará la disposición de estos, de acuerdo como indica la normatividad ambiental. (precontractual)

2. Mantener productos químicos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018. (contractual).

OBLIGACIONES ÁREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Para asegurar el cumplimiento de la normatividad colombiana legal vigente aplicable en materia de Seguridad y Salud en el trabajo el proponente deberá suministrar los siguientes requisitos:

1. Con el fin de dar cumplimento a los artículos 2.2.4.6.1, 2.2.4.6.4, 2.2.4.6.8 Decreto 1072 del 2015, y artículos 22 y 25 de la Resolución 0312 del 2019 emitida por el ministerio de trabajo, el proponente deberá entregar el Informe de la Gestión de seguridad y salud en el trabajo del proponente para el cumplimiento de este ítem el proponente podrá allegar una certificación que debe ser expedida dentro del periodo de tiempo establecido por el artículo 25 de la Resolución No. 0312 de 2019, que corresponda a la fase del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, que el oferente deba acreditar una de las 2 certificaciones:

• Presentar certificación generada por la ARL del registro de implementación del SGSST con el porcentaje de cumplimiento superior al 80%. Este requisito también se podrá acreditar, con la presentación de la copia del certificado de acreditación expedido por el Ministerio de Trabajo o la autoridad competente, de que trata el artículo 22 de la Resolución No. 0312 de 2019.

• Presentar certificación del registro de estándares mínimos ante el ministerio del trabajo (o captura de pantalla que acredite el registro); esto De conformidad con lo señalado en la Resolución 0312 de 2019, y en cumplimiento a lo establecido en los artículos 27 “Tabla de Valores de los Estándares Mínimos”, Artículo 28 Parágrafo 2: “Planes de mejoramiento conforme al resultado de la autoevaluación de los Estándares Mínimos, (…) Las autoevaluaciones y los planes de mejoramiento de las empresas se registrarán de manera paulatina y progresiva en la aplicación habilitada en la página web del Ministerio del Trabajo o por el medio que éste indique, a partir del mes de diciembre del año 2020 (…) y en articulación con el Artículo 29 “Planes de mejoramiento a solicitud del Ministerio del Trabajo” la Dirección de Riesgos Laborales del Ministerio del Trabajo dispuso en la página del Fondo de Riesgos Laborales, el enlace: www.fondoriesgoslaborales.gov.co un botón titulado “autoevaluación y plan de mejoramiento” donde se deberá registrar la información de los años 2019 y 2020 en los formatos establecidos correspondiente a la tabla de valores y el plan de mejoramiento.

Numero del CDP: **4122 - 3722**

CÓDIGO UNSPSC	ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CLASIFICACIÓN ELEMENTO	USO PRESUPUESTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIADO	VALOR TOTAL
CDP 4122 - MANTENIMIENTO BIENES: PRODUCCION DE CENTROS								
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA CERRADORA DE CODO MARCA BROTHER REFERENCIA DT6-B925-7** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas de la maquina.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	130.210	130.210
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante y realizar la calibración del eje superior e inferior de la barra de aguja, de alimentación, barra de prénsatelas y dispositivo de arrastre de la MAQUINA CERRADORA DE CODO MARCA BROTHER REFERENCIA DT6-B925-7	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	90.700	90.700

73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA CERRADORA DE CODO MARCA BROTHER REFERENCIA DT6-B925-7	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	92.600	92.600
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA CERRADORA DE CODO MARCA BROTHER REFERENCIA DT6-B925-7 óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	85.100	85.100
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA CERRADORA DE CODO MARCA JONTEX** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas de la maquina.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	131.780	131.780
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante y realizar la calibración del eje superior e inferior de la barra de aguja, de alimentación, barra de prénsatelas y dispositivo de arrastre de la MAQUINA CERRADORA DE CODO MARCA JONTEX	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	79.700	79.700
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para de la MAQUINA CERRADORA DE CODO MARCA JONTEX	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	85.100	85.100
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA CERRADORA DE CODO MARCA JONTEX óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	85.100	85.100
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA MULTIAGUJA MARCA SIRUBA VC008** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas de la maquina.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	107.360	107.360
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA MULTIAGUJA MARCA SIRUBA VC008	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	48.850	48.850
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración del punto de cadeneta multiaguja y rodillos de la MAQUINA MULTIAGUJA MARCA SIRUBA VC008	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	37.375	37.375
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para de la MAQUINA MULTIAGUJA MARCA SIRUBA VC008	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	53.750	53.750
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA MULTIAGUJA MARCA SIRUBA VC008 óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	54.750	54.750
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA BOTONADORA BROTHER CB3-B916** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	124.425	124.425
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA BOTONADORA BROTHER CB3-B916	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	85.700	85.700
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA BOTONADORA BROTHER CB3-B916	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	81.030	81.030
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA BOTONADORA BROTHER CB3-B916 óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	54.750	54.750
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la MAQUINA PLANA DOBLE AGUJA PFAFF ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	122.640	245.280
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA PLANA DOBLE AGUJA PFAFF	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	85.700	171.400
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA PLANA DOBLE AGUJA PFAFF	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	82.030	164.060
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA PLANA DOBLE AGUJA PFAFF óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	57.250	114.500
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA PLANA DOBLE AGUJA BROTHER REF. T-8420C-003** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	122.640	122.640
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA PLANA DOBLE AGUJA BROTHER REF. T-8420C-003	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	40.875	40.875
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA PLANA DOBLE AGUJA BROTHER REF. T-8420C-003	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	65.700	65.700
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion del prensatela-sesgador con entrada de 2.5 cm y salida de 1 cm con doble pestaña. (folder para lineas adidas) de la MAQUINA PLANA DOBLE AGUJA BROTHER REF. T-8420C-003	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	89.350	89.350

73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion del prensatela-sesgador con entrada de 1 cm y salida de 1 cm, sin pestañas (folder guia para hiladilla) de la MAQUINA PLANA DOBLE AGUJA BROTHER REF. T-8420C-003	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	43.800	43.800
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA PLANA DOBLE AGUJA BROTHER REF. T-8420C-003 óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	43.150	43.150
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA COLLARIN MARCA SIRUBA F007K** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	120.690	120.690
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA COLLARIN MARCA SIRUBA F007K	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	32.375	32.375
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA COLLARIN MARCA SIRUBA F007K	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	41.300	41.300
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion del sesgador de doble pestaña con entrada de 4 cm, salida 1.5 cm de la MAQUINA COLLARIN MARCA SIRUBA F007K	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	47.250	47.250
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion del tensor de hilo interno de la MAQUINA COLLARIN MARCA SIRUBA F007K	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	43.800	43.800
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA COLLARIN MARCA SIRUBA F007K óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	43.800	43.800
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA PLANA PFAFF 260** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	65.700	65.700
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA PLANA PFAFF 260	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	34.875	34.875
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA PLANA PFAFF 260	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	43.800	43.800
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion del sistema de arrastre conformado por: (pie, planchela y dientes de arrastre mediano) de la MAQUINA PLANA PFAFF 260	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	43.800	43.800
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion de los tensores de hilo de la MAQUINA PLANA PFAFF 260	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	28.180	28.180
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion de la caja bobinas de la MAQUINA PLANA PFAFF 260	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	32.850	32.850
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA PLANA PFAFF 260 óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	35.450	35.450
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA FILETEADORA MARCA MAUSER SPEZIAL REF. 504-4 , 3 HILOS** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	75.425	150.850
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA FILETEADORA MARCA MAUSER SPEZIAL REF. 504-4 , 3 HILOS	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	35.775	71.550
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA FILETEADORA MARCA MAUSER SPEZIAL REF. 504-4 , 3 HILOS	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	32.850	65.700
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA FILETEADORA MARCA MAUSER SPEZIAL REF. 504-4 , 3 HILOS óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	37.435	74.870
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA FILETEADORA MARCA YAMATO CZ6500-A4DF-1** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	71.175	71.175
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA FILETEADORA MARCA YAMATO CZ6500-A4DF-1	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	34.875	34.875
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA FILETEADORA MARCA YAMATO CZ6500-A4DF-1	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	32.850	32.850
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA FILETEADORA MARCA YAMATO CZ6500-A4DF-1 óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	37.435	37.435
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA FILETEADORA MARCA PEGASUS M32-48P2** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	142.590	142.590

73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA FILETEADORA MARCA PEGASUS M32-48P2	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	34.875	34.875
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA FILETEADORA MARCA PEGASUS M32-48P2	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	43.800	43.800
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion del looper superior de la MAQUINA FILETEADORA MARCA PEGASUS M32-48P2	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	56.300	56.300
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA FILETEADORA MARCA PEGASUS M32-48P2 óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	65.700	65.700
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA PLANA MARCA PFAFF 563 (UNA AGUJA)** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	116.050	232.100
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA PLANA MARCA PFAFF 563 (UNA AGUJA)	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	85.700	171.400
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA PLANA MARCA PFAFF 563 (UNA AGUJA)	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	81.030	162.060
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA PLANA MARCA PFAFF 563 (UNA AGUJA) óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	61.850	123.700
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de la **MAQUINA PLANA UNA AGUJA MARCA JONTEX** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	89.790	179.580
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA PLANA UNA AGUJA MARCA JONTEX	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	45.990	91.980
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA PLANA UNA AGUJA MARCA JONTEX	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	38.325	76.650
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion del sistema de arrastre conformado por: (pie, planchela y dientes de arrastre mediano) de la MAQUINA PLANA UNA AGUJA MARCA JONTEX	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	38.325	76.650
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion de los tensores de hilo de la MAQUINA PLANA UNA AGUJA MARCA JONTEX	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	46.300	92.600
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion de la caja bobinas de la MAQUINA PLANA UNA AGUJA MARCA JONTEX	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	27.375	54.750
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion de la lampara LED de la MAQUINA PLANA UNA AGUJA MARCA JONTEX	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	27.375	54.750
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion del volante de la MAQUINA PLANA UNA AGUJA MARCA JONTEX	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	32.850	32.850
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion de la bandeja porta cono de la MAQUINA PLANA UNA AGUJA MARCA JONTEX	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	12	32.850	394.200
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA PLANA UNA AGUJA MARCA JONTEX óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	43.800	87.600
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA PLANA TRIPLE TRANSPORTE MARCA SUNSTAR** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	127.400	127.400
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA PLANA TRIPLE TRANSPORTE MARCA SUNSTAR	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	95.900	95.900
CDP 3722 - MANTENIMIENTO BIENES MUEBLES								
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA PLANA TRIPLE TRANSPORTE MARCA SUNSTAR	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	81.030	81.030
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA PLANA TRIPLE TRANSPORTE MARCA SUNSTAR óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	54.750	54.750
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA PLANA UNA AGUJA MARCA SUNSTAR** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	109.550	109.550
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA PLANA UNA AGUJA MARCA SUNSTAR	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	85.700	85.700
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA PLANA UNA AGUJA MARCA SUNSTAR	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	81.030	81.030
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA PLANA UNA AGUJA MARCA SUNSTAR óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	54.750	54.750

73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA DE CODO TRIPLE TRANSPORTE MARCA PFAFF** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	109.550	109.550
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA DE CODO TRIPLE TRANSPORTE MARCA PFAFF	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	95.700	95.700
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA DE CODO TRIPLE TRANSPORTE MARCA PFAFF	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	81.030	81.030
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA DE CODO TRIPLE TRANSPORTE MARCA PFAFF óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	54.750	54.750
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA DE POSTE O COLUMNA MARCA SEIKO** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	175.440	350.880
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA DE POSTE O COLUMNA MARCA SEIKO	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	51.825	103.650
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA DE POSTE O COLUMNA MARCA SEIKO	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	65.700	131.400
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion de la lampara LED de la MAQUINA DE POSTE O COLUMNA MARCA SEIKO	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	111.690	223.380
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA DE POSTE O COLUMNA MARCA SEIKO óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	78.675	157.350
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA DE POSTE O COLUMNA MARCA PFAFF 9593** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	112.360	112.360
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA DE POSTE O COLUMNA MARCA PFAFF 9593	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	50.825	50.825
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA DE POSTE O COLUMNA MARCA PFAFF 9593	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	43.800	43.800
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion de la lampara LED de la MAQUINA DE POSTE O COLUMNA MARCA PFAFF 9593	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	28.470	28.470
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA DE POSTE O COLUMNA MARCA PFAFF 9593 óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	54.750	54.750
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA DE POSTE O COLUMNA DOBLE TRANSPORTE MARCA SIRUBA** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	96.360	96.360
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA DE POSTE O COLUMNA DOBLE TRANSPORTE MARCA SIRUBA	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	50.825	50.825
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA DE POSTE O COLUMNA DOBLE TRANSPORTE MARCA SIRUBA	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	43.800	43.800
73152101	**SERVICIO**	• Cambio e instalacion de la lampara LED de la MAQUINA DE POSTE O COLUMNA DOBLE TRANSPORTE MARCA SIRUBA	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	28.470	28.470
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA DE POSTE O COLUMNA DOBLE TRANSPORTE MARCA SIRUBA óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	52.250	52.250
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA DE CODO RIBETEADORA MARCA SUNSTAR KM-380BL-B** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	118.260	118.260
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración de los tiempos según especificaciones del fabricante de la MAQUINA DE CODO RIBETEADORA MARCA SUNSTAR KM-380BL-B	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	34.875	34.875
73152101	**SERVICIO**	• Cambio del aceite siliconado de buena calidad para la MAQUINA DE CODO RIBETEADORA MARCA SUNSTAR KM-380BL-B	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	32.850	32.850
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA DE CODO RIBETEADORA MARCA SUNSTAR KM-380BL-B óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	1	41.610	41.610
73152101	**SERVICIO**	Realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de la **MAQUINA DESBASTADORA DE PIEZAS MARCA ELLEGI GL12SE** ejecutando las siguientes actividades: • Realizar la limpieza profunda del equipo, engrase y lubricación de todas las partes mecánicas del equipo.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	194.125	388.250
73152101	**SERVICIO**	• Realizar la calibración y afilamiento de las cuchillas según especificaciones del fabricante de la MAQUINA DESBASTADORA DE PIEZAS MARCA ELLEGI GL12SE	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	55.110	110.220
73152101	**SERVICIO**	Dejando la MAQUINA DESBASTADORA DE PIEZAS MARCA ELLEGI GL12SE óptima y en correcto funcionamiento, Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, grasas, aceites a cambiar y limpia equipos utilizados deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados), Quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 5 meses.	UNIDAD	N/A	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	2	182.890	365.780

Valor Total Solicitud	**9.507.900**

NOMBRE Y FIRMA DEL SOLICITANTE: ANA LUCIA CHICANGANA PARRA

VoBo COORDINADOR DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, PROMOCIÓN Y RELACIONES CORPORATIVAS Y/O COORDINADOR ACADÉMICO: DIMAS GENTIL BOLAÑOS URBANO

APROBACIÓN SUBDIRECTOR DE CENTRO Y/O DIRECTOR REGIONAL: EDUARD0 ANT0NIO BENAVIDES