INPEC

V.o.B.

SOLICITUD DE REQUERIMIENTO

150- CPAMSEB – AT – AP

Combita, 21 de Mayo de 2026

INPEC 21-05-2026 07:29
Al Contestar Cite Este No.: 2026IE0105951 Fol:3 Anex:0 FA:0
ORIGEN 1505 TRATAMIENTO Y DESARROLLO / YEIMY MARCELA TAVERA SILVA
DESTINO 1501 DIRECCION ESTABLECIMIENTO / JORGE GAMA DOZA
ASUNTO SOLICITUD DE REQUERIMIENTO PARA REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO Y
OBS

2026IE0105951

Mayor:
JORGE GAMA DOZA
Director Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad El Barne – CPAMSEB (E)

Asunto: Solicitud de requerimiento para realización de mantenimiento y adquisición de maquinaria y productos metálicos para talleres de confección y ebanistería para el área de Atención y Tratamiento de la Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne – CPAMSEB

Cordial saludo, por medio del presente me permito solicitar a quien corresponda contratar el mantenimiento y adquisición de maquinaria y productos metálicos para talleres de confección y ebanistería para el área de Atención y Tratamiento de la Cárcel y Penitenciaria con Alta y Mediana Seguridad El Barne – CPAMSEB teniendo en cuenta:

Resolución y disponibilidad presupuestal, son los que se encuentran en la siguiente tabla:

CÓDIGO	RUBRO	BISITEM	RECURSO	RESOLUCIÓN	VALOR
A- 02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	425	PROPIOS	003045 de 14/04/2023	13.480.215
A-02-02-01-004-002	OTROS PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPOS)	441	PROPIOS	003045 de 14/04/2023	4.000.000
A-02-02-02-008-007	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN	447	PROPIOS	003045 de 14/04/2023	31.400.000
TOTAL					**48.880.215**

- Modalidad de contrato: Minina cuantía / SECOP II. Demanda a precios unitarios.
- Supervisor del contrato: Responsable área laboral Alta Seguridad Dg YEISON RODRIGUEZ MONTOYA
- Descripción y justificación de la necesidad: El servicio y bien solicitado es la adquisición de maquinaria de confecciones y productos metálicos, además del mantenimiento de

Re Sandra Vargas 21-05-2026 H: 10:01 AM

maquinaria para las áreas de talleres del establecimiento, los cuales son necesarios para el adecuado funcionamiento, trabajo y desempeño de las actividades ocupacionales de la PPL, del Establecimiento Penitenciario de Alta y Mediana Seguridad y Carcelario con Alta Seguridad de Combita.

- Fichas técnicas: Ficha técnica ítem: 1, 2 y 3 del GRUPO **3. ADQUISICION MAQUINARIA CONFECCIONES TALLERES ESTRUCTURA I**
- Valor estimado: Cuarenta y ocho millones ochocientos ochenta mil doscientos quince pesos M/CTE. ($48.880.215).
- Plazo de ejecución del contrato: 90 días.

1. MANTENIMIENTO MAQUINARIA CONFECCIONES TALLERES ESTRUCTURA I											
ITEM	CLASIFICACION UNSPSC	PRODUCTO	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	CANTIDAD A ADQUIRIR	DIFERENCIA	COTIZACION 1	COTIZACION 2	PRECIO PROMEDIO	PRECIO TOTAL
1	72151802	MAQUINA TERMINADORA-REF: 136475.	Cambio planchuela, pie, y cable de poder y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	2	1	1	600.000	540.000	570.000	570.000
2	72151802	MAQUINA PLANA	Cambio pie, gancho, tensor y tira hilos y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	2	1	1	600.000	540.000	570.000	570.000
3	72151802	FILETEADORA GEMSY SN509205085075 7F REF: 172600	Cambio gancho planchuela, tira hilos y cable de poder y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	2	1	1	600.000	540.000	570.000	570.000
4	72151802	BOTONADORA TYPICAL SN 150890683 REF: 172625	Cambio gancho, planchuela, tira hilos y cable de poder y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	2	1	1	650.000	550.000	600.000	600.000
5	72151802	MAQUINA OJALADORA MODELO HE800A REF: 248519	Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	2	1	1	650.000	550.000	600.000	600.000
6	72151802	MAQUINA PRESILLADORA - REF: 371818	Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	2	1	1	650.000	600.000	625.000	625.000
7	72151802	MAQUINA DOS AGUJAS-REF:414792	Cambio gancho, pie. del motor y Mantenimiento general, cambio de repuestos cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	2	1	1	650.000	540.000	595.000	595.000
8	72151802	Maquina cortadora tela	Mantenimiento Maquina cortadora de tela con capacidad de corte de 120 mantenimiento en general, Incluye cambio de Barra repuestos, lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	300.000	280.000	290.000	290.000
TOTAL											4.420.000
NOTA: TODAS LA MAQUINAS AQUÍ MENCIONADAS SE LES REALIZARA SU CORRESPONDIENTE HOJA DE VIDA DE SUS MANTENIMIENTOS.											
2. MANTENIMIENTO MAQUINARIA TALLERES – EBANISTERIA ESTRUCTURA I Y II											

INPEC

ITEM	CLASIFICACION UNSPSC	PRODUCTO	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	CANTIDAD	DIFERENCIA	COTIZACION 1	COTIZACION 2	PRECIO PROMEDIO	PRECIO TOTAL
1	72151802	SIERRA RADIAL DE 12". 2HP MONOFASICA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluye cambio de disco y lubricación a todo costo	UNIDAD	2	1	1	1.450.000	1.030.000	1.240.000	1.240.000
2	72151802	SIERRA SINFÍN	Mantenimiento general, cambio cinta y lubricación a todo costo	UNIDAD	2	1	1	400.000	390.000	395.000	395.000
3	72151802	PLANEADORA HOTA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cuchillas y lubricación a todo costo	UNIDAD	2	1	1	650.000	590.000	620.000	620.000
4	72151802	TORNO	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya eje central, el punto y lubricación a todo costo	UNIDAD	2	1	1	920.000	850.000	885.000	885.000
5	72151802	TORNO	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya eje central, el punto y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	920.000	850.000	885.000	885.000
6	72151802	SIERRA CIRCULAR MARCA HORTA	Mantenimiento general, bobinado del motor, cambio de repuestos que incluya switch, disco y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	2.000.000	1.720.000	1.860.000	1.860.000
7	72151802	SIERRA SINFÍN HORTA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Cintas de 1/4 uña de gato, switch y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	400.000	370.000	385.000	385.000
8	72151802	SIERRA SINFÍN	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Cintas de 1/4 uña de gato, switch y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	400.000	370.000	385.000	385.000
9	72151802	PLANEADORA HORTA REF:247418	Mantenimiento general, cambio de las cuchillas y switch y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	650.000	590.000	620.000	620.000
10	72151802	PLANEADORA HURTADO	Mantenimiento general, bobinado del motor, cambio de repuestos que incluya switch, cuchillas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	1.400.000	1.150.000	1.275.000	1.275.000
11	72151802	PLANEADORA 3.5HP TRIFASICA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya switch, cuchillas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	650.000	580.000	615.000	615.000
12	72151802	SIERRA RADIAL RD-14H MOTOR DE 4HP	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Switch, cuchillas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	1.100.000	970.000	1.035.000	1.035.000
13	72151802	SIERRA CIRCULAR 18"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Switch, disco y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	1.250.000	1.050.000	1.150.000	1.150.000
14	72151802	Compresor de 200lbs 3 pistones.	Mantenimiento general, cambio de repuestos y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	750.000	550.000	650.000	650.000
15	72151802	SIERRA SINFÍN S 40	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Cintas de 1/4 uña de gato, switch y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	400.000	380.000	390.000	390.000
16	72151802	TORNO PARA MADERA	Mantenimiento general, cambio de repuestos y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	550.000	500.000	525.000	525.000
17	72151802	TROMPO HURTADO	Mantenimiento general, Bobinado del motor, cambio de repuestos y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	1.150.000	1.050.000	1.100.000	1.100.000
18	72151802	TALADRO DE ARBOL CON MOTOR DE 1HP	Mantenimiento general, reparacion general, cambio de repuestos que incluya switch y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	730.000	650.000	690.000	690.000
19	72151802	TALADRO DE ARBOL CON MOTOR DE ¾ HP	Mantenimiento general, reparacion general, cambio de repuestos que incluya switch y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	730.000	580.000	655.000	655.000
20	72151802	SIERRA CIRCULAR DE 18"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas, disco y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	1.250.000	1.050.000	1.150.000	1.150.000
21	72151802	SIERRA RADIAL 14"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cambio de disco y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	1.450.000	1.250.000	1.350.000	1.350.000
22	72151802	PLANEADORA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cambio de cuchillas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	650.000	600.000	625.000	625.000
23	72151802	TROMPO THC 30	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas, rodamientos y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2	1	1	630.000	600.000	615.000	615.000
24	72151802	PLANEADORA HORTA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cambio de cuchillas y lubricación a todo costo.		2	1	1	650.000	590.000	620.000	620.000
25	72151802	TORNO HORTA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya punto, correas y lubricación a todo costo.		2	1	1	570.000	500.000	535.000	535.000
26	72151802	TALADRO DE ARBOL CON PEDESTAL	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas y lubricación a todo costo.		2	1	1	570.000	500.000	535.000	535.000
27	72151802	TALADRO DE ARBOL	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas y lubricación a todo costo.		2	1	1	570.000	500.000	535.000	535.000

28	72151802	PLANEADORA HORTA	Mantenimiento general, cambio de las cuchillas, cambio del mandril y cambio del switch y lubricación a todo costo.		2	1	1	2.200.000	2.000.000	2.100.000	2.100.000
29	72151802	TORNO HORTA REF:174697	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya switch, correas y lubricación a todo costo.		2	1	1	470.000	400.000	435.000	435.000
30	72151802	COMPRESOR DE 80 GALONES	Mantenimiento general, cambio de la manchera de aire de 15 metros, cambio de correas y lubricación a todo costo.		2	1	1	950.000	900.000	925.000	925.000
31	72151802	SIERRA CIRCULAR HURTADO 16"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas, disco de 16" y lubricación a todo costo.		2	1	1	1.250.000	1.150.000	1.200.000	1.200.000
32	72151802	SIERRA RADIAL DE 12"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya switch, disco y lubricación a todo costo.		2	1	1	1.050.000	940.000	995.000	995.000
TOTAL											**26.980.000**
TOTAL MANTENIMIENTO MAQUINARIA DE CONFECCIONES Y EBANISTERIA										**31.400.000**	

NOTA: TODAS LA MAQUINAS AQUÍ MENCIONADAS SE LES REALIZARA SU CORRESPONDIENTE HOJA DE VIDA DE SUS MANTENIMIENTOS.

3. ADQUISICION MAQUINARIA CONFECCIONES TALLERES ESTRUCTURA I

ITEM	CLASIFICACION UNSPSC	PRODUCTO	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	CANTIDAD	DIFERENCIA	COTIZACION 1	COTIZACION 2	PRECIO PROMEDIO	PRECIO TOTAL
1	23121602	MAQUINA DOS AGUJAS PLANA MECANICA O MECATRONICA	Máquina plana de costura recta dos agujas barra fija con sistema direct drive, versión de dos agujas genérica de alta velocidad con sistema de motor ahorrador silencioso, dos ganchos grandes, posicionador de aguja y luz led incorporada diseñada para trabajar en confección de materiales pesados como la confección de dril y Jean, tiempo de trabajo sugerido diario de mínimo 8 horas. Se debe entregar calibrada (ajustada) para el tipo de trabajo pesado. Función: Costura recta en dos agujas barra fija gama genérica Garantía: 12 meses por kit electrónico y por descalibraciones mecánicas Tipo de aguja: Cubo grueso 135X5 Sistema paso a paso Velocidad: Variable desde 500 hasta 2200 rpm Longitud de puntada hasta 7-8 mm Posicionador de aguja Luz led integrada Motor de 550w, Tipo pesado Con mesa, se debe entregar instalada y capacitar del uso al personal. Entrega de Manuales	UNIDAD	2	1	1	4.500.000	4.700.000	4.600.000	4.600.000
2	23121602	FILETEADORA MECANICA O MECATRONICA	Fileteadora de 5 hilos con motor industrial está diseñada para sobrehilar y coser en cadena simultáneamente los bordes de prendas tipo pesado jeans y Dril. La máquina se caracteriza por su peso ligero, tamaño compacto y bajo consumo de energía. incorpora motor ahorrador y silencioso con una potencia de 550 w. Tipo de puntada cadena Tipo de material medio, pesado Longitud de la puntada, mm 3.6 Rango de avance diferencial 0,7-2 Plataforma bloque Numero de Agujas 2 Número de hilos cinco Tipo de grasa automático Altura de elevación del prensatelas, mm6 Velocidad máxima de costura 6000 Características del motor Industrial Distancia entre agujas 3 Sistema de agujas hay Ancho de rebordeado, mm cinco Distancia estándar entre agujas, mm 3 Tipo overlock sobrehilado incluye mesa de minimo 3cm de grosor en material mdf con cubrimiento melaminico Con mesa, se debe entregar instalada y capacitar del uso al personal. Entrega de Manuales Tipo pesado	UNIDAD	2	1	1	3.250.000	3.450.000	3.350.000	3.350.000

INPEC

3	23121602	MAQUINA PLANA MECANICA O MECATRONICA	Máquina de Coser Plana Mecánica está diseñada para cumplir con las exigencias de trabajo en telas gruesas, como las utilizadas en dotaciones y uniformes, gracias a que se trabaja con un ajuste pesado. Esta máquina cuenta con un gancho grande, que facilita la costura en materiales de mayor grosor, y un devanador lateral que optimiza la eficiencia en el proceso de costura. Además, viene equipada con un motor ahorrador de energía de 110 V, garantizando un rendimiento confiable y económico en cada proyecto. Aguja 135x5 y 16x231 Ajuste pesado. Gancho grande y devanador lateral. Largo de puntada hasta 7 mm. Potencia 550 W. Voltaje 110 V. Velocidad 4500 rpm. Peso 40 kg. Mesa de 3 cm de grosor, con gaveta para guardar accesorios. Con mesa, se debe entregar instalada y capacitar del uso al personal. Entrega de Manuales	UNIDAD	2	2	0	2.750.000	2.780.000	2.765.000	5.530.000
			TOTAL								13.480.000

4. ADQUISICION DE OTROS PRODUCTOS METALICOS

ITEM	CLASIFICACION UNSPSC	PRODUCTO	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	CANTIDAD	DIFERENCIA	COTIZACION 1	COTIZACION 2	PRECIO PROMEDIO	PRECIO TOTAL
1	27111602	MARTILLO	Martillo de Uña tipo carpintero, con Mango de Madera o plástico de 27 mm	UNIDAD	8	8	0	55.000	55.000	55.000	440.000
2	27111728	JUEGO DE DESTORNILLADOR	Juego de 10 destornilladores con 5 de estrella y 5 de pala	JUEGO	6	4	2	95.000	95.000	95.000	380.000
3	27111729	JUEGO DE LLAVES BRISTOL	juego de 13 unidades de llaves Bristol diferentes tamaños.	JUEGO	6	2	4	59.000	60.000	59.500	119.000
4	27111700	SERRUCHO	Serrucho profesional de 16 pulgadas mango plástico	UNIDAD	6	4	2	35.000	35.000	35.000	140.000
5	27111700	LIMA	Lima de 8 pulgadas mango plástico	UNIDAD	6	4	2	25.000	30.000	27.500	110.000
6	27111700	JUEGO DE COPAS	Juego de copas rachet de mínimo 50 piezas	JUEGO	6	2	4	130.000	125.000	127.500	255.000
7	27111729	JUEGO DE LLAVES FIJAS	Juego de llaves boca fija x 12 piezas industrial	JUEGO	6	2	4	75.000	75.000	75.000	150.000
8	27111700	ALICATE	Alicate Universal de 8" acero	UNIDAD	6	4	2	70.000	50.000	60.000	240.000
9	27111700	SET FORMONES	Juego de 4 Formones para Madera 6-12-19-25 mm	JUEGO	6	6	0	95.000	90.000	92.500	555.000
10	27111700	ESCUADRA COMBINACION	Escuadra Profesional mango metálico escualizable para carpintería	JUEGO	6	4	2	55.000	55.000	55.000	220.000
11	27111700	HOMBRE SOLO	hombre solo curva de 10 pulgadas mango pvc	UNIDAD	6	4	2	75.000	70.000	72.500	290.000
12	27111700	CEPILLO MANUAL PARA CARPINTERIA	Cepillo de carpintero Nº 5	UNIDAD	6	4	2	185.000	180.000	182.500	730.000
13	27111700	GARLOPA	Garlopa profesional para carpintería 235 x 44 mm	UNIDAD	6	4	2	93.000	92.500	92.750	371.000
			TOTAL								4.000.000

Los ítems con las siguientes especificaciones:

1. MANTENIMIENTO MAQUINARIA CONFECCIONES TALLERES ESTRUCTURA I	
ITEM	**ESPECIFICACION TECNICA DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS**
1	Cambio planchuela, pie, y cable de poder y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo
2	Cambio pie, gancho, tensor y tira hilos y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo

3	Cambio gancho planchuela, tira hilos y cable de poder y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo
4	Cambio gancho, planchuela, tira hilos y cable de poder y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo
5	Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo
6	Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo
7	Cambio gancho, pie. del motor y Mantenimiento general, cambio de repuestos cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo
8	Mantenimiento Maquina cortadora de tela con capacidad de corte de 120 mantenimiento en general, Incluye cambio de Barra repuestos, lubricación a todo costo.
TOTAL	

NOTA: TODAS LA MAQUINAS AQUÍ MENSIONADAS SE LES REALIZARA SU CORRESPONDIENTE HOJA DE VIDA DE SUS MANTENIMIENTOS.

2. MANTENIMIENTO MAQUINARIA TALLERES – EBANISTERIA ESTRUCTURA I Y II

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS
1	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluye cambio de disco y lubricación a todo costo
2	Mantenimiento general, cambio cinta y lubricación a todo costo
3	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cuchillas y lubricación a todo costo
4	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya eje central, el punto y lubricación a todo costo
5	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya eje central, el punto y lubricación a todo costo.
6	Mantenimiento general, bobinado del motor, cambio de repuestos que incluya switch, disco y lubricación a todo costo.
7	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Cintas de 1/4 uña de gato, switch y lubricación a todo costo.
8	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Cintas de 1/4 uña de gato, switch y lubricación a todo costo.
9	Mantenimiento general, cambio de las cuchillas y switch y lubricación a todo costo.
10	Mantenimiento general, bobinado del motor, cambio de repuestos que incluya switch, cuchillas y lubricación a todo costo.
11	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya switch, cuchillas y lubricación a todo costo.
12	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Switch, cuchillas y lubricación a todo costo.
13	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Switch, disco y lubricación a todo costo.
14	Mantenimiento general, cambio de repuestos y lubricación a todo costo.
15	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Cintas de 1/4 uña de gato, switch y lubricación a todo costo.
16	Mantenimiento general, cambio de repuestos y lubricación a todo costo.
17	Mantenimiento general, Bobinado del motor, cambio de repuestos y lubricación a todo costo.
18	Mantenimiento general, reparacion general, cambio de repuestos que incluya switch y lubricación a todo costo.

19	Mantenimiento general, reparacion general, cambio de repuestos que incluya switch y lubricación a todo costo.
20	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas, disco y lubricación a todo costo.
21	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cambio de disco y lubricación a todo costo.
22	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cambio de cuchillas y lubricación a todo costo.
23	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas, rodamientos y lubricación a todo costo.
24	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cambio de cuchillas y lubricación a todo costo.
25	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya punto, correas y lubricación a todo costo.
26	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas y lubricación a todo costo.
27	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas y lubricación a todo costo.
28	Mantenimiento general, cambio de las cuchillas, cambio del mandril y cambio del switch y lubricación a todo costo.
29	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya switch, correas y lubricación a todo costo.
30	Mantenimiento general, cambio de la manguera de aire de 15 metros, cambio de correas y lubricación a todo costo.
31	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas, disco de 16" y lubricación a todo costo.
32	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya switch, disco y lubricación a todo costo.

NOTA: TODAS LA MAQUINAS AQUÍ MENCIONADAS SE LES REALIZARA SU CORRESPONDIENTE HOJA DE VIDA DE SUS MANTENIMIENTOS.

3. ADQUISICION MAQUINARIA CONFECCIONES TALLERES ESTRUCTURA I

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS
1	Máquina plana de costura recta dos agujas barra fija con sistema direct drive, versión de dos agujas genérica de alta velocidad con sistema de motor ahorrador silencioso, dos ganchos grandes, posicionador de aguja y luz led incorporada diseñada para trabajar en confección de materiales pesados como la confección de dril y Jean, tiempo de trabajo sugerido diario de mínimo 10 horas. Se debe entregar calibrada (ajustada) para el tipo de trabajo pesado. Función: Costura recta en dos agujas barra fija gama genérica. Garantía: 12 meses por kit electrónico y por descalibraciones mecánicas. Tipo de aguja: Cubo grueso 135X5 Sistema paso a paso Velocidad: Variable desde 500 hasta 2200 rpm Longitud de puntada hasta 7-8 mm, Posicionador de aguja Luz led integrada. Motor de 550w, Tipo pesado Con mesa, se debe entregar instalada y capacitar del uso al personal. Entrega de Manuales
2	Fileteadora de 5 hilos con motor industrial está diseñada para sobrehilar y coser en cadena simultáneamente los bordes de prendas tipo pesado jeans y Dril. La máquina se caracteriza por su peso ligero, tamaño compacto y bajo consumo de energía. incorpora motor ahorrador y silencioso con una potencia de 550 w. Tipo de puntada cadena Tipo de material medio, pesado Longitud de la puntada, mm 3.6 Rango de avance diferencial 0,7-2 Plataforma bloque Numero de Agujas 2 Número de hilos cinco Tipo de grasa automático. Altura de elevación del prensatelas, mm6 Velocidad máxima de costura 6000 Características del motor Industrial Distancia entre agujas 3. Sistema de agujas Ancho de rebordeado, mm cinco, Distancia estándar entre agujas, mm 3 Tipo overlock sobrehilado incluye mesa de mínimo 3cm de grosor en material mdf con cubrimiento melaminico. se debe entregar instalada y capacitar del uso al personal. Entrega de Manuales Tipo pesado

3	Máquina de Coser Plana Mecánica está diseñada para cumplir con las exigencias de trabajo en telas gruesas, como las utilizadas en dotaciones y uniformes, gracias a que se trabaja con un ajuste pesado. Esta máquina cuenta con un gancho grande, que facilita la costura en materiales de mayor grosor, y un devanador lateral que optimiza la eficiencia en el proceso de costura. Además, viene equipada con un motor ahorrador de energía de 110 V, garantizando un rendimiento confiable y económico en cada proyecto. Aguja 135x5 y 16x231 Ajuste pesado. Gancho grande y devanador lateral. Largo de puntada hasta 7 mm. Potencia 550 W. Voltaje 110 V. Velocidad 4500 rpm. Peso 40 kg. Mesa de 3 cm de grosor, con gaveta para guardar accesorios, se debe entregar instalada y capacitar del uso al personal. Entrega de Manuales

4. ADQUISICION FONDO DE OTROS PRODUCTOS METALICOS	
ITEM	**ESPECIFICACION TECNICA**
1	Martillo de Uña tipo carpintero, con Mango de Madera o plástico 27 mm
2	Juego de 10 destornilladores con 5 de estrella y 5 de pala
3	juego de 13 unidades de llaves bristol diferentes tamaños.
4	Serrucho profesional de 16 pulgadas mango plástico
5	Lima de 8 pulgadas mango plástico
6	Juego de copas rachet de mínimo 50 piezas
7	Juego de llaves boca fija x 12 piezas industrial
8	Alicate Universal de 8" acero
9	Juego de 4 Formones para Madera 6-12-19-25 mm
10	Escuadra Profesional mango metálico escualizable para carpintería
11	hombre solo curva de 10 pulgadas mango pvc
12	Cepillo de carpintero Nª 5

OTRAS CONDICIONES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

1. Se debe tener en cuenta el estudio de mercado para que se oferte el producto de acuerdo a la Disponibilidad Presupuestal para este proceso.

2. La persona natural o jurídica interesada en participar deben acreditar que está constituida hace mínimo 5 años, esta revisión se realizará a través de su registro en cámara de comercio. Y se solicitara que como experiencia presente mínimo un contrato que supere el monto de la presente contratación y cuyo objeto sea el mantenimiento de motores, maquinaria y equipos y suministro de los mismos.

3. La prestación del servicio de mantenimiento es a todo costo, incluye actualización, repuestos, materiales, mano de obra y demás, así como su instalación, capacitación y puesta en funcionamiento, el servicio se entenderá prestado con la entrega en funcionamiento de los equipos. Las especificaciones incluyen: limpieza general de los equipos, revisión general de los equipos y todo lo establecido en las especificaciones técnicas.

4. Para todas las máquinas que se les efectúe el mantenimiento, se les debe realizar y entregar impresa la hoja de vida del equipo y el respectivo certificado del mantenimiento realizado.

5. Para la adquisición de maquinaria y productos metálicos se debe tener en cuenta las características de la ficha anexa y se debe entregar los manuales de operación del mismo, debe brindarse la capacitación al personal en cuanto a su adecuado funcionamiento, manejo, uso, cuidados preventivos, mantenimiento cotidiano y seguridad de los equipos.

INPEC

6. Se debe ofrecer un mantenimiento preventivo postventa programado dentro de los 2 meses de entregados los equipos, para hacer recomendaciones sobre el manejo y uso de los equipos, los gastos de desplazamiento de los técnicos son por cuenta del proveedor.
7. El proveedor debe garantizar el suministro de repuestos y accesorios de los equipos que representa o fábrica.
8. Todos los costos de fletes, transporte, entrega y seguros son por cuenta del proveedor.

GARANTÍAS:

Amparo	Condiciones	Marque si se solicita
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	Veinte por ciento (20%) del valor del Contrato y su vigencia será por el término de duración del mismo y seis (6) meses más.	X
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	Veinte por ciento (20%) del valor total del Contrato y con una vigencia igual a la duración del Contrato y seis (6) meses más	X

Sin otro por menor,

MARCELA TAVERA SILVA.
Responsable de Actividades Productivas
CPAMSEB

Anexo: Seis (6) folios.
Elaboró: Marcela Tavera. Actividades Productivas
Revisó: Elizabeth Hernández / Atención y tratamiento
Fecha: 21-05-2026
Archivo: PROY/2026/Documentos

MECANINFER
Fabricación y Mantenimiento

De máquinas y equipos
Industriales

1. MANTENIMIENTO MAQUINARIA CONFECCIONES TALLERES ESTRUCTURA I				
ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	V/ UNITARIO
1	MAQUINA TERMINADORA- REF: 136475.	Cambio planchuela, pie, y cable de poder y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	$600.000
2	MAQUINA PLANA	Cambio pie, gancho, tensor y tira hilos y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	$600.000
3	FILETEADORA GEMSY SN5092050850757F REF: 172600	Cambio gancho planchuela, tira hilos y cable de poder y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	$600.000
4	BOTONADORA TYPICAL SN 150890683 REF: 172625	Cambio gancho, planchuela, tira hilos y cable de poder y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	$650.000
5	MAQUINA OJALADORA MODELO HE800A REF: 248519	Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	$650.000
6	MAQUINA PRESILLADORA - REF: 371818	Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	$650.000
7	MAQUINA DOS AGUJAS- REF:414792	Cambio gancho, pie. del motor y Mantenimiento general, cambio de repuestos cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	$650.000
8	Maquina cortadora tela	Mantenimiento Maquina cortadora de tela con capacidad de corte de 120 mantenimiento en general, Incluye cambio de Barra repuestos, lubricación a todo costo.	UNIDAD	$300000
TOTAL				$4.700.000
NOTA: TODAS LA MAQUINAS AQUÍ MENSIONADAS SE LES REALIZARA SU CORRESPONDIENTE HOJA DE VIDA DE SUS MANTENIMIENTOS..				
2. MANTENIMIENTO MAQUINARIA TALLERES – EBANISTERIA ESTRUCTURA I Y II				

MECANINFER
Fabricación y Mantenimiento

De máquinas y equipos
Industriales

ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	V/ UNITARIO
1	SIERRA RADIAL DE 12". 2HP MONOFASICA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluyea cambio de disco y lubricación a todo costo	UNIDAD	$1.450.000
2	SIERRA SINFÍN	Mantenimiento general, cambio cinta y lubricación a todo costo	UNIDAD	$400.000
3	PLANEADORA HOTA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cuchillas y lubricación a todo costo	UNIDAD	$650.000
4	TORNO	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya eje central, el punto y lubricación a todo costo	UNIDAD	$920.000
5	TORNO	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya eje central, el punto y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$920.000
6	SIERRA CIRCULAR MARCA HORTA	Mantenimiento general, bobinado del motor, cambio de repuestos que incluya switche, disco y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$2.000.000
7	SIERRA SINFÍN HORTA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Cintas de 1/4 uña de gato, switche y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$400.000
8	SIERRA SINFÍN	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Cintas de 1/4 uña de gato, switche y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$400.000
9	PLANEADORA HORTA REF:247418	Mantenimiento general, cambio de las cuchillas y switche y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$650.000
10	PLANEADORA HURTADO	Mantenimiento general, bobinado del motor, cambio de repuestos que incluya switche, cuchillas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$1.400.000
11	PLANEADORA 3.5HP TRIFASICA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya switche, cuchillas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$650.000
12	SIERRA RADIAL RD-14H MOTOR DE 4HP	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Switche, cuchillas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$1.100.000
13	SIERRA CIRCULAR 18"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Switche, disco y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$1.250.000
14	Compresor de 200lbs 3 pistones.	Mantenimiento general, cambio de repuestos y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$750.000

MAKRO
DISTRIBUCIONES
Un mundo de conocimientos

NIT. 7.167.703-2
Régimen Común

9	SET FORMONES	Juego de 4 Formones para Madera 6-12-19-25 mm	JUEGO	90.000
10	ESCUADRA COMBINACION	Escuadra Profesional mango metálico escualizable para carpintería	JUEGO	55.000
11	HOMBRE SOLO	hombre solo curva de 10 pulgadas mango pvc	UNIDAD	70.000
12	CEPILLO MANUAL PARA CARPINTERIA	Cepillo de carpintero Nª 5	UNIDAD	180.000
13	GARLOPA	Garlopa profesional para carpintería 235 x 44 mm	UNIDAD	92.500
TOTAL MAQUINARIA METALICA				**1.012.500**

Atentamente,

FRANCISCO RUBIO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

		Características del motor Industrial Distancia entre agujas 3 Sistema de agujas hay Ancho de rebordeado, mm cinco Distancia estándar entre agujas, mm 3 Tipo overlock sobrehilado incluye mesa de mínimo 3cm de grosor en material mdf con cubrimiento melánico Con mesa, se debe entregar instalada y capacitar del uso al personal. Entrega de Manuales		
3	MAQUINA PLANA MECANICA O MECATRONICA	Máquina de Coser Plana Mecánica está diseñada para cumplir con las exigencias de trabajo en telas gruesas, como las utilizadas en dotaciones y uniformes, gracias a que se trabaja con un ajuste pesado. Esta máquina cuenta con un gancho grande, que facilita la costura en materiales de mayor grosor, y un devanador lateral que optimiza la eficiencia en el proceso de costura. Además, viene equipada con un motor ahorrador de energía de 110 V, garantizando un rendimiento confiable y económico en cada proyecto. Aguja 135x5 y 16x231 Ajuste pesado. Gancho grande y devanador lateral. Largo de puntada hasta 7 mm. Potencia 550 W. Voltaje 110 V. Velocidad 4500 rpm. Peso 40 kg. Mesa de 3 cm de grosor, con gaveta para guardar accesorios. Con mesa, se debe entregar instalada y capacitar del uso al personal. Entrega de Manuales	UNIDAD	2.780.000
TOTAL MAQUINARIA DE CONFECCIONES				**10.930.000**

4. ADQUISICION MAQUINARIA METALICA				
ITEM	**PRODUCTO**	**ESPECIFICACION TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR**
1	MARTILLO	Martillo de Uña tipo carpintero, con Mango de Madera o plastico 27 mm	UNIDAD	55.000
2	JUEGO DE DESTORNILLADOR	Juego de 10 destornilladores con 5 de estrella y 5 de pala	JUEGO	95.000
3	JUEGO DE LLAVES BRISTOL	juego de 13 unidades de llaves Bristol diferentes tamaños.	JUEGO	60.000
4	SERRUCHO	Serrucho profesional de 16 pulgadas mango plástico	UNIDAD	35.000
5	LIMA	Lima de 8 pulgadas mango plástico	UNIDAD	30.000
6	JUEGO DE COPAS	Juego de copas rachet de mínimo 50 piezas	JUEGO	125.000
7	JUEGO DE LLAVES FIJAS	Juego de llaves boca fija x 12 piezas industrial	JUEGO	75.000
8	ALICATE	Alicate Universal de 8" acero	UNIDAD	50.000

MAKRO
DISTRIBUCIONES
un mundo de conocimientos

NIT. **7.167.703-2**
Régimen Común

3. ADQUISICION MAQUINARIA DE CONFECCIONES				
ITEM	**PRODUCTO**	**ESPECIFICACION TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR**
1	MAQUINA DOS AGUJAS PLANA MECANICA O MECATRONICA	Máquina plana de costura recta dos agujas barra fija con, versión de dos agujas genérica de alta velocidad con sistema de motor ahorrador silencioso, dos ganchos grandes, posicionador de aguja y luz led incorporada diseñada para trabajar en confección de materiales pesados como la confección de dril y Jean, tiempo de trabajo sugerido diario de mínimo 8 horas. Se debe entregar calibrada (ajustada) para el tipo de trabajo pesado. Función: Costura recta en dos agujas barra fija gama genérica Garantía: 12 meses por kit electrónico y por descalibraciones mecánicas Tipo de aguja: Cubo grueso 135X5 Sistema paso a paso Velocidad: Variable desde 500 hasta 2200 rpm Longitud de puntada hasta 7-8 mm Posicionador de aguja Luz led integrada Motor de 550w, Tipo pesado Con mesa, se debe entregar instalada y capacitar del uso al personal. Entrega de Manuales	UNIDAD	4.700.000
2	FILETEADORA MECANICA O MECATRONICA	Fileteadora de 5 hilos con motor industrial está diseñada para sobrehilar y coser en cadena simultáneamente los bordes de prendas tipo pesado jeans y Dril. La máquina se caracteriza por su peso ligero, tamaño compacto y bajo consumo de energía. incorpora motor ahorrador y silencioso con una potencia de 550 w. Tipo de puntada cadena Tipo de material medio, pesado Longitud de la puntada, mm 3.6 Rango de avance diferencial 0,7-2 Plataforma bloque Numero de Agujas 2 Número de hilos cinco Tipo de grasa automático Altura de elevación del prensatelas, mm6 Velocidad máxima de costura 6000	UNIDAD	3.450.000

MAKRO
DISTRIBUCIONES
un mundo de conocimientos

NIT. 7.167.703-2

Régimen Común

19	TALADRO DE ARBOL CON MOTOR DE ¾ HP	Mantenimiento general, reparacion general, cambio de repuestos que incluya switche y lubricación a todo costo.	UNIDAD	580.000
20	SIERRA CIRCULAR DE 18"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas, disco y lubricación a todo costo.	UNIDAD	1.050.000
21	SIERRA RADIAL 14"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cambio de disco y lubricación a todo costo.	UNIDAD	1.250.000
22	PLANEADORA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cambio de cuchillas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	600.000
23	TROMPO THC 30	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas, rodamientos y lubricación a todo costo.	UNIDAD	600.000
24	PLANEADORA HORTA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cambio de cuchillas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	590.000
25	TORNO HORTA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya punto, correas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	500.000
26	TALADRO DE ARBOL CON PEDESTAL	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	500.000
27	TALADRO DE ARBOL	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	500.000
28	PLANEADORA HORTA	Mantenimiento general, cambio de las cuchillas, cambio del mandril y cambio del switche y lubricación a todo costo.	UNIDAD	2.000.000
29	TORNO HORTA REF:174697	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya switche, correas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	400.000
30	COMPRESOR DE 80 GALONES	Mantenimiento general, cambio de la manguera de aire de 15 metros, cambio de correas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	900.000
31	SIERRA CIRCULAR HURTADO 16"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas, disco de 16" y lubricación a todo costo.	UNIDAD	1.150.000
32	SIERRA RADIAL DE 12"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya switche, disco y lubricación a todo costo.	UNIDAD	940.000
TOTAL MANTENIMIENTO EBANISTERIA				**25.200.000**

MAKRO
DISTRIBUCIONES
un mundo de conocimientos

NIT. 7.167.703-2

Régimen Común

1	SIERRA RADIAL DE 12". 2HP MONOFASICA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluye cambio de disco y lubricación a todo costo	UNIDAD	1.030.000
2	SIERRA SINFÍN	Mantenimiento general, cambio cinta y lubricación a todo costo	UNIDAD	390.000
3	PLANEADORA HOTA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cuchillas y lubricación a todo costo	UNIDAD	590.000
4	TORNO	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya eje central, el punto y lubricación a todo costo	UNIDAD	850.000
5	TORNO	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya eje central, el punto y lubricación a todo costo.	UNIDAD	850.000
6	SIERRA CIRCULAR MARCA HORTA	Mantenimiento general, bobinado del motor, cambio de repuestos que incluya switche, disco y lubricación a todo costo.	UNIDAD	1.720.000
7	SIERRA SINFÍN HORTA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Cintas de 1/4 uña de gato, switche y lubricación a todo costo.	UNIDAD	370.000
8	SIERRA SINFÍN	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Cintas de 1/4 uña de gato, switche y lubricación a todo costo.	UNIDAD	370.000
9	PLANEADORA HORTA REF:247418	Mantenimiento general, cambio de las cuchillas y switche y lubricación a todo costo.	UNIDAD	590.000
10	PLANEADORA HURTADO	Mantenimiento general, bobinado del motor, cambio de repuestos que incluya switche, cuchillas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	1.150.000
11	PLANEADORA 3.5HP TRIFASICA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya switche, cuchillas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	580.000
12	SIERRA RADIAL RD-14H MOTOR DE 4HP	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Switche, cuchillas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	970.000
13	SIERRA CIRCULAR 18"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Switche, disco y lubricación a todo costo.	UNIDAD	1.050.000
14	Compresor de 200lbs 3 pistones.	Mantenimiento general, cambio de repuestos y lubricación a todo costo.	UNIDAD	550.000
15	SIERRA SINFÍN S 40	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Cintas de 1/4 uña de gato, switche y lubricación a todo costo.	UNIDAD	380.000
16	TORNO PARA MADERA	Mantenimiento general, cambio de repuestos y lubricación a todo costo.	UNIDAD	500.000
17	TROMPO HURTADO	Mantenimiento general, Bobinado del motor, cambio de repuestos y lubricación a todo costo.	UNIDAD	1.050.000
18	TALADRO DE ARBOL CON MOTOR DE 1HP	Mantenimiento general, reparacion general, cambio de repuestos que incluya switche y lubricación a todo costo.	UNIDAD	650.000

Cot 2

MAKRO
DISTRIBUCIONES
un mundo de conocimientos

NIT. **7.167.703-2**
Régimen Común

Tunja, 20 de Mayo de 2026

Señores:
INPEC COMBITA

DE ACUERDO CON SU AMABLE SOLICITD NOS PERMITIMOS COTIZAR LOS SIGUIENTE SERVICIOS Y ELEMENTOS:

1. MANTENIMIENTO MAQUINARIA CONFECCIONES				
ITEM	**PRODUCTO**	**ESPECIFICACION TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR**
1	MAQUINA TERMINADORA- REF: 136475.	Cambio planchuela, pie, y cable de poder y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	540.000
2	MAQUINA PLANA	Cambio pie, gancho, tensor y tira hilos y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	540.000
3	FILETEADORA GEMSY SN5092050850757F REF: 172600	Cambio gancho planchuela, tira hilos y cable de poder y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	540.000
4	BOTONADORA TYPICAL SN 150890683 REF: 172625	Cambio gancho, planchuela, tira hilos y cable de poder y Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	550.000
5	MAQUINA OJALADORA MODELO HE800A REF: 248519	Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	550.000
6	MAQUINA PRESILLADORA -REF: 371818	Mantenimiento general, cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	600.000
7	MAQUINA DOS AGUJAS- REF:414792	Cambio gancho, pie. del motor y Mantenimiento general, cambio de repuestos cambio de repuestos, calibración y lubricación a todo costo	UNIDAD	540.000
8	Maquina cortadora tela	Mantenimiento Maquina cortadora de tela con capacidad de corte de 120 mantenimiento en general, Incluye cambio de Barra repuestos, lubricación a todo costo.	UNIDAD	280.000
TOTAL MANTENIMIENTO CONFECCIONES				**4.140.000**
2. MANTENIMIENTO MAQUINARIA TALLERES – EBANISTERIA				
ITEM	**PRODUCTO**	**ESPECIFICACION TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR**

MECANINFER
Fabricación y Mantenimiento

De máquinas y equipos
Industriales

6	JUEGO DE COPAS	Juego de copas rachet de minimo 50 piezas	JUEGO	$130.000
7	JUEGO DE LLAVES FIJAS	Juego de llaves boca fija x 12 piezas industrial	JUEGO	$75.000
8	ALICATE	Alicate Universal de 8" acero	UNIDAD	$70.000
9	SET FORMONES	Juego de 4 Formones para Madera 6-12-19-25 mm	JUEGO	$95.000
10	ESCUADRA COMBINACION	Escuadra Profesional mango metalico escualizable para carpinteria	JUEGO	$55.000
11	HOMBRE SOLO	hombre solo curva de 10 pulgadas mango pvc	UNIDAD	$75.000
12	CEPILLO MANUAL PARA CARPINTERIA	Cepillo de carpintero Nº 5	UNIDAD	$185.000
13	GARLOPA	Garlopa profesional para carpinteria 235 x 44 mm	UNIDAD	$93.000
TOTAL				$1.047.000
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO Y ADQUISICION				$45.007.000

Firma:

	MAQUINA PLANA MECANICA O MECATRONICA	Máquina de Coser Plana Mecánica está diseñada para cumplir con las exigencias de trabajo en telas gruesas, como las utilizadas en dotaciones y uniformes, gracias a que se trabaja con un ajuste pesado. Esta máquina cuenta con un gancho grande, que facilita la costura en materiales de mayor grosor, y un devanador lateral que optimiza la eficiencia en el proceso de costura. Además, viene equipada con un motor ahorrador de energía de 110 V, garantizando un rendimiento confiable y económico en cada proyecto. Aguja 135x5 y 16x231 Ajuste pesado. Gancho grande y devanador lateral. Largo de puntada hasta 7 mm. Potencia 550 W. Voltaje 110 V. Velocidad 4500 rpm. Peso 40 kg. Mesa de 3 cm de grosor, con gaveta para guardar accesorios. Con mesa, se debe entregar instalada y capacitar del uso al personal. Entrega de Manuales	UNIDAD	$2.750.000
TOTAL				**$10.500.000**

4. ADQUISICION FONDO DE MAQUINARIA OTROS PRODUCTOS METALICOS				
ITEM	**PRODUCTO**	**ESPECIFICACION TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**V/ UNITARIO**
1	MARTILLO	Martillo de Uña tipo carpintero, con Mango de Madera o plastico 27 mm	UNIDAD	$55.000
2	JUEGO DE DESTORNILLADOR	Juego de 10 destornilladores con 5 de estrella y 5 de pala	JUEGO	$95.000
3	JUEGO DE LLAVES BRISTOL	juego de 13 unidades de llaves bristol diferentes tamaños.	JUEGO	$59.000
4	SERRUCHO	Serrucho profesional de 16 pulgadas mango plastico	UNIDAD	$35.000
5	LIMA	Lima de 8 pulgadas mango plastico	UNIDAD	$25.000

2	FILETEADORA MECANICA O MECATRONICA	Fileteadora de 5 hilos con motor industrial está diseñada para sobrehilar y coser en cadena simultáneamente los bordes de prendas tipo pesado jeans y Dril. La máquina se caracteriza por su peso ligero, tamaño compacto y bajo consumo de energía. incorpora motor ahorrador y silencioso con una potencia de 550 w. Tipo de puntada cadena Tipo de material medio, pesado Longitud de la puntada, mm 3.6 Rango de avance diferencial 0,7-2 Plataforma bloque Numero de Agujas 2 Número de hilos cinco Tipo de grasa automático Altura de elevación del prensatelas, mm6 Velocidad máxima de costura 6000 Características del motor Industrial Distancia entre agujas 3 Sistema de agujas hay Ancho de rebordeado, mm cinco Distancia estándar entre agujas, mm 3 Tipo overlock sobrehilado incluye mesa de minimo 3cm de grosor en material mdf con cubrimiento melaminico Con mesa, se debe entregar instalada y capacitar del uso al personal. Entrega de Manuales Tlpo pesado	UNIDAD	$3.250.000

1	MAQUINA DOS AGUJAS PLANA MECANICA O MECATRONICA	Máquina plana de costura recta dos agujas barra fija con sistema direct drive, versión de dos agujas genérica de alta velocidad con sistema de motor ahorrador silencioso, dos ganchos grandes, posicionador de aguja y luz led incorporada diseñada para trabajar en confección de materiales pesados como la confección de dril y Jean, tiempo de trabajo sugerido diario de minimo 8 horas. Se debe entregar calibrada (ajustada) para el tipo de trabajo pesado. Función: Costura recta en dos agujas barra fija gama genérica Garantía: 12 meses por kit electrónico y por descalibraciones mecánicas Tipo de aguja: Cubo grueso 135X5 Sistema paso a paso Velocidad: Variable desde 500 hasta 2200 rpm Longitud de puntada hasta 7-8 mm Posicionador de aguja Luz led integrada Motor de 550w, Tipo pesado Con mesa, se debe entregar instalada y capacitar del uso al personal. Entrega de Manuales	UNIDAD	$4.500.000

30	COMPRESOR DE 80 GALONES	Mantenimiento general, cambio de la manchera de aire de 15 metros, cambio de correas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$950.000
31	SIERRA CIRCULAR HURTADO 16"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas, disco de 16" y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$1.250.000
32	SIERRA RADIAL DE 12"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya switche, disco y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$1.050.000
TOTAL				**$28.760.000**
TOTAL MANTENIMIENTO MAQUINARIA				
NOTA: TODAS LA MAQUINAS AQUÍ MENSIONADAS SE LES REALIZARA SU CORRESPONDIENTE HOJA DE VIDA DE SUS MANTENIMIENTOS.				

3. ADQUISICION MAQUINARIA CONFECCIONES TALLERES ESTRUCTURA I

ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	V/ UNITARIO

15	SIERRA SINFÍN S 40	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya Cintas de 1/4 uña de gato, switche y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$400.000
16	TORNO PARA MADERA	Mantenimiento general, cambio de repuestos y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$550.000
17	TROMPO HURTADO	Mantenimiento general, Bobinado del motor, cambio de repuestos y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$1.150.000
18	TALADRO DE ARBOL CON MOTOR DE 1HP	Mantenimiento general, reparacion general, cambio de repuestos que incluya switche y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$730.000
19	TALADRO DE ARBOL CON MOTOR DE ¾ HP	Mantenimiento general, reparacion general, cambio de repuestos que incluya switche y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$730.000
20	SIERRA CIRCULAR DE 18"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas, disco y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$1.250.000
21	SIERRA RADIAL 14"	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cambio de disco y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$1.450.000
22	PLANEADORA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cambio de cuchillas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$650.000
23	TROMPO THC 30	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas, rodamientos y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$630.000
24	PLANEADORA HORTA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya cambio de cuchillas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$650.000
25	TORNO HORTA	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya punto, correas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$570.000
26	TALADRO DE ARBOL CON PEDESTAL	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$570.000
27	TALADRO DE ARBOL	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya correas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$570.000
28	PLANEADORA HORTA	Mantenimiento general, cambio de las cuchillas, cambio del mandril y cambio del switche y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$2.200.000
29	TORNO HORTA REF:174697	Mantenimiento general, cambio de repuestos que incluya switche, correas y lubricación a todo costo.	UNIDAD	$470.000