SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA

FORMATO DE SOLICITUD DE NECESIDAD - CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN- REGIONAL ATLÁNTICO

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS QUE APOYAN LA FORMACIÓN Y DE LOS EQUIPOS Y MAQUINARIAS UTILIZADOS EN LOS PROYECTOS DE PRODUCCIÓN DE CENTROS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN PARA LA VIGENCIA 2025.

ITEM	CÓDIGO SENA	ARTICULO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS
			MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL ÁREA AUTOMOTRIZ		
1	70141501	Bidmandair de inyección electrónica a gasolina 1G1	Reparacion del sistema electrico en general. Bomba de gasolina, Bujias, Filtro y mangueras, cambio del aceite motor, Filtro de aire, Arreglos, Lavado de inyectores, y cambio de aceite y filtro.	UND	1
2	70141501	Bidmandair de inyección electrónica Diesel 4cil	Reparar sistema electrico, Cambio de potenciometros, fusibles, Relevadores, limpieza de inyectores y cambio de fluidos.	UND	1
3	70141501	Bidmandair de frenos ABS 6cil	Reparar sistema electrico, fusibles, relevadores, Cambio bomba de frenos, mangueras, manometros, cambio de bujias y fluidos, limpieza en general.	UND	1
4	70141501	Bidmandair de transmisiones automaticas 4cil	Reparar sistema electrico, Cambio de potenciometros, fusibles, fusibles, Relevadores y limpieza general.	UND	1
5	70141501	Bidmandair del sistema de aire acondicionado 6cil	Reparar sistema electrico, Cambio de potenciometros, fusibles, Relevadores, reparar compresor.	UND	1
6	70141501	Bidmandair de inyección electrónica a gasolina 6BC 4	Reparar sistema electrico, fusibles, relevadores, Cambio bomba, filtro, mangueras, lavado inyectores, cambio de fluidos y limpieza en general	UND	1
7	70141501	Motor ford entrenador cara fuelas N°1	Reparar sistema electrico, fusibles, relevadores, Cambio bomba, filtro, mangueras, lavado inyectores, cambio de fluidos y limpieza en general	UND	1
8	70141501	Motor ford entrenador cara fuelas N°2	Reparar sistema electrico, fusibles, relevadores, Cambio bomba, filtro, mangueras, lavado inyectores, cambio de fluidos y limpieza en general	UND	1
9	70141501	Elevador de dos columnas	Mantenimiento general, cambio filtros, cauchos, cadenas, cambio aceites de caja, motor	UND	1
10	70141501	Plataforma de elevación 2.500 KG	Mantenimiento general, revisar valvulas, fugas de aceite, y lubricar Cambio fluidos.	UND	1
11	70141501	Plataforma Elevadora Hidro-neumatica	Reparacion general, lavatacion de filtros y Cambio fluidos.	UND	1
12	70141501	COMPRESOR	Reparacion total del motor del compresor y sistema electrico general. Cambio de unidad compresora, cambio de aceite, cambio de filtros, cambio de empaque roscados en las tuberias de derivacion de aire acondicionado, cambio manometro.	UND	1
13	70141501	Compresor hidraulico para inyectar	Mantenimiento general, revisar fugas, y limpieza en general. Cambio aceite y filtros	UND	1
14	70141501	Compactador y probador de inyectores de alcantara	Mantenimiento general en el equipo Reparacion de valvulas y cambio de empaques y limpieza	UND	1
15	70141501	Grua Hidraulica N°1 de 5 toneladas	Mantenimiento general en el equipo Cambio de fluidos y aceite	UND	1
16	70141501	Grua Hidraulica N°2 de 5 toneladas	Mantenimiento y reparacion general en el equipo Cambio de fluidos y aceite	UND	1
17	70141501	Grua Hidraulica N°3 de 5 toneladas Referencia: YUNNEI (Hyundai)	Mantenimiento general en el equipo Cambio de fluidos y aceite	UND	1
18	70141501	Taladro de Banco	Mantenimiento y reparacion en general con el motor electrico Cambio general en el motor, revisar y cambiar rodamientos, limpieza en general	UND	1
19	70141501	Taladro de Pedestal	Mantenimiento en general, revisar sistema electrico Cambiar correas, poner broca, revisar y cambiar rodamientos	UND	1
20	70141501	Esmeril de Banco N°1	Mantenimiento en general, revisar sistema electrico Cambiar el sistema optico de esmeriladas, limpieza en general	UND	1
21	70141501	Esmeril de Banco N°2	Mantenimiento en general, revisar sistema electrico Cambiar el sistema optico de esmeriladas, limpieza en general	UND	1
22	70141501	Esmeril de Banco N°3	Mantenimiento en general revisar sistema electrico cambiar piedras de esmeril y piedra de	UND	1
23	70141501	Prensa hidraulica de pedestal N°1	Mantenimiento y reparacion en general, dentro a base de fluidos, Cambio de fluidos y aceite	UND	1
24	70141501	Prensa hidraulica de pedestal N°2	Mantenimiento y reparacion en general, dentro a base de fluidos, Cambio de fluidos y aceite	UND	1
			MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL ÁREA DE CONFECCIÓN Y CALZADO Y MARROQUINERIA		
1	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA 5550 SOLO 227	Servo motor,botones, y portabobinas,reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
2	70141501	MAQUINA PLANA UNO 1 AGUJA SINGER 191 D3000A	Servo motor,botones, y portabobinas,reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
3	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA MARK VIRGO	Servo motor,botones, y portabobinas,reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
4	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA SINGER 191 D3000A	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
5	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA 5550 SOLO 227	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
6	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA SINGER 191 D3000A	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
7	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA SINGER 191 D3000A	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
8	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA JUKI DDL 8500A	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
9	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA MARK VIRGO	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
10	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA PFAFF 1163	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
11	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA BROTHER DB2 B755 SA NUMB 10	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
12	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA MARK VIRGO	Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas	UND	1
13	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA 5550 CH 3128	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
14	70141501	MAQUINA PLANA 2GU JOINTEX JT2GU13	Servo motor,botones, y portabobinas, reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
15	70141501	MAQUINA PLANA 3GU ZOJI ZJ2GU3G	Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas	UND	1
16	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA SIRUBA L918 NH	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
17	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA BROTHER DB2 B755 SA NUMB 10	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
18	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA SINGER 2691 D3000	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
19	70141501	MAQUINAPLANA 1 AGUJA SINGER 191 D3000A	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
20	70141501	MAQUINA BROTHER DB2 B755 SA NO	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
21	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJAPFAFF 1163	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
22	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA BROTHER DB2 B755 SA	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
23	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA PFAFF 1163	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
24	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA BROTHER DB2B755 A-100 DB2-B757-003 NUMB 10	Servo motor,botones, y portabobinas, Reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UND	1
25	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA SINGER 457 A1 SS NA	Servo motor,botones, y portabobinas, reposicionador en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano Cambio de motor convencional por servo motor para maquina de costa 2 portabobinas a 2 bobinas modelo 457	UND	1
26	70141501	MAQUINA POSTE GOLDEN WHEEL 809 1200NB	Servo motor, Lucrira tool 50 cm. Repotenciacion en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano sobre cabezales (lucrira de 50 cm tool cada maquina)	UND	1
27	70141501	MAQUINA POSTE GOLDEN WHEEL 809 1200NB	Servo motor, Lucrira tool 50 cm. Repotenciacion en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano sobre cabezales (lucrira de 50 cm tool cada maquina)	UND	1
28	70141501	MAQUINA POSTE GOLDEN WHEEL 809 1200NB	Servo motor, Lucrira tool 50 cm. Repotenciacion en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano sobre cabezales (lucrira de 50 cm tool cada maquina)	UND	1
29	70141501	MAQUINA POSTE GOLDEN WHEEL 809 1200NB	Servo motor, Lucrira tool 50 cm. Repotenciacion en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano sobre cabezales (lucrira de 50 cm tool cada maquina)	UND	1
30	70141501	MAQUINA POSTE GOLDEN WHEEL 809 1200NB	Servo motor, Lucrira tool 50 cm. Repotenciacion en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano sobre cabezales (lucrira de 50 cm tool cada maquina)	UND	1
31	70141501	MAQUINA PLANA MOD 2580SSH 7010179	Servo motor, Lucrira tool 50 cm. Repotenciacion en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano sobre cabezales (lucrira de 50 cm tool cada maquina)	UND	1
32	70141501	MAQUINA PLANA MOD 2580SSH 7010179	Servo motor, Lucrira tool 50 cm. Repotenciacion en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano sobre cabezales (lucrira de 50 cm tool cada maquina)	UND	1
33	70141501	MAQUINA POSTE SEMO PUB BS 1180S	Servo motor, Lucrira tool 50 cm. Repotenciacion en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano sobre cabezales (lucrira de 50 cm tool cada maquina)	UND	1
34	70141501	MAQUINA PLANA POSTE ST SHILPI PLANA 4700 BS (MANTENIMIENTO ATOOL 2021/2026) ST 2128	Lucrira tools 1 tool 50 cm. Repotenciacion en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano sobre cabezales (lucrira de 50 cm tool cada maquina) maquinas: PPLANA (4700BS), 2 maquinas - Ojaladora (ST2128), 2 maquinas rigiadoras (ST 2128), para cambio Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano sobre cabezales (lucrira de 50 cm tool cada maquina)	UND	1
35	70141501	MAQUINA VENADORA DURKOPP ADLER 1180	Lucrira tool 50 cm. Repotenciacion en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano sobre cabezales (lucrira de 50 cm tool cada maquina)	UND	1
36	70141501	MAQUINA DE POSTE 3437	Lucrira tool 50 cm. Repotenciacion en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano sobre cabezales (lucrira de 50 cm tool cada maquina)	UND	1
37	70141501	MAQUINA OJALADORA DE PICOS ST-24	Lucrira tool 50 cm. Repotenciacion en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano sobre cabezales (lucrira de 50 cm tool cada maquina)	UND	1
38	70141501	MAQUINA PERFORADORA DE TELA 1d 1	Agujas. Requieren Cambio de agujas y mantenimiento de maquinaria	UND	1
39	70141501	MAQUINA DE CUCHILLA CIRCULAR 60PG RC	Cuchillas. Requieren Cambio de 2 cuchillas, mantenimiento de las 2	UND	1
40	70141501	MAQUINA CORTADORA DE CUCHILLA VERTICAL 8" PULGADAS MOD 4280 S	Cuchillas. Requieren Cambio de 2 cuchillas, mantenimiento de la maquina	UND	1
41	70141501	MAQUINA CORTADORA DE CUCHILLA VERTICAL 8" MOD 4280 - 4284 4 PICA	Cuchillas. Requieren Cambio de 2 cuchillas,	UND	1
42	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA MARCA BROTHER 8" PULGADAS - 4284 4 PICA	Cuchillas. Requieren Cambio de 2 cuchillas, mantenimiento a maquina	UND	1
43	70141501	MAQUINA FILETEADO MARCA YAMATO CB2202-40/3-1	Cuchillas. Requieren Cambio de 2 juegos de cuchillas cambio de 1 cada cuchillas	UND	1
44	70141501	MAQUINA CORTADORA VERTICAL	Interruptor. Requieren Cambio de interruptor.	UND	1
45	70141501	MAQUINA OVERLOCK O FILETEADORA, MARCA: TIGRE SIGMA 701	Cuchillas. Requieren Cambio de cuchillas de las 3 maquinas, cada maquina trae 6 cuchillas, ademas (21 cuchillas ademas de	UND	1
			MANTENIMIENTO DE EQUIPOS QUE APOYAN LA PRODUCCIÓN (Confección-CIBL- CEA-PAT)		
1	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA 5550 CENTER 3128 T	Servo motor, cambio de las 2 bobinas y 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UNIDAD	1
2	70141501	MAQUINA PLANA 2 AGUJAS SINGER 591D3A2BB	Servo motor, cambio de las 2 bobinas y 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UNIDAD	1
3	70141501	MAQUINA PLANA 2 AGUJAS JUKI LH5C2A	Servo motor, cambio de las 2 bobinas y 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UNIDAD	1
4	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA 5550 TIPO DE ENTRENAMIENTO	Servo motor, cambio de las 2 bobinas y 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano en Cambio de motor convencional por servo motor para maquina plana de cuser, cambiar 2 portabobinas a 2 bobinas ejemplo italiano	UNIDAD	1
5	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA SINGER 591 D3000A	Reparar cambio de motor convencional por Servo motor	UNIDAD	1
6	70141501	MAQUINA PLANA 1 AGUJA JUKI DDL 8500A	Reparar cambio de motor convencional por Servo motor	UNIDAD	1
7	70141501	MAQUINA 2 AGUJAS SINGER 591D3A2BB	Reparar cambio de motor convencional por Servo motor, cambio de las 2 bobinas y 2	UNIDAD	1
8	70141501	MAQUINA OVERLOCK MARCA MATTRAX	Reparar CUCHILLAS DE CORTE DE OVALES DE 7/16 PULGADA Y 4 1/2 PULGADA 8 DE CADA UNA	UNIDAD	1
9	70141501	BORRADORA	mantenimiento completo	unidad	1
10	70141501	MAQUINA TROQUELADORA GUBARCO	Reparar Troqueles para Tenis de botones numero 16,24,30, troqueles para suelas de botas en material de cuero, Reparacion de	UNIDAD	1

NOMBRE Y FIRMA DEL SOLICITANTE

CIELAR ARIAS Red Brenes
Coordinación Programa Aeronautica y Aviación

NOMBRE, SIGNATURA Y FIRMA AUTORIZADA
Coordinador(a) Programa de confección