**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

**FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS**

| | |
|---|---|
| **REGIONAL:** | MAGDALENA |
| **CENTRO DE FORMACION:** | CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA |
| **FECHA DE SOLICITUD:** | 27/11/2025 |
| **NOMBRE DEL FUNCIONARIO:** | RICARDO HERNANDEZ GERALDINO |
| **DEPENDENCIA / PROGRAMA:** | MECANICA INDUSTRIAL |

| ÍTEM | BIEN O SERVICIO | ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN O SERVICIO | U.M | CANT |
|---|---|---|---|---|
| 1 | FRESADORA MARCA HOSTON: | FRESADORA MARCA HOSTON: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SITEMAS MECÁNICO, ELECTRICO Y ELECTRONICO. CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (REFRIGERANTE SEMISINTETICO) | UNIDAD | 3 |
| 2 | RECTIFICADORA PLANA | RECTIFICADORA PLANA: MARCA:HOSTON;SERIAL:4820;MODELO:MD820 SOFTVIRT; RECTIFICADORA DE SUPERFICIES PLANAS CON ESTACION DE VIRTUALIZACIÓN MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE SENSORES DE DESPLAZAMIENTO DE LA MESA , CAMBIO DE ACEITE HIDRÁULICO Y PARA ENGRANAJES | UNIDAD | 1 |
| 3 | TORNO CNC CK 6032/750 | TORNO CNC CK 6032/750 MANTENIMIENTO PREVENTIVO :SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (REFRIGERANTE SEMISINTETICO), CAMBIO DE ACEITE CAJA DE VELOCIDADES, CORREAS Y SISTEMA ELECTRICO (CONTACTORES). MANTENIMIENTO CORRECTIVO: AREGLO DESAJUSTE CAJA DE VELOCIDADES Y AVANCE, DESAJUSTE EN EL CONJUNTO DE CARRO (LONGITUDINAL, TRANSVERSAL, SUPERIOR) , ALINEACIÒN DEL EJE Z DE LA MÀQUINA, BOMBA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y HABILITACIÒN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÒN Y MANGUERAS. | UNIDAD | 1 |
| 4 | FRESADORA CNC XK 7132 | FRESADORA CNC XK 7132 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SITEMAS ELECTRICO Y ELECTRONICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETAS, RODAMIENTOS Y BIJES DE LA CAJA DE VELOCIDADES, CAMBIO DE CORREAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (REFRIGERANTE SEMISINTETICO) , INCLUIR RESPUESTO Y PRUEBA EN FUNCIONAMIENTO | UNIDAD | 1 |
| 5 | GATOS HIDRÁULICOS | GATOS HIDRÁULICOS TIPO CAIMAN DE 3, 5 Y 8 TONELADAS MANTENIMIENTO CORRECTIVO: PROBLEMAS DE FALTA DE POTENCIA, REVISAR VALVULAS, NIVEL DE ACEITE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE PARTES MOVILES Y FUGAS | UNIDAD | 3 |
| 6 | PRENSA HIDRÁULICA DE 5 TONELADAS | PRENSA HIDRÁULICA DE 5 TONELADAS MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE SELLOS, REVISIÓN DE LA BOMBA, VALVULA Y RECTIFICADA DEL VASTAGO DEL CILINDRO. | UNIDAD | 1 |
| 7 | EQUIPOS PARA SOLDAR | EQUIPOS PARA SOLDAR MARCA LINCOLN ELECTRIC MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CALIBRACIÓN DE AMPERAJE DE SALIDA DE LA MAQUINA, CAMBIO DE LA MASA Y PORTAELECTRODOS, CAMBIO DEL PORTAMASA. | UNIDAD | 10 |
| 8 | COMPRESOR | COMPRESOR: MARCA: KAESER MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CALIBRACIÓN DE AMPERAJE DE SALIDA DE LA MAQUINA, CAMBIO DE LA MASA Y PORTAELECTRODOS, CAMBIO DEL PORTAMASA. | UNIDAD | 1 |
| 9 | MANIFOIL GASES INDUSTRIALES | MANIFOIL GASES INDUSTRIALES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: CAMBIO DE MANOMETROS Y REVISIÓN DE LA TUBERÍA | UNIDAD | 1 |
| 10 | PLATAFORMA VERTICAL | PLATAFORMA VERTICAL PARA TRABAJOS EN ALTURA MANTENIMIENTO CORRECTIVO: PERDIDA DE POTENCIA EN EL SISTEMA ELECTRICO | UNIDAD | 1 |
| 11 | EQUIPOS OXIACETILÉNICO | EQUIPOS OXIACETILÉNICO MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMBIO DE REGULADORES Y MANOMETROS | UNIDAD | 3 |
| 12 | TALADROS DE COLUMNA | TALADROS DE COLUMNA: MARCA BIMAX MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SITEMAS MECÁNICO Y ELECTRICO Y CAMBIOS DE CORREA Y ELECTRONICO. | UNIDAD | 2 |
| **Mantenimiento preventivo retro excavadora jhon deere 310 SJ** | | | | |
| 13 | MANTENIMIETO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE | SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO PRIMARIO | UNIDAD | 2 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO RACOR (BASE Y ELEMENTO FILTRANTE) | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTTRO Y CAMBIO DE FILTRO SECUNDARIO | UNIDAD | 2 |
| | | CAMBIO DE MANGUERAS DE COMBUSTIBLE | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE MEDIDOR DE COMBUSTIBLE | UNIDAD | 1 |
| | | SIMINISTRO Y CAMBIO BOMBA DE TRANSFERENCIA | UNIDAD | 1 |
| 14 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAHULICO | CAMBIO DE FILTRO DEL SISTEMA HIDRAHULICO | UNIDAD | 2 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO | GALON | 20 |
| 15 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE RODAJE | SUMINISTRO Y CAMBIO DE LLANTAS | UNIDAD | 4 |
| | | SUMINISTRO DE NEUMATICOS | UNIDAD | 4 |
| 16 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO | SUMINSTRO DE BATERIA 12 VOLTIOS 1150 AMPERIOS | UNIDAD | 1 |
| | | REVISION Y MANTEMIENTO DE CAJA DE FUISBLE Y RELE | UNIDAD | 1 |
| | | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LUCES | UNIDAD | 1 |
| | | REVISION DE SENSORES Y SELENOIDES | UNIDAD | 1 |
| | | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CABLEADO DEL SISTEMA ELECTRICO | UNIDAD | 1 |
| 17 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE ADMISION DE AIRE AL MOTOR Y AIRE ACONDICIONADO | SUMINISTRO E INSTALCION DE FILTRO PRIMARIO | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO E INSTALCION DE FILTRO SECUNDARIO | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO E INSTALCION DE FILTRO PRIMARIO AIRE ACONDICIONADO | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO DE PROTECTOR DEL FILTRO EXTERIOR DEL AIRE ACONDICIONADO | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO E INSTALCION DE FILTRO SECUNDARIO AIRE ACONDICIONADO | UNIDAD | 1 |
| 18 | MANTENIMIENTO SISTEMA DE LUBRICACION DEL MOTOR | SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR | GALON | 5 |
| 19 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SISTEMA DE TRANSMISION | SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE | GALON | 15 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELENOIDE DE LA DOBLE | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | UNIDAD | 1 |
| | | MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE FRENOS | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE SOPORTES DE LA TRANSMISION | UNIDAD | 4 |
| 20 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR | SUMINISTRO DE CORREA DEL VENTILADOR | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO DE LIQUIDO REFRIGERANTE | GALON | 10 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ABRAZADERAS | UNIDAD | 10 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS | UNIDAD | 5 |
| **Mantenimiento preventivo minicargador cat 236b-3** | | | | |
| 21 | MANTENIMIETO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE | SUMINISTRO Y CAMBIO DEL KIT DE FILTROS | UNIDAD | 4 |
| 22 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAHULICO | SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DEL SISTEMA HIDRAHULICO | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO | GALON | 5 |
| 23 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE RODAJE | SUMINISTRO Y CAMBIO DE LLANTAS 12-16.5 NHC | UNIDAD | 4 |
| | | SUMINSTRO DE BATERAS 12 VOLTIOS 850 AMPERIOS | UNIDAD | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **24** | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO | REVISION Y MANTEMIENTO DE CAJA DE FUISBLE Y RELE | UNIDAD | 1 |
| **25** | MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE ADMISION DE AIRE AL MOTOR. | SUMINISTRO E INSTALCION DE FILTRO PRIMARIO | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO E INSTALCION DE FILTRO SECUNDARIO | UNIDAD | 1 |
| **26** | MANTENIMIENTO SISTEMA DE LUBRICACION DEL MOTOR | SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO | UNIDAD | 2 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR | GALON | 5 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE | UNIDAD | 1 |
| **27** | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR | SUMINISTRO DE CORREA DEL VENTILADOR | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO DE LIQUIDO REFRIGERANTE | UNIDAD | 1 |
| **Mantenimiento preventivo minicargador cat 236D** | | | | |
| **28** | MANTENIMIETO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE | SUMINISTRO Y CAMBIO DEL KIT DE FILTROS | UNIDAD | 4 |
| **29** | MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAHULICO | SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DEL SISTEMA HIDRAHULICO | UNIDAD | 2 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO | GALON | 15 |
| **30** | MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE RODAJE | SUMINISTRO Y CAMBIO DE LLANTAS 12-16.5 | UNIDAD | 1 |
| **31** | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO | SUMINSTRO DE BATERAS 12 VOLTIOS 950 AMPERIOS | UNIDAD | 1 |
| | | REVISION Y MANTEMIENTO DE CAJA DE FUISBLE Y RELE | UNIDAD | 1 |
| **32** | MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE ADMISION DE AIRE AL MOTOR Y AIRE ACONDICIONADO | SUMINISTRO E INSTALCION DE FILTRO PRIMARIO | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO E INSTALCION DE FILTRO SECUNDARIO | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO E INSTALCION DE FILTRO PRIMARIO AIRE ACONDISIONADO | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO E INSTALCION DE FILTRO SECUNDARIO AIRE ACONDISIONADO | UNIDAD | 1 |
| **33** | MANTENIMIENTO SISTEMA DE LUBRICACION DEL MOTOR | SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO | UNIDAD | 2 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR | GALON | 5 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE | UNIDAD | 1 |
| **34** | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR | SUMINISTRO DE CORREA DEL VENTILADOR | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO DE LIQUIDO REFRIGERANTE | GALON | 5 |
| **MANTENIMIENTO PREVENTIVO MANIPULADOR TELESCOPICO CAT TH 255** | | | | |
| **35** | MANTENIMIETO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE | SUMINISTRO Y CAMBIO DEL KIT DE FILTROS | UNIDAD | 2 |
| **36** | MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAHULICO | SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DEL SISTEMA HIDRAHULICO | UNIDAD | 2 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE HIDRAHULICO | GALON | 15 |
| **37** | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO | SUMINSTRO DE BATERIA 12 VOLTIOS 1150 AMPERIOS | UNIDAD | 1 |
| | | REVISION Y MANTEMIENTO DE CAJA DE FUISBLE Y RELE | UNIDAD | 1 |
| | | REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LUCES | UNIDAD | 1 |
| **38** | MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE ADMISION DE AIRE AL MOTOR Y AIRE ACONDICIONADO | SUMINISTRO E INSTALCION DE FILTRO PRIMARIO | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO E INSTALCION DE FILTRO SECUNDARIO | UNIDAD | 1 |
| **39** | MANTENIMIENTO SISTEMA DE LUBRICACION DEL MOTOR | SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO | UNIDAD | 2 |
| | | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR | GALON | 5 |
| **40** | MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE TRANSMISION | SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE | UNIDAD | 1 |
| **41** | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR | SUMINISTRO DE CORREA DEL VENTILADOR | UNIDAD | 1 |
| | | SUMINISTRO DE LIQUIDO REFRIGERANTE | GALON | 5 |
| QUIEN SOLICITA: | | RICARDO JESUS HERNANDEZ GERALDINO-Instructor | | |
| REVISÓ | | NOHELIA MONTAÑO GARCIA-Formulador Infraestructura | | |
| APROBÓ | | BICHARA JOSE ZABLEH HASBUN - Subdirector Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira | | |

Firmado digitalmente por BICHARA JOSÉ ZABLEH HASBUN
Fecha: 2025.12.05 12:18:28 -05'00'