

HE

TRABAJOS A REALIZAR		Mano de obra (\$)
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	
	Cambio de mangueras de presión y retroceso	
BOMBA HIDRAUL.	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	
OTROS	Reparacion de plataforma rebatible	
	Reparacion de barandas de seguridad	
	Recambio ruedas de uñas	
	Recambio ruedas de dirección	
	Recambio ruedas de estabilización	
TRANSMISIÓN	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	
<div>TOTALES:</div>		Mano de obra (\$) 0

Valor del dólar: 40

ELI CDD16-D934

[illegible]

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

		YALE ERC 080 HC		
TRABAJOS A REALIZAR		Mano de Obra (\$)	REPUESTOS	MONEDA
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			\$
	Reparación baston Freno de mano			\$
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			\$
SIS. ELECTRICO	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 instalacion eléctrica de Luces			\$
	Reparación de instalación eléctrica del sistemas de seguridad			\$
	Reparacion de instalación de tablero			\$
	Cambio llave de contacto			\$
	Reparación bocina			\$
TORRE	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			\$
BOMBA HIDRAUL.	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			\$
TRASMISIÓN	Cambio de retenes y juntas de la caja reductora			\$
OTROS	Cambio de correas			\$
	sustitución espejo retrovisor			\$
	Limpieza tanque combustible			\$
	Limpieza general			\$
	Cambio de carbonos			\$

MOTORES ELECT.	Rectificación del colector			\$
	Cambio de rodamientos			\$
	bobinado del rotor			\$
	Bobinado del estator			\$
		REPUESTOS		
		M de O (\$)	IMPORTE	MONEDA
TOTALES:		0	0	\$
		TOTAL (\$)		

Valor del dólar: 40

[illegible]

0			\$	0			\$	0	
0			\$	0			\$	0	
0			\$	0			\$	0	
0			\$	0			\$	0	
			REPUESTOS					REPUESTOS	
M de O (\$)		IMPORTE	MONEDA	M de O (\$)		IMPORTE	MONEDA		
0		0	\$	0		0	\$		
0		TOTAL (\$)		0	0		TOTAL (\$)		0

TRABAJOS A REALIZAR	
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
	Reparación baston Freno de mano
SISTEMA DE 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
SISTEMA ELECTRICO	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

TORRE	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 movimientos de inclinación de la torre
	Cambio de cadena
	Cambio de rodamientos del carro
	Cambio de mangueras de presión y retroceso
BOMBA HIDRAULICA	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
TRASMISIÓN	Cambio de retenes y juntas de la caja reductora
OTROS	Cambio de correas
	sustitución espejo retrovisor
	Limpieza tanque combustible
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
MOTOR 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
SISTEMA DE 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
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
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

	TOTALES:
--	-----------------

Valor del dólar: 40

[illegible]

[illegible]

TRABAJOS A REALIZAR	
BRAZO DE LEVANTE	Rectificado de guías de eslingas
	Reparación rodamientos de eslingas
	Reparación y rectificado del primer tramo del brazo
	Reparación y rectificado del segundo tramo del brazo
	Reparación de cilindros primer tramo del brazo
	Reparación de cilindros segundo tramo del brazo
	Cambio de rodamientos del primer tramo del brazo
	Cambio de rodamientos del segundo tramo del brazo
	Reparación cilindros hidráulicos inclinación del brazo
	Reparación Movimientos Rotación del brazo
ELEMENTOS DE IZAJE	Recambio esingas
	Recambio Patecas
	Reparación Patecas
	Reparación roldana porta gancho
	Recambio roldana porta gancho
	Reparación cilindro arrollador linga maestra
	Recambio mangueras hidráulicas
	Reparación estructura soporte
	Reparación de pérdidas en todo el flujo del sistema hidráulico
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
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
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
TRASMISIÓN	Cambio de sellos de punta de eje
	Cambio de semieje
	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
EMBRAGUE	Reparación diferencial
	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
SIST. ELECTRICO	Cambio de mangueras/caños/acoples
	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)
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
OTROS	Reparación chasis
	Pintar chasis
	Reparación cabina
	Pintar cabina

TOTALES

Cotización dólar al día anterior de la fecha de apertura

[illegible]

[illegible]

	TOTAL(\$)		TOTAL(\$)
40			

[illegible]

[illegible]

[illegible]



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			
	TOTAL(\$)		0
Cotización dólar al día anterior de la fecha de apertura		40	

Ítem 4 - 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	LINDE E-20L-02		\$		
Autoelevador eléctrico	LINDE E40H-01/600		\$		
Autoelevador eléctrico	YALE C080HCN36SV095		\$		
Grúa autopropulsada	GRUA MADAL MD8A		\$		
Grúa s/camion	GRUA MADAL MD		\$		
Bobinadora de cable	s/m		\$		
TOTALES		0		0	0

Ítem 4 - 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.	\$		6	
Grúa autopropulsada	\$		1	
Grúa s/camion	\$		2	
Bobinadora de cable	\$		2	
TOTAL PREVENTIVOS (\$)				-

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