CONTRATO S.G MINISTRO Nº 258 /2016

Entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliada en Oliva Nº 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, con RUC Nº 80004239-5, representada para este acto por S.**E. RAMÓN JIMÉNEZ GAONA**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma **S.A.C.I H PETERSEN**, domiciliada en Avda. Artigas Nº 1552, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, con RUC Nº 80002126-6 representada para este acto por el **Sr. JUAN HAAKON PETERSEN SEMPE**, con Cédula de Identidad Nº 191.578 en su carácter de **Director Titular – Presidente**, y el **Sr. JUAN PABLO LURASCHI**, con Cédula de Identidad N° 350.837, en su carácter de **Apoderado-Director**, denominada en adelante el VENDEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para "LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS VIALES DE LAS MARCAS, CATERPILLAR, CHAMPION, VOLVO, MICHIGAN, VALMET", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto la CONTRATANTE ha llamado a una Contratación por Vía Excepción Nº 01/2016, en el marco de lo establecido en la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 3439/07 el Decreto Reglamentario Nº 21909/03 modificado por Decreto Nº 5174/05, y ha aceptado la oferta del VENDEDOR para "LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS VIALES DE LAS MARCAS, CATERPILLAR, CHAMPION, VOLVO, MICHIGAN, VALMET", conforme se detalla en la Sección III Suministros Requeridos del Pliego de Bases y Condiciones (PBC), por la suma de monto mínimo Gs. 5.000.000.000 (Guaraníes Cinco Mil Millones) y un monto máximo de Gs. 10.000.000.000 (Guaraníes Diez Mil Millones) IVA incluido, en lo sucesivo denominado "el Precio del Contrato."

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato

(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.

(d) La oferta del Proveedor;

(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismo, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

3.1 El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto en el PGN:

S.A.C.I. H. Petersen

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Producto	Monto
2016	2	002	01	00	590	20	13	99	*28*	*2.000.000.000*
2016	3	002	03	01	240	20	13	99	*8*	*200.000.000*
2016	3	002	03	01	590	20	13	99	*8*	*7.872.000.000*
2016	3	002	03	05	590	20	13	99	*8*	*200.000.000*
TOTAL										*10.272.000.000*

3.2 Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 302453

3.2 El presente llamado será Plurianual - La continuidad de la Contratación objeto del presente Contrato en elEjercicio Fiscal 2017 estará supeditada a la disponibilidad de Créditos Presupuestarios aprobados por Ley del Presupuesto y sus modificaciones y a la asignación del Plan Financiero Institucional

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación por Vía Excepción Nº 01/2016, convocado por el M.O.P.C., según Resolución N° 207/2016. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 929/2016

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

LOTE 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS VIALES DE LAS MARCA CATERPILLAR					**S.A.C.I H PETERSEN**
Item	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Present.**	**Cantid.**	**PRECIO (repuesto + mano de obra incluidos)**
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140 G.**				**1.543.350.873**
	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				

S.A.C.I. H. Petersen

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
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

S.A.C.I. H. Petersen

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
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	23.000.000
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

S.A.C. H. Petersen

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
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120H, 135H**				**1.664.146.588**
	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

S.A.C.I.H. Petersen

2.11	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	363.000
2.12	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	803.444
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

S.A.C.I. H. Petersen

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
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

S.A.C.I. H. Petersen

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
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**				**1.645.990.873**
	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
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

S.A.C.I. H. Petersen

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
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

S.A.C.I. H. Petersen

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**				**1.378.853.216**
	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
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				

S.A.C.I. H. Petersen

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
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
4.89	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
4.105	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**				**1.349.796.343**
	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
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
5.29	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
5.46	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

S.A.C.I. H. Petersen

5.68	Reparación de Motorcito de Ventilador	Unidad	Evento	1	2.890.000
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**				**1.942.923.515**
	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

S.A.C.I. H. Petersen

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
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

S.A.C.I. H. Petersen

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**				**1.650.527.373**
	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
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

S.A.C.I. H. Petersen

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				

S.A.C.I. H. Petersen

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
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

S.A.C.I. H. Petersen

8	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RETROEXCAVADORA NEUMATICA CATERPILLAR 416 E, 416 D**				**1.200.456.051**
	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
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

S.A.C.I. H. Petersen

8.45	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
8.61	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
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

S.A.C.I. H. Petersen

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
8.107	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
8.124	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**				**1.100.035.980**
	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
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
9.29	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

S.A.C.I. H. Petersen

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
9.46	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
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

S.A.C.I. H. Petersen

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

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**				**1.024.956.051**
	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

S.A.C.I. H. Petersen

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
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
10.68	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

S.A.C.I. H. Petersen

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
10.84	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
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**				**1.254.584.794**
	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				
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

S.A.C.I. H. Petersen

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
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**

S.A.C.I. H. Petersen

5.1 En consideración a los pagos que la Contratante hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a prestar los Servicios al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.

5.2 La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la prestación de servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del presente Contrato determinado en la cláusula 1, en el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste.

Forma de Pago al Proveedor: Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes: a PLAZOS, tras la entrega de los bienes, según orden de provisión emitida, vía acreditación en Cuenta Corriente o Caja de Ahorro que el Proveedor deberá habilitar en un Banco de Plaza. Conforme al procedimiento establecido en los Decretos N° 7.781/06 y Nº 10.430/07, dentro de un plazo de 60 (sesenta) días tras la presentación de la factura, la cual deberán ser entregada en la Mesa de Entrada Única (MEU), Edificio Central (Oliva esq. Alberdi) acompañada de una solicitud de pago.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

6.1 El plazo de vigencia de este Contrato es de 12 (doce) meses a partir de la firma del Contrato.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Las Entregas serán Coordinadas por el Departamento de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos, Equipos y Maquinarias de la Dirección de Bienes y Suministros conjuntamente con el Contratista. Lugar: Taller del Contratista

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: La Dirección de Bienes y Suministros.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato y con vigencia por trece (13) meses.

9.1 PROTOCOLIZACION: El Proveedor deberá presentar por Mesa de Entrada Única la Protocolización del Contrato, conforme al Art. 12 de la Ley N° 2.592/2005.-

9.2 RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATANTE:

La contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier provisión de bienes o prestación de servicios que el Proveedor o Consultor realice vencidos los plazos contractuales o superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscripto entre las partes. De igual manera, los acuerdos verbales entre las partes, durante la vigencia del presente contrato son nulos y sin ningún efecto.

9.3 COMPROMISO DE LA CONTRATANTE:

El compromiso con la Contratante se extiende hasta la ejecución del monto mínimo del contrato. En tanto las necesidades Institucionales de la Contratante así lo requieran, podrá solicitar al Proveedor la prestación de los servicios hasta el monto máximo del contrato, independientemente a las eventuales aplicaciones del contrato que pudieran realizarse.

S.A.C.I. H. Petersen

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes o la prestación de los Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de estos, de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pasar al Proveedor como contrapartida de la entrega de los Bienes o por la prestación de los Servicios por el precio del Contrato o las sumas pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las bases de Convocatoria.

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberán comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato CGC 9.5.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de la protesta instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad quedará automáticamente rescindido, de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., sin responsabilidad alguna para los Contratantes, salvo las asumidas en concepto de la parte ejecutada del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 13 mes Junio y año 2016

.....
Sr. JUAN HAAKON PETERSEN SEMPE
EL VENDEDOR
S.A.C.I. H. Petersen

.....
Sr. JUAN PABLO LURASCHI
EL VENDEDOR

.....
ECON. RAMON JIMENEZ GAONA
LA CONTRATANTE