

 NIT. 800012638-2	PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS	Código: PA-GC-MC-P06	
		Fecha: 21/01/2022	Página 1 de 6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRESTAR EL SERVICIO PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EL BANCO DE MAQUINARIA ENTREGADO MEDIANTE COMODATO No 0890 DEL 29 DE MARZO DE 2023 AL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.

PRODUCTO	UNIDAD	DESCRIPCION
VOLQUETA INTERNATIONAL MOD 96, PLACA OFJ717		
PASADOR 1 1/4 X 6 1/2	UND	Un pasador es un elemento de fijación mecánica desmontable, de forma cilíndrica o cónica, cuyos extremos pueden variar en función de la aplicación. Se emplea para la fijación de varias piezas a través de un orificio común, impidiendo el movimiento relativo entre ellas. El empleo de estos sistemas de fijación es de gran uso en maquinaria pesada, volquetas; como dispositivos de cierre, posicionado de los elementos, pivotes. Se suministrara los pasadores para el Volco de la volqueta International modelo 1996.
BUJE RNK	UND	Los bujes sirven para conectar varios brazos en movimiento y puntos de pivote con el chasis y otras partes de la suspensión. Con el fin de minimizar la vibración, desgaste y transmisión de ruidos generalmente están fabricados con un material flexible, así como goma o poliuretano. Existen muchos tipos de bujes: frecuentemente son de forma cilíndrica y saben tener el material flexible adentro de un casquillo o tubo exterior. También pueden tener un tubo interno para impedir que se aplaste el material flexible.

 NIT.800012638-2	PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLITICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS	Código: PA-GC-MC-P06	

LLANTAS 12R 22.5 Tracción 50/50 GOLDSHIELD HD989	UND	llantas de caucho doble propósito para destapado y pavimento
CANDADO O RATCHET PARA FRENOS TRA- SEROS	UND	Es la pieza que sujeta al martillo por un extremo y lo gira gracias a la presión ejercida por el perno del pulmón de freno. Se suministrara dichos candados y/o Ratchet de los frenos traseros
HOJAS 55-148-1 DELANTERAS	UND	las Hojas pueden presentar ruptura por los siguientes motivos: Por Fatiga acumulada en el resorte por su uso a través del tiempo. Ausencia de torque adecuado en las Grapas U-bolt. Ausencia de torque adecuado en el Tornillo Central. Por exceder los límites de esfuerzo del Material y del diseño propios de cada una de las hojas.
HOJAS 55-029-1 TRASERA	UND	Las Hojas pueden presentar ruptura por los siguientes motivos: Por Fatiga acumulada en el resorte por su uso a través del tiempo. Ausencia de torque adecuado en las Grapas U-bolt. Ausencia de torque adecuado en el Tornillo Central. Por exceder los límites de esfuerzo del Material y del diseño propios de cada una de las hojas.
CRUCETA 15 1/2 PAREJA KTC	UND	La Crucetas son acoples colocados en el extremo del semieje. Son necesarias para transmitir el movimiento de rotación del motor a las ruedas y a la vez se utilizan para absorber los cambios de ángulo que se producen con el uso cotidiano del equipo por la calzada.
CRUCETA 338	UND	La Crucetas son acoples colocados en el extremo del semieje. Son necesarias para transmitir el movimiento de rotación del motor a las ruedas y a la vez se utilizan para absorber los cambios de ángulo que se producen con el uso cotidiano del vehículo por la calzada.
SOPORTE CARDAN 9 1/2	UND	soporte fabricado en metal con estrias internas para el acoplé en el eje
VOLQUETA INTERNATIONAL MOD 96, PLACA OFJ739		
CANDADO O RATCHET PARA FRENOS TRA- SEROS	UND	Es la pieza que sujeta al martillo por un extremo y lo gira gracias a la presión ejercida por el perno del pulmón de freno. Se suministrara dichos candados y/o Ratchet de los frenos traseros

 NIT 800012638-2	PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS	Versión: 02 Código: PA-GC-MC-P06	

BUJE RNK	UND	Los bujes sirven para conectar varios brazos en movimiento y puntos de pivote con el chasis y otras partes de la suspensión. Con el fin de minimizar la vibración, desgaste y transmisión de ruidos generalmente están fabricados con un material flexible, así como goma o poliuretano. Existen muchos tipos de bujes: frecuentemente son de forma cilíndrica y saben tener el material flexible adentro de un casquillo o tubo exterior. También pueden tener un tubo interno para impedir que se aplaste el material flexible.
PASADOR 1 1/4 X 6 1/2	UND	Un pasador es un elemento de fijación mecánica desmontable, de forma cilíndrica o cónica, cuyos extremos pueden variar en función de la aplicación. Se emplea para la fijación de varias piezas a través de un orificio común, impidiendo el movimiento relativo entre ellas. El empleo de estos sistemas de fijación es de gran uso en maquinaria pesada, volquetas; como dispositivos de cierre, posicionado de los elementos, pivotes. Se suministra los pasadores para el Volco de la volqueta International modelo 1996.
TRANSMISION	UND	transmisión, fabricada en acceso con piñones estriados, rodamientos, ejes estriados, carcaza en hierro
BUJES Y PASADORES MUELLE TRASERO	UND	bujes y pasador fabricados en acero, a medida para muelle
BUJES Y PASADORES MUELLE DELANTERO	UND	bujes y pasador fabricados en acero, a medida para muelle
VALVULA CHILLONA ENTRADA Y SALIDA	UND	válvula fabricada en bronce, da paso de aire de los freno
VALVULA DE AIRE	UND	válvula fabricada en bronce, da paso de aire de los freno
LLANTAS 12R 22.5 Tracción 50/50 GOLDSHIELD HD989	UND	llantas de caucho doble propósito para destapado y pavimento
HOJAS 55-148-1 DELANTERAS	UND	las Hojas pueden presentar ruptura por los siguientes motivos: Por Fatiga

Calle 12 No. 8-13, Línea de Atención 3508331834 Código postal: 852010

Página Web: www.hatocorozal-casanare.gov.co **E-mails:** planacion@hatocorozal-casanare.gov.co

Hato Corozal – Casanare “Alto y sostenible”

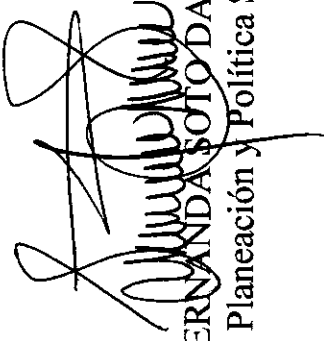
 NIT: 800012638-2	PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-MC-P06	Versión: 02	Fecha: 21/01/2022 Página 4 de 6

		acumulada en el resorte por su uso a través del tiempo. Ausencia de torque adecuado en las Grapas U-bolt. Ausencia de torque adecuado en el Tornillo Central. Por exceder los límites de esfuerzo del Material y del diseño propios de cada una de las hojas. Las Hojas pueden presentar ruptura por los siguientes motivos: Por Fatiga acumulada en el resorte por su uso a través del tiempo. Ausencia de torque adecuado en las Grapas U-bolt. Ausencia de torque adecuado en el Tornillo Central. Por exceder los límites de esfuerzo del Material y del diseño propios de cada una de las hojas. La Crucetas son acoples colocados en el extremo del semieje. Son necesarias para transmitir el movimiento de rotación del motor a las ruedas y a la vez se utilizan para absorber los cambios de ángulo que se producen con el uso cotidiano del equipo por la calzada. soporte fabricado en metal con estrías internas para el acoplé en el eje
HOJAS 55-029-1 TRASERA	UND	
CRUCETA 15 1/2 PAREJA KTC	UND	
SOPORTE CARDAN 9 1/2	UND	
RETROCARGADOR CATERPILLAR 416B		
LLANTAS DELANTE-RAS	UND	llantas de caucho para trabajo en terreno descapotado
FAROLAS	UND	farolas eléctrica de 12v para luces delanteras de pajarita
NUT 5/8 UNC 11 (NP-158)	UND	tuerca forjada en acero rosca ordinaria
BOLT	UND	tornillo forjado en acero rosca ordinaria
BASE DIENTE	UND	base diente forjada en hierro para diente talla 22
ROD 8T CTP	UND	rotula metálica, con rosca ordinaria
ROD END 8T CTP	UND	rotula metálica, con rosca ordinaria
ROD END 9R CTP	UND	rotula metálica, con rosca ordinaria
PIN Y RETAINER	UND	pin y retainer forjados en hierro para diente talla 22
DIENTE PASADOR LATERAL (LARGO) J-225	UND	diente pasador lateral (largo) j-225 forjados en hierro para diente talla 22

SEAT UNIVERSAL CAT 416	UND	eje estriado metálico, asiento de calidad y suspensión mecánica con pedestal
EMPAQUES ORRINS	UND	Orrin de nitrilio para alta temperatura y presión
BASES DEL BALDE	UND	base forjada metálica para balde trasero de pajarita
SWICHT DE ENCENDIDO	UND	encendido de pajarita con llave ctp
MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G		
CUCHILLA COMPLETA CON TORNILLERIA	UND	cuchilla forjada en acero de 13 huecos con tornillos y tuerca rocas ordinaria y grado de dureza 8
U DE BRONCE PARA LAS CUCHILLAS	UND	u hecha en bronce para deslizar la pala de la motoniveladora
TERMINALES DE DIRECCION	UND	terminal de dirección hecha en hierro, con rotulas en la punta para girar la dirección de la maquina
INSERT BOTELLAS TORNAMESA	UND	insert de las puntas de las botellas hidráulicas de la pala casuela de hierro
CADENAS TANDEM	UND	cadena forjada en acero de paso 140 eslabonada
EMPAQUETADURAS BOTELLAS HIDRAULICAS	UND	sellos hidráulicos hechos de poliéster especial para soportar altas presiones
PANTALLA DE TESTIGO	UND	pantalla digital para testigo de la cabina del operador
PUNTAS PARA ESCALIFICADORES	UND	puntas forjadas en acero para desgarrar terrenos
CRUCETAS CARDAN	UND	cruceta metálica con rodamientos en los datos para girar dados
RETENEDOR LLANTA TRASERA	UND	retenedor rotativo echo de nitrilo con exterior de metal
ESCALIFICADORES	UND	base completa echa en acero para desgarrar terreno
OTRAS ACTIVIDADES		
MANO DE OBRA (mecánica de patio)	UND	El contratista deberá proporcionar la mano de Obra (mecánica) donde se debe garantizar el Sitio (Taller), Herramientas, Equipos y lo demás que

 NIT: 800012638-2	PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-MC-P06	Versión: 02	
		Fecha: 21/01/2022 Página 6 de 6	

sea necesario para dar solución inmediata en el evento de que algún equipo de maquinaria (Retrocargador, Motoniveladora y las 2 volquetas Internacionales), falle o se averíe por cualquier circunstancia, así mismo si es necesario que el mecánico tenga que transportarse a algún sitio del sector rural el contratista debe garantizar dicha actividad para garantizar y reparar los equipos.


ANA FERNANDA SOTO DAZA
 Secretaria de Planeación y Política Sectorial