8-9208-103
Barranquilla

Señor
Jose Gregorio Suarez Contreras
Subdirector Centro Industrial y de Aviación

Asunto: 1er- Recibido a Satisfacción
Contrato No. CO1-PCCNTR-2375895-2021

Cordial saludo,

Informo que recibo a satisfacción el servicio **Parcial** relacionado en la factura No. NORT-2993 por valor de $42.217.630, correspondiente al Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, por concepto de SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINARIA PESADA QUE SE ENCUENTRA AL SERVICIO DE LA FORMACION PROFESIONAL EN EL PROGRAMA DE CONSTRUCCION DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION REGIONAL ATLANTICO, identificado con NIT No. 802.021.335-1, previa revisión del cumplimiento de las disposiciones establecidas para tal fin.

Se dio cumplimiento a las normas sobre contratación administrativa y especialmente al principio de Selección objetiva, instructivo de Contratación y circulares internas del Sena.

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION ESPECIFICA	DESCRIPCION DETALLADA DE LA NECESIDAD	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	72154501; 73152101; 78181505.	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINA RETRO-B110B NW QUE INCLUYE SUMINISTROS DE REPUESTOS DETALLADOS EN LA NECESIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAS CUATRO LLANTAS	UNIDAD	4	$ 1.820.200	$ 7.280.800
2			MANTENIMIENTO Y REPARACION GENERAL DEL SISTEMA SELECTOR DE MARCHAS	UNIDAD	1	$ 3.124.500	$ 3.124.500
3			SERVICIO DE SCANER	UNIDAD	1	$ 390.700	$ 390.700
4			SUMINISTRO E INSTALACION DEL PREFILTRO	UNIDAD	1	$ 713.000	$ 713.000

5			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA PUERTA IZQYUIERDA	UNIDAD	1	$ 468.800	$ 468.800
6	72154501; 73152101; 78181505.	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINA MIN-236B QUE INCLUYE SUMINISTROS DE REPUESTOS DETALLADOS EN LA NECESIDAD	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL	UNIDAD	1	$ 781.400	$ 781.400
7			SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS DOS RINES DELANTEROS	UNIDAD	2	$ 552.700	$ 1.105.400
8			MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	$ 957.200	$ 957.200
16	72154501; 73152101; 78181505.	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINA MINI 35Z QUE INCLUYE SUMINISTROS DE REPUESTOS DETALLADOS EN LA NECESIDAD	REPARACION E INSTALACION KIT DE SELLOS CILINDRO DE LEVANTE PLUMA EXC. 35Z	UNIDAD	1	$ 3.050.000	$ 3.050.000
17			MANTENIMIENTO GENERAL DEL TREN DE RODAJE : SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS DOS SPROCKET	UNIDAD	2	$ 1.708.900	$ 3.417.800
18			SUMINISTRO E INSTALACION DEL SWITCH MASTER	UNUDAD	1	$ 2.046.800	$ 2.046.800
19	72154501; 73152101; 78181505.	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINA 850L MINI-C QUE INCLUYE SUMINISTROS DE REPUESTOS DETALLADOS EN LA NECESIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS DOS PALANCAS DE CONTROL DE IMPLEMENTOS (JOISTICK)	UNIDAD	2	$ 976.800	$ 1.953.600
20			SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCINA	UNIDAD	1	$ 1.268.800	$ 1.268.800
21			SUMINISTRO E INSTALACION DEL SWITCH MASTER	UNIDAD	1	$ 1.658.200	$ 1.658.200
22	72154501; 73152101; 78181505.	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MONTACARGAS-GP25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TODO EL SISTEMA DE ADMISION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	$ 976.800	$ 976.800

23		CAT QUE INCLUYE SUMINISTROS DE REPUESTOS DETALLADOS EN LA NECESIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH	UNIDAD	1	$ 1.369.400	$ 1.369.400
24			REVISION DE TODO EL EQUIPO CON EL SCANER	UNIDAD	1	$ 781.400	$ 781.400
25			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERAS DEL CILINDRO DE LEVANTE	UNIDAD	1	$ 1.332.800	$ 1.332.800
26			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERAS DE LOS DOS CILINDROS DE INCLINACION DEL MASTIL	UNIDAD	4	$ 195.300	$ 781.200
27			PINTURA GENERAL TECHO DE LA CABINA	UNIDAD	1	$ 2.018.400	$ 2.018.400
						SUBTOTAL	**$ 35.477.000**
						IVA	**$ 6.740.630**
						TOTAL	**$ 42.217.630**

En constancia de lo anterior se firma en Barranquilla, a los Veintiún (21) días del mes de julio de 2021

Atentamente,

Víctor Alexander Mendoza Perez
Supervisor de Contrato

Elaboro Juanita Castillo M.

INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

MEGAPARTES S.A.S
Nit. 802.021.335-1.
VICTOR HUGO CORONELL NATERA
C.C No. 72.168.937 de Barranquilla Atlántico.
Representante Legal

SENA CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN
REGIONAL ATLANTICO.

CONTRATO No. 2375895 del 23 de marzo de 2021

OBJETIVO: Presentar el diagnostico, mantenimientos preventivos y correctivos de las diferentes maquinas al servicio de la formación profesional del SENA Centro industrial y de aviación regional atlántico

Fecha: 19 de julio de 2021

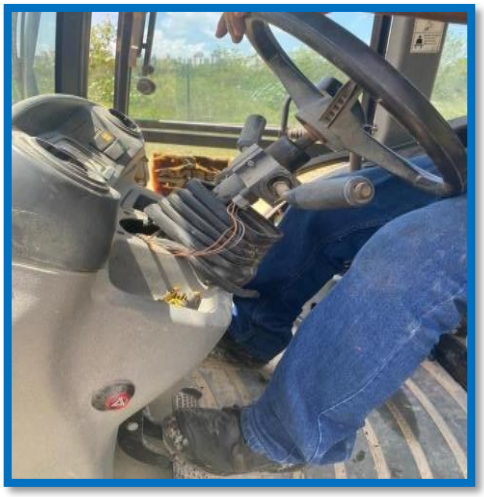
1. SERVICIO DE MANO DE OBRA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINA RETRO-B110BNW

UNIDAD B110B
NW

DESCRIPCION DEL EVENTO: programación de la tarjeta ECM/ la tarjeta anterior sufrió cortocircuito por inversión de línea de alta en la batería

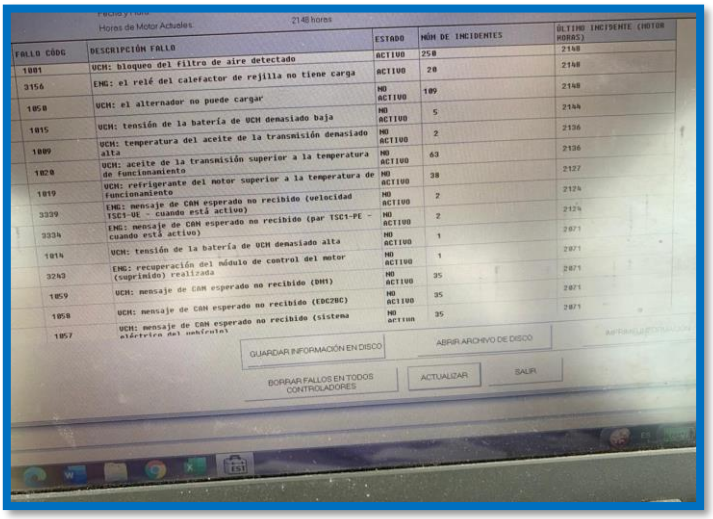
OPERTACION REQUERIDA: instalación y programación de la tarjeta electrónica Acciones y Diagnostico: Programación de la tarjeta ECM







DIAGNOSTICO DE ESCANER:







Se realizó el respectivo pre operacional y verificación del sistema eléctrico de manera exploratoria

Se halló ya instalado el ECM procedimiento e energizar el equipo y verificando los respectivos parámetros mediante EST, se hallan alarmas activas referentes a conexión can y restricción del filtro de aire intentando colocar el equipo en marcha sin éxito

Se reemplazó la batería, se realizó procedimiento de programación, verificación de parámetros y posterior puesta en marcha en la cual el equipo encendió de manera correcta e inmediata

Se realizó una lectura mediante EST del estado del sistema de inyección anexando corte de inyección en la cual se hallan valores en rangos operativos

Se verifican las funciones hidráulicas las cuales operan de manera correcta

Se inspeccionan las funciones de transmisión en la cual el equipo no activa la traslación, posterior a la inspección de esta anomalía se halla circuito a tierra del interruptor del clucth en la palanca de cambio siendo corregida esta anomalía de manera inmediata y habilitando la traslación en su modalidad de 4*2 y 4*4

Nota: se halla la palanca de marcha en condiciones deficientes la cual presenta falso contacto interno, así mismo el bombín de combustible la cual esta deficiente por vida útil

2. SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MONTACARGAS GP25CATERPLLAR

DESCRIPCION DEL EVENTO: suministro e instalación de todo el sistema de admisión de combustible, suministro e instalación del switch, revisión de todo el equipo con scanner, suministro e instalación de manguera del cilindro de levante, suministro e instalación de mangueras de los dos cilindros de inclinación de mástil

MOTIVO DEL SERVICIO: mantenimiento correctivo y preventivo del sistema de inyección ysistema hidráulico.









MEGAPARTES

www.megapartes.co

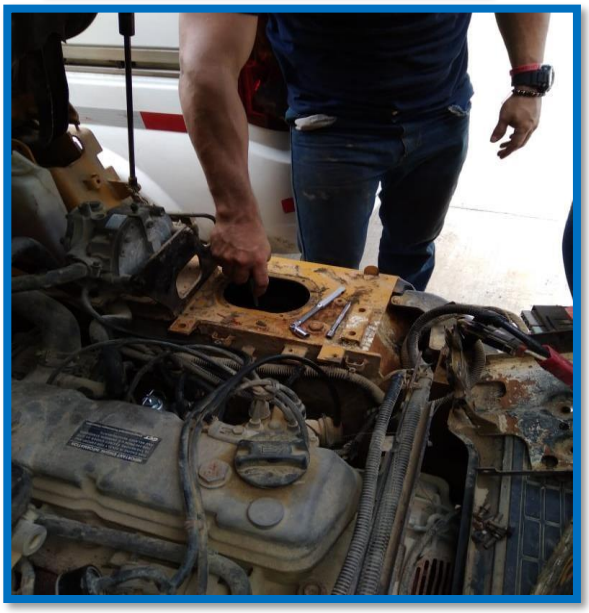












TALLER NORTE
CRA. 46 No. 80 - 239
T. (5) 358 5818
Cel. 310 6657289

ALMACÉN CENTRO
CALLE 38 No. 37 - 11
T. (5) 351 8358
Cel. 310 3669553

TALLER CIRCUNVALAR
CRA. 15 SUR No. 90A - 202
T. (5) 385 8551
Cel. 312 6605160

3. SERVICIO DE MANO DE OBRA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINA MINI 35Z

DESCRIPCION DEL EVENTO: unidad requiere desmontar sistema hidráulico para reparar componentes internos del sistema de brazos hidráulico, mantenimiento del tren de rodaje, ysuministro de switch de master

OPERACIÓN REALIZADA: sustituir piezas afectadas

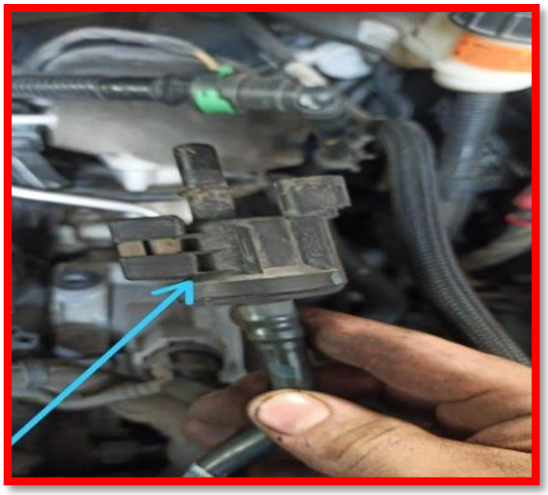














TRABAJOS EJECUTADOS:

Realizamos el desarme del tren de rodamiento y el sistema hidráulico para realizarle los mantenimientos y la sustitución de los componentes afectados por corrosión y daños por fatigadel material

Para el próximo mantenimiento se requiere sustitución completa del tren de rodaje

4. SERVICIO DE MANO DE OBRA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINA 850LMINICARGADOR

DESCRIPCION DEL EVENTO: unidad requiere sustitución de dos palancas de control, de la bocinay el switch master

OPERACIÓN REALIZADA: mantenimiento y limpieza de las palancas y cambio del motor dearranque.









TRABAJOS EJECUTADOS: unidad se le realiza manteniendo general del sistema eléctrico dondeevidenciamos corto en el sistema general de encendido; Palancas de control se les realiza mantenimiento y mantenimiento a las bocinas.

Nota: unidad requiere mantenimiento al sistema de rodamiento en general

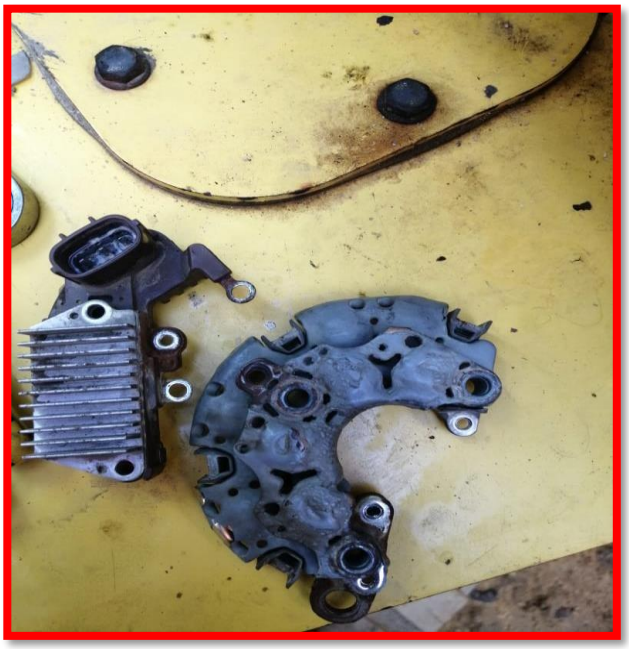
5. SERVICIO DE MANO DE OBRA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINA MIN-236BUNIDAD MIN 236B











TALLER NORTE
CRA. 46 No. 80 - 239
T. (5) 358 5818
Cel. 310 6657289

ALMACÉN CENTRO
CALLE 38 No. 37 - 11
T. (5) 351 8358
Cel. 310 3669553

TALLER CIRCUNVALAR
CRA. 15 SUR No. 90A - 202
T. (5) 385 8551
Cel. 312 6605160