

FRENOS

SISTEMA DE  
DIRECCION

DIFERENCIAL

SISTEMA  
ELECTRICO

TORRE

BOMBA  
HIDRAULICA

TRANSMISIÓN

OTROS

INYECCION

MOTOR DE  
ARRANQUE

SISTEMA DE  
ENFRIAMIENTO

EMBRAGUE

ALTERNADOR

TRANSMISIÓN  
AUTOMÁTICA

Valor del dólar:

## TRABAJO A REALIZAR

Encintado de patines
Encintado de patines y rectificación de campanas
Reparación de Cilindros
Encintado de patines, rectificación de campanas y reparación de cilindros
Encintado de patines, rectificación de campanas y cambio de cilindros
Encamisado cilindros de freno
Reparación de Bomba de freno
Encamisado bomba de freno
Cambio de Cilindros
Cambio de bomba de freno
Reparación de servo de freno
Reparación de bomba de vacío
Cambio de bomba de vacío
cambio de cables freno de mano
Ajuste freno de mano
Reparación baston Freno de mano
Cambio de punteros
Cambio de Rotulas
Alineación
Cambio de bujes
Cambio de retenes de la caja de dirección
Cambio de mangueras de presión
Cambio de rodamientos de punta de eje
Cambio de sellos de punta de eje
Cambio de semieje
Reparación de comandos eléctricos
Cambio de fusibles
Cambio de relays de luces
Suministro y colocación de giroflex con sirena
Cambio de llave de luces
Reparación de instalación eléctrica de Luces
Reparación de instalación eléctrica del sistema de seguridad
Reparación de instalación de tablero
Cambio llave de contacto
Reparación bocina
Reposición de instrumentos
Alineación de uñas en altura y largo
Rectificado de guías de uñas
Reparación de trabas de uñas
Rectificado de guías del desplazador de uñas
Reparación del sistema de traslado de uñas

Reparación y rectificado del primer tramo de torre
Reparación y rectificado del segundo tramo de torre
Reparación de los cilindros del primer tramo de torre
Reparación de los cilindros del segundo tramo de torre
Cambio de los rodamientos del primer tramo de torre
Cambio de los rodamientos del segundo tramo de torre
Reparación de los cilindros hidráulicos del movimiento de inclinación de la torre
Cambio de cadena
Cambio de rodamientos del carro
Cambio de mangueras de presión y retroceso
Cambio de retenes
Cambio de rodamientos
Cambio de engranajes
Cambio de acoples
Cambio de válvulas
Reparación de comandos hidráulicos
Cambio de mangueras de alta presión de los sistemas hidráulicos
Cambio de retenes y juntas de la caja reductora
Cambio de correas
sustitución espejo retrovisor
Limpieza tanque combustible
Limpieza de inyectores
Cambio de toberas
Reparación de cañería de inyectores
Limpieza, calibración y ajuste de la bomba de inyección
Reparación de bomba de inyección
Cambios de caños de inyección
Desarme y armado del sistema
Limpieza, cambio de casquillos y cambio de carbones
Reparación de bendix
Cambio de bendix
Rebobinado del estator
Rebobinado del rotor
Cambio del selenoide impulsor
Cambio del rotor
Limpieza del radiador
Cambio de mangón superior
Cambio del mangón inferior
Reparación de la bomba de agua
Cambio de la bomba de agua
Reparación de sellos del block
Cambio de termostato
Cambio de pipa
Cambio bulbo temperatura agua

Cambio bulbo presión aceite
Desarme y armado del sistema
Forrado del disco de embrague
Reparación y rectificado de placa de embrague
Cambio del disco de embrague
Cambio de la placa de embrague
Cambio del cable de embrague
Cambio de mangueras
Reparación de la bomba de embrague
Cambio de la bomba de embrague
Reparación del bombín de embrague
Cambio del bombín de embrague
Cambio retenes bomba
Cambio de retenes de bombín
Desarme y armado del sistema
Limpieza, cambio de rodamientos y carbones
Rebobinado del estator
Cambio del estator
Rebobinado del rotor
Cambio del rotor
Cambio de la placa rectificadora
Cambio del regulador de voltaje
Caja convertidor de par
Engranajes de velocidades (tren epicicloides)
Valvulas hidráulicas
Bomba Hidráulica

TOTALES:



[illegible]



[illegible]

## HELI CPCD50

[illegible]

[illegible]

[illegible]

FRENOS

SIST. DIRECCION

DIFERENCIAL

SIS, ELECTRICO

TORRE

BOMBA HIDRAUL.
TRANSMISIÓN
OTROS
MOTORES ELECT.

|

Valor del dólar:

## TRABAJOS A REALIZAR

Encintado de patines
Encintado de patines y rectificación de campanas
Reparación de Cilindros
Encintado de patines, rectificación de campanas y reparación de cilindros
Encintado de patines, rectificación de campanas y cambio de cilindros
Encamisado cilindros de freno
Reparacion de Bomba de freno
Encamisado bomba de freno
Cambio de Cilindros
Cambio de bomba de freno
Reparación de servo de freno
Reparación de bomba de vacío
Cambio de bomba de vacío
cambio de cables freno de mano
Ajuste freno de mano
Reparación baston Freno de mano
Cambio de punteros
Cambio de Rotulas
Alineación
Cambio de bujes
Cambio de retenes de la caja de dirección
Cambio de mangeras de presión
Cambio de rodamientos de punta de eje
Cambio de sellos de punta de eje
Cambio de semieje
Reparacion de comandos eléctricos
Cambio de fusibles
Cambio de relais de luces
Suministro y colocacion de giroflex con sirena
Cambio de llave de luces
Reparación de instalcion eléctrica de Luces
Reparación de instalación eléctrica del sistemas de seguridad
Reparacion de instalación de tablero
Cambio llave de contacto
Reparación bocina
Reposición de instrumentos
Alineación de uñas en altura y largo
Rectificado de guías de uñas
Reparación de trabas de uñas
Rectificado de guías del desplazador de uñas
Reparación del sistema de traslado de uñas
Reparación y rectificado del primer tramo de torre
Reparación y rectificado del segundo tramo de torre
Reparacion de los cilindros del primer tramo de torre
Reparacion de los cilindros del segundo tramo de torre
Cambio de los rodamientos del primer tramo de torre

Cambio de los rodamientos del segundo tramo de torre
Reparación de los cilindros hidraulicos del movimientos de inclinación de la torre
Cambio de cadena
Cambio de rodamientos del carro
Cambio de mangueras de presión y retroceso
Cambio de retenes
Cambio de rodamientos
Cambio de engranajes
Cambio de acoples
Cambio de válvulas
Reparacion de comandos hidráulicos
Cambio de mangueras de alta presión de los sistemas hidráulicos
Cambio de retenes y juntas de la caja reductora
Cambio de correas
sustitución espejo retrovisor
Limpieza general
Cambio de carbones
Rectificación del colector
Cambio de rodamientos
bobinado del rotor
Bobinado del estator

<b>TOTALES:</b>
-----------------



[illegible]

		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
		\$	0
MANO DE OBRA (\$)	REPUESTOS	MONEDA	
0	0	\$	
		TOTAL (\$)	0

|

<b>TRABAJO A REALIZAR</b>	<b>MANO DE OB</b>
Reparación del contactor de corte de carga	
Reparación del rectificador de corriente	
Sustitución de fichas conexión de carga	
Sustitución Clavija de conexión a Red Eléctrica	
Sustitución Toma Corriente de alimentación	
Sustitución Disyuntor de corte de alimentación	
Reparación bobinas	
Reparación de conexiones desde y hacia las bobinas.	

<b>TOTALES:</b>	<b>0</b>
-----------------	----------

<b>Cotización dólar al día anterior de la fecha de apertura</b>	<b>32</b>
---	-----------

<b>En la siguiente los cargador</b>
Cantidad
Marca
Modelo
Entrada
Salida
Potencia
Fusible
Capacidad

Diors			
REPUESTOS			
MONEDA	IMPORTE	TOTAL (\$)	MANO DE
\$		0	
\$		0	
\$		0	
\$		0	
\$		0	
\$		0	
\$		0	
\$		0	

\$	0	0
TOTAL (\$)		0

te tabla se detallan algunas características técnicas de  
es de batería, que pueden ser útiles para la cotización  
de las tareas de mantenimiento.

1	1
Diors	ACUMULADORES ELÉCTRICOS SRL
	CBT048120
6 V / 12 V / 24 V	48 v
Variable	120 A

CBT048120		
REPUESTOS		
MONEDA	IMPORTE	TOTAL (\$)
\$		0
\$		0
\$		0
\$		0
\$		0
\$		0
\$		0
\$		0
\$		0

\$	0	
TOTAL (\$)		0

TRABAJO A REALIZAR	
FRENOS	Ajuste freno de mano
SIS, ELECTRICO	Reparacion de comandos eléctricos
	Reparación de instalcion eléctrica de Luces
	Reparación de instalación eléctrica del sistemas de seguridad
	Reparacion de instalación de tablero
TORRE	Alineación de uñas en altura y largo
	Rectificado de guías de uñas
	Reparación de trabas de uñas
	Reparación y rectificado del primer tramo de torre
	Reparacion de los cilindros del primer tramo de torre
	Cambio de los rodamientos del primer tramo de torre
	Cambio de cadena
	Cambio de rodamientos del carro
BOMBA HIDRAUL.	Cambio de mangueras de presión y retroceso
	Cambio de retenes
	Cambio de rodamientos
	Cambio de engranajes
	Cambio de acoples
	Cambio de válvulas
	Reparacion de comandos hidráulicos
OTROS	Cambio de mangueras de alta presión de los sistemas hidráulicos
	Reparacion de plataforma rebatible
	Reparacion de barandas de seguridad
	Recambio ruedas de uñas
	Recambio ruedas de dirección
TRASMISIÓN	Recambio ruedas de estabilización
	Cambio de retenes y juntas de la caja reductora
MOTORES ELECT.	Limpieza general
	Cambio de carbones
	Rectificación del colector
	Cambio de rodamientos
	bobinado del rotor
	Bobinado del estator
	TOTALES:
Valor del dólar: 32	

[illegible]

D934

[illegible]

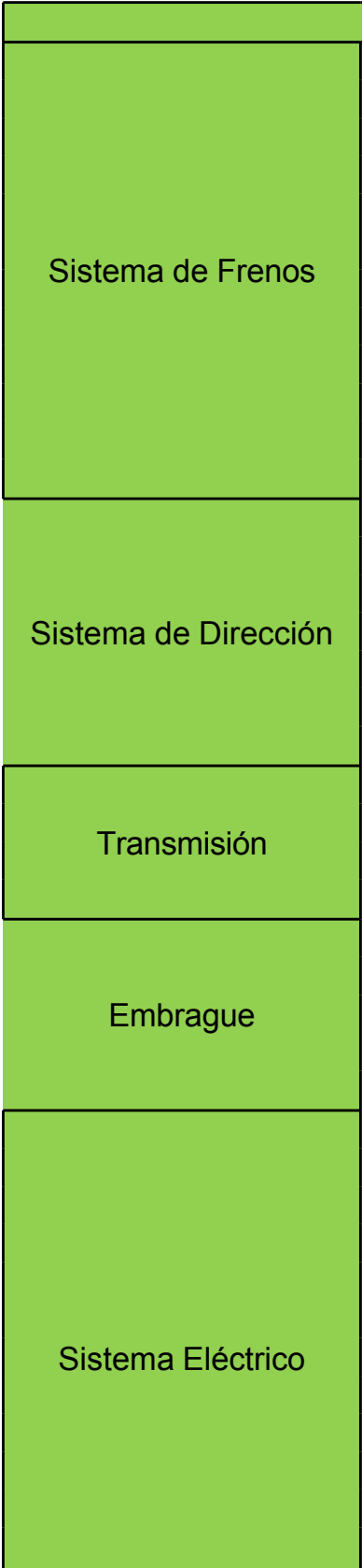


TRABAJO A REALIZAR
Reposición de contactores
Reparación de cadena de transmisión
Reparación de engranajes
Reparación de tableros electrónicos
Sustitución de tableros electrónicos
Reparación desplazamiento cable sobre bobina
Reparación elementos auxiliares de bobinado de rollos
Reparación motores de elevación verticales
Reparación mecanismos de elevación vertical
Reparación y Ajustes rodillos y accesorios del contador de pie
Reparación motor principal de empuje
Reparación embrague magnético
Reparación estructura metálica

TOTALES
---------

Cotización dólar al día anterior de la fecha de apertura
--

	Repuestos		
Mano de obra (\$)	Moneda	Importe	Total
	\$		0
	\$		0
	\$		0
	\$		0
	\$		0
	\$		0
	\$		0
	\$		0
	\$		0
	\$		0
	\$		0
	\$		0
	\$		0
	\$		0
	\$		0
	Repuestos		
Mano de obra (\$)	Moneda	Importe	
0	\$	0	
	TOTAL(\$)		0
ura	32		



Sistema de Frenos

Sistema de Dirección

Transmisión

Embrague

Sistema Eléctrico

Torre

Elementos de Izado

Patas Bases

Bomba Hidráulica

Motor Arranque

Alternador

Alternador

Inyección y Combustible

Sistema de  
Enfriamiento

Valor del dólar:

<b>TRABAJOS A REALIZAR</b>	<b>Mano de obra (\$)</b>
Reparación de Cilindros	
Reparación de Bomba de freno	
Cambio cilindro maestro bomba freno	
Cambio de bomba de freno	
Reparación caños aire comprimido	
Reparación bomba aire	
Reparación de bomba de vacío	
Cambio de bomba de vacío	
Reparación de servo de freno	
Recambio de mangueras de liquido hidráulico	
Recambio caños/mangueras/acoples	
Reparación freno de estacionamiento	
Cambio de válvulas de la caja de dirección	
Cambio de retenes de la caja de dirección	
Cambio de mangueras de presión	
Recambio cubiertas	
Recambio Puntas de ejes	
Cambio de rodamientos de punta de eje	
Cambio de semieje	
Reparación sistemas de palancas caja cambio	
Cambio de retenes y juntas de la caja reductora	
Reparación caja de cambio	
Reparación diferencial	
Reparación embrague	
Cambio del disco de embrague	
Cambio de la placa de embrague	
Cambio de mangueras/caños/acoples	
Reparación de la bomba de embrague	
Reparación de comandos eléctricos	
Cambio de fusibles	
Cambio de relees de luces	
Cambio de llave de luces	
Reparación de instalación eléctrica de Luces	
Reparación de instalación eléctrica del sistemas de seguridad	
Reparación de instalación de tablero	
Cambio Relees comandos de sistemas hidráulicos	
Instalación llave de corte de emergencia	
Recambio bulbo de aceite	
Recambio bulbo de agua	
Instalación bocina llamada de atención	

Reparación rotor central (araña)	
Rectificado de guías de lingas	
Reparación rodamientos de lingas	
Reparación y rectificado de tramo de torre	
Reparación de cilindros de torre	
Cambio de rodamientos de tramo de torre	
Reparación cilindros hidráulicos inclinación de torre	
Reparación Movimientos Rotación de la torre	
Recambio Lingas	
Reparación roldana porta gancho	
Recambio roldana porta gancho	
Reparación cilindro arrollador linga maestra	
Recambio mangueras hidráulicas	
Reparación estructura soporte	
Reparación mangueras y cilindros pata base	
Recambio de mangueras de presión y retroceso	
Reparación estructura metálica patas bases	
Cambio de retenes	
Cambio de rodamientos	
Cambio de engranajes	
Cambio de acoples	
Cambio de válvulas	
Reparación de comandos hidráulicos	
Recambio filtro	
Recambio correas	
Desarme y armado del sistema	
Limpieza, cambio de casquillos y carbones	
Reparación de bendix	
Cambio de bendix	
Rebobinado del estator	
Cambio del estator	
Rebobinado del rotor	
Cambio del rotor	
Reparación del colector	
Recambio del colector	
Cambio de relee solenoide impulsor	
Recambio terminales, tornillos y cables	
Recambios rodamientos	
Recambio carbones	
Rebobinado del estator	
Cambio del estator	
Rebobinado del rotor	
Cambio del rotor	
Reparación del colector	

Recambio del colector	
Cambio de la placa rectificadora	
Cambio del regulador de voltaje	
Recambio correas	
Recambio terminales, tornillos y cables	
Cambio de rodamientos	
Limpieza de inyectores	
Cambio de inyectores	
Reparación cañería de inyectores	
Cambios de caños de inyección	
Limpieza, calibración y ajuste de bomba inyección	
Reparación de bomba de inyección	
Cambio de toberas	
Limpieza circuito alimentación combustible	
Limpieza tanque combustible	
Instalación filtro Trampa	
Reparación del radiador	
Cambio de radiador	
Cambio de manguones intermedios	
Cambio de mangón superior	
Cambio del mangón inferior	
Cambio filtro de agua	
Reparación de la bomba de agua	
Cambio de la bomba de agua	
Reparación de sellos del block	
Cambio de termostato	
Cambio de pipa	
Recambio correas	
Cambio paleta ventilador	
	Mano de obra (\$)
TOTALES:	0



## GRUA TEREX RT230

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**Renglon 3 - Mantenimie**

TIPO DE MAQUINA	Precio unitario
Apiladoras	
Autoelevadores gas oil	
Autoelevadores eléctricos	
Cargador de batería	
Bobinadora de cable	
Grúa TEREX	

**Renglor**

TIPO DE MAQUINA	Marca y modelo
Apiladoras	Linde L10
	HELI CDD16-D930
Autoelevador gas oil	HELI CPCD35-WS1H
	HELI CPCD50
Autoelevador eléctrico	Linde E20L - 01
Cargador de batería	Diors
	CBT048120
Bobinadora de cable	
Grúa	TEREX

## ento preventivo

Cant estimada de Mant prev a realizar	Precio total estimado Mant prev (\$)
15	0
10	0
20	0
3	0
2	0
1	0
<b>TOTAL PREV (\$)</b>	<b>0</b>

(\*\*)

## n 3 - Mantenimiento correctivo

Precio total correctivos (*)			
Mano de obra (\$)	Repuestos		TOTAL (\$)
	Moneda	Importe	
0	\$	0	0
0	\$	0	0
0	\$	0	0
0	\$	0	0
0	\$	0	0
0	\$	0	0
0	\$	0	0
0	\$	0	0
0	\$	0	0
0	\$	0	0
<b>TOTAL CORRECT. (\$)</b>			<b>0</b>