

		HELI CDD16-D934			
TRABAJOS A REALIZAR		Mano de obra (\$)	Moneda	Repuestos	Total
FRENOS	Ajuste freno de mano		\$		0
SIS, ELECTRICO	Reparacion de comandos eléctricos		\$		0
OTROS	Reparación de instalcion eléctrica de Luces		\$		0
	Reparación de instalación eléctrica del sistemas de seguridad		\$		0
	Reparacion de instalación de tablero		\$		0
	Cambio de mangueras de alta presión de los sistemas hidráulicos		\$		0
	Reparacion de plataforma rebatible		\$		0
	Reparacion de barandas de seguridad		\$		0
TORRE	Alineación de uñas en altura y largo		\$		0
	Rectificado de guías de uñas		\$		0
	Reparación de trabas de uñas		\$		0
	Reparación y rectificado del primer tramo de torre		\$		0
	Reparacion de los cilindros del primer tramo de torre		\$		0
	Cambio de los rodamientos del primer tramo de torre		\$		0
	Cambio de cadena		\$		0
	Cambio de rodamientos del carro		\$		0
	Cambio de mangueras de presión y retroceso		\$		0
BOMBA HIDRAUL.	Cambio de retenes		\$		0
	Cambio de rodamientos		\$		0
	Cambio de engranajes		\$		0
	Cambio de acoples		\$		0
	Cambio de válvulas		\$		0
	Reparacion de comandos hidráulicos		\$		0
MOTORES ELECT.	Limpieza general		\$		0
	Cambio de carbones		\$		0
	Rectificación del colector		\$		0
	Cambio de rodamientos		\$		0
	bobinado del rotor		\$		0
	Bobinado del estator		\$		0
TRASMISIÓN	Cambio de retenes y juntas de la caja reductora		\$		0
TOTALES					
			TOTAL(\$)		0
Cotización dólar al día anterior de la fecha de apertura					

		YALE C080HCN36SV095			
TRABAJOS A REALIZAR		Mano de obra (\$)	Moneda	Repuestos	Total
FRENOS	Encintado de patines		\$		0
	Encintado de patines y rectificación de campanas		\$		0
	Reparación de Cilindros		\$		0
	Encintado de patines, rectificación de campanas y reparación de cilindros		\$		0
	Encintado de patines, rectificación de campanas y cambio de cilindros		\$		0
	Encamisado cilindros de freno		\$		0
	Reparacion de Bomba de freno		\$		0
	Encamisado bomba de freno		\$		0
	Cambio de Cilindros		\$		0
	Cambio de bomba de freno		\$		0
	Reparación de servo de freno		\$		0
	Reparación de bomba de vacío		\$		0
	Cambio de bomba de vacío		\$		0
	cambio de cables freno de mano		\$		0
	Ajuste freno de mano		\$		0
SIST. DIRECCION	Cambio de punteros		\$		0
	Cambio de Rotulas		\$		0
	Alineación		\$		0
	Cambio de bujes		\$		0
	Cambio de retenes de la caja de dirección		\$		0
	Cambio de mangueras de presión		\$		0
DIFERENCIAL	Cambio de rodamientos de punta de eje		\$		0
	Cambio de sellos de punta de eje		\$		0
	Cambio de semieje		\$		0
SIS, ELECTRICO	Reparacion de comandos eléctricos		\$		0
OTROS	Cambio de fusibles		\$		0
	Cambio de relais de luces		\$		0
	Cambio de llave de luces		\$		0
	Suministro y colocacion de giroflex con sirena		\$		0
	Reparación de instalacion eléctrica de Luces		\$		0
	Reparación de instalación eléctrica del sistemas de seguridad		\$		0
	Reparacion de instalación de tablero		\$		0
	Cambio de mangueras de alta presión de los sistemas hidráulicos		\$		0
	Cambio llave de contacto		\$		0
	Cambio de correas		\$		0
	Reparación bocina		\$		0
	sustitución espejo retrovisor		\$		0
	Limpieza tanque combustible		\$		0
TORRE	Alineación de uñas en altura y largo		\$		0
	Rectificado de guías de uñas		\$		0
	Reparación de trabas de uñas		\$		0
	Rectificado de guías del desplazador de uñas		\$		0
	Reparación del sistema de traslado de uñas		\$		0
	Reparación y rectificado del primer tramo de torre		\$		0
	Reparación y rectificado del segundo tramo de torre		\$		0
	Reparacion de los cilindros del primer tramo de torre		\$		0
	Reparacion de los cilindros del segundo tramo de torre		\$		0
	Cambio de los rodamientos del primer tramo de torre		\$		0
	Cambio de los rodamientos del segundo tramo de torre		\$		0
	Reparación de los cilindros hidraulicos del movimientos de inclinación de la torre		\$		0
	Cambio de cadena		\$		0
	Cambio de rodamientos del carro		\$		0
	Cambio de mangueras de presión y retroceso		\$		0
INYECCION	Limpieza de inyectores				0
	Cambio de toberas				0
	Reparación de cañería de inyectores				0
	Limpieza, calibración y ajuste de la bomba de inyección				0
	Reparación de bomba de inyección				0
	Cambios de caños de inyección				0
BOMBA HIDRAUL.	Cambio de retenes		\$		0
	Cambio de rodamientos		\$		0

Cambio de engranajes		\$		0
Cambio de acoples		\$		0
Cambio de válvulas		\$		0
Reparacion de comandos hidráulicos		\$		0

MOTORES ELECT.	Limpieza general		\$		0
	Cambio de carbones		\$		0
	Rectificación del colector		\$		0
	Cambio de rodamientos		\$		0
	bobinado del rotor		\$		0
	Bobinado del estator		\$		0

TRASMISIÓN	Cambio de retenes y juntas de la caja reductora		\$		0
------------	-------------------------------------------------	--	----	--	---

TOTALES					
			TOTAL(\$)		0
Cotización dólar al día anterior de la fecha de apertura					

TRABAJOS A REALIZAR		Mano de obra (\$)
FRENOS	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	
EMBRAGUE	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 bombin de embrague	
	Cambio retenes bomba	
	Cambio de retenes de bombín	
SIST. DIRECCION	Cambio de punteros	
	Cambio de Rotulas	
	Alineación	
	Cambio de bujes	
	Cambio de retenes de la caja de dirección	
	Cambio de mangeras de presión	
DIFERENCIAL	Cambio de rodamientos de punta de eje	
	Cambio de sellos de punta de eje	
	Cambio de semieje	
SIST. ELECTRICO	Reparacion de comandos eléctricos	
M. DE ARRANQUE	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	
ALTERNADOR	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	
OTROS	Cambio de fusibles	
	Cambio de relays de luces	
	Cambio de llave de luces	
	Suministro y colocacion de giroflex con sirena	
	Reparación de instalcion eléctrica de Luces	
	Reparación de instalación eléctrica del sistemas de seguridad	
	Reparacion de instalación de tablero	
	Cambio de mangueras de alta presión de los sistemas hidráulicos	
	Cambio llave de contacto	
	Cambio de correas	
	Reparación bocina	
	sustitución espejo retrovisor	
	Limpieza tanque combustible	
TORRE	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	
INYECCION	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	

SIST. ENFRIAMIENTO	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	

BOMBA HIDRAUL.	Cambio de retenes	
	Cambio de rodamientos	
	Cambio de engranajes	
	Cambio de acoples	
	Cambio de válvulas	
	Reparacion de comandos hidráulicos	

MOTORES ELECT.	Limpieza general	
	Cambio de carbones	
	Rectificación del colector	
	Cambio de rodamientos	
	bobinado del rotor	
	Bobinado del estator	

TRASMISIÓN	Cambio de retenes y juntas de la caja reductora	
------------	-------------------------------------------------	--

TOTALES		
---------	--	--

Cotización dólar al día anterior de la fecha de apertura

KOMATSU FD45		
Moneda	Repuestos	Total
\$		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
\$		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

\$		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
\$		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
----	--	---

TOTAL(\$)		0

TRABAJO A REALIZAR	
FRENOS	Encintado de patines
	Rectificación de campanas
	Reparación de Cilindros
	Reparación de Bomba de freno
	Cambio cilindro maestro bomba freno
	Cambio de Cilindros esclavos
	Cambio de bomba de freno
	Reparación tanque de aire
	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
SIST. DIRECCION	Cambio de válvulas de la caja de dirección
	Cambio de rodamientos de la caja de dirección
	Cambio de Rotulas
	Cambio de bujes
	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 sellos de punta de eje
	Cambio de semieje
TRASMISIÓN	Reparación sistema tracción 4 ruedas
	Reparación sistemas de palancas caja cambio
	Cambio de retenes y juntas de la caja reductora
	Reparación caja de cambio
	Reparación cardan
	Reparación diferencial
EMBRAGUE	Reparación embrague
	Encintado del disco de embrague
	Cambio del disco de embrague
	Cambio de la placa de embrague
	Reparación y rectificado de placa de embrague
	Cambio de mangueras/caños/acoples
	Reparación de la bomba de embrague

SIST. ELECTRICO	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)
TORRE	Rectificado de guías de lingas
	Reparación rodamientos de lingas
	Reparación y rectificado del primer tramo de torre
	Reparación y rectificado del segundo tramo de torre
	Reparación de cilindros primer tramo de torre
	Reparación de cilindros segundo tramo de torre
	Cambio de rodamientos del primer tramo de torre
	Cambio de rodamientos del segundo tramo de torre
	Reparación cilindros hidráulicos inclinación de torre
ELEMENTOS DE IZAJE	Reparación Movimientos Rotación de la torre
	Recambio Lingas
	Recambio Patecas
	Reparación Patecas
	Reparación roldana porta gancho
	Recambio roldana porta gancho
	Reparación cilindro arrollador linga maestra
	Recambio mangueras hidráulicas
	Reparación estructura soporte
PATAS BASE	Reparación mangueras y cilindros pata base 1
	Reparación mangueras y cilindros pata base 2
	Reparación mangueras y cilindros pata base 3
	Reparación mangueras y cilindros pata base 4
	Recambio de mangueras de presión y retroceso
	Reparación estructura metálica patas bases
BOMBA HIDRÁULICA	Cambio de retenes
	Cambio de rodamientos
	Cambio de engranajes
	Cambio de acoples

Cambio de válvulas
Reparación de comandos hidráulicos
Recambio filtro
Recambio correas

M. DE ARRANQUE	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

ALTERNADOR	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

INYECCION DE COMBUSTIBLE	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

SIST. ENFRIAMIENTO	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

FRENOS	Reparación chasis
	Pintar chasis
	Reparación cabina
	Pintar cabina

TOTALES

Cotización dólar al día anterior de la fecha de apertura

[illegible][illegible][illegible][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
			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
			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
			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
			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
			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
			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

			0				0
			0				0
			0				0
			0				0

	TOTAL(\$)		0		TOTAL(\$)		0

TRABAJO A REALIZAR	Mano de obra (\$)	Moneda	Repuestos	Total
Reposición de contactores		\$		0
Reparación de cadena de transmisión		\$		0
Reparación de engranajes		\$		0
Reparación de tableros electrónicos		\$		0
Sustitución de tableros electrónicos		\$		0
Reparación desplazamiento cable sobre bobina		\$		0
Reparación elementos auxiliares de bobinado de rollos		\$		0
Reparación motores de elevación verticales		\$		0
Reparación mecanismos de elevación vertical		\$		0
Reparación y Ajustes rodillos y accesorios del contador de pie		\$		0
Reparación motor principal de empuje		\$		0
Reparación embrague magnético		\$		0
Reparación estructura metálica		\$		0

TOTALES	0		0
		TOTAL(\$)	0
Cotización dólar al día anterior de la fecha de apertura			

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS					Total
Tipo de máquina	Marca y modelo	Total mano de obra (\$)	Total repuestos		
			Moneda	Importe	
carretilla electrica	HELI CDD16-D934		\$		
autoelevados gasolero	Komatsu FD35		\$		
Autoelevador eléctrico	YALE C080HCN36SV095		\$		
Grúa autopropulsada	GRUA MADAL MD8A		\$		
Grúa s/camion	GRUA MADAL MD		\$		
Bobinadora de cable	s/m		\$		
TOTALES		0		0	0

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS				
TIPO DE MAQUINA		Precio unitario	Cant estimada de Mantenimientos Preventivos a realizar	Precio Total estimado Mantenimiento Preventivo (\$)
		Mantenimiento Preventivo de cada máquina		
Carretillas eléctricas	\$		2	
Autoelevadores gas oil	\$		1	
Autoelevadores elect.	\$		2	
Grúa autopropulsada	\$		1	
Grúa s/camion	\$		2	
Bobinadora de cable	\$		2	
TOTAL PREVENTIVOS (\$)				-

PRECIO TOTAL (Mantenimientos Preventivos + Correctivos) = \$	-
--------------------------------------------------------------	---