Asunción, 17 de mayo del 2016

INFORME TECNICO DEL LLAMADO N° 01/2016 "CONTRATACION POR VIA EXCEPCION PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS VIALES DE LAS MARCAS, CATERPILLAR, VOLVO, VALMET, MICHIGAN Y CHAMPION"- ID N: 302453

INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

1) INTRODUCCIÓN

Elevamos a vuestra consideración el presente informe en donde se exponen los resultados de la Evaluación de las Ofertas presentadas por los oferentes participantes, en el marco del llamado de la referencia.

2) APERTURA DE LA PROPUESTA DE OFERTA

En fecha ***9 de mayo de 2016***, en el Departamento de Internacionales y Vía Excepción de la UOC del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones 2do. Piso, Ex Lap, sito en Oliva esquina Alberdi se procedió a la apertura de las propuestas presentadas por las empresas participantes, según consta en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres, fueron las siguientes:

	EMPRESAS	MEU N°	PRECIO UNITARIO TOTAL IVA INCLUIDO (GUARANIES) LOTE N° 1	PRECIO UNITARIO TOTAL IVA INCLUIDO (GUARANIES) LOTE N° 2
1	*RIEDER Y CIA SACI*	*16834*	*12.116.796.359*	*NO COTIZA.*
2	*SACI H.PETERSEN*	*16846*	*NO COTIZA*	*15.738.135.940*

3) EVALUACION Y CALIFICACION DE LAS OFERTAS

El estudio de los documentos que componen las ofertas presentadas, se realizó analizando los aspectos que se indican a continuación:

3.1. EXAMEN PRELIMINAR. ERRORES ARITMÉTICOS.

a) Se verificó que los oferentes hayan presentado todos los documentos referentes a los aspectos evaluados conforme a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones.

b) Se han observado errores aritméticos en las oferta presentada:

Entre la planilla de precios ofertados (Formulario N° 3 de la Oferta) de la firma H.PETERSERN que asciende a **G. 15.738.135.940** (Guaraníes Quince mil setecientos treinta y ocho millones ciento treinta y cinco mil novecientos cuarenta), el cual comparado con los montos consignados en las planillas remitidas en la Carpeta Oferta y comprobando la sumatoria de los ítems resulta el monto total de **G. 15.755.621.657-** (Guaraníes quince mil setecientos cincuenta y cinco millones seiscientos veintiún mil seiscientos cincuenta y siete).
Entre ambos reportes se observa una diferencia de G. 17.485.717 (Guaraníes diecisiete millones cuatrocientos ochenta y cinco mil setecientos diez y siete). Ver Anexo A Cuadro de Precios Ofertados y de Corrección Aritmética. (del presente Informe).

4) SECCION II CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

4.1) b.1) **CRITERIOS QUE ACREDITEN LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS**

LOTE N° 1 (MARCAS CHAMPION, VOLVO, MICHIGAN, VALMET, VALTRA)

FACTORES	*RIEDER Y CIA SACI S.A.C.I.*
1. Que cumpla en su totalidad con las especificaciones técnicas (para lo cual deberá presentar las especificaciones técnicas impresas y firmadas)	Cumple
2 Documentación que acredite ser Fabricante, Representante oficial o Distribuidor Autorizado de los Bienes Ofertados debidamente legalizado.	Cumple

LOTE N° 2 (MACA CATERPILLAR)

FACTORES	*H.PETERSEN*
1. Que cumpla en su totalidad con las especificaciones técnicas (para lo cual deberá presentar las especificaciones técnicas impresas y firmadas)	Cumple
2 Documentación que acredite ser Fabricante, Representante oficial o Distribuidor Autorizado de los Bienes Ofertados debidamente legalizado.	Cumple

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

55

4.2) b.2) CRITERIOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA, CAPACIDAD DE SUMINISTRO DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA.

LOTE N° 1 (MARCAS CHAMPION, VOLVO, MICHIGAN, VALMET, VALTRA)

Otros documentos	*RIEDER Y CIA SACI*
1 Que cuente como mínimo 3 (tres) años (2013,2014 y 2015), de experiencia en el mercado del ramo ofertado, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios y pago de patente Municipal.	CUMPLE
2 Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias de contratos ejecutados o facturaciones, de servicios de mantenimiento y reparación de Maquinarias Viales, en los 3 (tres) últimos años (2013,2014 y 2015). Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones para acreditar el volumen de negocio en un monto de 30 % del monto máximo del o (los) lote(s) ofertado(s) (se calculara de la sumatoria total de los últimos 3 años) siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.	CUMPLE
3 Presentación de Declaración Jurada emitida por el oferente de contar con las herramientas y el personal adecuado y calificado para el cumplimiento de los trabajos solicitados.	CUMPLE

LOTE N° 2 (MACA CATERPILLAR)

Otros documentos	*S.A.C.I. H.PETERSEN*
Que cuente como mínimo 3 (tres) años (2013,2014 y 2015), de experiencia en el mercado del ramo ofertado, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios y pago de patente Municipal.	CUMPLE
Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias de contratos ejecutados o facturaciones, de servicios de mantenimiento y reparación de Maquinarias Viales, en los 3 (tres) últimos años (2013,2014 y 2015). Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones para acreditar el volumen de negocio en un monto de 30 % del monto máximo del o (los) lote(s) ofertado(s) (se calculara de la sumatoria total de los últimos 3 años) siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.	CUMPLE
Presentación de Declaración Jurada emitida por el oferente de contar con las herramientas y el personal adecuado y calificado para el cumplimiento de los trabajos solicitados.	CUMPLE

Observación:

La Empresa H. PETERSEN SACI cumple con los siguientes documentos: 2014 con ID N°278855.

La Empresa RIEDER S.A. Cumple con los siguientes documentos: 2014 con ID N°278855.

Solicitud de Documentos:

(*) Por nota SCEO Nº 135/16 fue solicitado documentos a la empresa H. PETERSEN y remitió según MEU N° 17659/16 los cuales se adjuntan.

5) CONCLUSIÓN FINAL.

Vistas todas las consideraciones expuestas precedentemente con los oferentes que participaron y cumplieron todos los criterios de evaluación.

La modalidad de contratación del presente Llamado es de Contrato Abierto, los montos mínimos y máximos a adjudicar a los oferentes que cumplieron con todos los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones por cada lote se lista a continuación:

LOTE N° 1 (MARCAS CHAMPION, VOLVO, MICHIGAN, VALMET, VALTRA)

EMPRESA	Monto mínimo a Contratar	Monto máximo a Contratar	Conformidad de los Bienes y Servicios	Experiencia, Capacidad de Suministro
RIEDER Y CIA SACI	4.000.000.000	8.000.000.000	CUMPLE	CUMPLE

LOTE N° 2 (MACA CATERPILLAR)

EMPRESA	Monto mínimo a Contratar	Monto máximo a Contratar	Conformidad de los Bienes y Servicios	Experiencia, Capacidad de Suministro
S.A.C.I. H.PETERSEN	5.000.000.000	10.000.000.000	CUMPLE	CUMPLE

Atentamente.

Beatriz López Benítez
Jefa de Div. De Bienes de Uso

Lic. Viviana Espínola
Jefa de Dpto. De Adquisiciones

LLAMADO MOPC Nº 1/2016 "C.D.E. PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS VIALES DE LAS MARCAS

ANEXO A

CUADRO DE PRECIOS OFERTADOS Y CORRECCION ARITMETICA

LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS VIALES DE LAS MARCAS CHAMPION, VOLVO, MICHIGAN, VALMET.

		EMPRESA				RIEDER & CIA
Item	Código de Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO (repuesto + mano de obra incluidos)
1	73152101-014	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CHAMPION, MODELOS 710, 720, 720 A	Global	Evento	1	
		MANTENIMIENTO GENERAL				
1.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.134.540
1.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	5.555.000
1.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	8.250.000
1.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	3.905.000
1.5		Cambio de Aceite Tandem	Unidad	Evento	1	12.188.000
1.6		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	1.263.200
1.7		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	815.100
1.8		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	574.200
1.9		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	1.437.700
1.10		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	847.000
1.11		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	1.686.300
1.12		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	1.751.200
1.13		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	1.285.900
1.14		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	2.194.700
1.15		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	1.712.700
		PARTE REPARACIÓN DE MOTOR				
1.16		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	4.455.000
1.17		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	19.710.000
1.18		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	16.200.000
1.19		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	29.700.000
1.20		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	2.700.000
1.21		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	3.600.000
1.22		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	3.834.000
1.23		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	1.350.000
1.24		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	1.350.000
1.25		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	1.350.000
1.26		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	7.200.000
1.27		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	7.200.000
1.28		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	2.250.000
1.29		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	16.200.000
1.30		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	2.250.000
1.31		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	3.150.000
1.32		Reparación de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	5.400.000
1.33		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	7.650.000
1.34		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	7.650.000
1.35		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	5.850.000
1.36		Cambio de Turbo Cargador	Unidad	Evento	1	16.200.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
1.37		Cambio de Juego de Reparo de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	5.302.000
1.38		Cambio de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	22.968.000
1.39		Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	4.895.000
1.40		Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	4.774.000
1.41		Cambio de Bombín Alimentador	Unidad	Evento	1	2.464.000
1.42		Reparacion o Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyector	Unidad	Evento	1	7.656.000
1.43		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	2.420.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
1.44		Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua	Unidad	Evento	1	4.842.000
1.45		Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	Evento	1	2.268.000
1.46		Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	2.628.000
1.47		Reparación y limpieza de Radiador	Unidad	Evento	1	8.334.000
1.48		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	2.862.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

1.49		Cambio de Manguito Superior	Unidad	Evento	1	2.736.000
1.50		Cambio de Manguito Inferior	Unidad	Evento	1	2.736.000
1.51		Cambio de Reservorio de Agua	Unidad	Evento	1	5.292.000
1.52		Reparación Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	4.392.000
1.53		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	7.542.000
1.54		Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	11.592.000
1.55		Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	16.992.000
1.56		Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	11.592.000
1.57		Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	16.992.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO				
1.58		Reparación de Motor de Arranque	Unidad	Evento	1	4.536.000
1.59		Cambio de Motor de Arranque	Unidad	Evento	1	16.980.000
1.60		Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	4.536.000
1.61		Cambio de Alternador	Unidad	Evento	1	10.800.000
1.62		Reparacion de Instalacion Eléctrica	Unidad	Evento	1	18.270.000
1.63		Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	17.982.000
1.64		Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	Evento	1	3.870.000
1.65		Reparación de Módulo de Control Electrónico de Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	6.345.000
1.66		Reparación de Módulo de Control Electrónico de Sistema Hidráulico	Unidad	Evento	1	18.792.000
1.67		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	Evento	1	1.494.000
1.68		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	1.494.000
1.69		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Sistema Hidráulico	Unidad	Evento	1	18.792.000
1.70		Cambio de Carreteles y Solenoides de Transmisión	Unidad	Evento	1	23.454.000
1.71		Cambio de Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	5.404.500
1.72		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	5.193.000
1.73		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	5.440.500
1.74		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	3.744.000
		PARTE REPARACIÓN DE CAJA				
1.75		Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	2.970.000
1.76		Cambio de Juego de Retenes	Unidad	Evento	1	17.100.000
1.77		Cambio de Juego de Sincronizadores	Unidad	Evento	1	900.000
1.78		Cambio de Juego de Engranajes	Unidad	Evento	1	40.500.000
1.79		Cambio de Discos Separadores	Unidad	Evento	1	35.100.000
1.80		Cambio de Discos de Fricción	Unidad	Evento	1	19.800.000
1.81		Cambio de Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	16.200.000
1.82		Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión	Unidad	Evento	1	16.200.000
1.83		Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	24.300.000
1.84		Armar - Montar	Unidad	Evento	1	11.340.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
1.85		Desarmar - Armar	Unidad	Evento	1	7.200.000
1.86		Cambio de Disco de Embrague	Unidad	Evento	1	25.000.000
1.87		Cambio de Plato de Presión	Unidad	Evento	1	7.000.000
1.88		Cambio de Bomba Central de Embrague	Unidad	Evento	1	18.000.000
1.89		Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague c/Terminales	Unidad	Evento	1	13.500.000
1.90		Cambio de Cojinete de Empuje	Unidad	Evento	1	2.200.000
1.91		Reparación de Corona Volante Motor	Unidad	Evento	1	2.200.000
1.92		Cambio de Corona Volante Motor	Unidad	Evento	1	4.500.000
		PARTE REPARACIÓN DE EJE TRASERO				
1.93		Desarmar - Armar	Unidad	Evento	1	11.880.000
1.94		Cambio de Cadenas	Unidad	Evento	1	67.500.000
1.95		Cambio de Retén palier	Unidad	Evento	1	9.000.000
1.96		Cambio de Eje Palier	Unidad	Evento	1	36.000.000
1.97		Reparación de Diferencial Trasero	Unidad	Evento	1	70.200.000
1.98		Reparación de Cardán Trasero	Unidad	Evento	1	40.500.000
1.99		Reparación de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	3.780.000
1.100		Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	3.150.000
1.101		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	3.780.000
1.102		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	1.710.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
1.103		Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	Evento	1	30.888.000
1.104		Cambio de Juego de Discos de Frenos	Unidad	Evento	1	7.182.000
1.105		Cambio de Juego de Anillos de Piston de Frenos	Unidad	Evento	1	5.472.000
1.106		Reparación de Reforzador Hidráulico de Freno	Unidad	Evento	1	8.730.000
1.107		Cambio de Reforzador Hidráulico de Freno	Unidad	Evento	1	20.538.000
1.108		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento	1	8.622.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

52

1.109		Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	9.738.000
		PARTE REPARACIÓN DE TREN DELANTERO				
1.110		Desarmar - Armar	Unidad	Evento	1	3.960.000
1.111		Cambio de Masa	Unidad	Evento	1	20.700.000
1.112		Cambio de Bujes	Unidad	Evento	1	7.200.000
1.113		Cambio de Pernos	Unidad	Evento	1	8.100.000
1.114		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	4.500.000
1.115		Cambio de Punta Eje	Unidad	Evento	1	15.300.000
1.116		Cambio de Rulemanes de Masa	Unidad	Evento	1	13.500.000
1.117		Cambio de Cilindro de Dirección	Unidad	Evento	1	16.200.000
1.118		Cambio de Juego de Muñequines	Unidad	Evento	1	1.800.000
1.119		Cambio de Bujes y Pernos de Balanza	Unidad	Evento	1	10.800.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO				
1.120		Cambio de Bomba Principal Hidráulica	Unidad	Evento	1	32.250.000
1.121		Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos	Unidad	Evento	1	2.680.000
1.122		Cambio de Mangueras	Unidad	Evento	1	33.800.000
1.123		Cambio de Juego de Reparo de Válvulas	Unidad	Evento	1	6.960.000
1.124		Cambio de Juego de Reparo de Comando	Unidad	Evento	1	8.060.000
1.125		Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	7.010.000
1.126		Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	8.820.000
		PARTE REPARACIÓN DE CIRCULO				
1.127		Cambio de Jgo. de Calces de Círculo	Unidad	Evento	1	14.360.000
1.128		Cambio de Juego de Calces de Lámina	Unidad	Evento	1	5.360.000
1.129		Cambio de Zapata de Círculo	Unidad	Evento	1	14.760.000
1.130		Cambio de Piñón de Giro	Unidad	Evento	1	13.760.000
1.131		Cambio de Cuchillas	Unidad	Evento	1	13.142.800
1.132		Cambio de Esquineros	Unidad	Evento	1	1.636.800
1.133		Reparación de Lámina	Unidad	Evento	1	2.660.000
1.134		Cambio de Lámina	Unidad	Evento	1	4.460.000
2	73152101-014	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA VOLVO, MODELOS G 710, G 930	Global	Evento	1	
		MANTINIMIENTO GENERAL				
2.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.134.540
2.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	5.555.000
2.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	8.250.000
2.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	3.905.000
2.5		Cambio de Aceite Tandem	Unidad	Evento	1	12.188.000
2.6		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	1.263.200
2.7		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	815.100
2.8		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	574.200
2.9		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	1.437.700
2.10		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	847.000
2.11		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	1.686.300
2.12		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	1.751.200
2.13		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	1.285.900
2.14		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	2.194.700
2.15		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	1.712.700
		PARTE REPARACIÓN DE MOTOR				
2.16		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	1.980.000
2.17		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	1.980.000
2.18		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	61.470.000
2.19		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	15.480.000
2.20		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	3.492.000
2.21		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	4.392.000
2.22		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	6.480.000
2.23		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	4.860.000
2.24		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	2.142.000
2.25		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	2.142.000
2.26		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	16.992.000
2.27		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	16.992.000
2.28		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	2.547.000
2.29		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	28.080.000
2.30		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	2.250.000
2.31		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	2.250.000
2.32		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	5.400.000
2.33		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	8.442.000
2.34		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	8.442.000
2.35		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	6.642.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

51

2.36		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	16.992.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
2.37		Cambio de Juego de Reparo de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	33.320.000
2.38		Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	4.450.000
2.39		Cambio de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	20.880.000
2.40		Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	9.760.000
2.41		Cambio de Bombín Alimentador	Unidad	Evento	1	5.160.000
2.42		Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	5.068.800
2.43		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	5.880.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
2.44		Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua	Unidad	Evento	1	4.842.000
2.45		Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	Evento	1	2.367.000
2.46		Reparación y limpieza de Radiador	Unidad	Evento	1	10.800.000
2.47		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	2.367.000
2.48		Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	2.196.000
2.49		Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	2.196.000
2.50		Cambio de Resevorio de Agua	Unidad	Evento	1	5.292.000
2.51		Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	8.388.000
2.52		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	12.888.000
2.53		Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	11.592.000
2.54		Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	16.992.000
2.55		Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	11.592.000
2.56		Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	16.992.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO				
2.57		Reparación de Motor de Arranque	Unidad	Evento	1	3.744.000
2.58		Cambio de Motor de Arranque	Unidad	Evento	1	15.282.000
2.59		Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	3.744.000
2.60		Cambio de Alternador	Unidad	Evento	1	11.988.000
2.61		Reparacion de Instalación Electrica	Unidad	Evento	1	13.275.000
2.62		Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	Evento	1	5.220.000
2.63		Reparación de Módulo de Control Electrónico de Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	6.345.000
2.64		Reparación de Módulo de Control Electrónico de Sistema Hidráulico	Unidad	Evento	1	18.792.000
2.65		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	Evento	1	1.494.000
2.66		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	5.850.000
2.67		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Sistema Hidráulico	Unidad	Evento	1	18.792.000
2.68		Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	13.482.000
2.69		Cambio de Carreteles y Solenoides de Transmisión	Unidad	Evento	1	23.058.000
2.70		Cambio de Sistema Luces	Unidad	Evento	1	5.404.500
2.71		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	5.193.000
2.72		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	5.440.500
2.73		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	3.744.000
		PARTE REPARACIÓN DE CAJA				
2.74		Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	4.950.000
2.75		Cambio de juego de Engranajes	Unidad	Evento	1	20.100.000
2.76		Cambio de juego de Retenes	Unidad	Evento	1	2.100.000
2.77		Cambio de juego de Sincronizadores	Unidad	Evento	1	36.100.000
2.78		Cambio de Discos de Fricción	Unidad	Evento	1	30.100.000
2.79		Cambio de Discos Separadores	Unidad	Evento	1	23.100.000
2.80		Cambio de Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	19.320.000
2.81		Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	11.320.000
2.82		Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	16.320.000
2.83		Armar - Montar	Unidad	Evento	1	8.800.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
2.84		Desarmar - Armar	Unidad	Evento	1	1.980.000
2.85		Cambio de Disco de Embrague	Unidad	Evento	1	22.200.000
2.86		Cambio de Plato de Presión	Unidad	Evento	1	17.200.000
2.87		Cambio de Bomba Central de Embrague	Unidad	Evento	1	7.880.000
2.88		Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague c/Terminales	Unidad	Evento	1	5.080.000
2.89		Cambio de Cojinete de Empuje	Unidad	Evento	1	3.520.000
2.90		Reparación de Corona Volante Motor	Unidad	Evento	1	3.080.000
2.91		Cambio de Corona Volante Motor	Unidad	Evento	1	5.380.000
		PARTE REPARACIÓN DE EJE TRASERO				
2.92		Desarmar - Armar	Unidad	Evento	1	12.980.000
2.93		Cambio de Cadenas	Unidad	Evento	1	10.380.000
2.94		Cambio de Reten Palier	Unidad	Evento	1	3.960.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

50

2.95		Cambio de Eje Palier	Unidad	Evento	1	26.400.000
2.96		Reparación de Diferencial Trasero	Unidad	Evento	1	74.760.000
2.97		Reparación de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	4.200.000
2.98		Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	3.500.000
2.99		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	4.200.000
2.100		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	1.900.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
2.101		Cambio de Juego de Bomba Central	Unidad	Evento	1	9.820.000
2.102		Cambio de Juego de Discos de Frenos	Unidad	Evento	1	36.760.000
2.103		Cambio de Juego de Anillos de Pistón de Frenos	Unidad	Evento	1	5.260.000
2.104		Reparación de Reforzador Hidráulico de Freno	Unidad	Evento	1	9.700.000
2.105		Cambio de Reforzador Hidráulico de Freno	Unidad	Evento	1	22.820.000
2.106		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento	1	2.780.000
2.107		Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	10.820.000
		PARTE REPARACIÓN DE TREN DELANTERO				
2.108		Desarmar - Armar	Unidad	Evento	1	6.588.000
2.109		Cambio de Masa	Unidad	Evento	1	23.670.000
2.110		Cambio de Bujes y Pernos	Unidad	Evento	1	17.082.000
2.111		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	10.314.000
2.112		Cambio de punta eje	Unidad	Evento	1	16.884.000
2.113		Cambio de rulemanes de masa	Unidad	Evento	1	5.022.000
2.114		Cambio de cilindro de dirección	Unidad	Evento	1	12.294.000
2.115		Cambio de juego de muñequines	Unidad	Evento	1	7.902.000
2.116		Cambio de Bujes y Pernos de Balanza	Unidad	Evento	1	10.602.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO				
2.117		Cambio de Bomba Principal Hidráulica	Unidad	Evento	1	31.980.000
2.118		Cambio de jgo. de reparo de cilindros hidráulicos	Unidad	Evento	1	4.580.000
2.119		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	7.980.000
2.120		Cambio de jgo. de reparo de válvulas	Unidad	Evento	1	7.180.000
2.121		Cambio de jgo. de reparo de comando	Unidad	Evento	1	8.280.000
2.122		Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	7.010.000
2.123		Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	8.820.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
2.124		Reparación de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	11.320.000
2.125		Cambio de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	16.100.000
2.126		Reparación de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	7.880.000
2.127		Cambio de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	11.320.000
2.128		Reparación de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	2.880.000
2.129		Cambio de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	4.880.000
2.130		Reparación de Control de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	8.380.000
2.131		Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	5.880.000
2.132		Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	10.650.000
2.133		Reparación de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	5.150.000
2.134		Cambio de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	8.760.000
2.135		Reparación de Ventilador de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	4.260.000
2.136		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	2.660.000
2.137		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	2.660.000
		PARTE REPARACIÓN DE CIRCULO				
2.138		Cambio de jgo. de calces de círculo	Unidad	Evento	1	14.360.000
2.139		Cambio de jgo. de calces de lámina	Unidad	Evento	1	5.360.000
2.140		Cambio de zapata de círculo	Unidad	Evento	1	14.760.000
2.141		Cambio de piñón de giro	Unidad	Evento	1	13.980.000
2.142		Cambio de cuchillas	Unidad	Evento	1	3.440.000
2.143		Cambio de esquineros	Unidad	Evento	1	3.440.000
2.144		Cambio de Lámina	Unidad	Evento	1	2.660.000
2.145		Reparación de Lámina	Unidad	Evento	1	4.460.000
3	73152101-015	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PALA CARGADORA MICHIGAN, MODELOS 55 A, 55 C, L 90	Global	Evento	1	
		MANTINIMIENTO GENERAL				
3.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.134.540
3.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	5.555.000
3.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	8.250.000
3.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	3.905.000
3.5		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	1.263.200
3.6		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	815.100
3.7		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	574.200
3.8		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	1.437.700
3.9		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	847.000

Lic. Viviana Espínola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DR v S - MOPC

3.10		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	1.686.300
3.11		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	1.751.200
3.12		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	1.285.900
3.13		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	2.194.700
3.14		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	1.712.700
		PARTE REPARACIÓN DE MOTOR				
3.15		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	2.178.000
3.16		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	15.615.000
3.17		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	23.292.000
3.18		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	23.292.000
3.19		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	4.572.000
3.20		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	4.572.000
3.21		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.412.000
3.22		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	2.412.000
3.23		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	1.692.000
3.24		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	3.672.000
3.25		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	4.212.000
3.26		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	4.212.000
3.27		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	3.042.000
3.28		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	7.992.000
3.29		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	3.042.000
3.30		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	3.942.000
3.31		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	4.032.000
3.32		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	3.672.000
3.33		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	2.412.000
3.34		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	2.412.000
3.35		Cambio de Turbo Cargador	Unidad	Evento	1	7.092.000
		PARTE REPARACIÓN DE CAJA				
3.36		Desmontar - Armar	Unidad	Evento	1	16.400.000
3.37		Cambio de Juego de Retenes	Unidad	Evento	1	9.880.000
3.38		Cambio de Discos de Fricción	Unidad	Evento	1	14.880.000
3.39		Cambio de Discos Separadores	Unidad	Evento	1	16.880.000
3.40		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	5.080.000
3.41		Cambio de Aros de Paquete	Unidad	Evento	1	3.480.000
3.42		Cambio de Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	9.880.000
3.43		Cambio de Engranaje de Transmisión	Unidad	Evento	1	22.200.000
3.44		Cambio de Ruleman de Transmisión	Unidad	Evento	1	17.200.000
3.45		Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	16.400.000
3.46		Reparación de Convertidor	Unidad	Evento	1	26.640.000
3.47		Cambio de Convertidor	Unidad	Evento	1	38.480.000
3.48		Reparación Válvula de Comando de Transmisión	Unidad	Evento	1	44.400.000
3.49		Cambio de Válvula de Comando de Transmisión	Unidad	Evento	1	67.680.000
3.50		Reparación de Corona Volante	Unidad	Evento	1	7.880.000
3.51		Cambio de Corona Volante	Unidad	Evento	1	11.480.000
3.52		Cambio de Fusible de Baquelita	Unidad	Evento	1	2.960.000
3.53		Cambio de Cardán de Transmisión	Unidad	Evento	1	9.860.000
3.54		Reparación de Cardán de Transmisión	Unidad	Evento	1	6.660.000
3.55		Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	3.660.000
3.56		Armar y Montar	Unidad	Evento	1	18.600.000
		PARTE REPARACIÓN DE EJE DELANTERO				
3.57		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento	1	4.212.000
3.58		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	9.432.000
3.59		Cambio de Planetarios de Masa	Unidad	Evento	1	21.222.000
3.60		Reparación de Diferencial	Unidad	Evento	1	20.160.000
3.61		Reparación de Cardan	Unidad	Evento	1	4.392.000
3.62		Cambio de Cardan	Unidad	Evento	1	6.264.000
3.63		Cambio de Cruzeta con Brida	Unidad	Evento	1	6.282.000
3.64		Cambio de Centralizador	Unidad	Evento	1	2.862.000
		PARTE REPARACIÓN DE EJE TRASERO				
3.65		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento	1	4.212.000
3.66		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	9.432.000
3.67		Cambio de Planetarios de Masa	Unidad	Evento	1	20.682.000
3.68		Reparación de Diferencial	Unidad	Evento	1	32.760.000
3.69		Reparación de Cardan	Unidad	Evento	1	4.194.000
3.70		Cambio de Cardan	Unidad	Evento	1	6.462.000
3.71		Cambio de Cruzeta con Brida	Unidad	Evento	1	6.282.000
3.72		Reparación de Basculante Trasero	Unidad	Evento	1	4.968.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

3.73		Cambio de Juego de Reparo de Freno Completo	Unidad	Evento	1	4.968.000
3.74		Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	Evento	1	3.672.000
3.75		Cambio de Bomba Hidráulica de Freno	Unidad	Evento	1	3.312.000
3.76		Cambio de Pastillas de Freno	Unidad	Evento	1	2.808.000
3.77		Cambio de Discos de Freno	Unidad	Evento	1	3.528.000
3.78		Cambio de Pistones de Mordaza	Unidad	Evento	1	4.518.000
3.79		Cambio de Sistema de Válvula de Aire	Unidad	Evento	1	4.122.000
3.80		Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	6.084.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO				
3.81		Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	4.068.000
3.82		Cambio de motor de arranque	Unidad	Evento	1	18.792.000
3.83		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	3.618.000
3.84		Cambio de alternador	Unidad	Evento	1	14.292.000
3.85		Reparación del Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	1.872.000
3.86		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	3.042.000
3.87		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	3.492.000
3.88		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	2.259.000
3.89		Reparación de sistema de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	8.784.000
3.90		Reparación o Cambio de Cableados	Unidad	Evento	1	8.640.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
3.91		Cambio juego de reparo de bomba de agua	Unidad	Evento	1	3.222.000
3.92		Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	Evento	1	1.368.000
3.93		Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	1.368.000
3.94		Reparación y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	4.680.000
3.95		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	1.962.000
3.96		Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	2.196.000
3.97		Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	2.196.000
3.98		Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.296.000
3.99		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.296.000
3.100		Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	8.082.000
3.101		Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	12.888.000
3.102		Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	9.432.000
3.103		Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	15.138.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
3.104		Cambio juego de reparo de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	4.120.000
3.105		Cambio de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	8.380.000
3.106		Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	1.940.000
3.107		Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	5.020.000
3.108		Cambio de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	15.880.000
3.109		Cambio de Bombín Alimentador	Unidad	Evento	1	2.580.000
3.110		Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	4.580.000
3.111		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	2.320.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO				
3.112		Cambio de Bomba Principal Hidráulica	Unidad	Evento	1	13.320.000
3.113		Cambio juego de reparo de cilindros hidráulicos	Unidad	Evento	1	2.460.000
3.114		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	14.400.000
3.115		Cambio juego de reparo de válvulas	Unidad	Evento	1	3.520.000
3.116		Cambio juego de reparo de comando	Unidad	Evento	1	4.580.000
		PARTE REPARACIÓN DE AGUILÓN Y CUCHARÓN				
3.117		Cambio de Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Aguilón	Unidad	Evento	1	25.560.000
3.118		Cambio de Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Cucharón	Unidad	Evento	1	14.580.000
3.119		Reparación de Cucharón	Unidad	Evento	1	12.060.000
3.120		Cambio de Uñas Escarificadoras	Unidad	Evento	1	3.222.000
3.121		Cambio de Láminas de Cucharón	Unidad	Evento	1	5.094.000
3.122		Cambio de Esquineros de Cucharón	Unidad	Evento	1	5.094.000
		CHAPERIA Y PINTURA				
3.123		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	3.492.000
3.124		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	3.492.000
3.125		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	3.492.000
3.126		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	15.876.000
3.127		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	7.542.000
3.128		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	5.292.000
3.129		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	15.876.000
4	73152101-015	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PALA CARGADORA VOLVO, MODELOS L 60 E, L 60 F	Global	Evento	1	
		MANTINIMIENTO GENERAL				
4.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.134.540
4.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	5.555.000

Lic. Viviano Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

47

4.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	8.250.000
4.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	3.905.000
4.5		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	1.263.200
4.6		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	815.100
4.7		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	574.200
4.8		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	1.437.700
4.9		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	847.000
4.10		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	1.686.300
4.11		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	1.751.200
4.12		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	1.285.900
4.13		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	2.194.700
4.14		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	1.712.700
		PARTE REPARACIÓN DE MOTOR				
4.15		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	2.178.000
4.16		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	17.775.000
4.17		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	30.042.000
4.18		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	30.042.000
4.19		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	5.706.000
4.20		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	5.706.000
4.21		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.898.000
4.22		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	2.898.000
4.23		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	1.962.000
4.24		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	4.536.000
4.25		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	5.238.000
4.26		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	5.238.000
4.27		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	3.042.000
4.28		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	10.152.000
4.29		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	3.717.000
4.30		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	4.887.000
4.31		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	5.004.000
4.32		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	4.536.000
4.33		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	2.898.000
4.34		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	2.898.000
4.35		Cambio de Turbo Cargador	Unidad	Evento	1	8.982.000
		PARTE REPARACIÓN DE CAJA				
4.36		Desmontar - Armar	Unidad	Evento	1	13.120.000
4.37		Cambio de Juego de Retenes	Unidad	Evento	1	7.904.000
4.38		Cambio de Discos de Fricción	Unidad	Evento	1	11.904.000
4.39		Cambio de Discos Separadores	Unidad	Evento	1	13.504.000
4.40		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	4.064.000
4.41		Cambio de Aros de Paquete	Unidad	Evento	1	2.784.000
4.42		Cambio Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	7.904.000
4.43		Cambio de Engranaje de Transmisión	Unidad	Evento	1	18.864.000
4.44		Cambio de Ruleman de Transmisión	Unidad	Evento	1	16.424.000
4.45		Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	12.064.000
4.46		Reparación de Convertidor	Unidad	Evento	1	24.704.000
4.47		Cambio de Convertidor	Unidad	Evento	1	35.664.000
4.48		Reparación Válvula de Comando de Transmisión	Unidad	Evento	1	40.704.000
4.49		Cambio de Válvula de Comando de Transmisión	Unidad	Evento	1	63.104.000
4.50		Reparación de Corona Volante	Unidad	Evento	1	9.184.000
4.51		Cambio de Corona Volante	Unidad	Evento	1	2.368.000
4.52		Cambio de Fusible de Baquelita	Unidad	Evento	1	7.888.000
4.53		Cambio de Cardán de Transmisión	Unidad	Evento	1	8.064.000
4.54		Reparación de Cardán de Transmisión	Unidad	Evento	1	5.504.000
4.55		Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	3.104.000
4.56		Armar y Montar	Unidad	Evento	1	14.880.000
		PARTE REPARACIÓN DE EJE DELANTERO				
4.57		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento	1	4.680.000
4.58		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	10.480.000
4.59		Cambio de Planetarios de Masa	Unidad	Evento	1	23.580.000
4.60		Reparación de Diferencial	Unidad	Evento	1	22.400.000
4.61		Reparación de Cardan	Unidad	Evento	1	4.880.000
4.62		Cambio de Cardan	Unidad	Evento	1	6.960.000
4.63		Cambio de Cruzeta con Brida	Unidad	Evento	1	6.980.000
4.64		Reparación de Cruzeta con Brida	Unidad	Evento	1	4.880.000
4.65		Cambio de Centralizador	Unidad	Evento	1	3.180.000
		PARTE REPARACIÓN DE EJE TRASERO				
4.66		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento		5.157.000

Lic. Viviana Espinola
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

4.67		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	11.862.000
4.68		Cambio de Planetarios de Masa	Unidad	Evento	1	20.682.000
4.69		Reparación de Diferencial	Unidad	Evento	1	32.760.000
4.70		Reparación de Cardan	Unidad	Evento	1	4.194.000
4.71		Cambio de Cardan	Unidad	Evento	1	6.462.000
4.72		Cambio de Cruzeta con Brida	Unidad	Evento	1	6.282.000
4.73		Reparación de Basculante Trasero	Unidad	Evento	1	4.968.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
4.74		Cambio Juego de Reparo de Freno Completo	Unidad	Evento	1	5.520.000
4.75		Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	Evento	1	4.080.000
4.76		Cambio de Bomba Hidráulica de Freno	Unidad	Evento	1	3.680.000
4.77		Cambio de Pastillas de Freno	Unidad	Evento	1	3.120.000
4.78		Cambio de Discos de Freno	Unidad	Evento	1	3.920.000
4.79		Cambio de Pistones de Mordaza	Unidad	Evento	1	5.020.000
4.80		Cambio de Sistema de Válvula de Aire	Unidad	Evento	1	4.580.000
4.81		Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	7.820.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO				
4.82		Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	4.068.000
4.83		Cambio de motor de arranque	Unidad	Evento	1	20.988.000
4.84		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	3.618.000
4.85		Cambio de alternador	Unidad	Evento	1	16.443.000
4.86		Reparación del Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	1.872.000
4.87		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	2.853.000
4.88		Reparación de sistema de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	8.784.000
4.89		Reparación o Cambio de Cableados	Unidad	Evento	1	8.640.000
4.90		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	Evento	1	11.232.000
4.91		Cambio de Módulo Control Electrónico de Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	15.930.000
4.92		Cambio de Módulo Control Electrónico de Sistema Hidráulico	Unidad	Evento	1	16.929.000
4.93		Reparación del Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	5.688.000
4.94		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	7.542.000
4.95		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	6.642.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
4.96		Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Unidad	Evento	1	3.580.000
4.97		Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	Evento	1	1.520.000
4.98		Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	1.520.000
4.99		Reparación y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	5.200.000
4.100		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	2.180.000
4.101		Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	2.440.000
4.102		Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	2.440.000
4.103		Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.440.000
4.104		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	4.820.000
4.105		Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	8.980.000
4.106		Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	16.650.000
4.107		Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	10.480.000
4.108		Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	16.820.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
4.109		Cambio de jgo de reparo de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	4.120.000
4.110		Cambio de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	11.820.000
4.111		Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	3.940.000
4.112		Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	5.020.000
4.113		Cambio de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	15.880.000
4.114		Cambio de Bombín Alimentador	Unidad	Evento	1	2.580.000
4.115		Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	4.580.000
4.116		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	3.320.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO				
4.117		Cambio de Bomba Principal Hidráulica	Unidad	Evento	1	14.652.000
4.118		Cambio juego de reparo de cilindros hidráulicos	Unidad	Evento	1	2.706.000
4.119		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	15.840.000
4.120		Cambio juego de reparo de válvulas	Unidad	Evento	1	3.872.000
4.121		Cambio juego de reparo de comando	Unidad	Evento	1	5.038.000
		PARTE REPARACIÓN DE AGUILÓN Y CUCHARÓN				
4.122		Cambio de Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Aguilón	Unidad	Evento	1	28.400.000
4.123		Cambio de Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Cucharón	Unidad	Evento	1	16.200.000
4.124		Reparación de Cucharón	Unidad	Evento	1	13.400.000
4.125		Cambio de Uñas Escarificadoras	Unidad	Evento	1	3.580.000
4.126		Cambio de Láminas de Cucharón	Unidad	Evento	1	5.660.000
4.127		Cambio de Esquineros de Cucharón	Unidad	Evento	1	5.660.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

4.128		Reparación de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	9.056.000
4.129		Cambio de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	12.880.000
4.130		Reparación de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	6.304.000
4.131		Cambio de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	9.056.000
4.132		Reparación de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	2.304.000
4.133		Cambio de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	3.904.000
4.134		Reparación de Control de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	6.704.000
4.135		Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	4.704.000
4.136		Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	8.520.000
4.137		Reparación de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	4.120.000
4.138		Cambio de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	7.008.000
4.139		Reparación de Electrono aplicaVentilador de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	3.408.000
4.140		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	2.128.000
4.141		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	2.128.000
		CHAPERIA Y PINTURA				
4.142		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	3.880.000
4.143		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	3.880.000
4.144		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	3.880.000
4.145		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	17.640.000
4.146		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	8.380.000
4.147		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	5.880.000
4.148		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	17.640.000
5	73152101-076	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTO-EXCAVADORA VOLVO, MODELO EC 210 BLC	Global	Evento	1	
		MANTINIMIENTO GENERAL				
5.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.247.994
5.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	6.110.500
5.3		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	4.295.500
5.4		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	1.389.520
5.5		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	896.610
5.6		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	631.620
5.7		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	1.581.470
5.8		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	931.700
5.9		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	1.854.930
5.10		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	1.926.320
5.11		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	1.414.490
5.12		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	2.414.170
5.13		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	1.883.970
		REPARACION GENERAL DE MOTOR				
5.14		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	4.455.000
5.15		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	22.950.000
5.16		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	24.030.000
5.17		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	19.530.000
5.18		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	4.995.000
5.19		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	6.165.000
5.20		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	4.509.000
5.21		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	3.240.000
5.22		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	3.240.000
5.23		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	2.547.000
5.24		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	10.152.000
5.25		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	10.152.000
5.26		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	3.492.000
5.27		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	21.852.000
5.28		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	3.717.000
5.29		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	4.887.000
5.30		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	7.812.000
5.31		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	10.737.000
5.32		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	10.737.000
5.33		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	8.397.000
5.34		Cambio de Turbo Cargador	Unidad	Evento	1	23.040.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
5.35		Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Unidad	Evento	1	6.057.000
5.36		Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	Evento	1	2.889.000
5.37		Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	3.357.000
5.38		Reparación y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	10.359.000
5.39		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	3.483.000
5.40		Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	3.438.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

44

5.41		Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	3.438.000
5.42		Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	5.472.000
5.43		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	9.567.000
5.44		Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	11.988.000
5.45		Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	16.992.000
		REPARACION GENERAL DE SISTEMA ELECTRICO				
5.46		Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	5.481.000
5.47		Cambio de Motor de Arranque	Unidad	Evento	1	28.980.000
5.48		Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	5.481.000
5.49		Cambio de Alternador	Unidad	Evento	1	20.682.000
5.50		Reparación y Mantenimiento de Cableados en General	Unidad	Evento	1	22.860.000
5.51		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	Evento	1	8.199.000
5.52		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Máquina	Unidad	Evento	1	8.199.000
5.53		Reparación del Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	5.404.500
5.54		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	5.193.000
5.55		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	5.440.500
		REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO				
5.56		Resellado de Cilindros Hidráulicos	Unidad	Evento	1	8.270.000
5.57		Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	Unidad	Evento	1	16.320.000
5.58		Resellado de Banco de Válvulas de implementos	Unidad	Evento	1	11.320.000
5.59		Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica	Unidad	Evento	1	21.650.000
5.60		Reparación y Resellado de Mando de Swing(Giro)	Unidad	Evento	1	21.650.000
5.61		Reparación y Resellado de Motor de Giro	Unidad	Evento	1	34.400.000
5.62		Reparación y Resellado de Joystick	Unidad	Evento	1	17.200.000
		REPARACION DE ARTICULACIONES E IMPLEMENTOS				
5.63		Cambio de Pernos	Unidad	Evento	1	9.792.000
5.64		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	9.792.000
5.65		Cambio de Calces	Unidad	Evento	1	9.792.000
5.66		Cambio de Bujes de Anclajes de Articulaciones	Unidad	Evento	1	12.042.000
5.67		Reparación de Cucharón	Unidad	Evento	1	25.470.000
5.68		Cambio de Uñas de Cucharón	Unidad	Evento	1	15.282.000
5.69		Cambio de Uñas Escarificadoras	Unidad	Evento	1	22.032.000
		REPARACION DE TREN RODANTE				
5.70		Cambio de Cadenas de Orugas	Unidad	Evento	1	54.400.000
5.71		Cambio de Zapata de Cadena	Unidad	Evento	1	23.300.000
5.72		Cambio de Bulonería de Zapatas	Unidad	Evento	1	8.300.000
5.73		Cambio de Rodillos Superiores	Unidad	Evento	1	24.400.000
5.74		Cambio de Rodillos Inferiores	Unidad	Evento	1	24.400.000
5.75		Reparación de Ruedas Guías	Unidad	Evento	1	13.300.000
5.76		Reparación de Guías de Rodillos	Unidad	Evento	1	7.200.000
5.77		Reparación y Resellado de Tensores de Oruga	Unidad	Evento	1	18.300.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
5.78		Cambio de Jgo de reparo de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	4.887.000
5.79		Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	8.982.000
5.80		Cambio de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	30.960.000
5.81		Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	4.104.000
5.82		Cambio de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	39.960.000
5.83		Cambio de Bombín Alimentador	Unidad	Evento	1	3.717.000
5.84		Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	8.163.000
5.85		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	8.532.000
		REPARACION DE TREN DE FUERZA				
5.86		Cambio de Segmentos Dentados con Bulonería	Unidad	Evento	1	21.980.000
5.87		Reparación de Motores de Traslación	Unidad	Evento	1	40.500.000
		TORNAMESA				
5.88		Cambio de Engranaje de Tornamesa	Unidad	Evento	1	71.600.000
5.89		Cambio de sello de Tornamesa	Unidad	Evento	1	14.480.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
5.90		Reparación de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	11.456.000
5.91		Cambio de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	16.480.000
5.92		Reparación de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	7.984.000
5.93		Cambio de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	11.456.000
5.94		Reparación de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	2.784.000
5.95		Cambio de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	4.864.000
5.96		Reparación de Control de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	8.504.000
5.97		Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	5.904.000
5.98		Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	10.680.000
5.99		Reparación de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	4.960.000
5.100		Cambio de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	8.688.000

Lic. Viviana Espinola
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

43

5.101		Reparación de Ventilador de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	4.008.000
5.102		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	2.608.000
5.103		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	2.608.000
		CHAPERIA Y PINTURA				
5.104		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	7.056.000
5.105		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	7.056.000
5.106		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	5.856.000
5.107		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	21.168.000
5.108		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	10.656.000
5.109		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	5.856.000
5.110		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	21.168.000
6	73152101-028	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRACTOR AGRÍCOLA VALMET, MODELOS 128, 1580, 785, 750, 885, VALTRA A750, A850, 785 4 X 4 CLEEPER, 1280R	Global	Evento	1	
		MANTINIMIENTO GENERAL				
6.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	607.860
6.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	1.048.476
6.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	1.048.476
6.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	539.273
6.5		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	1.048.476
6.6		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	113.700
6.7		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	171.600
6.8		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	534.300
6.9		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	220.658
6.10		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	504.600
6.11		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	161.700
6.12		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	240.900
6.13		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	244.200
6.14		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	244.200
		PARTE REPARACIÓN DE MOTOR				
6.15		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	2.992.000
6.16		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	4.114.000
6.17		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	27.190.000
6.18		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	9.020.000
6.19		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	1.361.000
6.20		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	2.699.000
6.21		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.805.000
6.22		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	1.234.200
6.23		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	2.699.000
6.24		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	1.113.200
6.25		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	5.070.000
6.26		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	5.070.000
6.27		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	856.768
6.28		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	5.606.200
6.29		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	1.750.000
6.30		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	5.901.340
6.31		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	2.028.000
6.32		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	1.810.500
6.33		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	7.184.400
6.34		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	4.884.000
6.35		Cambio de Turbo Cargador	Unidad	Evento	1	8.376.086
		PARTE REPARACIÓN DE CAJA				
6.36		Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	3.496.900
6.37		Cambio de juego de retenes	Unidad	Evento	1	2.496.813
6.38		Cambio de juego de sincronizadores	Unidad	Evento	1	7.263.542
6.39		Cambio de juego de engranajes	Unidad	Evento	1	62.788.495
6.40		Cambio de juego de juntas	Unidad	Evento	1	11.659.274
6.41		Armar - Montar	Unidad	Evento	1	4.628.250
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
6.42		Desarmar - Armar	Unidad	Evento	1	1.430.550
6.43		Cambio de Disco de Embrague	Unidad	Evento	1	1.311.908
6.44		Cambio de Plato de Presión	Unidad	Evento	1	1.571.167
6.45		Cambio de Bomba Central de Embrague	Unidad	Evento	1	1.350.000
6.46		Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague c/Terminales	Unidad	Evento	1	1.350.000
6.47		Cambio de Cojinete de Empuje	Unidad	Evento	1	1.271.970
6.48		Reparación de Corona Volante Motor	Unidad	Evento	1	6.300.000
6.49		Cambio de Corona Volante Motor	Unidad	Evento	1	885.060
		PARTE REPARACIÓN DE TREN DELANTERO				

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

6.50		Desarmar - Armar	Unidad	Evento	1	3.702.600
6.51		Cambio de bujes y pernos	Unidad	Evento	1	20.146.635
6.52		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	52.301.340
6.53		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	6.383.610
6.54		Cambio de punta de eje	Unidad	Evento	1	21.605.242
6.55		Cambio de maza	Unidad	Evento	1	31.383.103
6.56		Cambio de Cilindro de Dirección	Unidad	Evento	1	13.393.525
6.57		Cambio de Juego de Muñequines	Unidad	Evento	1	3.441.600
6.58		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	3.677.400
6.59		Cambio de cuerpo de válvula de dirección	Unidad	Evento	1	5.106.600
6.60		Reparación eje cardan	Unidad	Evento	1	5.274.900
6.61		Cambio de cruzeta cardán	Unidad	Evento	1	1.461.780
6.62		Cambio de eje cardan	Unidad	Evento	1	5.023.170
6.63		Cambio de Eje Palier	Unidad	Evento	1	20.465.298
6.64		Cambio de Planetario de Masa Delantera	Unidad	Evento	1	22.416.507
		PARTE REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN FINAL				
6.65		Desmontaje y Montaje	Unidad	Evento	1	1.402.500
6.66		Desarmar - Armar	Unidad	Evento	1	1.776.500
6.67		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	4.561.000
6.68		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	4.561.000
6.69		Cambio de Palier	Unidad	Evento	1	16.934.000
6.70		Cambio de Aro Reductor y Engranaje	Unidad	Evento	1	19.298.720
6.71		Cambio de Planetario de Mando Final	Unidad	Evento	1	18.474.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
6.72		Desmontaje y Montaje	Unidad	Evento	1	1.332.375
6.73		Cambio de juego de reparo de freno completo	Unidad	Evento	1	1.065.900
6.74		Cambio de juego de discos de frenos	Unidad	Evento	1	5.697.150
6.75		Cambio de depósito de frenos	Unidad	Evento	1	265.810
6.76		Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	Evento	1	1.738.975
6.77		Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	Unidad	Evento	1	1.476.300
6.78		Cambio de juego de cañerías de frenos	Unidad	Evento	1	1.429.560
6.79		Reparación accionamiento freno de mano	Unidad	Evento	1	1.208.505
		PARTE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO				
6.80		Reparación de Motor de Arranque	Unidad	Evento	1	4.126.700
6.81		Cambio de Motor de Arranque	Unidad	Evento	1	4.110.700
6.82		Cambio de Alternador	Unidad	Evento	1	2.760.500
6.83		Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	2.461.000
6.84		Reparación de Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	5.661.000
6.85		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	2.849.000
6.86		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	946.000
6.87		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	2.568.000
6.88		Reparación de sistema de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	4.524.739
6.89		Reparación de sistema de cablerios	Unidad	Evento	1	7.861.760
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
6.90		Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Unidad	Evento	1	2.500.000
6.91		Cambio de Bomba de Agua	Unidad	Evento	1	2.504.230
6.92		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	307.000
6.93		Reparación y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	3.851.000
6.94		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1	1.564.200
6.95		Cambio de manguito superior	Unidad	Evento	1	955.500
6.96		Cambio de manguito inferior	Unidad	Evento	1	955.500
6.97		Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.700.000
6.98		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	9.011.000
6.99		Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	1.600.000
6.100		Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	9.937.400
6.101		Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	4.000.000
6.102		Cambio de Intercambiador de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	2.150.500
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
6.103		Cambio juego de reparo de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	5.245.990
6.104		Cambio de picos inyectores	Unidad	Evento	1	14.778.720
6.105		Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	2.743.620
6.106		Reparación de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	5.245.990
6.107		Cambio de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	29.588.261
6.108		Cambio de Bombín Alimentador	Unidad	Evento	1	494.000
6.109		Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	3.222.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO				
6.110		Desmontaje / montaje sistema hidráulico	Unidad	Evento	1	1.309.000
6.111		Cambio de bomba principal hidráulica	Unidad	Evento	1	6.294.100

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DA y S - MOPC

41

6.112		Reparación de cilindros hidráulicos	Unidad	Evento	1	3.660.200
6.113		Cambio de Cilindros Hidráulicos	Unidad	Evento	1	11.099.000
6.114		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	6.004.000
6.115		Reparación juego de válvulas de Comando	Unidad	Evento	1	1.951.000
6.116		Reparación Sistema de Tres Puntos	Unidad	Evento	1	12.315.800
6.117		Cambio juego de reparo de Comando	Unidad	Evento	1	18.845.500
6.118		Reparación sistema auxiliar frontal	Unidad	Evento	1	19.118.000
		PARTE REPARACIÓN DE DIFERENCIAL				
6.119		Reparación de cojinete de rodamientos	Unidad	Evento	1	5.000.000
6.120		Reparación de rulemanes	Unidad	Evento	1	7.000.000
6.121		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	2.355.340
6.122		Cambio de engranaje	Unidad	Evento	1	6.000.000
6.123		Reparación de Corona y Piñón	Unidad	Evento	1	25.000.000
6.124		Cambio de Corona y Piñón	Unidad	Evento	1	59.969.500
		CHAPERIA Y PINTURA				
6.125		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	5.122.000
6.126		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	5.122.000
6.127		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	2.561.000
6.128		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	17.244.000
6.129		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	7.244.000
6.130		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	4.683.000
6.131		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	11.240.000
7	73152101-001	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRACTO CAMION VOLVO, MODELOS NL 10, 280 Power, NL10-310, NL10-340	Global	Evento	1	
		MANTINIMIENTO GENERAL				
7.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.543.360
7.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	6.110.500
7.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	8.000.000
7.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	3.000.000
7.5		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	20.900.000
7.6		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	264.000
7.7		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	766.425
7.8		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	1.653.300
7.9		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	1.650.000
7.10		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	1.000.000
7.11		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	303.600
7.12		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	652.850
7.13		Cambio Filtro de Aceite de Dirección	Unidad	Evento	1	1.124.000
7.14		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	1.808.400
7.15		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	9.231.200
		REPARACION GENERAL DE MOTOR				
7.16		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	2.805.000
7.17		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	9.350.000
7.18		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	53.022.200
7.19		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	25.000.000
7.20		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	3.022.800
7.21		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	3.663.000
7.22		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.805.000
7.23		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	1.800.000
7.24		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	2.800.000
7.25		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	1.800.000
7.26		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	8.913.300
7.27		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	15.473.700
7.28		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	6.799.100
7.29		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	15.010.700
7.30		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	3.740.000
7.31		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	7.480.000
7.32		Reparación de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	12.386.000
7.33		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	8.870.400
7.34		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	15.532.500
7.35		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	7.387.600
7.36		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	22.082.500
		PARTE REPARACIÓN DE CAJA				
7.37		Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	2.524.500
7.38		Cambio de juego de retenes	Unidad	Evento	1	5.587.513
7.39		Cambio de juego de sincronizadores	Unidad	Evento	1	57.245.760
7.40		Cambio de juego de engranajes	Unidad	Evento	1	60.458.580

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

7.41		Cambio de juego de juntas	Unidad	Evento	1	14.604.840
7.42		Reparación de Selector de Cambio	Unidad	Evento	1	11.474.640
7.43		Alineación de cardán	Unidad	Evento	1	2.524.500
7.44		Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	11.131.560
7.45		Reparación de Centralizador	Unidad	Evento	1	3.420.000
7.46		Cambio de Centralizador	Unidad	Evento	1	5.400.000
7.47		Armar - Montar	Unidad	Evento	1	2.524.500
		PARTE REPARACIÓN DE TREN DELANTERO				
7.48		Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	2.805.000
7.49		Cambio de bujes y pernos	Unidad	Evento	1	6.017.000
7.50		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	1.617.000
7.51		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	13.427.700
7.52		Cambio de punta eje	Unidad	Evento	1	9.651.100
7.53		Cambio de maza	Unidad	Evento	1	12.090.100
7.54		Cambio de cilindro de dirección	Unidad	Evento	1	8.792.300
7.55		Cambio de amortiguador	Unidad	Evento	1	6.943.200
7.56		Cambio de bujes estabilizadores	Unidad	Evento	1	4.762.824
7.57		Cambio de juego de muñequines	Unidad	Evento	1	4.121.700
7.58		Cambio de Elásticos Delanteros	Unidad	Evento	1	22.099.000
7.59		Cambio de Grilletes	Unidad	Evento	1	2.300.000
7.60		Cambio de Bujes de Elásticos	Unidad	Evento	1	8.441.400
7.61		Cambio de Pernos de Elásticos	Unidad	Evento	1	2.582.800
7.62		Cambio de Brazo Corto de Dirección	Unidad	Evento	1	5.767.300
7.63		Cambio de Columna de Dirección	Unidad	Evento	1	6.389.900
		PARTE REPARACIÓN DE EMBRAGUE				
4		Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	1.122.000
7.65		Cambio de kit bomba central	Unidad	Evento	1	4.917.900
7.66		Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	Evento	1	6.200.000
7.67		Cambio de kit servo embrague	Unidad	Evento	1	4.308.700
7.68		Cambio de Disco de embrague	Unidad	Evento	1	18.229.200
7.69		Cambio de Plato de presión	Unidad	Evento	1	31.133.300
7.70		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	10.285.011
7.71		Rectificación y Alineación Corona Volante	Unidad	Evento	1	2.000.000
7.72		Cambio de Rulemán Piloto Corona Volante	Unidad	Evento	1	1.174.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
7.73		Cambio juego de reparo de freno completo	Unidad	Evento	1	67.398.991
7.74		Desmontaje y montaje masa trasera	Unidad	Evento	1	1.122.000
7.75		Desmontaje y montaje masa delantera	Unidad	Evento	1	1.122.000
7.76		Cambio de reten	Unidad	Evento	1	1.383.800
7.77		Cambio de rulemanes de Masa	Unidad	Evento	1	16.122.000
7.78		Rectificación de tambores	Unidad	Evento	1	800.000
7.79		Rectificación de discos	Unidad	Evento	1	400.000
7.80		Cambio de discos de freno	Unidad	Evento	1	1.200.000
81		Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	Evento	1	4.848.000
7.82		Cambio de fibras de frenos delanteros	Unidad	Evento	1	4.325.200
7.83		Reparación de Pulmón de Freno Trasero	Unidad	Evento	1	2.800.000
7.84		Reparación de Pulmón de Freno Delantero	Unidad	Evento	1	1.900.000
7.85		Cambio de Pulmón de Freno Trasero	Unidad	Evento	1	7.023.500
7.86		Cambio de Pulmón de Freno Delantero	Unidad	Evento	1	7.077.600
7.87		Cambio de Válvula Principal de Freno	Unidad	Evento	1	7.732.571
7.88		Cambio de Válvula de Descargue de Aire	Unidad	Evento	1	3.600.000
7.89		Cambio de Válvula de Cuatro Vías	Unidad	Evento	1	3.998.500
7.90		Cambio de Mangueras de Freno a Aire	Unidad	Evento	1	12.000.000
7.91		Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	7.818.800
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO				
7.92		Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	1.200.000
7.93		Cambio de Motor de Arranque	Unidad	Evento	1	8.452.400
7.94		Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	800.000
7.95		Cambio de Alternador	Unidad	Evento	1	11.293.700
7.96		Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	16.045.700
7.97		Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	5.941.100
7.98		Reparación de sistema de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	13.801.000
7.99		Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	Unidad	Evento	1	13.167.020
7.100		Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	2.337.500
7.101		Desmontaje / montaje de tablero de instrumento p/rep. sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	2.805.000
7.102		Cambio de E-ECU (electrónica del camión)	Unidad	Evento	1	41.740.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

37

7.103		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	3.493.600
7.104		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	4.989.600
7.105		Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	1.770.000
7.106		Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	2.035.000
7.107		Cambio de Motorcito Limpia Parabrisas	Unidad	Evento	1	4.515.500
7.108		Cambio de Cepillos Limpia Parabrisas	Unidad	Evento	1	634.162
7.109		Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	2.834.700
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
7.110		Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Unidad	Evento	1	16.183.200
7.111		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	2.904.000
7.112		Reparación y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	4.523.900
7.113		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	1.723.032
7.114		Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	2.948.000
7.115		Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	2.948.000
7.116		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	2.332.000
7.117		Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	6.000.000
7.118		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	15.047.200
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
7.119		Cambio de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	43.200.000
7.120		Reparación de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	22.500.000
7.121		Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	5.400.000
7.122		Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	2.520.000
7.123		Cambio de picos inyectores	Unidad	Evento	1	59.293.080
7.124		Reparación de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	22.500.000
7.125		Cambio de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	3.587.760
7.126		Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	5.886.540
7.127		Cambio de turbo compresor	Unidad	Evento	1	20.547.450
7.128		Cambio de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	7.200.000
7.129		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	2.473.200
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO DE DIRECCIÓN				
7.130		Cambio de Bomba de dirección	Unidad	Evento	1	9.166.300
7.131		Cambio juego de reparo de bomba dirección	Unidad	Evento	1	2.735.000
7.132		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	2.935.000
7.133		Cambio juego de reparo de sinfín dirección	Unidad	Evento	1	2.935.000
7.134		Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	Unidad	Evento	1	2.790.000
7.135		Cambio de sinfín dirección	Unidad	Evento	1	22.752.500
7.136		Cambio de Columna de Dirección	Unidad	Evento	1	6.389.900
7.137		Reparación de Columna de Dirección	Unidad	Evento	1	12.800.000
		PARTE REPARACIÓN DE DIFERENCIAL EJE TRASERO				
7.138		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	22.076.800
7.139		Reparación de masas traseras	Unidad	Evento	1	18.557.500
7.140		Cambio de cubos reductores, bujes y pernos	Unidad	Evento	1	8.902.500
7.141		Cambio de Elásticos, Pernos, y Bujes Traseros	Unidad	Evento	1	21.404.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
7.142		Reparación de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	6.000.000
7.143		Cambio de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	12.863.400
7.144		Reparación de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	3.500.000
7.145		Cambio de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	9.122.000
7.146		Reparación de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	2.800.000
7.147		Cambio de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	3.214.618
7.148		Reparación de Control de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	6.068.000
7.149		Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	3.200.000
7.150		Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	6.903.600
7.151		Reparación de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	1.800.000
7.152		Cambio de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	6.286.500
7.153		Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	3.355.000
7.154		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	1.210.000
7.155		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	1.467.500
		CHAPERIA Y PINTURA				
7.156		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	8.529.400
7.157		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	6.800.000
7.158		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	2.515.700
7.159		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	15.000.000
7.160		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	5.000.000
7.161		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	5.000.000
7.162		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	5.000.000
8	73152101-001	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRACTO CAMION VOLVO, MODELOS FM400, FM-420, FM-440	Global	Evento	1	

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

		MANTINIMIENTO GENERAL				
8.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.543.360
8.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	6.110.500
8.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	12.500.000
8.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	8.000.000
8.5		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	20.900.000
8.6		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	264.000
8.7		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	766.425
8.8		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	1.653.300
8.9		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	1.680.000
8.10		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	380.000
8.11		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	303.600
8.12		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	652.850
8.13		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	1.808.400
8.14		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	9.231.200
8.15		Checklist y Diagnóstico computarizado (VCADS PRO)	Unidad	Evento	1	748.000
		REPARACION GENERAL DE MOTOR				
8.16		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	2.805.000
8.17		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	9.350.000
8.18		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	45.000.000
8.19		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	12.000.000
8.20		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	3.022.800
8.21		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	3.663.000
8.22		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.805.000
8.23		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	4.800.000
8.24		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	8.600.000
8.25		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	2.600.000
8.26		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	8.913.300
8.27		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	15.473.700
8.28		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	6.799.100
8.29		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	15.010.700
8.30		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	3.740.000
8.31		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	7.480.000
8.32		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	12.386.000
8.33		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	8.870.400
8.34		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	15.532.500
8.35		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	7.387.600
8.36		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	25.000.000
		PARTE REPARACIÓN DE CAJA				
8.37		Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	2.805.000
8.38		Cambio juego de retenes	Unidad	Evento	1	6.208.348
8.39		Cambio juego de sincronizadores	Unidad	Evento	1	69.000.000
8.40		Cambio juego de engranajes	Unidad	Evento	1	75.000.000
8.41		Cambio de juego de juntas	Unidad	Evento	1	16.227.600
8.42		Reparación de Selector de Cambio	Unidad	Evento	1	12.749.600
8.43		Alineación de cardán	Unidad	Evento	1	2.805.000
8.44		Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	12.368.400
8.45		Reparación de Centralizador	Unidad	Evento	1	1.800.000
8.46		Cambio de Centralizador	Unidad	Evento	1	7.200.000
8.47		Armar - Montar	Unidad	Evento	1	2.805.000
		PARTE REPARACIÓN DE TREN DELANTERO				
8.48		Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	2.805.000
8.49		Cambio de bujes y pernos	Unidad	Evento	1	6.017.000
8.50		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	1.617.000
8.51		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	13.427.700
8.52		Cambio de punta eje	Unidad	Evento	1	9.651.100
8.53		Cambio de maza	Unidad	Evento	1	12.090.100
8.54		Cambio de bomba de dirección	Unidad	Evento	1	8.792.300
8.55		Cambio de amortiguador	Unidad	Evento	1	6.943.200
8.56		Cambio de bujes estabilizadores	Unidad	Evento	1	4.762.824
8.57		Cambio de juego de muñequines	Unidad	Evento	1	4.121.700
8.58		Cambio de Elásticos Delanteros	Unidad	Evento	1	22.099.000
8.59		Cambio de Grilletes	Unidad	Evento	1	12.000.000
8.60		Cambio de Bujes de Elásticos	Unidad	Evento	1	8.441.400
8.61		Cambio de Pernos de Elásticos	Unidad	Evento	1	2.582.800
8.62		Cambio de Brazo Corto de Dirección	Unidad	Evento	1	5.767.300
8.63		Cambio de Columna de Dirección	Unidad	Evento	1	6.389.900
		PARTE REPARACIÓN DE EMBRAGUE				

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

37

8.64		Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	1.122.000
8.65		Cambio de kit bomba central	Unidad	Evento	1	4.917.900
8.66		Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	Evento	1	3.200.000
8.67		Cambio de kit servo embrague	Unidad	Evento	1	4.308.700
8.68		Cambio de Disco de embrague	Unidad	Evento	1	18.229.200
8.69		Cambio de Plato de presion	Unidad	Evento	1	37.500.000
8.70		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	10.285.011
8.71		Rectificación y Alineación Corona Volante	Unidad	Evento	1	2.000.000
8.72		Cambio de Rulemán Piloto Corona Volante	Unidad	Evento	1	1.174.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
8.73		Cambio de juego de reparo de freno completo	Unidad	Evento	1	76.500.000
8.74		Desmontaje y montaje masa trasera	Unidad	Evento	1	1.122.000
8.75		Desmontaje y montaje masa delantera	Unidad	Evento	1	1.122.000
8.76		Cambio de reten	Unidad	Evento	1	1.383.800
8.77		Cambio de rulemanes de Masa	Unidad	Evento	1	16.122.000
8.78		Rectificación de tambores	Unidad	Evento	1	800.000
8.79		Rectificación de discos	Unidad	Evento	1	800.000
8.80		Cambio de discos de freno	Unidad	Evento	1	2.800.000
8.81		Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	Evento	1	4.848.000
8.82		Cambio de fibras de frenos delanteros	Unidad	Evento	1	4.325.200
8.83		Reparación de Pulmón de Freno Trasero	Unidad	Evento	1	6.800.000
8.84		Reparación de Pulmón de Freno Delantero	Unidad	Evento	1	5.400,00
8.85		Cambio de Pulmón de Freno Trasero	Unidad	Evento	1	7.023.500
8.86		Cambio de Pulmón de Freno Delantero	Unidad	Evento	1	7.077.600
8.87		Cambio de Válvula Principal de Freno	Unidad	Evento	1	7.732.571
8.88		Cambio de Válvula de Descargue de Aire	Unidad	Evento	1	8.200.000
8.89		Cambio de Válvula de Cuatro Vías	Unidad	Evento	1	3.998.500
8.90		Cambio de Mangueras de Freno a Aire	Unidad	Evento	1	12.000.000
8.91		Cambio de Secador de Aire	Unidad	Evento	1	7.818.800
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO				
8.92		Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.800.000
8.93		Cambio de Motor de Arranque	Unidad	Evento	1	11.500.000
8.94		Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	2.200.000
8.95		Cambio de Alternador	Unidad	Evento	1	11.293.700
8.96		Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	16.045.700
8.97		Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	5.941.100
8.98		Reparación de sistema de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	13.801.000
8.99		Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	Unidad	Evento	1	13.167.020
8.100		Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	2.337.500
8.101		Desmontaje / montaje de tablero de instrumento p/rep. sistema electrico.	Unidad	Evento	1	2.805.000
8.102		Cambio de E-ECU (electrónica del camión)	Unidad	Evento	1	41.740.000
8.103		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	3.493.600
8.104		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	4.989.600
8.105		Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	1.770.000
8.106		Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	2.035.000
8.107		Cambio de Motorcito Limpia Parabrisas	Unidad	Evento	1	4.515.500
8.108		Cambio de Cepillos Limpia Parabrisas	Unidad	Evento	1	634.162
8.109		Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	2.834.700
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
8.110		Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Unidad	Evento	1	16.183.200
8.111		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	2.904.000
8.112		Reparación y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	4.523.900
8.113		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	1.723.032
8.114		Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	2.948.000
8.115		Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	2.948.000
8.116		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	2.332.000
8.117		Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	2.700.000
8.118		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	15.047.200
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
8.119		Cambio de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	45.000.000
8.120		Reparación de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	25.000.000
8.121		Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	3.000.000
8.122		Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	3.800.000
8.123		Cambio de picos inyectores	Unidad	Evento	1	79.915.000
8.124		Reparación de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	31.500.000
8.125		Cambio de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	3.986.400
8.126		Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	6.540.600

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

8.127		Cambio de turbo compresor	Unidad	Evento	1	22.830.500
8.128		Cambio de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	6.800.000
8.129		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	2.748.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO DE DIRECCIÓN				
8.130		Cambio de Bomba de dirección	Unidad	Evento	1	9.166.300
8.131		Cambio juego de reparo de bomba dirección	Unidad	Evento	1	2.735.000
8.132		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	2.935.000
8.133		Cambio juego de reparo de sinfín dirección	Unidad	Evento	1	2.935.000
8.134		Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	Unidad	Evento	1	2.790.000
8.135		Cambio de sinfín dirección	Unidad	Evento	1	27.000.000
8.136		Cambio de Columna de Dirección	Unidad	Evento	1	6.389.900
8.137		Reparación de Columna de Dirección	Unidad	Evento	1	4.600.000
		PARTE REPARACIÓN DE DIFERENCIAL EJE TRASERO				
8.138		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	24.284.480
8.139		Reparación de masas traseras	Unidad	Evento	1	20.413.250
8.140		Cambio de cubos reductores, bujes y pernos	Unidad	Evento	1	9.792.750
8.141		Cambio de Elásticos, Pernos, y Bujes, Traseros	Unidad	Evento	1	23.544.400
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
8.142		Reparación de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	5.800.000
8.143		Cambio de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	16.656.000
8.144		Reparación de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	3.000.000
8.145		Cambio de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	9.122.000
8.146		Reparación de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	12.000.000
8.147		Cambio de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	3.214.618
8.148		Reparación de Control de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	6.068.000
8.149		Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	8.200.000
8.150		Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	6.903.600
8.151		Reparación de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	800.000
8.152		Cambio de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	6.286.500
8.153		Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	3.355.000
8.154		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	1.210.000
8.155		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	1.467.500
		CHAPERIA Y PINTURA				
8.156		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	8.529.400
8.157		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	5.000.000
8.158		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	2.515.700
8.159		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	15.000.000
8.160		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	5.000.000
8.161		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	5.000.000
8.162		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	5.000.000
9	73152101-034	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONES VOLQUETE VOLVO,MODELOS VN-17-210,	Global	Evento	1	
		MANTINIMIENTO GENERAL				
9.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.543.360
9.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	6.110.500
9.3		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	12.000.000
9.4		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	20.900.000
9.5		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	264.000
9.6		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	766.425
9.7		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	1.653.300
9.8		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	3.500.000
9.9		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	2.600.000
9.10		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	303.600
9.11		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	652.850
9.12		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	1.808.400
9.13		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	9.231.200
9.14		Checklist y Diagnóstico computarizado (VCADS PRO)	Unidad	Evento	1	748.000
		REPARACION GENERAL DE MOTOR				
9.15		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	2.805.000
9.16		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	9.350.000
9.17		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	65.000.000
9.18		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	12.000.000
9.19		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	3.022.800
9.20		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	3.663.000
9.21		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.805.000
9.22		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	4.800.000
9.23		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	8.600.000
9.24		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	2.600.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

9.25		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	12.000.000
9.26		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	15.473.700
9.27		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	6.799.100
9.28		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	18.000.000
9.29		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	3.740.000
9.30		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	7.480.000
9.31		Reparación de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	12.386.000
9.32		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	8.870.400
9.33		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	15.532.500
9.34		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	7.387.600
9.35		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	26.000.000
		PARTE REPARACIÓN DE CAJA				
9.36		Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	2.805.000
9.37		Cambio juego de retenes	Unidad	Evento	1	6.208.348
9.38		Cambio juego de sincronizadores	Unidad	Evento	1	68.000.000
9.39		Cambio juego de engranajes	Unidad	Evento	1	67.176.200
9.40		Cambio juego de juntas	Unidad	Evento	1	16.227.600
9.41		Reparación de Selector de Cambio	Unidad	Evento	1	12.749.600
9.42		Alineación de cardán	Unidad	Evento	1	2.805.000
9.43		Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	12.368.400
9.44		Reparación de Centralizador	Unidad	Evento	1	1.800.000
9.45		Cambio de Centralizador	Unidad	Evento	1	7.200.000
9.46		Armar - Montar	Unidad	Evento	1	2.805.000
		PARTE REPARACIÓN DE TREN DELANTERO				
9.47		Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	2.805.000
9.48		Cambio de bujes y pernos	Unidad	Evento	1	6.017.000
9.49		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	1.617.000
9.50		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	13.427.700
9.51		Cambio de punta eje	Unidad	Evento	1	9.651.100
9.52		Cambio de maza	Unidad	Evento	1	12.090.100
9.53		Cambio de bomba de dirección	Unidad	Evento	1	8.792.300
9.54		Cambio de amortiguador	Unidad	Evento	1	6.943.200
9.55		Cambio de bujes estabilizadores	Unidad	Evento	1	4.762.824
9.56		Cambio juego de muñequines	Unidad	Evento	1	4.121.700
9.57		Cambio de Elásticos Delanteros	Unidad	Evento	1	29.000.000
9.58		Cambio de Grilletes	Unidad	Evento	1	12.000.000
9.59		Cambio de Bujes de Elásticos	Unidad	Evento	1	8.441.400
9.60		Cambio de Pernos de Elásticos	Unidad	Evento	1	2.582.800
9.61		Cambio de Brazo Corto de Dirección	Unidad	Evento	1	5.767.300
9.62		Cambio de Columna de Dirección	Unidad	Evento	1	6.389.900
		PARTE REPARACIÓN DE EMBRAGUE				
9.63		Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	1.122.000
9.64		Cambio de kit bomba central	Unidad	Evento	1	4.917.900
9.65		Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	Evento	1	3.200.000
9.66		Cambio de kit servo embrague	Unidad	Evento	1	4.308.700
9.67		Cambio de Disco de embrague	Unidad	Evento	1	18.229.200
9.68		Cambio de Plato de presion	Unidad	Evento	1	37.000.000
9.69		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	10.285.011
9.70		Rectificación y Alineación Corona Volante	Unidad	Evento	1	2.000.000
9.71		Cambio de Ruleman Piloto Corona Volante	Unidad	Evento	1	1.174.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
9.72		Cambio juego de reparo de freno completo	Unidad	Evento	1	72.000.000
9.73		Desmontaje y montaje masa trasera	Unidad	Evento	1	1.122.000
9.74		Desmontaje y montaje masa delantera	Unidad	Evento	1	1.122.000
9.75		Cambio de reten	Unidad	Evento	1	1.383.800
9.76		Cambio de rulemanes de Masa	Unidad	Evento	1	16.122.000
9.77		Rectificación de tambores	Unidad	Evento	1	800.000
9.78		Rectificación de discos	Unidad	Evento	1	800.000
9.79		Cambio de discos de freno	Unidad	Evento	1	2.800.000
9.80		Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	Evento	1	4.848.000
9.81		Cambio de fibras de frenos delanteros	Unidad	Evento	1	4.325.200
9.82		Reparación de Pulmón de Freno Trasero	Unidad	Evento	1	6.800.000
9.83		Reparación de Pulmón de Freno Delantero	Unidad	Evento	1	5.400.000
9.84		Cambio de Pulmón de Freno Trasero	Unidad	Evento	1	7.023.500
9.85		Cambio de Pulmón de Freno Delantero	Unidad	Evento	1	7.077.600
9.86		Cambio de Válvula Principal de Freno	Unidad	Evento	1	7.732.571
9.87		Cambio de Válvula de Descargue de Aire	Unidad	Evento	1	8.200.000
9.88		Cambio de Válvula de Cuatro Vías	Unidad	Evento	1	3.998.500

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
MOPC

9.89		Cambio de Mangueras de Freno a Aire	Unidad	Evento	1	12.000.000
9.90		Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	7.818.800
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO				
9.91		Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.800.000
9.92		Cambio de Motor de Arranque	Unidad	Evento	1	8.452.400
9.93		Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	2.200.000
9.94		Cambio de Alternador	Unidad	Evento	1	11.293.700
9.95		Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	16.045.700
9.96		Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	5.941.100
9.97		Reparación de sistema de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	13.801.000
9.98		Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	Unidad	Evento	1	13.167.020
9.99		Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	2.337.500
9.100		Desmontaje / montaje de tablero de instrumento p/rep. sistema eléctrico.	Unidad	Evento	1	2.805.000
9.101		Cambio de E-ECU (electrónica del camión)	Unidad	Evento	1	55.000.000
9.102		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	3.493.600
9.103		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	4.989.600
9.104		Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	1.770.000
9.105		Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	2.035.000
9.106		Cambio de Motorcito Limpia Parabrisas	Unidad	Evento	1	4.515.500
9.107		Cambio de Cepillos Limpia Parabrisas	Unidad	Evento	1	634.162
9.108		Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	2.834.700
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
9.109		Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Unidad	Evento	1	16.183.200
9.110		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	2.904.000
9.11		Reparación y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	4.523.900
9.112		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	1.723.032
9.113		Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	2.948.000
9.114		Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	2.948.000
9.115		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	2.332.000
9.116		Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	2.700.000
9.117		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	26.000.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
9.118		Cambio de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	51.750.000
9.119		Reparación de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	22.500.000
9.120		Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	3.000.000
9.121		Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	3.800.000
9.122		Cambio de picos inyectores	Unidad	Evento	1	71.000.000
9.123		Reparación de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	35.000.000
9.124		Cambio de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	3.986.400
9.125		Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	6.540.600
9.126		Cambio de turbo compresor	Unidad	Evento	1	22.830.500
9.127		Cambio de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	6.800.000
9.28		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	2.748.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO DE DIRECCIÓN				
9.129		Cambio de Bomba de direccion	Unidad	Evento	1	9.166.300
9.130		Cambio juego de reparo de bomba direccion	Unidad	Evento	1	2.735.000
9.131		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	2.935.000
9.132		Cambio juego de reparo de sinfín direccion	Unidad	Evento	1	2.935.000
9.133		Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	Unidad	Evento	1	2.790.000
9.134		Cambio de sinfín direccion	Unidad	Evento	1	22.752.500
9.135		Cambio de Columna de Dirección	Unidad	Evento	1	6.389.900
9.136		Reparación de Columna de Dirección	Unidad	Evento	1	4.600.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO DE VOLQUETE				
9.137		Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica	Unidad	Evento	1	1.200.000
9.138		Cambio de Cardán Acople de Bomba Hidráulica	Unidad	Evento	1	1.800.000
9.139		Reparación de Bomba Hidráulica	Unidad	Evento	1	9.600.000
9.140		Cambio de Bomba Hidráulica	Unidad	Evento	1	13.800.000
9.141		Reparación de Mangueras de Alta Presión	Unidad	Evento	1	1.800.000
9.142		Cambio de Mangueras de Alta Presión	Unidad	Evento	1	3.000.000
9.143		Reparación de Cilindro Hidráulico de Volquete	Unidad	Evento	1	13.800.000
9.144		Cambio de Cilindro Hidráulico de Volquete	Unidad	Evento	1	34.200.000
9.145		Reparación de Válvula Control de Volquete	Unidad	Evento	1	1.260.000
9.146		Cambio de Válvula Control de Volquete	Unidad	Evento	1	2.100.000
9.147		Reparación de Volquete	Unidad	Evento	1	40.000.000
		PARTE REPARACIÓN DE DIFERENCIAL EJE TRASERO				
9.148		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	22.076.800
9.149		Reparacion de masas traseras	Unidad	Evento	1	25.000.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

9.150		Cambio de Elásticos, Pernos, y Bujes, Traseros	Unidad	Evento	1	21.404.000
9.151		Cambio de Retenes de Masa Trasera	Unidad	Evento	1	8.000.000
9.152		Cambio de Rulemanes de Masa Trasera	Unidad	Evento	1	12.000.000
9.153		Cambio de Palier	Unidad	Evento	1	16.000.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
9.154		Reparación de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	6.000.000
9.155		Cambio de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	12.863.400
9.156		Reparación de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	3.000.000
9.157		Cambio de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	9.122.000
9.158		Reparación de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	2.000.000
9.159		Cambio de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	3.214.618
9.160		Reparación de Control de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	6.068.000
9.161		Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	8.200.000
9.162		Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	6.903.600
9.163		Reparación de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	800.000
9.164		Cambio de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	6.286.500
9.165		Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	3.355.000
9.166		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	1.210.000
9.167		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	1.467.500
		CHAPERIA Y PINTURA				
9.168		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	8.529.400
9.169		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	5.000.000
9.170		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	2.515.700
9.171		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	22.500.000
9.172		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	5.000.000
9.173		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	5.000.000
9.174		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	5.000.000
		MONTO TOTAL LOTE 1				**12.116.796.359**

LOTE 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS VIALES DE LAS MARCA CATERPILLAR						
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**PRECIO (repuesto + mano de obra incluidos)**
1	73152101-014	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140 G.**				
		MANTINIMIENTO GENERAL				
1.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.250.000
1.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	980.000
1.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	3.600.000
1.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	2.290.000
1.5		Cambio de Aceite Tandem	Unidad	Evento	1	8.950.000
1.6		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	3.890.000
1.7		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	420.000
1.8		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	320.000
1.9		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	660.000
1.10		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	520.000
1.11		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	363.000
1.12		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	803.444
1.13		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	334.828
1.14		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	1.360.000
1.15		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	620.000
		REPARACIÓN DE MOTOR				
1.16		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	14.464.286
1.17		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	21.000.000
1.18		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	12.480.000
1.19		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	9.520.000
1.20		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	2.650.000
1.21		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	2.400.000
1.22		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.890.000
1.23		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	2.440.000
1.24		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	1.950.000
1.25		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	1.800.000
1.26		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	1.350.000
1.27		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	1.800.000
1.28		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	850.000
1.29		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	8.450.000
1.30		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	6.728.571
1.31		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	6.240.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

1.32		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	2.239.286
1.33		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	9.990.000
1.34		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	10.592.000
1.35		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	3.244.000
1.36		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	29.250.000
1.37		Cambio de Silenciador	Unidad	Evento	1	20.271.429
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
1.38		Cambio de Juego de Reparo de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	16.560.000
1.39		Cambio de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	32.896.344
1.40		Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	1.340.000
1.41		Reparación de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	9.656.000
1.42		Reparación o Cambio de Bombín Alimentador	Unidad	Evento	1	3.822.000
1.43		Reparacion o Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	3.280.000
1.44		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	4.500.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
1.45		Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua	Unidad	Evento	1	3.021.429
1.46		Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	Evento	1	580.000
1.47		Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	620.000
1.48		Reparación y limpieza de Radiador	Unidad	Evento	1	4.500.000
1.49		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	890.000
1.50		Cambio de Manguito Superior	Unidad	Evento	1	540.000
1.51		Cambio de Manguito Inferior	Unidad	Evento	1	820.000
1.52		Cambio de Reservorio de Agua	Unidad	Evento	1	3.720.000
1.53		Reparación Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	2.928.000
1.54		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	4.428.000
1.55		Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	3.240.000
1.56		Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	4.820.000
1.57		Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	2.928.000
1.58		Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	4.820.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO				
1.59		Cambio de Motor de Arranque Reman	Unidad	Evento	1	9.942.857
1.60		Cambio de Alternador Reman	Unidad	Evento	1	4.141.071
1.61		Reparacion de Instalacion Eléctrica	Unidad	Evento	1	16.800.000
1.62		Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	6.250.000
1.63		Cambio de Modulo de tablero				7.250.000
1.64		Cambio de Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	3.890.000
1.65		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	1.888.000
1.66		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	1.324.000
1.67		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	2.560.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN				
1.68		Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	31.800.000
1.69		Cambio de Juego de Retenes	Unidad	Evento	1	9.800.000
1.70		Cambio de Juego de Engranajes	Unidad	Evento	1	18.560.000
1.71		Cambio de Discos Separadores	Unidad	Evento	1	17.500.000
1.72		Cambio de Discos de Fricción	Unidad	Evento	1	15.890.000
1.73		Cambio de Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	6.870.000
1.74		Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión	Unidad	Evento	1	21.000.000
1.75		Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	36.000.000
1.76		Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision	Unidad	Evento	1	28.654.286
1.77		Cambio de Cabo de Marcha	Unidad	Evento	1	2.150.000
1.78		Cambio de Cabo de Embrague	Unidad	Evento	1	1.200.000
1.79		Reparacion Caja Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	2.840.000
1.80		Armar - Montar	Unidad	Evento	1	16.800.000
		REPARACIÓN DE EJE TRASERO				
1.81		Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	12.580.000
1.82		Cambio de Cadenas de Tandem	Unidad	Evento	1	25.616.000
1.83		Cambio de Retén palier	Unidad	Evento	1	3.590.000
1.84		Cambio de Eje Palier	Unidad	Evento	1	16.800.000
1.85		Reparación de Diferencial Trasero	Unidad	Evento	1	57.000.000
1.86		Reparación de Cardán Trasero	Unidad	Evento	1	16.790.000
1.87		Reparación de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	8.900.000
1.88		Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	11.700.000
1.89		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	12.480.000
1.90		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	5.600.000
1.91		Reparacion de Cuadro Tandem	Unidad	Evento	1	6.690.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
1.92		Cambio de Valvula Principal de Freno	Unidad	Evento	1	3.870.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

1.93		Cambio de Juego de Discos de Frenos	Unidad	Evento	1	19.500.000
1.94		Cambio de Juego de Anillos de Piston de Frenos	Unidad	Evento	1	12.980.000
1.95		Cambio de Ruleman de Masa	Unidad	Evento	1	11.400.000
1.96		Cambio Palier de Masa	Unidad	Evento	1	16.540.000
1.97		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento	1	4.800.000
1.98		Cambio de Mangueras	Unidad	Evento	1	2.560.000
1.99		Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	11.917.500
		REPARACIÓN DE TREN DELANTERO				
1.100		Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	19.250.000
1.101		Cambio de Masa	Unidad	Evento	1	15.890.000
1.102		Cambio de Bujes	Unidad	Evento	1	12.490.000
1.103		Cambio de Pernos	Unidad	Evento	1	18.700.000
1.104		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	9.760.000
1.105		Cambio de Punta Eje	Unidad	Evento	1	13.000.000
1.106		Cambio de Rulemanes de Masa	Unidad	Evento	1	16.700.000
1.107		Cambio de Cilindro de Dirección	Unidad	Evento	1	27.000.000
1.108		Cambio de Juego de Muñequines	Unidad	Evento	1	8.943.099
1.109		Cambio de Bujes y Pernos de Balanza	Unidad	Evento	1	11.342.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO				
1.110		Cambio de Bomba Principal Hidráulica	Unidad	Evento	1	26.280.000
1.111		Reparación de bomba principal hidráulica	Unidad	Evento	1	18.270.000
1.112		Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos	Unidad	Evento	1	52.446.429
1.113		Cambio de Mangueras	Unidad	Evento	1	16.800.000
1.114		Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retención	Unidad	Evento	1	29.160.000
1.115		Resellado de banco de válvulas de implemento	Unidad	Evento	1	29.160.000
1.116		Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	8.240.000
1.117		Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	5.430.000
		REPARACIÓN DE CIRCULO				
1.118		Cambio de jgo. de Calces de Círculo	Unidad	Evento	1	19.900.000
1.119		Cambio de Juego de Calces de Lámina	Unidad	Evento	1	37.900.000
1.120		Cambio de Zapata de Círculo	Unidad	Evento	1	12.000.000
1.121		Cambio de Piñón de Giro	Unidad	Evento	1	26.400.000
1.122		Cambio caja de circulo	Unidad	Evento	1	12.400.000
1.123		Reparación caja de circulo	Unidad	Evento	1	18.570.000
1.124		Cambio de Cuchillas	Unidad	Evento	1	13.854.643
1.125		Cambio de Esquineros	Unidad	Evento	1	7.500.000
1.126		Reparación de Lámina	Unidad	Evento	1	20.303.571
1.127		Cambio de Lámina	Unidad	Evento	1	95.000.000
1.128		Reparación motorcito giro de circulo	Unidad	Evento	1	19.196.800
		REPARACION DE ARTICULACIONES E IMPLEMENTOS				
1.129		Cambio de pernos	Unidad	Evento	1	8.950.000
1.130		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	12.470.000
1.131		Cambio de calces y bujes de anclaje	Unidad	Evento	1	14.530.000
1.132		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	16.080.000
1.133		Cambio de uñas de ripper	Unidad	Evento	1	4.620.000
		CHAPERIA Y PINTURA				
1.134		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	6.240.000
1.135		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	4.920.000
1.136		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	4.170.000
1.137		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	8.590.000
1.138		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	2.500.000
1.139		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	1.900.000
1.140		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	3.200.000
		MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120H, 135H				
		MANTINIMIENTO GENERAL				
2.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.250.000
2.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	980.000
2.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	3.600.000
2.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	2.290.000
2.5		Cambio de Aceite Tándem	Unidad	Evento	1	8.950.000
2.6		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	3.890.000
2.7		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	420.000
2.8		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	320.000
2.9		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	660.000
2.10		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	520.000
2.11		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	363.000
2.12		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	803.444

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

30

2.13		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	334.828
2.14		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	1.360.000
2.15		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	620.000
		REPARACIÓN DE MOTOR				14.464.286
2.16		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	21.000.000
2.17		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	12.480.000
2.18		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	9.520.000
2.19		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	2.650.000
2.20		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	2.400.000
2.21		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	2.890.000
2.22		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.440.000
2.23		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	14.464.286
2.24		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	1.950.000
2.25		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	1.800.000
2.26		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	1.350.000
2.27		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	1.800.000
2.28		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	850.000
2.29		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	8.450.000
2.30		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	6.728.571
2.31		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	6.240.000
2.32		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	2.239.286
2.33		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	9.990.000
2.34		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	10.592.000
2.35		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	3.244.000
2.36		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	29.250.000
2.37		Cambio de Silenciador	Unidad	Evento	1	20.271.429
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
2.38		Cambio de Bomba Inyectora Reman	Unidad	Evento	1	16.560.000
2.39		Cambio de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	32.896.344
2.40		Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	1.340.000
2.41		Cambio de Bombín Alimentador	Unidad	Evento	1	9.656.000
2.42		Cambio de bombín eléctrico	Unidad	Evento	1	3.822.000
2.43		Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	3.280.000
2.44		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	4.500.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				3.021.429
2.45		Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua	Unidad	Evento	1	580.000
2.46		Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	Evento	1	620.000
2.47		Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	4.500.000
2.48		Reparación y limpieza de Radiador	Unidad	Evento	1	13.200.000
2.49		Cambio de ventilador de motor	Unidad	Evento	1	890.000
2.50		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	540.000
2.51		Cambio de Manguito Superior	Unidad	Evento	1	820.000
2.52		Cambio de Manguito Inferior	Unidad	Evento	1	3.720.000
2.53		Cambio de Reservorio de Agua	Unidad	Evento	1	2.928.000
2.54		Reparación Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	4.428.000
2.55		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	3.240.000
2.56		Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	3.021.429
2.57		Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	4.820.000
2.58		Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	2.928.000
2.59		Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	4.820.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO				
2.60		Cambio de Motor de Arranque Reman	Unidad	Evento	1	9.942.857
2.61		Cambio de Alternador Reman	Unidad	Evento	1	4.141.071
2.62		Reparación de Instalación Eléctrica	Unidad	Evento	1	16.800.000
2.63		Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	6.250.000
2.64		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	Evento	1	15.000.000
2.65		Cambio de Módulo Control Electrónico de Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	22.000.000
2.66		Cambio de Módulo Control Electrónico de Sistema Hidráulico	Unidad	Evento	1	18.600.000
2.67		Cambio de Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	7.250.000
2.68		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	3.890.000
2.69		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	1.888.000
2.70		Cambio de focos	Unidad	Evento	1	1.324.000
2.71		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	2.560.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISION				
2.72		Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	31.800.000
2.73		Cambio de Juego de Retenes	Unidad	Evento	1	9.800.000
2.74		Cambio de Juego de Engranajes	Unidad	Evento	1	18.560.000
2.75		Cambio de Discos Separadores	Unidad	Evento	1	17.500.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DBYS - MOPC

2.76		Cambio de Discos de Fricción	Unidad	Evento	1	15.890.000
2.77		Cambio de Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	6.870.000
2.78		Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión	Unidad	Evento	1	21.000.000
2.79		Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	36.000.000
2.80		Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision	Unidad	Evento	1	28.654.286
2.81		Cambio de solenoides y carreteles	Unidad	Evento	1	2.150.000
2.82		Cambio de Cabo de Embrague	Unidad	Evento	1	1.200.000
2.83		Reparacion Caja Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	2.840.000
2.84		Armar - Montar	Unidad	Evento	1	16.800.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
2.85		Reparación de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	2.200.000
2.86		Cambio de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	4.560.000
2.87		Reparación de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	1.520.000
2.88		Cambio de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	3.800.000
2.89		Reparación de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	1.470.000
2.90		Cambio de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	2.100.000
2.91		Reparación de Control de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	2.350.000
2.92		Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	1.800.000
2.93		Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	3.980.000
2.94		Reparación de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	2.890.000
2.95		Cambio de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	4.000.000
2.96		Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	2.500.000
2.97		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	450.000
2.98		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	890.000
		REPARACIÓN DE EJE TRASERO				
2.99		Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	12.580.000
2.100		Cambio de Cadenas de Tándem	Unidad	Evento	1	25.616.000
2.101		Cambio de Retén palier	Unidad	Evento	1	3.590.000
2.102		Cambio de Eje Palier	Unidad	Evento	1	16.800.000
2.103		Reparación de Diferencial Trasero	Unidad	Evento	1	57.000.000
2.104		Reparación de Cardán Trasero	Unidad	Evento	1	16.790.000
2.105		Reparación de Cruceta Cardán	Unidad	Evento	1	8.900.000
2.106		Cambio de Cruceta Cardán	Unidad	Evento	1	11.700.000
2.107		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	12.480.000
2.108		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	5.600.000
2.109		Reparación de Cuadro Tándem	Unidad	Evento	1	6.690.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
2.110		Cambio de Válvula Principal de Freno	Unidad	Evento	1	3.870.000
2.111		Cambio de Juego de Discos de Frenos	Unidad	Evento	1	19.500.000
2.112		Cambio de Juego de Anillos de Piston de Frenos	Unidad	Evento	1	12.980.000
2.113		Cambio de Ruleman de Masa	Unidad	Evento	1	11.400.000
2.114		Cambio Palier de Masa	Unidad	Evento	1	16.540.000
2.115		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento	1	4.800.000
2.116		Cambio de Mangueras	Unidad	Evento	1	2.560.000
2.117		Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	11.917.500
		REPARACIÓN DE TREN DELANTERO				
2.118		Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	19.250.000
2.119		Cambio de Masa	Unidad	Evento	1	15.890.000
2.120		Cambio de Bujes	Unidad	Evento	1	12.490.000
2.121		Cambio de Pernos	Unidad	Evento	1	18.700.000
2.122		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	9.760.000
2.123		Cambio de Punta Eje	Unidad	Evento	1	13.000.000
2.124		Cambio de Rulemanes de Masa	Unidad	Evento	1	16.700.000
2.125		Cambio de Cilindro de Dirección	Unidad	Evento	1	27.000.000
2.126		Cambio de Juego de Muñequines	Unidad	Evento	1	8.943.099
2.127		Cambio de Bujes y Pernos de Balanza	Unidad	Evento	1	11.342.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO				
2.128		Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman	Unidad	Evento	1	26.280.000
2.129		Reparacion de bomba principal hidraulica	Unidad	Evento	1	18.270.000
2.130		Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos	Unidad	Evento	1	52.446.429
2.131		Cambio de Mangueras	Unidad	Evento	1	16.800.000
2.132		Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	Unidad	Evento	1	29.160.000
2.133		Resellado de banco de valvulas de implemento	Unidad	Evento	1	29.160.000
2.134		Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	8.240.000
2.135		Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	5.430.000
		REPARACIÓN DE CIRCULO				
2.136		Cambio de juego. de Calces de Círculo	Unidad	Evento	1	19.900.000
2.137		Cambio de Juego de Calces de Lámina	Unidad	Evento	1	37.900.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

2.138		Cambio de Zapata de Círculo	Unidad	Evento	1	12.000.000
2.139		Cambio de Piñón de Giro	Unidad	Evento	1	26.400.000
2.140		Cambio caja de circulo	Unidad	Evento	1	12.400.000
2.141		Reparación caja de circulo	Unidad	Evento	1	18.570.000
2.142		Cambio de Cuchillas	Unidad	Evento	1	13.854.643
2.143		Cambio de Esquineros	Unidad	Evento	1	7.500.000
2.144		Reparación de Lámina	Unidad	Evento	1	20.303.571
2.145		Cambio de Lámina	Unidad	Evento	1	95.000.000
2.146		Reparación motorcito giro de circulo	Unidad	Evento	1	19.196.800
		REPARACION DE ARTICULACIONES E IMPLEMENTOS				
2.147		Cambio de pernos	Unidad	Evento	1	8.950.000
2.148		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	12.470.000
2.149		Cambio de calces y bujes de anclaje	Unidad	Evento	1	14.530.000
2.150		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	16.080.000
2.151		Cambio de uñas de ripper	Unidad	Evento	1	4.620.000
		CHAPERIA Y PINTURA				
2.152		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	6.240.000
2.153		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	4.920.000
2.154		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	4.170.000
2.155		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	8.590.000
2.156		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	2.500.000
2.157		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	1.900.000
2.158		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	3.200.000
3		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140 K**				
		MANTINIMIENTO GENERAL				
3.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.250.000
3.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	980.000
3.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	3.600.000
3.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	2.290.000
3.5		Cambio de Aceite Tandem	Unidad	Evento	1	8.950.000
3.6		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	3.890.000
3.7		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	420.000
3.8		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	320.000
3.9		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	660.000
3.10		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	520.000
3.11		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	363.000
3.12		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	803.444
3.13		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	334.828
3.14		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	1.360.000
3.15		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	620.000
		REPARACIÓN DE MOTOR				
3.16		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	14.464.286
3.17		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	21.000.000
3.18		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	12.480.000
3.19		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	9.520.000
3.20		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	2.650.000
3.21		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	2.400.000
3.22		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.890.000
3.23		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	2.440.000
3.24		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	1.950.000
3.25		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	1.800.000
3.26		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	1.350.000
3.27		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	1.800.000
3.28		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	850.000
3.29		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	8.450.000
3.30		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	6.728.571
3.31		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	6.240.000
3.32		Reparación de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	2.239.286
3.33		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	9.990.000
3.34		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	10.592.000
3.35		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	3.244.000
3.36		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	29.250.000
3.37		Cambio de Silenciador	Unidad	Evento	1	20.271.429
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
3.38		Cambio de Bomba Inyectora Reman	Unidad	Evento	1	16.560.000
3.39		Cambio de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	32.896.344
3.40		Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	1.340.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

3.41		Cambio de Bombín Alimentador	Unidad	Evento	1	9.656.000
3.42		Cambio de bombín eléctrico	Unidad	Evento		3.822.000
3.43		Rep. o Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	3.280.000
3.44		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	4.500.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
3.45		Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua	Unidad	Evento	1	3.021.429
3.46		Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	Evento	1	580.000
3.47		Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	620.000
3.48		Reparación y limpieza de Radiador	Unidad	Evento	1	4.500.000
3.49		Cambio de ventilador de motor	Unidad	Evento	1	12.530.000
3.50		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	890.000
3.51		Cambio de Manguito Superior	Unidad	Evento	1	540.000
3.52		Cambio de Manguito Inferior	Unidad	Evento	1	820.000
3.53		Cambio de Reservorio de Agua	Unidad	Evento	1	3.720.000
3.54		Reparación Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	2.928.000
3.55		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	4.428.000
3.56		Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	3.240.000
3.57		Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	4.820.000
3.58		Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	2.928.000
3.59		Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	4.820.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO				
3.60		Cambio de Motor de Arranque Reman	Unidad	Evento	1	9.942.857
3.61		Cambio de Alternador Reman	Unidad	Evento	1	4.141.071
3.62		Reparacion de Instalacion Eléctrica	Unidad	Evento	1	16.800.000
3.63		Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	6.250.000
3.64		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	Evento	1	15.000.000
3.65		Cambio de Módulo Control Electrónico de Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	22.000.000
3.66		Cambio de Módulo Control Electrónico de Sistema Hidráulico	Unidad	Evento	1	18.600.000
3.67		Cambio de Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	7.250.000
3.68		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	3.890.000
3.69		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	1.888.000
3.70		Cambio de focos	Unidad	Evento	1	1.324.000
3.71		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	2.560.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISION				
3.72		Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	31.800.000
3.73		Cambio de Juego de Retenes	Unidad	Evento	1	9.800.000
3.74		Cambio de Juego de Engranajes	Unidad	Evento	1	18.560.000
3.75		Cambio de Discos Separadores	Unidad	Evento	1	17.500.000
3.76		Cambio de Discos de Fricción	Unidad	Evento	1	15.890.000
3.77		Cambio de Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	6.870.000
3.78		Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión	Unidad	Evento	1	21.000.000
3.79		Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	36.000.000
3.80		Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision	Unidad	Evento	1	28.654.286
3.81		Cambio de solenoides y carreteles	Unidad	Evento	1	2.150.000
3.82		Cambio de Cabo de Embrague	Unidad	Evento	1	1.200.000
3.83		Reparación Caja Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	2.840.000
3.84		Armar - Montar	Unidad	Evento	1	16.800.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
3.85		Reparación de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	2.200.000
3.86		Cambio de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	4.560.000
3.87		Reparación de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	1.520.000
3.88		Cambio de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	3.800.000
3.89		Reparación de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	1.470.000
3.90		Cambio de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	2.100.000
3.91		Reparación de Control de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	2.350.000
3.92		Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	1.800.000
3.93		Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	3.980.000
3.94		Reparación de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	2.890.000
3.95		Cambio de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	4.000.000
3.96		Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	2.500.000
3.97		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	450.000
3.98		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	890.000
		PARTE REPARACIÓN DE EJE TRASERO				
3.99		Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	12.580.000
3.100		Cambio de Cadenas de Tándem	Unidad	Evento	1	25.616.000
3.101		Cambio de Retén palier	Unidad	Evento	1	3.590.000
3.102		Cambio de Eje Palier	Unidad	Evento	1	16.800.000
3.103		Reparación de Diferencial Trasero	Unidad	Evento	1	57.000.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

3.104		Reparación de Cardán Trasero	Unidad	Evento	1	16.790.000
3.105		Reparación de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	8.900.000
3.106		Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	11.700.000
3.107		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	12.480.000
3.108		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	5.600.000
3.109		Reparacion de Cuadro Tandem	Unidad	Evento	1	6.690.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
3.110		Cambio de Valvula Principal de Freno	Unidad	Evento	1	3.870.000
3.111		Cambio de Juego de Discos de Frenos	Unidad	Evento	1	19.500.000
3.112		Cambio de Juego de Anillos de Piston de Frenos	Unidad	Evento	1	12.980.000
3.113		Cambio de Ruleman de Masa	Unidad	Evento	1	11.400.000
3.114		Cambio Palier de Masa	Unidad	Evento	1	16.540.000
3.115		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento	1	4.800.000
3.116		Cambio de Mangueras	Unidad	Evento	1	2.560.000
3.117		Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	11.917.500
		REPARACIÓN DE TREN DELANTERO				
3.118		Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	19.250.000
3.119		Cambio de Masa	Unidad	Evento	1	15.890.000
3.120		Cambio de Bujes	Unidad	Evento	1	12.490.000
3.121		Cambio de Pernos	Unidad	Evento	1	18.700.000
3.122		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	9.760.000
3.123		Cambio de Punta Eje	Unidad	Evento	1	13.000.000
3.124		Cambio de Rulemanes de Masa	Unidad	Evento	1	16.700.000
3.125		Cambio de Cilindro de Dirección	Unidad	Evento	1	27.000.000
3.126		Cambio de Juego de Muñequines	Unidad	Evento	1	8.943.099
3.127		Cambio de Bujes y Pernos de Balanza	Unidad	Evento	1	11.342.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO				
3.128		Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman	Unidad	Evento	1	26.280.000
3.129		Reparacion de bomba principal hidraulica	Unidad	Evento	1	18.270.000
3.130		Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos	Unidad	Evento	1	52.446.429
3.131		Cambio de Mangueras	Unidad	Evento	1	16.800.000
3.132		Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	Unidad	Evento	1	29.160.000
3.133		Resellado de banco de valvulas de implemento	Unidad	Evento	1	29.160.000
3.134		Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	8.240.000
3.135		Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	5.430.000
		REPARACIÓN DE CIRCULO				
3.136		Cambio de juego. de Calces de Círculo	Unidad	Evento	1	19.900.000
3.137		Cambio de Juego de Calces de Lámina	Unidad	Evento	1	37.900.000
3.138		Cambio de Zapata de Círculo	Unidad	Evento	1	12.000.000
3.139		Cambio de Piñón de Giro	Unidad	Evento	1	26.400.000
3.140		Cambio caja de circulo	Unidad	Evento	1	12.400.000
3.141		Reparacion caja de circulo	Unidad	Evento	1	18.570.000
3.142		Cambio de Cuchillas	Unidad	Evento	1	13.854.643
3.143		Cambio de Esquineros	Unidad	Evento	1	7.500.000
3.144		Reparación de Lámina	Unidad	Evento	1	20.303.571
3.145		Cambio de Lámina	Unidad	Evento	1	95.000.000
3.146		Reparacion motorcito giro de circulo	Unidad	Evento	1	19.196.800
		REPARACION DE ARTICULACIONES E IMPLEMENTOS				
3.147		Cambio de pernos	Unidad	Evento	1	8.950.000
3.148		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	12.470.000
3.149		Cambio de calces y bujes de anclaje	Unidad	Evento	1	14.530.000
3.150		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	16.080.000
3.151		Cambio de uñas de ripper	Unidad	Evento	1	4.620.000
		CHAPERIA Y PINTURA				
3.152		Cambio de Parabrisas Delantero	Unidad	Evento	1	6.240.000
3.153		Cambio Parabrisas Trasero	Unidad	Evento	1	4.920.000
3.154		Cambio de Parabrisas Lateral	Unidad	Evento	1	4.170.000
3.155		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	8.590.000
3.156		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	2.500.000
3.157		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	1.900.000
3.158		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	3.200.000
4		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140 B**				
		MANTINIMIENTO GENERAL				
4.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.250.000
4.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	980.000
4.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	3.600.000
4.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	2.290.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

4.5		Cambio de Aceite Tandem	Unidad	Evento	1	8.950.000
4.6		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	3.890.000
4.7		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	420.000
4.8		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	320.000
4.9		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	660.000
4.10		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	520.000
4.11		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	363.000
4.12		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	803.444
4.13		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	334.828
4.14		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	1.360.000
4.15		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	620.000
		REPARACIÓN DE MOTOR				
4.16		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	14.464.286
4.17		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	21.000.000
4.18		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	12.480.000
4.19		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	9.520.000
4.20		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	2.650.000
4.21		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	2.400.000
4.22		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.890.000
4.23		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	2.440.000
4.24		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	1.950.000
4.25		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	1.800.000
4.26		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	1.350.000
4.27		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	1.800.000
4.28		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	850.000
4.29		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	8.450.000
4.30		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	6.728.571
4.31		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	6.240.000
4.32		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	2.239.286
4.33		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	9.990.000
4.34		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	10.592.000
4.35		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	3.244.000
4.36		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	29.250.000
4.37		Cambio de Silenciador	Unidad	Evento	1	20.271.429
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
4.38		Cambio de Juego de Reparo de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	16.560.000
4.39		Cambio de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	32.896.344
4.40		Reparación de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	9.656.000
4.41		Reparación o Cambio de Bombín Alimentador	Unidad	Evento	1	3.822.000
4.42		Reparación o Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	3.280.000
4.43		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	4.500.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
4.44		Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua	Unidad	Evento	1	3.021.429
4.45		Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	Evento	1	580.000
4.46		Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	620.000
4.47		Reparación y limpieza de Radiador	Unidad	Evento	1	4.500.000
4.48		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	890.000
4.49		Cambio de Manguito Superior	Unidad	Evento	1	540.000
4.50		Cambio de Manguito Inferior	Unidad	Evento	1	820.000
4.51		Reparación Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	2.928.000
4.52		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	4.428.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO				
4.53		Cambio de Motor de Arranque Reman	Unidad	Evento	1	9.942.857
4.54		Cambio de Alternador Reman	Unidad	Evento	1	4.141.071
4.55		Reparacion de Instalacion Eléctrica	Unidad	Evento	1	16.800.000
4.56		Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	6.250.000
4.57		Cambio de Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	3.890.000
4.58		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	1.888.000
4.59		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	1.324.000
4.60		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	2.560.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISION				
4.61		Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	31.800.000
4.62		Cambio de Juego de Retenes	Unidad	Evento	1	9.800.000
4.63		Cambio de Juego de Engranajes	Unidad	Evento	1	18.560.000
4.64		Cambio de Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	17.500.000
4.65		Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión	Unidad	Evento	1	21.000.000
4.66		Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	36.000.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

24

4.67		Reparacion Caja Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	2.840.000
4.68		Armar - Montar	Unidad	Evento	1	16.800.000
		REPARACIÓN DE EJE TRASERO				
4.69		Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	12.580.000
4.70		Cambio de Cadenas de Tandem	Unidad	Evento	1	25.616.000
4.71		Cambio de Retén palier	Unidad	Evento	1	3.590.000
4.72		Cambio de Eje Palier	Unidad	Evento	1	16.800.000
4.73		Reparación de Diferencial Trasero	Unidad	Evento	1	57.000.000
4.74		Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	8.900.000
4.75		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	12.480.000
4.76		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	5.600.000
4.77		Reparacion de Cuadro Tandem	Unidad	Evento	1	6.690.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
4.78		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1	3.870.000
4.79		Cambio fibras de zapatas	Unidad	Evento	1	19.500.000
4.80		Cambio de cilindro auxiliar	Unidad	Evento	1	12.980.000
4.81		Cambio de Ruleman de Masa	Unidad	Evento	1	11.400.000
4.82		Cambio Palier de Masa	Unidad	Evento	1	16.540.000
4.83		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento	1	4.800.000
4.84		Cambio de cañerias de freno	Unidad	Evento	1	2.560.000
4.85		Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	11.917.500
		REPARACIÓN DE TREN DELANTERO				
4.86		Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	19.250.000
4.87		Cambio de Masa	Unidad	Evento	1	15.890.000
4.88		Cambio de Bujes	Unidad	Evento	1	12.490.000
89		Cambio de Pernos	Unidad	Evento	1	18.700.000
4.90		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	9.760.000
4.91		Cambio de Punta Eje	Unidad	Evento	1	13.000.000
4.92		Cambio de Rulemanes de Masa	Unidad	Evento	1	16.700.000
4.93		Cambio de Cilindro de Dirección	Unidad	Evento	1	27.000.000
4.94		Cambio de Juego de Muñequines	Unidad	Evento	1	8.943.099
4.95		Cambio de Bujes y Pernos de Balanza	Unidad	Evento	1	11.342.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO				
4.96		Cambio de Bomba Principal Hidráulica	Unidad	Evento	1	26.280.000
4.97		Reparacion de bomba principal hidraulica				18.270.000
4.98		Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos	Unidad	Evento	1	52.446.429
4.99		Cambio de Mangueras	Unidad	Evento	1	16.800.000
4.100		Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	Unidad	Evento	1	29.160.000
4.101		Resellado de banco de valvulas de implemento	Unidad	Evento	1	29.160.000
4.102		Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	8.240.000
4.103		Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	5.430.000
		REPARACIÓN DE CIRCULO				
4.104		Cambio de juego de Calces de Círculo	Unidad	Evento	1	19.900.000
05		Cambio de Juego de Calces de Lámina	Unidad	Evento	1	37.900.000
4.106		Cambio de Zapata de Círculo	Unidad	Evento	1	12.000.000
4.107		Cambio de Piñón de Giro	Unidad	Evento	1	26.400.000
4.108		Cambio caja de circulo	Unidad	Evento	1	12.400.000
4.109		Reparacion caja de circulo	Unidad	Evento	1	18.570.000
4.110		Cambio de Cuchillas	Unidad	Evento	1	13.854.643
4.111		Cambio de Esquineros	Unidad	Evento	1	7.500.000
4.112		Reparación de Lámina	Unidad	Evento	1	20.303.571
4.113		Cambio de Lámina	Unidad	Evento	1	95.000.000
		REPARACION DE ARTICULACIONES E IMPLEMENTOS				
4.114		Cambio de pernos	Unidad	Evento	1	8.950.000
4.115		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	12.470.000
4.116		Cambio de calces y bujes de anclaje	Unidad	Evento	1	14.530.000
4.117		Cambio de uñas de ripper	Unidad	Evento	1	4.620.000
		CHAPERIA Y PINTURA				
4.118		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	8.571.429
4.119		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	1.900.000
4.120		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	3.200.000
5		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EXCAVADORA CATERPILLAR 320 CL A ORUGAS**				
		MANTINIMIENTO GENERAL				
5.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.250.000
5.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	980.000
5.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	3.600.000
5.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	2.290.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

5.5		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	8.950.000
5.6		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	3.890.000
5.7		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	420.000
5.8		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	320.000
5.9		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	660.000
5.10		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	520.000
5.11		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	363.000
5.12		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	803.444
5.13		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	334.828
5.14		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	620.000
		REPARACION GENERAL DE MOTOR				
5.15		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	19.821.429
5.16		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	21.000.000
5.17		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	12.480.000
5.18		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	9.840.000
5.19		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	2.650.000
5.20		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	2.400.000
5.21		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.890.000
5.22		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	2.650.000
5.23		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	1.950.000
5.24		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	1.800.000
5.25		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	2.560.000
5.26		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	2.150.000
5.27		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	3.240.000
5.28		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	8.450.000
.29		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	6.728.571
5.30		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	6.240.000
5.31		reparación de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	2.239.286
5.32		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	4.178.571
5.33		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	4.320.000
5.34		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	3.980.000
5.35		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	21.000.000
5.36		Cambio de Silenciador	Unidad	Evento	1	20.271.429
		REPARACION GENERAL DE SISTEMA ELECTRICO				
5.37		Cambio de Motor de Arranque Reman	Unidad	Evento	1	9.942.857
5.38		Cambio de Alternador Reman	Unidad	Evento	1	4.141.071
5.39		Reparación de Instalación Eléctrica	Unidad	Evento	1	16.800.000
5.40		Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	6.250.000
5.41		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	Evento	1	15.000.000
5.42		Cambio de Módulo Control Electrónico de la Máquina	Unidad	Evento	1	18.600.000
5.43		Cambio de Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	7.250.000
5.44		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	3.890.000
5.45		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	1.888.000
46		Cambio de focos	Unidad	Evento	1	1.324.000
5.47		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	2.560.000
		REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO				
5.48		Resellado de Cilindros Hidráulicos	Unidad	Evento	1	29.400.000
5.49		Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	Unidad	Evento	1	22.800.000
5.50		Resellado de banco de valvulas de implemento	Unidad	Evento	1	29.160.000
5.51		Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica	Unidad	Evento	1	87.600.000
5.52		Resellado y Reparación de Mando de Giro(Swing)	Unidad	Evento	1	16.800.000
5.53		Resellado y Reparación de Motor de Giro	Unidad	Evento	1	33.000.000
5.54		Resellado y Reparación de Joystick	Unidad	Evento	1	27.606.857
5.55		Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman	Unidad	Evento	1	95.789.000
5.56		Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	Unidad	Evento	1	5.920.000
5.57		Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	8.240.000
5.58		Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	5.430.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
5.59		Reparación de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	2.200.000
5.60		Cambio de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	4.560.000
5.61		Reparación de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	1.520.000
5.62		Cambio de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	3.800.000
5.63		Reparación de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	1.470.000
5.64		Cambio de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	2.100.000
5.65		Reparación de Control de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	2.350.000
5.66		Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	1.800.000
5.67		Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	3.980.000
5.68		Reparación de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	2.890.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto de Adquisiciones
DBYS - MOPC

5.69		Cambio de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	4.000.000
5.70		Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	2.500.000
5.71		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	450.000
5.72		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	890.000
		REPARACION DE ARTICULACIONES E IMPLEMENTOS				
5.73		Cambio de Pernos	Unidad	Evento	1	8.950.000
5.74		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	12.470.000
5.75		Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	Unidad	Evento	1	85.992.000
5.76		Reparación de Cucharón	Unidad	Evento	1	20.485.714
5.77		Cambio de Uñas de Cucharón	Unidad	Evento	1	14.760.000
		REPARACION DE TREN RODANTE				
5.78		Cambio de Cadenas de Orugas	Unidad	Evento	1	67.714.286
5.79		Cambio de zapata de Cadenas	Unidad	Evento	1	58.800.000
5.80		Cambio de Burlonería de Zapatas	Unidad	Evento	1	11.871.429
5.81		Cambio de Rodillos Superiores	Unidad	Evento	1	9.168.000
5.82		Cambio de Rodillos Inferiores	Unidad	Evento	1	48.000.000
5.83		Reparación de Ruedas Guías	Unidad	Evento	1	14.400.000
5.84		Cambio de Ruedas Guías	Unidad	Evento	1	18.000.000
5.85		Cambio de Segmentos Dentados con Bulonería	Unidad	Evento	1	10.080.000
5.86		Reparación de Motores de Traslación	Unidad	Evento	1	52.478.571
5.87		Reparación de Guías de Rodillos	Unidad	Evento	1	19.928.571
5.88		Resellado y Reparación de Tensores de Oruga	Unidad	Evento	1	23.580.000
		TORNAMESA				
5.89		Cambio de Engranaje de Tornamesa	Unidad	Evento	1	109.800.000
5.90		Cambio de Sello de Tornamesa	Unidad	Evento	1	37.800.000
		CHAPERIA Y PINTURA				
5.91		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	8.320.000
5.92		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	4.325.000
5.93		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	7.430.000
5.94		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	8.571.429
5.95		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	8.740.000
5.96		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	6.789.000
5.97		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	9.600.000
6		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EXCAVADORA CATERPILLAR 320 ANFIBIO KORI**				
		MANTINIMIENTO GENERAL				
6.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.250.000
6.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	980.000
6.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	3.600.000
6.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	2.290.000
6.5		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	8.950.000
6.6		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	3.890.000
6.7		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	420.000
6.8		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	320.000
6.9		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	660.000
6.10		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	520.000
6.11		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	363.000
6.12		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	803.444
6.13		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	1.350.000
6.14		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	620.000
		REPARACION GENERAL DE MOTOR				
6.15		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	19.821.429
6.16		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	21.000.000
6.17		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	12.480.000
6.18		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	9.840.000
6.19		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	2.650.000
6.20		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	2.400.000
6.21		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.890.000
6.22		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	2.650.000
6.23		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	1.950.000
6.24		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	1.800.000
6.25		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	2.560.000
6.26		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	2.150.000
6.27		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	3.240.000
6.28		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	8.450.000
6.29		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	6.728.571
6.30		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	6.240.000
6.31		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	2.239.286

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

21

6.32		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	4.178.571
6.33		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	4.320.000
6.34		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	3.980.000
6.35		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	21.000.000
6.36		Cambio de Silenciador	Unidad	Evento	1	20.271.429
		REPARACION GENERAL DE SISTEMA ELECTRICO				
6.37		Cambio de Motor de Arranque Reman	Unidad	Evento	1	9.942.857
6.38		Cambio de Alternador Reman	Unidad	Evento	1	4.141.071
6.39		Reparacion de Instalacion Eléctrica	Unidad	Evento	1	16.800.000
6.40		Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	6.250.000
6.41		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	Evento	1	15.000.000
6.42		Cambio de Módulo Control Electrónico de la Máquina	Unidad	Evento	1	18.600.000
6.43		Cambio de Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	7.250.000
6.44		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	3.890.000
6.45		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	1.888.000
6.46		Cambio de focos	Unidad	Evento	1	1.324.000
6.47		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	2.560.000
		REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO				
6.48		Resellado de Cilindros Hidráulicos	Unidad	Evento	1	29.400.000
6.49		Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	Unidad	Evento	1	22.800.000
6.50		Resellado de banco de valvulas de implemento	Unidad	Evento	1	29.160.000
6.51		Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica	Unidad	Evento	1	87.600.000
6.52		Resellado y Reparación de Mando de Giro(Swing)	Unidad	Evento	1	16.800.000
6.53		Resellado y Reparación de Motor de Giro	Unidad	Evento	1	33.000.000
6.54		Resellado y Reparación de Joystick	Unidad	Evento	1	27.606.857
6.55		Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman	Unidad	Evento	1	95.789.000
6.56		Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	Unidad	Evento	1	5.920.000
6.57		Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	8.240.000
6.58		Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	5.430.000
		REPARACION DE ARTICULACIONES E IMPLEMENTOS				
6.59		Cambio de Pernos	Unidad	Evento	1	8.950.000
6.60		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	12.470.000
6.61		Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	Unidad	Evento	1	85.992.000
6.62		Reparación de Cucharón	Unidad	Evento	1	20.485.714
6.63		Cambio de Uñas de Cucharón	Unidad	Evento	1	14.760.000
		REPARACION DE PONTON ANFIBIO KORI				
6.64		Cambio de Cadenas de Orugas	Unidad	Evento	1	530.357.143
6.65		Cambio de zapata de Cadenas	Unidad	Evento	1	152.785.714
6.66		Cambio de Burlonería de Zapatas	Unidad	Evento	1	14.142.857
6.67		Reparación de Guías de Cadena	Unidad	Evento	1	22.285.714
6.68		Reparación de Sistema de Transmisión de Cadenas de Oruga	Unidad	Evento	1	73.071.429
6.69		Reparación de Motores de Traslación Hidráulica	Unidad	Evento	1	168.000.000
		TORNAMESA				
6.70		Cambio de Engranaje de Tornamesa	Unidad	Evento	1	109.800.000
6.71		Cambio de Sello de Tornamesa	Unidad	Evento	1	37.800.000
		CHAPERIA Y PINTURA				
6.72		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	8.320.000
6.73		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	4.325.000
6.74		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	7.430.000
6.75		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	8.571.429
6.76		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	8.740.000
6.77		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	6.789.000
6.78		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	9.600.000
7		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TOPADORAS CATERPILLAR D 6D, D 6G, D 6N, Y D 4E, D7G**				
		MANTINIMIENTO GENERAL				
7.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.250.000
7.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	980.000
7.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	3.600.000
7.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	2.290.000
7.5		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	8.950.000
7.6		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	3.890.000
7.7		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	420.000
7.8		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	320.000
7.9		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	660.000
7.10		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	520.000
7.11		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	363.000
7.12		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	803.444

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

20

7.13		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	1.350.000
7.14		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	620.000
		REPARACION GENERAL DE MOTOR				
7.15		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	14.464.286
7.16		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	21.000.000
7.17		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	12.480.000
7.18		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	9.520.000
7.19		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	2.650.000
7.20		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	2.400.000
7.21		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.890.000
7.22		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	2.440.000
7.23		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	1.950.000
7.24		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	1.800.000
7.25		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	1.350.000
7.26		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	1.800.000
7.27		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	850.000
7.28		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	8.450.000
7.29		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	6.728.571
7.30		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	6.240.000
7.31		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	2.239.286
7.32		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	9.990.000
7.33		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	10.592.000
7.34		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	3.244.000
7.35		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	29.250.000
7.36		Cambio de Silenciador	Unidad	Evento	1	20.271.429
		REPARACION GENERAL DE SISTEMA ELECTRICO				
7.37		Cambio de Motor de Arranque Reman	Unidad	Evento	1	9.942.857
7.38		Cambio de Alternador Reman	Unidad	Evento	1	4.141.071
7.39		reparación de Instalación Eléctrica	Unidad	Evento	1	16.800.000
7.40		Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	6.250.000
7.41		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	Evento	1	15.000.000
7.42		Cambio de Módulo Control Electrónico de la Máquina	Unidad	Evento	1	18.600.000
7.43		Cambio de Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	7.250.000
7.44		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	3.890.000
7.45		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	1.888.000
7.46		Cambio de focos	Unidad	Evento	1	1.324.000
7.47		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	2.560.000
		REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO				
7.48		Resellado de Cilindros Hidráulicos	Unidad	Evento	1	24.120.000
7.49		Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	Unidad	Evento	1	19.200.000
7.50		Resellado de banco de valvulas de implemento	Unidad	Evento	1	42.000.000
7.51		Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica	Unidad	Evento	1	31.928.571
7.52		Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman	Unidad	Evento	1	45.678.000
7.53		Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	Unidad	Evento	1	5.920.000
7.54		Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	8.240.000
7.55		Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	5.430.000
		REPARACION DE TRANSMISION				
7.56		Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	31.800.000
7.57		Cambio de Juego de Retenes	Unidad	Evento	1	9.800.000
7.58		Cambio de Juego de Engranajes	Unidad	Evento	1	18.560.000
7.59		Cambio de Discos Separadores	Unidad	Evento	1	17.500.000
7.60		Cambio de Discos de Fricción	Unidad	Evento	1	15.890.000
7.61		Cambio de Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	6.870.000
7.62		Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión	Unidad	Evento	1	21.000.000
7.63		Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	36.000.000
7.64		Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision	Unidad	Evento	1	28.654.286
7.65		Cambio de solenoides y carreteles	Unidad	Evento	1	19.800.000
7.66		Reparación de Embragues Direccionales	Unidad	Evento	1	31.200.000
7.67		Reparación de Embrague	Unidad	Evento	1	28.654.286
7.68		Reparacion Caja Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	2.840.000
7.69		Armar - Montar	Unidad	Evento	1	16.800.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
7.70		Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua	Unidad	Evento	1	3.021.429
7.71		Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	Evento	1	580.000
7.72		Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	620.000
7.73		Reparación y limpieza de Radiador	Unidad	Evento	1	4.500.000
7.74		Cambio de ventilador de motor	Unidad	Evento	1	890.000
7.75		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	540.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

7.76		Cambio de Manguito Superior	Unidad	Evento	1	820.000
7.77		Cambio de Manguito Inferior	Unidad	Evento	1	1.650.000
7.78		Cambio de Reservorio de Agua	Unidad	Evento	1	3.720.000
7.79		Reparación Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	2.928.000
7.80		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	4.428.000
7.81		Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	3.240.000
7.82		Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	4.820.000
7.83		Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	2.928.000
7.84		Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico				4.820.000
		REPARACION DE MANDOS FINALES				
7.85		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	32.430.000
7.86		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	8.250.000
7.87		Cambio de Engranaje de Mando Final	Unidad	Evento	1	149.850.000
		REPARACION DE ARTICULACIONES E IMPLEMENTOS				
7.88		Cambio de Pernos	Unidad	Evento	1	21.340.000
7.89		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	12.450.000
7.90		Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	Unidad	Evento	1	57.085.714
7.91		Cambio de Lámina	Unidad	Evento	1	120.000.000
7.92		Reparación de Lámina	Unidad	Evento	1	24.642.857
7.93		Cambio de Cuchillas	Unidad	Evento	1	10.542.857
7.94		Cambio de Equineras	Unidad	Evento	1	2.950.000
7.95		Cambio de Bulonería	Unidad	Evento	1	1.340.000
7.96		Cambio de Uñas de Ripper	Unidad	Evento	1	4.500.000
7.97		Reparación de Bastidor de Lámina "U"	Unidad	Evento	1	25.340.000
		REPARACION DE TREN RODANTE				
7.98		Cambio de Cadenas de Orugas	Unidad	Evento	1	72.000.000
7.99		Cambio de zapata de Cadenas	Unidad	Evento	1	42.000.000
7.100		Cambio de Bulonería de Zapatas	Unidad	Evento	1	9.000.000
7.101		Cambio de Rodillos Superiores	Unidad	Evento	1	28.800.000
7.102		Cambio de Rodillos Inferiores	Unidad	Evento	1	27.300.000
7.103		Reparación de Ruedas Guías	Unidad	Evento	1	21.600.000
7.104		Cambio de Ruedas Guías	Unidad	Evento	1	60.120.000
7.105		Cambio de Segmentos Dentados con Bulonería	Unidad	Evento	1	8.418.000
7.106		Reparación de Guías de Rodillos	Unidad	Evento	1	11.560.000
7.107		Reparación de Bastidores de Rodillos	Unidad	Evento	1	34.800.000
7.108		Resellado y Reparación de Tensores de Oruga	Unidad	Evento	1	16.780.000
		CHAPERIA Y PINTURA				
7.109		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	8.320.000
7.110		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	4.325.000
7.111		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	7.430.000
7.112		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	8.571.429
7.113		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	8.740.000
7.114		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	6.789.000
7.115		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	9.600.000
8		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RETROEXCAVADORA NEUMATICA CATERPILLAR 416 E, 416 D**				
		MANTINIMIENTO GENERAL				
8.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.250.000
8.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	980.000
8.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	3.600.000
8.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	2.290.000
8.5		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	8.950.000
8.6		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	3.890.000
8.7		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	420.000
8.8		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	320.000
8.9		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	660.000
8.10		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	520.000
8.11		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	363.000
8.12		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	803.444
8.13		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	1.350.000
8.14		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	620.000
		REPARACION GENERAL DE MOTOR				
8.15		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	9.286.286
8.16		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	18.000.000
8.17		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	12.480.000
8.18		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	9.520.000
8.19		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	2.650.000
8.20		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	2.400.000

Lic. Viviana Espinola
Dpto. de Adquisiciones

8.21		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.890.000
8.22		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	2.440.000
8.23		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	1.950.000
8.24		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	1.800.000
8.25		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	2.560.000
8.26		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	2.150.000
8.27		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	3.240.000
8.28		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	5.450.000
8.29		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	1.553.571
8.30		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	4.728.571
8.31		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	3.800.000
8.32		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	1.351.179
8.33		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	10.592.000
8.34		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	3.244.000
8.35		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	7.800.000
8.36		Cambio de Silenciador	Unidad	Evento	1	20.271.429
		REPARACION GENERAL DE SISTEMA ELECTRICO				
8.37		Cambio de Motor de Arranque Reman	Unidad	Evento	1	9.942.857
8.38		Cambio de Alternador Reman	Unidad	Evento	1	4.141.071
8.39		Reparación de Instalación Eléctrica	Unidad	Evento	1	16.800.000
8.40		Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	6.250.000
8.41		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	Evento	1	15.000.000
8.42		Cambio de Módulo Control Electrónico de la Máquina	Unidad	Evento	1	18.600.000
8.43		Cambio de Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	7.250.000
8.44		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	3.890.000
45		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	1.888.000
8.46		Cambio de focos	Unidad	Evento	1	1.324.000
8.47		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	2.560.000
		REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO				
8.48		Resellado de Cilindros Hidráulicos	Unidad	Evento	1	24.120.000
8.49		Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	Unidad	Evento	1	19.200.000
8.50		Resellado de banco de valvulas de implemento	Unidad	Evento	1	42.000.000
8.51		Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica	Unidad	Evento	1	21.928.571
8.52		Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman	Unidad	Evento	1	28.678.000
8.53		Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	Unidad	Evento	1	5.920.000
8.54		Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	8.240.000
8.55		Reparación de Orbitrol de Dirección Hidráulica	Unidad	Evento	1	5.430.000
8.56		Cambio de Orbitrol de Dirección Hidráulica	Unidad	Evento	1	14.560.000
8.57		Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	Unidad	Evento	1	3.590.000
		REPARACION DE ARTICULACIONES E IMPLEMENTOS				
8.58		Cambio de Pernos	Unidad	Evento	1	21.000.000
8.59		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	15.000.000
8.60		Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	Unidad	Evento	1	72.000.000
61		Cambio de Soporte de Pluma de Aguilón	Unidad	Evento	1	22.446.000
8.62		Reparación de Cucharón	Unidad	Evento	1	11.785.714
8.63		Cambio de Uñas de Cucharón	Unidad	Evento	1	7.200.000
		REPARACION DE TRANSMISION				
8.64		Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	6.942.857
8.65		Cambio de Juego de Retenes	Unidad	Evento	1	4.780.000
8.66		Cambio de Juego de Engranajes	Unidad	Evento	1	7.600.000
8.67		Cambio de Discos Separadores	Unidad	Evento	1	9.124.000
8.68		Cambio de Discos de Fricción	Unidad	Evento	1	5.400.000
8.69		Cambio de Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	3.200.000
8.70		Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión	Unidad	Evento	1	6.100.000
8.71		Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	9.200.000
8.72		Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision	Unidad	Evento	1	14.609.000
8.73		Cambio de solenoides y carreteles	Unidad	Evento	1	3.740.000
8.74		Reparación de Convertidor	Unidad	Evento	1	45.000.000
8.75		Reparacion Caja Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	3.259.000
8.76		Armar - Montar	Unidad	Evento	1	8.500.000
		PARTE REPARACIÓN DE TREN DELANTERO				
8.77		Desarmar - Armar	Unidad	Evento	1	7.200.000
8.78		Cambio de bujes y pernos	Unidad	Evento	1	18.000.000
8.79		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	29.650.000
8.80		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	3.290.000
8.81		Cambio de punta de eje	Unidad	Evento	1	7.200.000
8.82		Cambio de maza	Unidad	Evento	1	16.800.000
8.83		Cambio de Cilindro de Dirección	Unidad	Evento	1	21.000.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

8.84		Cambio de Juego de Muñequines	Unidad	Evento	1	6.720.000
8.85		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	4.800.000
8.86		Cambio de cuerpo de valvula de direccion	Unidad	Evento	1	5.380.000
8.87		Reparacion eje cardan	Unidad	Evento	1	6.500.000
8.88		Cambio de cruzeta cardán	Unidad	Evento	1	11.200.000
8.89		Cambio de eje cardan	Unidad	Evento	1	14.500.000
8.90		Cambio de Eje Palier	Unidad	Evento	1	11.780.000
8.91		Cambio de Planetario de Masa Delantera	Unidad	Evento	1	13.680.000
		REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN FINAL				
8.92		Desmontaje y Montaje	Unidad	Evento	1	6.942.857
8.93		Desarmar - Armar	Unidad	Evento	1	6.960.000
8.94		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	13.800.000
8.95		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	16.750.000
8.96		Cambio de Palier	Unidad	Evento	1	4.878.000
8.97		Cambio de Aro Reductor y Engranaje	Unidad	Evento	1	5.489.000
8.98		Cambio de Planetario de Mando Final	Unidad	Evento	1	9.800.000
8.99		Reparación de cojinete de rodamientos	Unidad	Evento	1	2.900.000
8.100		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	3.442.000
8.101		Cambio de engranaje	Unidad	Evento	1	7.500.000
8.102		Reparación de Corona y Piñón	Unidad	Evento	1	14.560.000
8.103		Cambio de Corona y Piñón	Unidad	Evento	1	32.000.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
8.104		Desmontaje y Montaje	Unidad	Evento	1	9.126.000
8.105		Cambio de juego de reparo de freno completo	Unidad	Evento	1	17.917.500
8.106		Cambio de juego de discos de frenos	Unidad	Evento	1	5.480.000
107		Cambio de deposito de frenos	Unidad	Evento	1	3.478.000
8.108		Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	Evento	1	8.500.000
8.109		Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	Unidad	Evento	1	9.250.000
8.110		Cambio de juego de cañerias de frenos	Unidad	Evento	1	8.300.000
8.111		Reparacion accionamiento freno de mano	Unidad	Evento	1	5.880.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
8.112		Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Unidad	Evento	1	3.021.429
8.113		Cambio de Bomba de Agua	Unidad	Evento	1	1.339.286
8.114		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	620.000
8.115		Reparación y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	4.500.000
8.116		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1	890.000
8.117		Cambio de manguito superior	Unidad	Evento	1	540.000
8.118		Cambio de manguito inferior	Unidad	Evento	1	820.000
8.119		Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.650.000
8.120		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	3.720.000
8.121		Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	2.928.000
8.122		Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	4.428.000
8.123		Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	3.240.000
24		Cambio de Intercambiador de Aceite Hidraúlico	Unidad	Evento	1	4.820.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
8.125		Cambio jueg de reparo de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	9.800.000
8.126		Cambio de picos inyectores	Unidad	Evento	1	7.800.000
8.127		Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	3.450.000
8.128		Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	9.800.000
8.129		Cambio de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	19.000.000
8.130		Cambio de Bombín Alimentador	Unidad	Evento	1	4.294.000
8.131		Cambio de Bombín Electrónico	Unidad	Evento	1	4.294.000
8.132		Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	5.700.000
		CHAPERIA Y PINTURA				
8.133		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	5.320.000
8.134		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	4.325.000
8.135		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	7.430.000
8.136		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	8.571.429
8.137		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	3.740.000
8.138		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	6.789.000
8.139		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	2.600.000
9		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PALA CARGADORA CATERPILLAR 924 H, 928 H, 950F**				
		MANTINIMIENTO GENERAL				
9.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.250.000
9.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	980.000
9.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	3.600.000
9.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	2.290.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

9.5		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	8.950.000
9.6		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	3.890.000
9.7		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	420.000
9.8		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	320.000
9.9		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	660.000
9.10		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	520.000
9.11		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	363.000
9.12		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	803.444
9.13		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	1.350.000
9.14		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	620.000
		PARTE REPARACIÓN DE MOTOR				
9.15		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	9.286.286
9.16		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	18.000.000
9.17		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	12.480.000
9.18		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	9.520.000
9.19		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	2.650.000
9.20		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	2.400.000
9.21		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.890.000
9.22		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	2.440.000
9.23		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	1.950.000
9.24		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	1.800.000
9.25		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	2.560.000
9.26		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	2.150.000
9.27		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	3.240.000
9.28		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	5.450.000
29		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	1.553.571
9.30		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	4.728.571
9.31		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	3.800.000
9.32		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	1.351.179
9.33		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	10.592.000
9.34		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	3.244.000
9.35		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	7.800.000
		PARTE REPARACIÓN DE CAJA				
9.36		Desmontar - Armar	Unidad	Evento	1	6.942.857
9.37		Cambio de Juego de Retenes	Unidad	Evento	1	4.780.000
9.38		Cambio de Discos de Fricción	Unidad	Evento	1	9.124.000
9.39		Cambio de Discos Separadores	Unidad	Evento	1	5.400.000
9.40		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	2.950.000
9.41		Cambio de Aros de Paquete	Unidad	Evento	1	9.800.000
9.42		Cambio Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	3.200.000
9.43		Cambio de Engranaje de Transmisión	Unidad	Evento	1	7.600.000
9.44		Cambio de Ruleman de Transmisión	Unidad	Evento	1	5.680.000
9.45		Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	9.300.000
46		Reparación de Corona Volante	Unidad	Evento	1	5.940.000
9.47		Cambio de Corona Volante	Unidad	Evento	1	3.680.000
9.48		Cambio de Cardán de Transmisión	Unidad	Evento	1	5.640.000
9.49		Reparación de Cardán de Transmisión	Unidad	Evento	1	5.280.000
9.50		Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	4.380.000
9.51		Cambio de solenoides y carreteles	Unidad	Evento	1	8.200.000
9.52		Reparación de Caja de Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	2.870.000
9.53		Resellado de Transmisión	Unidad	Evento	1	24.000.000
9.54		Armar y Montar	Unidad	Evento	1	8.500.000
		REPARACIÓN DE EJE DELANTERO				
9.55		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento	1	3.290.000
9.56		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	8.760.000
9.57		Cambio de Planetarios de Masa	Unidad	Evento	1	7.650.000
9.58		Reparación de Diferencial	Unidad	Evento	1	13.900.000
9.59		Reparación de Cardan	Unidad	Evento	1	6.500.000
9.60		Cambio de Cardan	Unidad	Evento	1	9.600.000
9.61		Cambio de Cruzeta con Brida	Unidad	Evento	1	11.200.000
9.62		Reparación de Cruzeta con Brida	Unidad	Evento	1	7.200.000
9.63		Cambio de Centralizador	Unidad	Evento	1	5.460.000
		REPARACIÓN DE EJE TRASERO				
9.64		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento	1	3.290.000
9.65		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	8.760.000
9.66		Cambio de Planetarios de Masa	Unidad	Evento	1	7.650.000
9.67		Reparación de Diferencial	Unidad	Evento	1	13.900.000
9.68		Reparación de Cardan	Unidad	Evento	1	6.500.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

9.69		Cambio de Cardan	Unidad	Evento	1	9.600.000
9.70		Cambio de Cruzeta con Brida	Unidad	Evento	1	11.200.000
9.71		Reparación de Basculante Trasero	Unidad	Evento	1	7.200.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
9.72		Cambio Juego de Reparo de Freno Completo	Unidad	Evento	1	17.917.500
9.73		Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	Evento	1	8.500.000
9.74		Cambio de Bomba Hidráulica de Freno	Unidad	Evento	1	9.250.000
9.75		Cambio de Discos de Freno	Unidad	Evento	1	5.480.000
9.76		Cambio de Anillos de Pistones	Unidad	Evento	1	3.400.000
9.77		Cambio de Cañerías de Freno	Unidad	Evento	1	7.837.000
9.78		Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	12.900.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO				
9.79		Cambio de motor de arranque reman	Unidad	Evento	1	8.292.857
9.80		Cambio de Alternador Reman	Unidad	Evento	1	2.700.000
9.81		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	2.560.000
9.82		Reparación de sistema de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	6.964.286
9.83		Reparación o Cambio de Cableados	Unidad	Evento	1	16.800.000
9.84		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	Evento	1	15.000.000
9.85		Cambio de Módulo Control Electrónico de Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	18.600.000
9.86		Cambio de Módulo Control Electrónico de Sistema Hidráulico	Unidad	Evento	1	23.050.000
9.87		Reparación del Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	8.760.000
9.88		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	1.900.000
9.89		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	2.100.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
9.90		Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Unidad	Evento	1	3.021.429
9.91		Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	Evento	1	1.339.286
9.92		Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	620.000
9.93		Reparación y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	4.500.000
9.94		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	890.000
9.95		Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	540.000
9.96		Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	820.000
9.97		Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.650.000
9.98		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	3.720.000
9.99		Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	2.928.000
9.100		Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	4.428.000
9.101		Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	3.240.000
9.102		Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	4.820.000
9.103		Cambio de Ventilador de Motor	Unidad	Evento	1	3.500.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
9.104		Cambio jgo de reparo de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	16.800.000
9.105		Cambio de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	20.880.000
9.106		Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	3.450.000
9.107		Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	9.800.000
9.108		Cambio de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	35.000.000
9.109		Cambio de Bombín Alimentador	Unidad	Evento	1	4.294.000
9.110		Cambio de Bombín Electrónico	Unidad	Evento	1	4.294.000
9.111		Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	5.700.000
9.112		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	4.500.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO				
9.113		Cambio de Bomba Principal Hidráulica	Unidad	Evento	1	34.433.571
9.114		Resellado de cilindros hidráulicos	Unidad	Evento	1	32.760.000
9.115		Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	Unidad	Evento	1	21.000.000
9.116		Resellado de Bancos de Válvulas de Implemento	Unidad	Evento	1	42.000.000
9.117		Reparación de Orbitrol de Dirección Hidraúlica	Unidad	Evento	1	7.900.000
9.118		Cambio de Orbitrol de Dirección Hidraúlica	Unidad	Evento	1	12.200.000
9.119		Cambio juego de reparo de comando	Unidad	Evento	1	5.800.000
		REPARACION DE ARTICULACIONES E IMPLEMENTOS				
9.120		Cambio de Pernos	Unidad	Evento	1	21.000.000
9.121		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	15.000.000
9.122		Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	Unidad	Evento	1	72.000.000
9.123		Reparación de Cucharón	Unidad	Evento	1	17.357.143
9.124		Cambio de Uñas de Cucharón	Unidad	Evento	1	4.424.571
9.125		Cambio de Láminas de Cucharón	Unidad	Evento	1	11.000.000
9.126		Cambio de Esquineros de Cucharón	Unidad	Evento	1	6.300.000
		PARTE REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
9.127		Reparación de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	2.200.000
9.128		Cambio de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	4.560.000
9.129		Reparación de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	1.520.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

9.130		Cambio de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	3.800.000
9.131		Reparación de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	1.470.000
9.132		Cambio de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	2.100.000
9.133		Reparación de Control de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	2.350.000
9.134		Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	1.800.000
9.135		Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	3.980.000
9.136		Reparación de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	2.890.000
9.137		Cambio de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	4.000.000
9.138		Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	2.500.000
9.139		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	450.000
9.140		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	890.000
		CHAPERIA Y PINTURA				
9.141		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	5.320.000
9.142		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	4.325.000
9.143		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	7.430.000
9.144		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	8.571.429
9.145		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	3.740.000
9.146		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	6.789.000
9.147		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	2.600.000
10		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PALA CARGADORA CATERPILLAR 920 y 930 T**				
		MANTINIMIENTO GENERAL				
10.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.250.000
10.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	980.000
10.3		Cambio de Aceite Mandos Finales	Unidad	Evento	1	3.600.000
10.4		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	2.290.000
10.5		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	8.950.000
10.6		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	3.890.000
10.7		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	420.000
10.8		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	320.000
10.9		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	660.000
10.10		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	520.000
10.11		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	363.000
10.12		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	803.444
10.13		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	1.350.000
10.14		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	620.000
		PARTE REPARACIÓN DE MOTOR				
10.15		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	9.286.286
10.16		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	18.000.000
10.17		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	12.480.000
10.18		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	9.520.000
10.19		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	2.650.000
10.20		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	2.400.000
10.21		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.890.000
10.22		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	2.440.000
10.23		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	1.950.000
10.24		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	1.800.000
10.25		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	2.560.000
10.26		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	2.150.000
10.27		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	3.240.000
10.28		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	5.450.000
10.29		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	1.553.571
10.30		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	4.728.571
10.31		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	3.800.000
10.32		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	1.351.179
10.33		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	10.592.000
10.34		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	3.244.000
10.35		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	7.800.000
		PARTE REPARACIÓN DE CAJA				
10.36		Desmontar - Armar	Unidad	Evento	1	6.942.857
10.37		Cambio de Juego de Retenes	Unidad	Evento	1	4.780.000
10.38		Cambio de Discos de Fricción	Unidad	Evento	1	9.124.000
10.39		Cambio de Discos Separadores	Unidad	Evento	1	5.400.000
10.40		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	2.950.000
10.41		Cambio de Aros de Paquete	Unidad	Evento	1	9.800.000
10.42		Cambio Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	3.200.000
10.43		Cambio de Engranaje de Transmisión	Unidad	Evento	1	7.600.000
10.44		Cambio de Ruleman de Transmisión	Unidad	Evento	1	5.680.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

10.45		Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	9.300.000
10.46		Reparación de Corona Volante	Unidad	Evento	1	5.940.000
10.47		Cambio de Corona Volante	Unidad	Evento	1	3.680.000
10.48		Cambio de Cardán de Transmisión	Unidad	Evento	1	5.640.000
10.49		Reparación de Cardán de Transmisión	Unidad	Evento	1	5.280.000
10.50		Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	4.380.000
10.51		Cambio de solenoides y carreteles	Unidad	Evento	1	8.200.000
10.52		Reparación de Caja de Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	2.870.000
10.53		Resellado de Transmisión	Unidad	Evento	1	24.000.000
10.54		Armar y Montar	Unidad	Evento	1	8.500.000
		REPARACIÓN DE EJE DELANTERO				
10.55		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento	1	3.290.000
10.56		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	8.760.000
10.57		Cambio de Planetarios de Masa	Unidad	Evento	1	7.650.000
10.58		Reparación de Diferencial	Unidad	Evento	1	13.900.000
10.59		Reparación de Cardan	Unidad	Evento	1	6.500.000
10.60		Cambio de Cardan	Unidad	Evento	1	9.500.000
10.61		Cambio de Cruzeta con Brida	Unidad	Evento	1	11.200.000
10.62		Reparación de Cruzeta con Brida	Unidad	Evento	1	7.200.000
10.63		Cambio de Centralizador	Unidad	Evento	1	5.460.000
		REPARACIÓN DE EJE TRASERO				
10.64		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento	1	3.290.000
10.65		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	8.760.000
10.66		Cambio de Planetarios de Masa	Unidad	Evento	1	7.650.000
10.67		Reparación de Diferencial	Unidad	Evento	1	13.900.000
.68		Reparación de Cardan	Unidad	Evento	1	6.500.000
10.69		Cambio de Cardan	Unidad	Evento	1	9.500.000
10.70		Cambio de Cruzeta con Brida	Unidad	Evento	1	11.200.000
10.71		Reparación de Basculante Trasero	Unidad	Evento	1	7.200.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
10.72		Cambio Juego de Reparo de Freno Completo	Unidad	Evento	1	17.917.500
10.73		Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	Evento	1	9.250.000
10.74		Cambio de Mordaza con Pistón	Unidad	Evento	1	8.500.000
10.75		Cambio de Discos de Freno	Unidad	Evento	1	7.450.000
10.76		Cambio de Anillos de Pistones	Unidad	Evento	1	4.600.000
10.77		Cambio de Cañerías de Freno	Unidad	Evento	1	3.480.000
10.78		Reparación de Servo Freno	Unidad	Evento	1	5.660.000
10.79		Cambio de Servo Freno	Unidad	Evento	1	7.800.000
10.80		Reparación de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	7.400.000
10.81		Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	12.900.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO				
10.82		Cambio de motor de arranque reman	Unidad	Evento	1	9.942.857
10.83		Cambio de Alternador Reman	Unidad	Evento	1	4.141.071
84		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	2.560.000
10.85		Reparación de sistema de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	6.250.000
10.86		Reparación o Cambio de Cableados	Unidad	Evento	1	16.800.000
10.87		Reparación del Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	6.214.286
10.88		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	2.850.000
10.89		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	2.220.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
10.90		Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Unidad	Evento	1	3.021.429
10.91		Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	Evento	1	1.339.286
10.92		Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	620.000
10.93		Reparación y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	4.500.000
10.94		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	890.000
10.95		Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	540.000
10.96		Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	820.000
10.97		Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.650.000
10.98		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	3.720.000
10.99		Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	2.928.000
10.100		Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	Unidad	Evento	1	4.428.000
10.101		Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	3.240.000
10.102		Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	4.820.000
10.103		Cambio de Ventilador de Motor	Unidad	Evento	1	3.500.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
10.104		Cambio jgo de reparo de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	16.800.000
10.105		Cambio de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	20.880.000
10.106		Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	3.450.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DR y S - MOPC

12

10.107		Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	9.800.000
10.108		Cambio de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	35.000.000
10.109		Cambio de Bombín Alimentador	Unidad	Evento	1	4.294.000
10.110		Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	5.700.000
10.111		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	4.500.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO				
10.112		Cambio de Bomba Principal Hidráulica	Unidad	Evento	1	34.433.571
10.113		Resellado de cilindros hidráulicos	Unidad	Evento	1	32.760.000
10.114		Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	Unidad	Evento	1	21.000.000
10.115		Resellado de Bancos de Válvulas de Implemento	Unidad	Evento	1	42.000.000
10.116		Reparación de Orbitrol de Dirección Hidraúlica	Unidad	Evento	1	7.900.000
10.117		Cambio de Orbitrol de Dirección Hidraúlica	Unidad	Evento	1	12.200.000
10.118		Cambio juego de reparo de comando	Unidad	Evento	1	5.800.000
		REPARACION DE ARTICULACIONES E IMPLEMENTOS				
10.119		Cambio de Pernos	Unidad	Evento	1	21.000.000
10.120		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	15.000.000
10.121		Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	Unidad	Evento	1	72.000.000
10.122		Reparación de Cucharón	Unidad	Evento	1	17.357.143
10.123		Cambio de Uñas de Cucharón	Unidad	Evento	1	4.424.571
10.124		Cambio de Láminas de Cucharón	Unidad	Evento	1	11.000.000
10.125		Cambio de Esquineros de Cucharón	Unidad	Evento	1	6.300.000
		CHAPERIA Y PINTURA				
10.126		Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	5.320.000
10.127		Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	4.325.000
10.128		Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	7.430.000
10.129		Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	8.571.429
10.130		Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	3.740.000
10.131		Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	6.789.000
10.132		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	2.600.000
11		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPACTADOR CATERPILLAR**				
		MANTINIMIENTO GENERAL				
11.1		Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.250.000
11.2		Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	980.000
11.3		Cambio de Aceites Hidráulicos	Unidad	Evento	1	3.600.000
11.4		Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	2.290.000
11.5		Cambio Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	8.950.000
11.6		Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	3.890.000
11.7		Cambio Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	420.000
11.8		Cambio Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	320.000
11.9		Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	660.000
11.10		Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	520.000
11.11		Cambio Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	363.000
11.12		Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	803.444
11.13		Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	1.350.000
		PARTE REPARACIÓN DE MOTOR				
11.14		Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	9.286.286
11.15		Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	18.000.000
11.16		Cambio de aro y camisa	Unidad	Evento	1	12.480.000
11.17		Cambio de Pistones	Unidad	Evento	1	9.520.000
11.18		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	2.650.000
11.19		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	2.400.000
11.20		Esmerilación de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.890.000
11.21		Cambio de Buje de Biela	Unidad	Evento	1	2.440.000
11.22		Cambio de Buje de Bancada	Unidad	Evento	1	1.950.000
11.23		Cambio de Buje de Leva	Unidad	Evento	1	1.800.000
11.24		Cambio de Válvula de Admisión	Unidad	Evento	1	2.560.000
11.25		Cambio de Válvula de Escape	Unidad	Evento	1	2.150.000
11.26		Cambio de Guía de Válvula	Unidad	Evento	1	3.240.000
11.27		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	5.450.000
11.28		Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	1.553.571
11.29		Rectificación de Motor	Unidad	Evento	1	4.728.571
11.30		Reparacion de Tapa de Motor	Unidad	Evento	1	3.800.000
11.31		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	Evento	1	1.351.179
11.32		Cambio de Múltiple de Escape	Unidad	Evento	1	10.592.000
11.33		Cambio de Múltiple de Admisión	Unidad	Evento	1	3.244.000
11.34		Cambio de Turbo-Cargador	Unidad	Evento	1	7.800.000
		REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN				

Lic. Vivian Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

11.35		Desmontar - Armar	Unidad	Evento	1	7.200.000
11.36		Cambio de Juego de Retenes	Unidad	Evento	1	12.580.000
11.37		Cambio Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	14.900.000
11.38		Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	19.200.000
11.39		Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	Unidad	Evento	1	34.433.571
11.40		Reparación de Motor Hidráulico de Traslación	Unidad	Evento	1	30.006.000
11.41		Cambio de Motor Hidráulico de Traslación	Unidad	Evento	1	45.120.000
11.42		Reparación de Corona Volante	Unidad	Evento	1	5.940.000
11.43		Cambio de Corona Volante	Unidad	Evento	1	3.680.000
11.44		Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	4.380.000
11.45		Cambio de solenoides y carreteles	Unidad	Evento	1	8.200.000
11.46		Reparación de Bomba de Vibrador	Unidad	Evento	1	15.200.000
11.47		Cambio de Bomba de Vibrador	Unidad	Evento	1	30.433.571
11.48		Reparación de Motor Vibrador	Unidad	Evento	1	15.120.000
11.49		Cambio de Motor Vibrador	Unidad	Evento	1	25.200.000
11.50		Reparación de Caja de Palanca de Cambio	Unidad	Evento	1	2.870.000
11.51		Resellado de Transmisión	Unidad	Evento	1	24.000.000
11.52		Armar y Montar	Unidad	Evento	1	8.500.000
		REPARACIÓN DE EJE TRASERO				
11.53		Cambio de Retén de Masa	Unidad	Evento	1	3.290.000
11.54		Cambio de Rulemanes	Unidad	Evento	1	8.760.000
11.55		Cambio de Planetarios de Masa	Unidad	Evento	1	7.650.000
11.56		Reparación de Diferencial	Unidad	Evento	1	13.900.000
11.57		Reparación de Cardan	Unidad	Evento	1	6.500.000
11.58		Cambio de Cardan	Unidad	Evento	1	9.500.000
11.59		Reparación de Diferencial	Unidad	Evento	1	11.200.000
11.60		Cambio de Diferencial	Unidad	Evento	1	23.772.000
11.61		Cambio de Eje Palier	Unidad	Evento	1	18.984.000
11.62		Cambio de Cruzeta con Brida	Unidad	Evento	1	8.900.000
11.63		Reparación de Basculante Trasero	Unidad	Evento	1	11.200.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA FRENO				
11.64		Cambio Juego de Reparo de Freno Completo	Unidad	Evento	1	17.917.500
11.65		Cambio de Discos de Freno	Unidad	Evento	1	7.450.000
11.66		Cambio de Anillos de Pistones	Unidad	Evento	1	4.600.000
11.67		Cambio de Cañerías de Freno	Unidad	Evento	1	3.480.000
11.68		Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	12.900.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO				
11.69		Cambio de motor de arranque reman	Unidad	Evento	1	9.942.857
11.70		Cambio de Alternador Reman	Unidad	Evento	1	4.141.071
11.71		Cambio de Bulbos	Unidad	Evento	1	2.560.000
11.72		Reparación de sistema de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	6.250.000
11.73		Reparación o Cambio de Cableados	Unidad	Evento	1	16.800.000
11.74		Reparación del Sistema de Luces	Unidad	Evento	1	3.740.000
11.75		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	2.850.000
11.76		Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	1.890.000
11.77		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Máquina	Unidad	Evento	1	15.783.600
11.78		Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	Unidad	Evento	1	16.800.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
11.79		Cambio de juego de reparo de bomba de agua	Unidad	Evento	1	3.021.429
11.80		Cambio de Sensor de Temperatura	Unidad	Evento	1	1.339.286
11.81		Cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	620.000
11.82		Reparación y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	4.500.000
11.83		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	890.000
11.84		Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	540.000
11.85		Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	820.000
11.86		Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.650.000
11.87		Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	3.720.000
11.88		Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	3.240.000
11.89		Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	Unidad	Evento	1	4.820.000
11.90		Cambio de Ventilador de Motor	Unidad	Evento	1	3.500.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
11.91		Cambio jgo de reparo de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	16.800.000
11.92		Cambio de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	20.880.000
11.93		Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	3.450.000
11.94		Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	9.800.000
11.95		Cambio de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	35.000.000
11.96		Cambio de Bombín Alimentador	Unidad	Evento	1	4.294.000
11.97		Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	5.700.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

11.98		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	4.500.000
		REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO				
11.199		Cambio de Bomba Principal Hidráulica	Unidad	Evento	1	34.433.571
11.100		Reparación de Bomba Principal Hidráulica	Unidad	Evento	1	19.200.000
11.101		Resellado de cilindros hidráulicos	Unidad	Evento	1	32.760.000
11.102		Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	Unidad	Evento	1	21.000.000
11.103		Resellado de Bancos de Válvulas de Implemento	Unidad	Evento	1	42.000.000
11.104		Reparación de Orbitrol de Dirección Hidraúlica	Unidad	Evento	1	7.900.000
11.105		Cambio de Orbitrol de Dirección Hidraúlica	Unidad	Evento	1	12.200.000
11.106		Cambio juego de reparo de comando	Unidad	Evento	1	5.800.000
		REPARACION DE ARTICULACIONES E IMPLEMENTOS				
11.107		Cambio de Pernos	Unidad	Evento	1	17.800.000
11.108		Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1	15.430.000
11.109		Reparación de Tambor Compactador	Unidad	Evento	1	48.000.000
11.110		Reparación de Tambor Compactador Pata de Cabra	Unidad	Evento	1	46.500.000
11.111		Reparación de Motor de Compactador	Unidad	Evento	1	30.006.000
11.112		Cambio de Motor de Compactador	Unidad	Evento	1	51.250.000
11.113		Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	Unidad	Evento	1	34.821.429
		CHAPERIA Y PINTURA				
11.114		Reparación de Pinturas	Unidad	Evento	1	8.571.429
11.115		Reparación de Chapería	Unidad	Evento	1	4.821.429
MONTO TOTAL LOTE 2						15.755.621.657

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapehã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

ANEXO B

LLAMADO MOPC N° 1/2016 CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS VIALES DE LAS MARCAS CATERPILLAR, VOLVO, VALMET MICHIGAN Y CHAMPION- ID- 302.453

Volumen de Ventas

RIEDR & CIA S.A.C.I		
2013	2014	2015
	8.000.000.000	
-	8.000.000.000	-

Monto de Oferta:	12.116.796.359
30%:	3.635.038.908
Suma 3 años:	8.000.000.000

SACI H.PETERSEN		
2013	2014	2015
	10.000.000.000	
-	10.000.000.000	-

Monto de Oferta:	15.738.135.940
30%:	4.721.440.782
Suma 3 años:	10.000.000.000

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC