BORRADOR

10.3.9	Conjunto de seguro para rodillo	UNIDAD	EVENTO	1	784.000	784.000
10.3.10	Conjunto de bujes para rodillo de zapata	UNIDAD	EVENTO	1	2.366.000	2.366.000
10.3.11	Reparación de elevador de pata	UNIDAD	EVENTO	1	2.282.000	2.282.000
10.3.12	Reparación de boca de descarga	UNIDAD	EVENTO	1	406.000	406.000
10.3.13	Provisión y cambio de tapa boca de descarga	UNIDAD	EVENTO	1	329.000	329.000
10.3.14	Provisión y cambio de cabo de 1/4	UNIDAD	EVENTO	1	588.000	588.000
10.3.15	Servicios metalúrgicos para reparación de estructuras y soportes averiados	UNIDAD	EVENTO	1	8.568.000	8.568.000
10.3.16	Reparación de elevador de pata	UNIDAD	EVENTO	1	2.282.000	2.282.000
10.3.17	Provisión y cambio de elevador de pata	UNIDAD	EVENTO	1	7.924.000	7.924.000
10.3.18	Reparación de boca de descarga	UNIDAD	EVENTO	1	406.000	406.000
10.3.19	Reparación del sistema eléctrico con provisión de cables y accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	2.604.000	2.604.000
10.3.20	Servicios mecánicos y metalúrgicos para recuperación estructural del tanque	UNIDAD	EVENTO	1	32.564.000	32.564.000
10.3.21	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	1.996.000	1.996.000
10.3.22	Servicio de chapería y pintura del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	13.720.000	13.720.000
10.3.23	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	19.950.000	19.950.000
10.3.24	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	8.954.000	8.954.000
10.3.25	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	6.615.000	6.615.000
11 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIÓN PLATAFORMA PLANCAS TRANSPORTADORAS						
11.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES**					
11.3.1	Provisión y cambio de pulmón alza truck	UNIDAD	EVENTO	1	2.394.000	2.394.000
11.3.2	Conjunto de seguro para rodillo	UNIDAD	EVENTO	1	784.000	784.000
11.3.3	Conjunto de bujes para rodillo de zapata	UNIDAD	EVENTO	1	2.366.000	2.366.000
11.3.4	Reparación de elevador de pata	UNIDAD	EVENTO	1	2.282.000	2.282.000
11.3.5	Provisión y cambio de cabo de 1/4	UNIDAD	EVENTO	1	588.000	588.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

11.3.6	Servicios metalúrgicos para reparación de estructuras y soportes averiados	UNIDAD	EVENTO	1	12.768.000	12.768.000
11.3.7	Reparación de elevador de pata	UNIDAD	EVENTO	1	2.282.000	2.282.000
11.3.8	Provisión y cambio de elevador de pata	UNIDAD	EVENTO	1	7.924.000	7.924.000
11.3.9	Reparación del sistema eléctrico con provisión de cables y accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	2.604.000	2.604.000
11.3.10	Servicios mecánicos y metalúrgicos para recuperación de plancha y cambio de maderas averiadas	UNIDAD	EVENTO	1	34.320.000	34.320.000
11.3.11	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	1.996.000	1.996.000
11.3.12	Servicio de chapería y pintura del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	5.530.000	5.530.000
11.3.13	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	19.950.000	19.950.000
11.3.14	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	8.954.000	8.954.000
11.3.15	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	6.615.000	6.615.000
12 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPRESOR						
12.57	Cambio de aceite del compresor (litro)	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
12.58	Reparación de compresor a tornillos con servicios mecánicos y rectificación	UNIDAD	EVENTO	1	14.630.000	14.630.000
12.59	Cambio de filtro separador aire-aceite	UNIDAD	EVENTO	1	6.890.000	6.890.000
12.60	Cambio de válvula reguladora de presión	UNIDAD	EVENTO	1	3.940.000	3.940.000
12.61	Reparación de válvula reguladora de presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.722.000	1.722.000
12.62	Cambio de manguera de succión	UNIDAD	EVENTO	1	625.000	625.000
12.63	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	960.000	960.000
12.64	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	5.890.000	5.890.000
12.65	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	13.568.000	13.568.000
12.66	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.724.000	1.724.000
12.67	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.692.000	1.692.000
12.68	Cambio de punta de martillete	UNIDAD	EVENTO	1	1.210.000	1.210.000
12.69	Reparación de martillete neumático	UNIDAD	EVENTO	1	6.670.000	6.670.000
12.70	Provisión de martillete neumático	UNIDAD	EVENTO	1	16.940.000	16.940.000
12.71	Recuperación de radiador de agua con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	2.136.000	2.136.000
12.72	Recuperación de radiador de aceite con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	4.235.000	4.235.000

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES - MOPC

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
a de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

12.73	Reparación de estructura y remolque del compresor con servicios mecánicos y metalúrgicos	UNIDAD	EVENTO	1	15.630.000	15.630.000
12.74	Servicio de chapería y pintura del equipamiento	UNIDAD	EVENTO	1	3.610.000	3.610.000
12.75	Mano de obra para limpieza, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	2.440.000	2.440.000
12.76	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico auxiliar (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	156.000	156.000
12.77	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000
12.78	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico principal (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	274.000	274.000
12.79	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico principal	UNIDAD	EVENTO	1	166.000	166.000
13 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MONTACARGAS						
13.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
13.1.29	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	7.370.000	7.370.000
13.1.30	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.156.000	2.156.000
13.1.31	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.115.000	6.115.000
13.1.32	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	2.683.000	2.683.000
13.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
13.2.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	960.000	960.000
13.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					
13.3.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	3.615.000	3.615.000
13.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
13.4.10	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	14.460.000	14.460.000
13.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
13.5.10	Reparación de bomba hidráulica con servicio de rectificación	UNIDAD	EVENTO	1	4.555.000	4.555.000
13.5.11	Cambio de bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	8.205.000	8.205.000
13.5.12	Reparación de comando hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.410.000	3.410.000
13.5.13	Reparación de cilindro de dirección con servicio de tornería	UNIDAD	EVENTO	1	1.310.000	1.310.000
13.5.14	Reparación de cilindro de inclinación con servicio de tornería	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000
13.5.15	Reparación de cilindro de torre con servicio de tornería	UNIDAD	EVENTO	1	6.832.000	6.832.000
13.5.16	Recuperación de válvula hidráulica con servicio de rectificación y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	1.904.000	1.904.000
13.5.17	Cambio de manguera hidráulica (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	274.000	274.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

13.5.18	Cambio de terminal de manguera hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	137.000	137.000
13.5.19	Servicio de eliminación de pérdidas por cañería hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	2.422.000	2.422.000
13.5.20	Recuperación de torre con servicios mecánicos y de tornería	UNIDAD	EVENTO	1	7.882.000	7.882.000
13.5.21	Reparación de dirección hidrostática con servicio de rectificación y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	2.681.000	2.681.000
13.5.22	Recuperación del sistema de transmisión hidráulica con servicio de rectificación y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	25.634.000	25.634.000
13.5.23	Servicios metalúrgicos para reparación de estructura de montacargas con provisión de materiales	UNIDAD	EVENTO	1	16.018.000	16.018.000
13.5.24	Servicio de chapería y pintura del equipamiento	UNIDAD	EVENTO	1	4.494.000	4.494.000
13.5.25	Mano de obra para limpieza, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	3.012.000	3.012.000
13.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
13.6.15	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	4.538.000	4.538.000
13.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL**					
13.7.6	Recuperación de diferencial con servicios de mecanizado y de tornería	UNIDAD	EVENTO	1	8.589.000	8.589.000
13.7.7	Servicios mecánicos y de tornería para reparación de sistema mecánico de giro	UNIDAD	EVENTO	1	7.449.000	7.449.000

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
LOTE 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS VIALES, AGRICOLAS, Y COMPONENTES HIDRAULICOS						
1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RETROEXCAVADORA NEW HOLLAND						
1.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
1.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	3.600.000	3.600.000
1.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	2.890.000	2.890.000
1.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	2.560.000	2.560.000
1.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2.150.000	2.150.000
1.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	2.553.000	2.553.000
1.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	5.762.000	5.762.000
1.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.762.000	1.762.000
1.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	5.296.000	5.296.000
1.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.244.000	3.244.000
1.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	3.910.000	3.910.000
1.1.37	Reparación de Silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	10.135.000	10.135.000
1.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES - MOPC

1.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7.520.000	7.520.000
1.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	9.350.000	9.350.000
1.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	3.260.000	3.260.000
1.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION**					
1.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
1.3.8	Cambio de Ventilador de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.115.000	1.115.000
1.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.130.000	1.130.000
1.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
1.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.321.000	2.321.000
1.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
1.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	14.460.000	14.460.000
1.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**					
1.5.17	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	2.928.000	2.928.000
1.5.18	Reparación de conjunto cardan cruzeta y soporte	UNIDAD	EVENTO	1	13.650.000	13.650.000
1.5.19	Reparación de Eje Palier	UNIDAD	EVENTO	1	6.470.000	6.470.000
1.5.20	Desarmar - Armar	UNIDAD	EVENTO	1	6.960.000	6.960.000
1.5.21	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	8.590.000	8.590.000
1.5.22	Reparación de Planetario de masa	UNIDAD	EVENTO	1	7.390.000	7.390.000
1.5.23	Reparación de Centralizador	UNIDAD	EVENTO	1	5.830.000	5.830.000
1.5.24	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	9.620.000	9.620.000
1.5.25	Cambio de Palier	UNIDAD	EVENTO	1	4.878.000	4.878.000
1.5.26	Cambio de Aro Reductor y Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	5.489.000	5.489.000
1.5.27	Reparación de Planetario de Mando Final	UNIDAD	EVENTO	1	5.390.000	5.390.000
1.5.28	Reparación de cojinete de rodamientos	UNIDAD	EVENTO	1	2.900.000	2.900.000
1.5.29	Cambio de cruceta	UNIDAD	EVENTO	1	3.442.000	3.442.000
1.5.30	Reparación de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	3.625.000	3.625.000
1.5.31	Reparación de Corona y Piñón	UNIDAD	EVENTO	1	14.560.000	14.560.000
1.5.32	Servicio de recuperación de llantas y cubiertas	UNIDAD	EVENTO	1	5.320.000	5.320.000
1.5.33	Reparación del conjunto diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	17.680.000	17.680.000
1.5.34	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	6.100.000	6.100.000
1.5.35	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	14.609.000	14.609.000
1.5.36	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	3.740.000	3.740.000
1.5.37	Reparación de Convertidor	UNIDAD	EVENTO	1	22.500.000	22.500.000
1.5.38	Reparación de Corona Volante	UNIDAD	EVENTO	1	5.940.000	5.940.000
1.5.39	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	3.259.000	3.259.000
1.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES - MOPC

1.6.12	Reparación de banco de válvulas de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	12.310.000	12.310.000
1.6.13	Reparación de Bomba Principal Hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	8.315.200	8.315.200
1.6.14	Reparación de Juego de Reparo de Válvulas de retención	UNIDAD	EVENTO	1	4.920.000	4.920.000
1.6.15	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	1.730.000	1.730.000
1.6.16	Reparación de Orbitrol de Dirección Hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	6.280.000	6.280.000
1.6.17	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	3.590.000	3.590.000
1.6.18	Reparación de calces y bujes y pernos de anclaje de Articulaciones de Retro	UNIDAD	EVENTO	1	36.000.000	36.000.000
1.6.19	Reparación de calces y bujes y pernos de anclaje de Articulaciones de Pala	UNIDAD	EVENTO	1	19.000.000	19.000.000
1.6.20	Reparación de Pala Frontal	UNIDAD	EVENTO	1	8.630.000	8.630.000
1.6.21	Reparación de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	7.750.000	7.750.000
1.6.22	Reparación de Uña de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	582.000	582.000
1.6.23	Reparación de cilindro de levante de retro	UNIDAD	EVENTO	1	9.610.000	9.610.000
1.6.24	Reparación de cilindro de pluma	UNIDAD	EVENTO	1	8.320.000	8.320.000
1.6.25	Reparación de cilindro de excavación	UNIDAD	EVENTO	1	8.160.000	8.160.000
1.6.26	Reparación de cilindro de levante de pala	UNIDAD	EVENTO	1	4.615.000	4.615.000
1.6.27	Reparación de cilindro de volteo	UNIDAD	EVENTO	1	4.128.000	4.128.000
1.6.28	Eliminación de pérdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	7.950.000	7.950.000
1.6.29	Manguera Hidráulica de Retro (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	236.000	236.000
1.6.30	Terminal de manguera Hidráulica de Retro	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.6.31	Manguera Hidráulica de Pala (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	192.000	192.000
1.6.32	Terminal de Manguera Hidráulica de Pala	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
1.6.33	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.240.000	3.240.000
1.6.34	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	6.500.000	6.500.000
1.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN**					
1.7.1	Desarmar - Armar	UNIDAD	EVENTO	1	7.200.000	7.200.000
1.7.2	Reparación de bujes y pernos	UNIDAD	EVENTO	1	12.300.000	12.300.000
1.7.3	Cambio de rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	16.307.000	16.307.000
1.7.4	Cambio de retenes	UNIDAD	EVENTO	1	3.290.000	3.290.000
1.7.5	Reparación de punta de eje	UNIDAD	EVENTO	1	3.960.000	3.960.000
1.7.6	Reparación de maza	UNIDAD	EVENTO	1	9.240.000	9.240.000
1.7.7	Reparación de Cilindro de Dirección	UNIDAD	EVENTO	1	8.340.000	8.340.000
1.7.8	Cambio de Juego de Muñequines	UNIDAD	EVENTO	1	3.696.000	3.696.000
1.7.9	Eliminación de pérdidas por mangueras	UNIDAD	EVENTO	1	2.640.000	2.640.000
1.7.10	Reparación de cuerpo de válvula de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	2.930.000	2.930.000
1.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
1.8.1	Desmontaje y Montaje	UNIDAD	EVENTO	1	4.800.000	4.800.000
1.8.2	Cambio de juego de reparo de freno	UNIDAD	EVENTO	1	8.930.000	8.930.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

1.8.3	Cambio de juego de discos de frenos	UNIDAD	EVENTO	1	3.014.000	3.014.000
1.8.4	Reparación de depósito de frenos	UNIDAD	EVENTO	1	1.912.000	1.912.000
1.8.5	Reparación de Bomba Central de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	3.268.000	3.268.000
1.8.6	Reparación de Bomba Auxiliar de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	3.680.000	3.680.000
1.8.7	Reparación de juego de cañerías de frenos	UNIDAD	EVENTO	1	4.565.000	4.565.000
1.8.8	Reparación accionamiento freno de mano	UNIDAD	EVENTO	1	3.224.000	3.224.000
1.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA**					
1.9.1	Cambio de Parabrisas Delantero	UNIDAD	EVENTO	1	5.320.000	5.320.000
1.9.2	Cambio Parabrisas Trasero	UNIDAD	EVENTO	1	4.325.000	4.325.000
1.9.3	Cambio de Parabrisas Lateral	UNIDAD	EVENTO	1	3.890.000	3.890.000
1.9.4	Pintura General del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	8.570.000	8.570.000
1.9.5	Reparación de Puerta	UNIDAD	EVENTO	1	3.740.000	3.740.000
1.9.6	Reparación de Ventanas	UNIDAD	EVENTO	1	2.630.000	2.630.000
1.9.7	Reparación de Chapería, asientos y accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	7.230.000	7.230.000
2 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOEXCAVADORA SOBRE NEUMATICO HYUNDAI						
2.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
2.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	4.320.000	4.320.000
2.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	3.468.000	3.468.000
2.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.072.000	3.072.000
2.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2.580.000	2.580.000
2.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	3.063.000	3.063.000
2.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.914.000	6.914.000
2.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	2.114.000	2.114.000
2.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	6.355.000	6.355.000
2.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.892.000	3.892.000
2.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	4.692.000	4.692.000
2.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
2.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	9.024.000	9.024.000
2.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	15.135.000	15.135.000
2.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	3.912.000	3.912.000
2.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
2.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	695.000	695.000
2.3.8	Cambio de ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.830.000	1.830.000
2.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.356.000	1.356.000
2.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.980.000	1.980.000
2.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.785.000	2.785.000
2.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION**					
2.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	19.610.000	19.610.000
2.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**					

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES - MOPC

2.5.17	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.513.000	3.513.000
2.5.18	Reparación de conjunto cardan cruzeta y soporte	UNIDAD	EVENTO	1	16.380.000	16.380.000
2.5.19	Reparación de Eje Palier	UNIDAD	EVENTO	1	7.764.000	7.764.000
2.5.20	Desarmar - Armar	UNIDAD	EVENTO	1	8.352.000	8.352.000
2.5.21	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	10.308.000	10.308.000
2.5.22	Reparación de Planetario de masa	UNIDAD	EVENTO	1	8.868.000	8.868.000
2.5.23	Reparación de Centralizador	UNIDAD	EVENTO	1	6.996.000	6.996.000
2.5.24	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	11.544.000	11.544.000
2.5.25	Cambio de Palier	UNIDAD	EVENTO	1	5.853.000	5.853.000
2.5.26	Cambio de Aro Reductor y Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	6.586.000	6.586.000
2.5.27	Reparación de Planetario de Mando Final	UNIDAD	EVENTO	1	6.468.000	6.468.000
2.5.28	Reparación de cojinete de rodamientos	UNIDAD	EVENTO	1	3.480.000	3.480.000
2.5.29	Cambio de cruceta	UNIDAD	EVENTO	1	4.130.000	4.130.000
2.5.30	Reparación de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	4.350.000	4.350.000
2.5.31	Reparación de Corona y Piñón	UNIDAD	EVENTO	1	17.472.000	17.472.000
2.5.32	Servicio de recuperación de llantas y cubiertas	UNIDAD	EVENTO	1	6.384.000	6.384.000
2.5.33	Reparación del conjunto diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	41.216.000	41.216.000
2.5.34	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	7.320.000	7.320.000
2.5.35	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	17.530.000	17.530.000
2.5.36	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	4.488.000	4.488.000
2.5.37	Reparación de Convertidor	UNIDAD	EVENTO	1	26.300.000	26.300.000
2.5.38	Reparación de Corona Volante	UNIDAD	EVENTO	1	7.128.000	7.128.000
2.5.39	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	3.910.000	3.910.000
2.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
2.6.12	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.960.000	3.960.000
2.6.13	Reparación de Bancos de Válvulas de Implemento	UNIDAD	EVENTO	1	21.510.000	21.510.000
2.6.14	Reparación de Bomba Principal Hidráulica a Pistones	UNIDAD	EVENTO	1	28.458.000	28.458.000
2.6.15	Reparación de válvula de retención pilotada	UNIDAD	EVENTO	1	222.000	222.000
2.6.16	Reparación de válvula de control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.719.000	1.719.000
2.6.17	Reparación del sistema de comando joystick	UNIDAD	EVENTO	1	4.880.000	4.880.000
2.6.18	Reparación de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	12.375.000	12.375.000
2.6.19	Reparación de Uña de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	523.000	523.000
2.6.20	Reparación de cilindro de levante de retro	UNIDAD	EVENTO	1	16.528.000	16.528.000
2.6.21	Reparación de cilindro de pluma	UNIDAD	EVENTO	1	19.305.000	19.305.000
2.6.22	Reparación de cilindro de excavación	UNIDAD	EVENTO	1	15.138.000	15.138.000
2.6.23	Reparación de cilindro hidráulico estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	6.805.000	6.805.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DDS - MOPC

2.6.24	Reparación de calces , pernos y bujes de anclaje de Articulaciones de Brazo de Excavación	UNIDAD	EVENTO	1	43.650.000	43.650.000
2.6.25	Reparación de calces , pernos y bujes de anclaje de Articulaciones de Brazo estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	12.870.000	12.870.000
2.6.26	Reparación de conjunto pernos, alojamientos de bujes y bujes para fijación de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	6.310.000	6.310.000
2.6.27	Eliminación de pérdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	12.950.000	12.950.000
2.6.28	Manguera Hidráulica de Retro (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	326.000	326.000
2.6.29	Terminal de manguera Hidráulica de Retro	UNIDAD	EVENTO	1	177.000	177.000
2.6.30	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.240.000	3.240.000
2.6.31	Reparación de Reductora de Giro	UNIDAD	EVENTO	1	11.862.000	11.862.000
2.6.32	Reparación de Motor Hidráulico de Giro	UNIDAD	EVENTO	1	7.450.000	7.450.000
2.6.33	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	9.500.000	9.500.000
2.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
2.7.1	Reparación de Freno Completo	UNIDAD	EVENTO	1	13.720.000	13.720.000
2.7.2	Reparación de Bomba Central de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	5.010.000	5.010.000
2.7.3	Reparación de Mordaza con Pistón	UNIDAD	EVENTO	1	4.040.000	4.040.000
2.7.4	Cambio de Discos de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	7.150.000	7.150.000
2.7.5	Cambio de Anillos de Pistones	UNIDAD	EVENTO	1	4.410.000	4.410.000
2.7.6	Reparación de Cañerías de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	3.340.000	3.340.000
2.7.7	Reparación de Servo Freno	UNIDAD	EVENTO	1	4.470.000	4.470.000
2.7.8	Reparación de Compresor de Aire	UNIDAD	EVENTO	1	5.950.000	5.950.000
2.7.9	Reparación de Freno de Servicio	UNIDAD	EVENTO	1	9.310.000	9.310.000
2.8	**10.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA**					
2.8.1	Cambio de Parabrisas Delantero	UNIDAD	EVENTO	1	5.320.000	5.320.000
2.8.2	Cambio Parabrisas Trasero	UNIDAD	EVENTO	1	4.325.000	4.325.000
2.8.3	Cambio de Parabrisas Lateral	UNIDAD	EVENTO	1	3.890.000	3.890.000
2.8.4	Pintura General del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	16.570.000	16.570.000
2.8.5	Reparación de Puertas	UNIDAD	EVENTO	1	3.740.000	3.740.000
2.8.6	Reparación de Ventanas	UNIDAD	EVENTO	1	2.630.000	2.630.000
2.8.7	Reparación de Chapería	UNIDAD	EVENTO	1	11.230.000	11.230.000
	3 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TOPADORA KOMATSU					
3.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
3.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	4.680.000	4.680.000
3.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	3.757.000	3.757.000
3.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.328.000	3.328.000
3.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2.795.000	2.795.000
3.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	3.318.000	3.318.000
3.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7.490.000	7.490.000
3.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	2.290.000	2.290.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

3.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	6.884.000	6.884.000
3.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	4.217.000	4.217.000
3.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	5.083.000	5.083.000
3.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
3.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.764.000	6.764.000
3.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	5.326.000	5.326.000
3.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	2.360.000	2.360.000
3.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
3.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	695.000	695.000
3.3.8	Cambio de ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.830.000	1.830.000
3.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.356.000	1.356.000
3.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.980.000	1.980.000
3.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.785.000	2.785.000
3.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION**					
3.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	19.610.000	19.610.000
3.5	**7.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**					
3.5.6	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.928.000	2.928.000
3.5.7	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.240.000	3.240.000
3.5.8	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	2.928.000	2.928.000
3.5.9	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	26.310.000	26.310.000
3.5.10	Reparación del conjunto pernos bujes y soportes	UNIDAD	EVENTO	1	47.800.000	47.800.000
3.5.11	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	18.130.000	18.130.000
3.5.12	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	22.560.000	22.560.000
3.5.13	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	6.210.000	6.210.000
3.5.14	Reparación de Embrague Direccional	UNIDAD	EVENTO	1	31.200.000	31.200.000
3.5.15	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	2.840.000	2.840.000
3.5.16	Reparación de Mando Final	UNIDAD	EVENTO	1	26.800.000	26.800.000
3.5.17	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	14.800.000	14.800.000
3.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
3.6.19	Reparación de banco de válvulas de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	18.750.000	18.750.000
3.6.20	Reparación de bomba hidráulica principal	UNIDAD	EVENTO	1	21.800.000	21.800.000
3.6.21	Reparación de válvula de retención pilotada	UNIDAD	EVENTO	1	2.468.000	2.468.000
3.6.22	Reparación de válvula de control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.910.000	1.910.000
3.6.23	Reparación de banco de válvulas de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	12.310.000	12.310.000
3.6.24	Reparación de Bomba Principal Hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	8.315.200	8.315.200

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

3.6.25	Reparación de Juego de Reparo de Válvulas de retención	UNIDAD	EVENTO	1	4.920.000	4.920.000
3.6.26	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	1.730.000	1.730.000
3.6.27	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	3.590.000	3.590.000
3.6.28	Reparación de conjunto pernos, alojamientos de bujes y bujes para fijación de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	6.310.000	6.310.000
3.6.29	Reparación de calces y bujes y pernos de anclaje de Articulaciones de Lamina	UNIDAD	EVENTO	1	24.700.000	24.700.000
3.6.30	Reparación de cilindro de levante de Lamina	UNIDAD	EVENTO	1	14.680.000	14.680.000
3.6.31	Reparación de cilindro de volteo	UNIDAD	EVENTO	1	5.246.000	5.246.000
3.6.32	Reparación de cilindro de Ripper	UNIDAD	EVENTO	1	7.355.000	7.355.000
3.6.33	Eliminación de pérdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	3.620.000	3.620.000
3.6.34	Manguera Hidráulica de Lamina (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	236.000	236.000
3.6.35	Terminal de Manguera Hidráulica de Lamina	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
3.6.36	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.940.000	3.940.000
3.6.37	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	9.500.000	9.500.000
3.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS**					
3.7.1	Reparación de Cuchillas	UNIDAD	EVENTO	1	6.830.000	6.830.000
3.7.2	Reparación de Esquineras	UNIDAD	EVENTO	1	1.590.000	1.590.000
3.7.3	Reparación de Ripper	UNIDAD	EVENTO	1	3.280.000	3.280.000
3.7.4	Reparación de Zapatas de Cadenas	UNIDAD	EVENTO	1	31.500.000	31.500.000
3.7.5	Reparación de Bastidor de Lamina	UNIDAD	EVENTO	1	16.200.000	16.200.000
3.7.6	Reparación de Ruedas Guías	UNIDAD	EVENTO	1	43.000.000	43.000.000
3.7.7	Reparación de Guías de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	8.700.000	8.700.000
3.7.8	Reparación de Bastidores de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	27.620.000	27.620.000
3.7.9	Reparación de Lamina de Topadora	UNIDAD	EVENTO	1	22.340.000	22.340.000
3.7.10	Servicio de Chapería y Pintura del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	8.400.000	8.400.000
4 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTO GRUA LORAIN						
4.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
4.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	4.680.000	4.680.000
4.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	3.757.000	3.757.000
4.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.328.000	3.328.000
4.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2.795.000	2.795.000
4.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	3.318.000	3.318.000
4.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7.490.000	7.490.000
4.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	2.290.000	2.290.000
4.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	6.884.000	6.884.000
4.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	4.217.000	4.217.000
4.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	5.083.000	5.083.000
4.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES - MOPC

4.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.822.000	6.822.000
4.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	9.350.000	9.350.000
4.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	4.196.000	4.196.000
4.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
4.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	695.000	695.000
4.3.8	Cambio de Ventilador de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.830.000	1.830.000
4.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.356.000	1.356.000
4.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.980.000	1.980.000
4.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.785.000	2.785.000
4.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION**					
4.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	16.240.000	16.240.000
4.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**					
4.5.11	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.372.000	3.372.000
4.5.12	Reparación de conjunto cardan cruzeta y soporte	UNIDAD	EVENTO	1	15.724.000	15.724.000
4.5.13	Reparación de Eje Palier	UNIDAD	EVENTO	1	7.453.000	7.453.000
4.5.14	Desarmar - Armar	UNIDAD	EVENTO	1	8.017.000	8.017.000
4.5.15	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	9.895.000	9.895.000
4.5.16	Reparación de Planetario de masa	UNIDAD	EVENTO	1	8.513.000	8.513.000
4.5.17	Reparación de Centralizador	UNIDAD	EVENTO	1	6.716.000	6.716.000
4.5.18	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	11.082.000	11.082.000
4.5.19	Cambio de Palier	UNIDAD	EVENTO	1	5.618.000	5.618.000
4.5.20	Cambio de Aro Reductor y Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	6.322.000	6.322.000
4.5.21	Reparación de Planetario de Mando Final	UNIDAD	EVENTO	1	6.209.000	6.209.000
4.5.22	Reparación de cojinete de rodamientos	UNIDAD	EVENTO	1	3.340.000	3.340.000
4.5.23	Cambio de cruceta	UNIDAD	EVENTO	1	3.964.000	3.964.000
4.5.24	Reparación de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	4.176.000	4.176.000
4.5.25	Reparación de Corona y Piñón	UNIDAD	EVENTO	1	16.773.000	16.773.000
4.5.26	Servicio de recuperación de llantas y cubiertas	UNIDAD	EVENTO	1	6.128.000	6.128.000
4.5.27	Reparación del conjunto diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	20.367.000	20.367.000
4.5.28	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	7.027.000	7.027.000
4.5.29	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	16.828.000	16.828.000
4.5.30	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	4.308.000	4.308.000
4.5.31	Reparación de Convertidor	UNIDAD	EVENTO	1	25.248.000	25.248.000
4.5.32	Reparación de Corona Volante	UNIDAD	EVENTO	1	6.842.000	6.842.000
4.5.33	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	3.753.000	3.753.000
4.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES - MOPC

4.6.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	18.315.000	18.315.000
4.6.12	Servicio de recuperación de punta de eje (por unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	4.310.000	4.310.000
4.6.13	Servicio de recuperación de masa (por unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	12.176.000	12.176.000
4.6.14	Servicio de recuperación de mecanismo de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	14.860.000	14.860.000
4.6.15	Servicio de reparación de llanta (por unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	2.315.000	2.315.000
4.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
4.7.6	Servicio de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	8.360.000	8.360.000
4.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
4.8.10	Reparación de Freno Completo	UNIDAD	EVENTO	1	13.720.000	13.720.000
4.8.11	Reparación de Bomba Central de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	5.010.000	5.010.000
4.8.12	Reparación de Mordaza con Pistón	UNIDAD	EVENTO	1	4.040.000	4.040.000
4.8.13	Cambio de Discos de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	7.150.000	7.150.000
4.8.14	Cambio de Anillos de Pistones	UNIDAD	EVENTO	1	4.410.000	4.410.000
4.8.15	Reparación de Cañerías de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	3.340.000	3.340.000
4.8.16	Reparación de Servo Freno	UNIDAD	EVENTO	1	4.470.000	4.470.000
4.8.17	Reparación de Compresor de Aire	UNIDAD	EVENTO	1	5.950.000	5.950.000
4.8.18	Reparación de Freno de Servicio	UNIDAD	EVENTO	1	9.310.000	9.310.000
4.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA**					
4.9.6	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	8.420.000	8.420.000
4.9.7	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	2.756.000	2.756.000
4.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					
4.10.7	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman (por eje)	UNIDAD	EVENTO	1	8.630.000	8.630.000
4.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión (por eje)	UNIDAD	EVENTO	1	6.710.000	6.710.000
4.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	27.360.000	27.360.000
4.12	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
4.12.11	Reparación de bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	9.250.000	9.250.000
4.12.12	Reparación de comando de válvulas principal	UNIDAD	EVENTO	1	7.290.000	7.290.000
4.12.13	Reparación de comando de válvulas de estabilizadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.720.000	3.720.000
4.12.14	Reparación de mecanismo de giro	UNIDAD	EVENTO	1	12.200.000	12.200.000
4.12.15	Reparación de caja reductora de giro	UNIDAD	EVENTO	1	7.263.000	7.263.000
4.12.16	Reparación de motor hidráulico de giro	UNIDAD	EVENTO	1	5.310.000	5.310.000
4.12.17	Reparación de distribuidor hidráulico del giro	UNIDAD	EVENTO	1	4.160.000	4.160.000
4.12.18	Reparación de motor hidráulico del molinete	UNIDAD	EVENTO	1	5.310.000	5.310.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

4.12.19	Reparación de molinete	UNIDAD	EVENTO	1	6.880.000	6.880.000
4.12.20	Cambio de cabo para molinete (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
4.12.21	Reparación de válvula de control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.430.000	1.430.000
4.12.22	Reparación de válvula de retención pilotada	UNIDAD	EVENTO	1	1.860.000	1.860.000
4.12.23	Reparación de cilindro de levate	UNIDAD	EVENTO	1	22.600.000	22.600.000
4.12.24	Reparación de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	28.100.000	28.100.000
4.12.25	Reparación de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	3.940.000	3.940.000
4.12.26	Recuperación de brazo de pluma	UNIDAD	EVENTO	1	35.600.000	35.600.000
4.12.27	Recuperación de brazo telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	32.500.000	32.500.000
4.12.28	Desmontaje y montaje de brazo de pluma	UNIDAD	EVENTO	1	4.300.000	4.300.000
4.12.29	Desmontaje y montaje de columna principal	UNIDAD	EVENTO	1	6.800.000	6.800.000
4.12.30	Reparación del sistema mecánico de columna giro	UNIDAD	EVENTO	1	39.000.000	39.000.000
4.12.31	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico principal (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	236.000	236.000
4.12.32	Terminal de manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
4.12.33	Servicio de verificación, ajuste, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	4.750.000	4.750.000
5 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GRUA MOTO GRUA LINK BELL						
5.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
5.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	4.680.000	4.680.000
5.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	3.757.000	3.757.000
5.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.328.000	3.328.000
5.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2.795.000	2.795.000
5.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	3.318.000	3.318.000
5.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7.490.000	7.490.000
5.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	2.290.000	2.290.000
5.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	6.884.000	6.884.000
5.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	4.217.000	4.217.000
5.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	5.083.000	5.083.000
5.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
5.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.822.000	6.822.000
5.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	9.350.000	9.350.000
5.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	4.196.000	4.196.000
5.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
5.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	695.000	695.000
5.3.8	Cambio de Ventilador de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.830.000	1.830.000
5.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.356.000	1.356.000
5.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.980.000	1.980.000
5.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.785.000	2.785.000
5.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION**					

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Jefe de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

5.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	16.240.000	16.240.000
5.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
5.6.10	Reparación de bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	9.250.000	9.250.000
5.6.11	Reparación de comando de válvulas principal	UNIDAD	EVENTO	1	7.290.000	7.290.000
5.6.12	Reparación de comando de válvulas de estabilizadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.720.000	3.720.000
5.6.13	Reparación de mecanismo de giro	UNIDAD	EVENTO	1	12.200.000	12.200.000
5.6.14	Reparación de caja reductora de giro	UNIDAD	EVENTO	1	7.263.000	7.263.000
5.6.15	Reparación de motor hidráulico de giro	UNIDAD	EVENTO	1	5.310.000	5.310.000
5.6.16	Reparación de distribuidor hidráulico del giro	UNIDAD	EVENTO	1	4.160.000	4.160.000
5.6.17	Reparación de motor hidráulico del molinete	UNIDAD	EVENTO	1	5.310.000	5.310.000
5.6.18	Reparación de molinete	UNIDAD	EVENTO	1	6.880.000	6.880.000
5.6.19	Cambio de cabo para molinete (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
5.6.20	Reparación de válvula de control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.430.000	1.430.000
5.6.21	Reparación de válvula de retención pilotada	UNIDAD	EVENTO	1	1.860.000	1.860.000
5.6.22	Reparación de cilindro de levate	UNIDAD	EVENTO	1	22.600.000	22.600.000
5.6.23	Reparación de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	28.100.000	28.100.000
5.6.24	Reparación de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	3.940.000	3.940.000
5.6.25	Recuperación de brazo de pluma	UNIDAD	EVENTO	1	35.600.000	35.600.000
5.6.26	Recuperación de brazo telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	32.500.000	32.500.000
5.6.27	Desmontaje y montaje de brazo de pluma	UNIDAD	EVENTO	1	4.300.000	4.300.000
5.6.28	Desmontaje y montaje de columna principal	UNIDAD	EVENTO	1	6.800.000	6.800.000
5.6.29	Reparación del sistema mecánico de columna giro	UNIDAD	EVENTO	1	39.000.000	39.000.000
5.6.30	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico principal (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	236.000	236.000
5.6.31	Terminal de manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
5.6.32	Servicio de verificación, ajuste, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	4.750.000	4.750.000
5.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**					
5.7.1	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.372.000	3.372.000
5.7.2	Reparación de conjunto cardan cruceta y soporte	UNIDAD	EVENTO	1	15.724.000	15.724.000
5.7.3	Reparación de Eje Palier	UNIDAD	EVENTO	1	7.453.000	7.453.000
5.7.4	Desarmar - Armar	UNIDAD	EVENTO	1	8.017.000	8.017.000
5.7.5	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	9.895.000	9.895.000
5.7.6	Reparación de Planetario de masa	UNIDAD	EVENTO	1	8.513.000	8.513.000
5.7.7	Reparación de Centralizador	UNIDAD	EVENTO	1	6.716.000	6.716.000
5.7.8	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	11.082.000	11.082.000
5.7.9	Cambio de Palier	UNIDAD	EVENTO	1	5.618.000	5.618.000
5.7.10	Cambio de Aro Reductor y Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	6.322.000	6.322.000
5.7.11	Reparación de Planetario de Mando Final	UNIDAD	EVENTO	1	6.209.000	6.209.000
5.7.12	Reparación de cojinete de rodamientos	UNIDAD	EVENTO	1	3.340.000	3.340.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

5.7.13	Cambio de cruceta	UNIDAD	EVENTO	1	3.964.000	3.964.000
5.7.14	Reparación de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	4.176.000	4.176.000
5.7.15	Reparación de Corona y Piñón	UNIDAD	EVENTO	1	16.773.000	16.773.000
5.7.16	Servicio de recuperación de llantas y cubiertas	UNIDAD	EVENTO	1	6.128.000	6.128.000
5.7.17	Reparación del conjunto diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	20.367.000	20.367.000
5.7.18	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	7.027.000	7.027.000
5.7.19	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	16.828.000	16.828.000
5.7.20	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	4.308.000	4.308.000
5.7.21	Reparación de Convertidor	UNIDAD	EVENTO	1	25.248.000	25.248.000
5.7.22	Reparación de Corona Volante	UNIDAD	EVENTO	1	6.842.000	6.842.000
5.7.23	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	3.753.000	3.753.000
5.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
5.8.1	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	18.315.000	18.315.000
5.8.2	Servicio de recuperación de punta de eje (por unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	4.310.000	4.310.000
5.8.3	Servicio de recuperación de masa (por unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	12.176.000	12.176.000
5.8.4	Servicio de recuperación de mecanismo de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	14.860.000	14.860.000
5.8.5	Servicio de reparación de llanta (por unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	2.315.000	2.315.000
5.8.6	Reparación de masa con cambio de sellos y rulemanes (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	7.250.000	7.250.000
5.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
5.9.1	Servicio de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	8.360.000	8.360.000
5.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
5.10.1	Reparación de Freno Completo	UNIDAD	EVENTO	1	13.720.000	13.720.000
5.10.2	Reparación de Bomba Central de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	5.010.000	5.010.000
5.10.3	Reparación de Mordaza con Pistón	UNIDAD	EVENTO	1	4.040.000	4.040.000
5.10.4	Cambio de Discos de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	7.150.000	7.150.000
5.10.5	Cambio de Anillos de Pistones	UNIDAD	EVENTO	1	4.410.000	4.410.000
5.10.6	Reparación de Cañerías de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	3.340.000	3.340.000
5.10.7	Reparación de Servo Freno	UNIDAD	EVENTO	1	4.470.000	4.470.000
5.10.8	Reparación de Compresor de Aire	UNIDAD	EVENTO	1	5.950.000	5.950.000
5.10.9	Reparación de Freno de Servicio	UNIDAD	EVENTO	1	9.310.000	9.310.000
5.11	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA**					
5.11.1	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	8.420.000	8.420.000
5.11.2	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	2.756.000	2.756.000
5.11.3	Reparación de Columna de dirección y muñequines	UNIDAD	EVENTO	1	6.820.000	6.820.000
5.12	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Carlos Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DB-S - MOPC

5.12.1	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman (por eje)	UNIDAD	EVENTO	1	8.630.000	8.630.000
5.12.2	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión (por eje)	UNIDAD	EVENTO	1	6.710.000	6.710.000
5.12.3	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	27.360.000	27.360.000
5.12.4	Reparación de masa con cambio de sellos y rulemanes (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	7.250.000	7.250.000
6 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPACTADORES LISOS						
6.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
6.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	3.600.000	3.600.000
6.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	2.890.000	2.890.000
6.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	2.560.000	2.560.000
6.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2.150.000	2.150.000
6.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	2.553.000	2.553.000
6.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	5.762.000	5.762.000
6.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.762.000	1.762.000
6.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	5.296.000	5.296.000
6.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.244.000	3.244.000
6.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	3.910.000	3.910.000
6.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
6.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7.520.000	7.520.000
6.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	9.350.000	9.350.000
6.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	3.260.000	3.260.000
6.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
6.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
6.3.8	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.115.000	1.115.000
6.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.130.000	1.130.000
6.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
6.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.321.000	2.321.000
6.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION**					
6.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	14.460.000	14.460.000
6.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
6.5.12	Desmontar - Armar	UNIDAD	EVENTO	1	6.200.000	6.200.000
6.5.13	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.240.000	3.240.000
6.5.14	Reparación de articulaciones, pernos bujes y separadores	UNIDAD	EVENTO	1	14.300.000	14.300.000
6.5.15	Reparación de Bomba Principal Hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	8.340.000	8.340.000
6.5.16	Reparación de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.895.000	3.895.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

6.5.17	Resellado de Bancos de Válvulas de Implemento	UNIDAD	EVENTO	1	13.600.000	13.600.000
6.5.18	Cambio de Orbitrol de Dirección Hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	9.350.000	9.350.000
6.5.19	Manguera de súper alta presión (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	326.000	326.000
6.5.20	Terminal para manguera de súper alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	177.000	177.000
6.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
6.6.1	Desmontaje y Montaje del mecanismo completo	UNIDAD	EVENTO	1	4.950.000	4.950.000
6.6.2	Reparación de Bomba Central de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	3.650.000	3.650.000
6.6.3	Reparación de juego de cañerías de frenos	UNIDAD	EVENTO	1	5.640.000	5.640.000
6.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION**					
6.7.1	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	2.928.000	2.928.000
6.7.2	Reparación de conjunto cardan cruceta y soporte	UNIDAD	EVENTO	1	13.650.000	13.650.000
6.7.3	Reparación de Eje Palier	UNIDAD	EVENTO	1	6.470.000	6.470.000
6.7.4	Desarmar - Armar	UNIDAD	EVENTO	1	6.960.000	6.960.000
6.7.5	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	8.590.000	8.590.000
6.7.6	Reparación de Planetario de masa	UNIDAD	EVENTO	1	7.390.000	7.390.000
6.7.7	Reparación de Centralizador	UNIDAD	EVENTO	1	5.830.000	5.830.000
6.7.8	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	9.620.000	9.620.000
6.7.9	Cambio de Palier	UNIDAD	EVENTO	1	4.878.000	4.878.000
6.7.10	Cambio de Aro Reductor y Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	5.489.000	5.489.000
6.7.11	Reparación de Planetario de Mando Final	UNIDAD	EVENTO	1	5.390.000	5.390.000
6.7.12	Reparación de cojinete de rodamientos	UNIDAD	EVENTO	1	2.900.000	2.900.000
6.7.13	Cambio de cruceta	UNIDAD	EVENTO	1	3.442.000	3.442.000
6.7.14	Reparación de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	3.625.000	3.625.000
6.7.15	Reparación de Corona y Piñón	UNIDAD	EVENTO	1	14.560.000	14.560.000
6.7.16	Servicio de recuperación de llantas y cubiertas	UNIDAD	EVENTO	1	5.320.000	5.320.000
6.7.17	Reparación del conjunto diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	17.680.000	17.680.000
6.7.18	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	18.950.000	18.950.000
6.7.19	Reparación de Motor Hidráulico de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	15.550.000	15.550.000
6.7.20	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	16.609.000	16.609.000
6.7.21	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	3.740.000	3.740.000
6.7.22	Reparación de Bomba de Vibrador	UNIDAD	EVENTO	1	11.255.000	11.255.000
6.7.23	Reparación de Motor Vibrador	UNIDAD	EVENTO	1	8.640.000	8.640.000
6.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS IMPLEMENTOS**					
6.8.1	Reparación de comando de válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	8.600.000	8.600.000
6.8.2	Reparación de estructura mecánica del equipamiento	UNIDAD	EVENTO		17.300.000	-
6.8.3	Reparación de sistema mecánico de vibración	UNIDAD	EVENTO		14.210.000	-

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

BORRADOR

6.8.4	Reparación de Tambor Compactador	UNIDAD	EVENTO	1	32.800.000	32.800.000
6.8.5	Reparación de Tambor Compactador Pata de Cabra	UNIDAD	EVENTO	1	37.600.000	37.600.000
6.8.6	Reparación de calces y bujes de anclaje y pernos de Articulaciones	UNIDAD	EVENTO	1	38.860.000	38.860.000
6.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA**					
6.9.1	Cambio de Parabrisas Delantero	UNIDAD	EVENTO	1	4.128.000	4.128.000
6.9.2	Cambio Parabrisas Trasero	UNIDAD	EVENTO	1	3.286.000	3.286.000
6.9.3	Cambio de Parabrisas Lateral	UNIDAD	EVENTO	1	5.420.000	5.420.000
6.9.4	Pintura General del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	7.830.000	7.830.000
6.9.5	Reparación de Puertas	UNIDAD	EVENTO	1	3.740.000	3.740.000
6.9.6	Reparación de Ventanas	UNIDAD	EVENTO	1	1.554.000	1.554.000
6.9.7	Servicio de chapería	UNIDAD	EVENTO	1	2.630.000	2.630.000
	7 - REPARACIÓN DE PALA CARGADORA CLARK					
7.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
7.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	3.240.000	3.240.000
7.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	2.601.000	2.601.000
7.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	2.304.000	2.304.000
7.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	1.935.000	1.935.000
7.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	2.297.000	2.297.000
7.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	5.185.000	5.185.000
7.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.585.000	1.585.000
7.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	4.766.000	4.766.000
7.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	2.919.000	2.919.000
7.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	3.519.000	3.519.000
7.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
7.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.822.000	6.822.000
7.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	9.350.000	9.350.000
7.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	2.345.000	2.345.000
7.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
7.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
7.3.8	Cambio de Ventilador de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.115.000	1.115.000
7.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.130.000	1.130.000
7.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
7.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.321.000	2.321.000
7.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION**					
7.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	14.460.000	14.460.000
7.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**					
7.5.6	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	2.928.000	2.928.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

7.5.7	Reparación de conjunto cardan cruceta y soporte	UNIDAD	EVENTO	1	13.650.000	13.650.000
7.5.8	Reparación de Eje Palier	UNIDAD	EVENTO	1	6.470.000	6.470.000
7.5.9	Desarmar - Armar	UNIDAD	EVENTO	1	6.960.000	6.960.000
7.5.10	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	8.590.000	8.590.000
7.5.11	Reparación de Planetario de masa	UNIDAD	EVENTO	1	7.390.000	7.390.000
7.5.12	Reparación de Centralizador	UNIDAD	EVENTO	1	5.830.000	5.830.000
7.5.13	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	9.620.000	9.620.000
7.5.14	Cambio de Palier	UNIDAD	EVENTO	1	4.878.000	4.878.000
7.5.15	Cambio de Aro Reductor y Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	5.489.000	5.489.000
7.5.16	Reparación de Planetario de Mando Final	UNIDAD	EVENTO	1	5.390.000	5.390.000
7.5.17	Reparación de cojinete de rodamientos	UNIDAD	EVENTO	1	2.900.000	2.900.000
7.5.18	Cambio de cruceta	UNIDAD	EVENTO	1	3.442.000	3.442.000
7.5.19	Reparación de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	3.625.000	3.625.000
7.5.20	Reparación de Corona y Piñón	UNIDAD	EVENTO	1	14.560.000	14.560.000
7.5.21	Servicio de recuperación de llantas y cubiertas	UNIDAD	EVENTO	1	5.320.000	5.320.000
7.5.22	Reparación del conjunto diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	17.680.000	17.680.000
7.5.23	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	6.100.000	6.100.000
7.5.24	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	14.609.000	14.609.000
7.5.25	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	3.740.000	3.740.000
7.5.26	Reparación de Convertidor	UNIDAD	EVENTO	1	22.500.000	22.500.000
7.5.27	Reparación de Corona Volante	UNIDAD	EVENTO	1	5.940.000	5.940.000
7.5.28	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	3.259.000	3.259.000
7.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
7.6.12	Reparación de banco de válvulas de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	12.310.000	12.310.000
7.6.13	Reparación de Bomba Principal Hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	8.315.200	8.315.200
7.6.14	Reparación de Juego de Reparo de Válvulas de retención	UNIDAD	EVENTO	1	4.920.000	4.920.000
7.6.15	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	1.730.000	1.730.000
7.6.16	Reparación de Orbitrol de Dirección Hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	6.280.000	6.280.000
7.6.17	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	3.590.000	3.590.000
7.6.18	Reparación de calces y bujes y pernos de anclaje de Articulaciones de Pala	UNIDAD	EVENTO	1	35.900.000	35.900.000
7.6.19	Reparación de Pala Frontal	UNIDAD	EVENTO	1	14.630.000	14.630.000
7.6.20	Reparación de Uña de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	582.000	582.000
7.6.21	Cambio de Láminas de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	8.600.000	8.600.000
7.6.22	Reparación de Esquineros de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	4.320.000	4.320.000
7.6.23	Reparación de cilindro de levante de pala	UNIDAD	EVENTO	1	9.130.000	9.130.000
7.6.24	Reparación de cilindro de volteo	UNIDAD	EVENTO	1	8.246.000	8.246.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES - MOPC

7.6.25	Eliminación de pérdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	7.950.000	7.950.000
7.6.26	Manguera Hidráulica de Pala (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	236.000	236.000
7.6.27	Terminal de Manguera Hidráulica de Pala	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
7.6.28	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.940.000	3.940.000
7.6.29	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	6.500.000	6.500.000
7.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN**					
7.7.1	Desarmar - Armar	UNIDAD	EVENTO	1	7.200.000	7.200.000
7.7.2	Reparación de bujes y pernos	UNIDAD	EVENTO	1	12.300.000	12.300.000
7.7.3	Cambio de rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	16.307.000	16.307.000
7.7.4	Cambio de retenes	UNIDAD	EVENTO	1	3.290.000	3.290.000
7.7.5	Reparación de punta de eje	UNIDAD	EVENTO	1	3.960.000	3.960.000
7.7.6	Reparación de maza	UNIDAD	EVENTO	1	9.240.000	9.240.000
7.7.7	Reparación de Cilindro de Dirección	UNIDAD	EVENTO	1	8.340.000	8.340.000
7.7.8	Cambio de Juego de Muñequines	UNIDAD	EVENTO	1	3.696.000	3.696.000
7.7.9	Eliminación de pérdidas por mangueras	UNIDAD	EVENTO	1	2.640.000	2.640.000
7.7.10	Reparación de cuerpo de válvula de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	2.930.000	2.930.000
7.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
7.8.1	Desmontaje y Montaje	UNIDAD	EVENTO	1	4.800.000	4.800.000
7.8.2	Cambio de juego de reparo de freno	UNIDAD	EVENTO	1	8.930.000	8.930.000
7.8.3	Cambio de juego de discos de frenos	UNIDAD	EVENTO	1	3.014.000	3.014.000
7.8.4	Reparación de depósito de frenos	UNIDAD	EVENTO	1	1.912.000	1.912.000
7.8.5	Reparación de Bomba Central de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	3.268.000	3.268.000
7.8.6	Reparación de Bomba Auxiliar de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	3.680.000	3.680.000
7.8.7	Reparación de juego de cañerías de frenos	UNIDAD	EVENTO	1	4.565.000	4.565.000
7.8.8	Reparación accionamiento freno de mano	UNIDAD	EVENTO	1	3.224.000	3.224.000
7.8.9	Reparación de Compresor de Aire	UNIDAD	EVENTO	1	3.400.000	3.400.000
7.8.10	Reparación de Freno de Servicio	UNIDAD	EVENTO	1	5.900.000	5.900.000
7.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA**					
7.9.1	Cambio de Parabrisas Delantero	UNIDAD	EVENTO	1	5.320.000	5.320.000
7.9.2	Cambio Parabrisas Trasero	UNIDAD	EVENTO	1	4.325.000	4.325.000
7.9.3	Cambio de Parabrisas Lateral	UNIDAD	EVENTO	1	3.890.000	3.890.000
7.9.4	Pintura General del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	8.570.000	8.570.000
7.9.5	Reparación de Puerta	UNIDAD	EVENTO	1	3.740.000	3.740.000
7.9.6	Reparación de Ventanas	UNIDAD	EVENTO	1	2.630.000	2.630.000
7.9.7	Reparación de Chapería, asientos y accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	7.230.000	7.230.000
8 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EXCAVADORA KOMATSU A NEUMATICOS						
8.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
8.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	4.680.000	4.680.000
8.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	3.757.000	3.757.000
8.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.328.000	3.328.000
8.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2.795.000	2.795.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES - MOPC

8.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	3.318.000	3.318.000
8.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7.490.000	7.490.000
8.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	2.290.000	2.290.000
8.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	6.884.000	6.884.000
8.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	4.217.000	4.217.000
8.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	5.083.000	5.083.000
8.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
8.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	9.930.000	9.930.000
8.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	17.351.000	17.351.000
8.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	3.912.000	3.912.000
8.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
8.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	695.000	695.000
8.3.8	Cambio de Ventilador de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.830.000	1.830.000
8.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.470.000	1.470.000
8.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.145.000	2.145.000
8.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3.020.000	3.020.000
8.4	**10.7 REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION**					
8.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	19.610.000	19.610.000
8.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**					
8.5.6	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.864.000	3.864.000
8.5.7	Reparación de conjunto cardan cruceta y soporte	UNIDAD	EVENTO	1	18.018.000	18.018.000
8.5.8	Reparación de Eje Palier	UNIDAD	EVENTO	1	8.540.000	8.540.000
8.5.9	Desarmar - Armar	UNIDAD	EVENTO	1	9.187.000	9.187.000
8.5.10	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	11.338.000	11.338.000
8.5.11	Reparación de Planetario de masa	UNIDAD	EVENTO	1	9.754.000	9.754.000
8.5.12	Reparación de Centralizador	UNIDAD	EVENTO	1	7.695.000	7.695.000
8.5.13	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	12.698.000	12.698.000
8.5.14	Cambio de Palier	UNIDAD	EVENTO	1	6.438.000	6.438.000
8.5.15	Cambio de Aro Reductor y Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	7.244.000	7.244.000
8.5.16	Reparación de Planetario de Mando Final	UNIDAD	EVENTO	1	7.114.000	7.114.000
8.5.17	Reparación de cojinete de rodamientos	UNIDAD	EVENTO	1	3.828.000	3.828.000
8.5.18	Cambio de cruceta	UNIDAD	EVENTO	1	4.543.000	4.543.000
8.5.19	Reparación de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	4.785.000	4.785.000
8.5.20	Reparación de Corona y Piñón	UNIDAD	EVENTO	1	19.219.000	19.219.000
8.5.21	Servicio de recuperación de llantas y cubiertas	UNIDAD	EVENTO	1	7.022.000	7.022.000
8.5.22	Reparación del conjunto diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	43.337.000	43.337.000
8.5.23	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	8.052.000	8.052.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

8.5.24	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	19.283.000	19.283.000
8.5.25	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	4.936.000	4.936.000
8.5.26	Reparación de Convertidor	UNIDAD	EVENTO	1	28.930.000	28.930.000
8.5.27	Reparación de Corona Volante	UNIDAD	EVENTO	1	7.840.000	7.840.000
8.5.28	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	4.301.000	4.301.000
8.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
8.6.12	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	4.340.000	4.340.000
8.6.13	Reparación de Bancos de Válvulas de Implemento	UNIDAD	EVENTO	1	23.900.000	23.900.000
8.6.14	Reparación de Bomba Principal Hidráulica a Pistones	UNIDAD	EVENTO	1	31.620.000	31.620.000
8.6.15	Reparación de válvula de retención pilotada	UNIDAD	EVENTO	1	2.468.000	2.468.000
8.6.16	Reparación de válvula de control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.910.000	1.910.000
8.6.17	Reparación del sistema de comando joystick	UNIDAD	EVENTO	1	5.423.000	5.423.000
8.6.18	Reparación de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	13.750.000	13.750.000
8.6.19	Reparación de Uña de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	582.000	582.000
8.6.20	Reparación de cilindro de levante de retro	UNIDAD	EVENTO	1	18.365.000	18.365.000
8.6.21	Reparación de cilindro de pluma	UNIDAD	EVENTO	1	21.450.000	21.450.000
8.6.22	Reparación de cilindro de excavación	UNIDAD	EVENTO	1	16.820.000	16.820.000
8.6.23	Reparación de cilindro hidráulico estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	7.562.000	7.562.000
8.6.24	Reparación de calces , pernos y bujes de anclaje de Articulaciones de Brazo de Excavación	UNIDAD	EVENTO	1	48.500.000	48.500.000
8.6.25	Reparación de calces , pernos y bujes de anclaje de Articulaciones de Brazo estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	14.300.000	14.300.000
8.6.26	Reparación de conjunto pernos, alojamientos de bujes y bujes para fijación de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	6.310.000	6.310.000
8.6.27	Eliminación de pérdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	12.950.000	12.950.000
8.6.28	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.240.000	3.240.000
8.6.29	Reparación de Reductora de Giro	UNIDAD	EVENTO	1	13.862.000	13.862.000
8.6.30	Reparación de Motor Hidráulico de Giro	UNIDAD	EVENTO	1	8.650.000	8.650.000
8.6.31	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	9.500.000	9.500.000
8.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
8.7.1	Reparación de Freno Completo	UNIDAD	EVENTO	1	14.300.000	14.300.000
8.7.2	Reparación de Bomba Central de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	5.220.000	5.220.000
8.7.3	Reparación de Mordaza con Pistón	UNIDAD	EVENTO	1	4.210.000	4.210.000
8.7.4	Cambio de Discos de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	7.450.000	7.450.000
8.7.5	Cambio de Anillos de Pistones	UNIDAD	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000
8.7.6	Reparación de Cañerías de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	3.480.000	3.480.000
8.7.7	Reparación de Servo Freno	UNIDAD	EVENTO	1	4.660.000	4.660.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES - MOPC

BORRADOR

8.7.8	Reparación de Compresor de Aire	UNIDAD	EVENTO	1	6.200.000	6.200.000
8.7.9	Reparación de Freno de Servicio	UNIDAD	EVENTO	1	9.700.000	9.700.000
8.8	**10.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA**					
8.8.1	Cambio de Parabrisas Delantero	UNIDAD	EVENTO	1	5.320.000	5.320.000
8.8.2	Cambio Parabrisas Trasero	UNIDAD	EVENTO	1	4.325.000	4.325.000
8.8.3	Cambio de Parabrisas Lateral	UNIDAD	EVENTO	1	3.890.000	3.890.000
8.8.4	Pintura General del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	16.570.000	16.570.000
8.8.5	Reparación de Puertas	UNIDAD	EVENTO	1	3.740.000	3.740.000
8.8.6	Reparación de Ventanas	UNIDAD	EVENTO	1	2.630.000	2.630.000
8.8.7	Reparación de Chapería	UNIDAD	EVENTO	1	11.230.000	11.230.000
9 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOEXCAVADORA KOMATSU A ORUGA						
9.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
9.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	4.680.000	4.680.000
9.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	3.757.000	3.757.000
9.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.328.000	3.328.000
9.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2.795.000	2.795.000
9.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	3.318.000	3.318.000
9.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7.490.000	7.490.000
9.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	2.290.000	2.290.000
9.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	6.884.000	6.884.000
9.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	4.217.000	4.217.000
9.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	5.083.000	5.083.000
9.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
9.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	9.930.000	9.930.000
9.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	17.351.000	17.351.000
9.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	3.912.000	3.912.000
9.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
9.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	695.000	695.000
9.3.8	Cambio de Ventilador de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.830.000	1.830.000
9.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.470.000	1.470.000
9.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.145.000	2.145.000
9.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3.020.000	3.020.000
9.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION**					
9.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	19.610.000	19.610.000
9.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**					
9.5.6	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	3.806.000	3.806.000
9.5.7	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	4.212.000	4.212.000
9.5.8	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.806.000	3.806.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

BORRADOR

9.5.9	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	34.203.000	34.203.000
9.5.10	Reparación del conjunto pernos bujes y soportes	UNIDAD	EVENTO	1	62.140.000	62.140.000
9.5.11	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	23.569.000	23.569.000
9.5.12	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	29.328.000	29.328.000
9.5.13	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	8.073.000	8.073.000
9.5.14	Reparación de Embrague Direccional	UNIDAD	EVENTO	1	38.560.000	38.560.000
9.5.15	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	3.692.000	3.692.000
9.5.16	Reparación de Mando Final	UNIDAD	EVENTO	1	32.530.000	32.530.000
9.5.17	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	19.240.000	19.240.000
9.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
9.6.19	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	4.340.000	4.340.000
9.6.20	Reparación de Bancos de Válvulas de Implemento	UNIDAD	EVENTO	1	23.900.000	23.900.000
9.6.21	Reparación de Bomba Principal Hidráulica a Pistones	UNIDAD	EVENTO	1	31.620.000	31.620.000
9.6.22	Reparación de válvula de retención pilotada	UNIDAD	EVENTO	1	2.468.000	2.468.000
9.6.23	Reparación de válvula de control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.910.000	1.910.000
9.6.24	Reparación del sistema de comando joystick	UNIDAD	EVENTO	1	5.423.000	5.423.000
9.6.25	Reparación de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	13.750.000	13.750.000
9.6.26	Reparación de Uña de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	582.000	582.000
9.6.27	Reparación de cilindro de levante de retro	UNIDAD	EVENTO	1	18.365.000	18.365.000
9.6.28	Reparación de cilindro de pluma	UNIDAD	EVENTO	1	21.450.000	21.450.000
9.6.29	Reparación de cilindro de excavación	UNIDAD	EVENTO	1	16.820.000	16.820.000
9.6.30	Reparación de cilindro hidráulico estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	7.562.000	7.562.000
9.6.31	Reparación de calces , pernos y bujes de anclaje de Articulaciones de Brazo de Excavación	UNIDAD	EVENTO	1	48.500.000	48.500.000
9.6.32	Reparación de calces , pernos y bujes de anclaje de Articulaciones de Brazo estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	14.300.000	14.300.000
9.6.33	Reparación de conjunto pernos, alojamientos de bujes y bujes para fijación de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	6.310.000	6.310.000
9.6.34	Eliminación de pérdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	12.950.000	12.950.000
9.6.35	Manguera Hidráulica de Retro (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	326.000	326.000
9.6.36	Terminal de manguera Hidráulica de Retro	UNIDAD	EVENTO	1	177.000	177.000
9.6.37	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.240.000	3.240.000
9.6.38	Reparación de Reductora de Giro	UNIDAD	EVENTO	1	13.862.000	13.862.000
9.6.39	Reparación de Motor Hidráulico de Giro	UNIDAD	EVENTO	1	8.650.000	8.650.000
9.6.40	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	9.500.000	9.500.000

JUAN JOSE ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DB-S - MOPC

BORRADOR

9.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS**					
9.7.1	Reparación de Cuchillas	UNIDAD	EVENTO	1	6.830.000	6.830.000
9.7.2	Reparación de Esquineras	UNIDAD	EVENTO	1	1.590.000	1.590.000
9.7.3	Reparación de Ripper	UNIDAD	EVENTO	1	3.280.000	3.280.000
9.7.4	Reparación de Zapatas de Cadenas	UNIDAD	EVENTO	1	31.500.000	31.500.000
9.7.5	Reparación de Bastidor de Lamina	UNIDAD	EVENTO	1	16.200.000	16.200.000
9.7.6	Reparación de Ruedas Guías	UNIDAD	EVENTO	1	43.000.000	43.000.000
9.7.7	Reparación de Guías de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	8.700.000	8.700.000
9.7.8	Reparación de Bastidores de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	27.620.000	27.620.000
9.7.9	Servicio de Chapería y Pintura del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	9.630.000	9.630.000
9.8	**10.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA**					
9.8.1	Cambio de Parabrisas Delantero	UNIDAD	EVENTO	1	5.320.000	5.320.000
9.8.2	Cambio Parabrisas Trasero	UNIDAD	EVENTO	1	4.325.000	4.325.000
9.8.3	Cambio de Parabrisas Lateral	UNIDAD	EVENTO	1	3.890.000	3.890.000
9.8.4	Pintura General del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	16.570.000	16.570.000
9.8.5	Reparación de Puertas	UNIDAD	EVENTO	1	3.740.000	3.740.000
9.8.6	Reparación de Ventanas	UNIDAD	EVENTO	1	2.630.000	2.630.000
9.8.7	Reparación de Chapería	UNIDAD	EVENTO	1	11.230.000	11.230.000
10 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTO CARGAS MINICARGADORES						
10.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
10.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	3.060.000	3.060.000
10.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	2.456.000	2.456.000
10.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	2.176.000	2.176.000
10.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	1.827.000	1.827.000
10.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	2.170.000	2.170.000
10.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	4.897.000	4.897.000
10.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.497.000	1.497.000
10.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	4.501.000	4.501.000
10.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	2.757.000	2.757.000
10.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	3.323.000	3.323.000
10.1.37	Reparación de Silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	8.614.000	8.614.000
10.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
10.2.13	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.822.000	6.822.000
10.2.14	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	9.350.000	9.350.000
10.2.15	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	2.345.000	2.345.000
10.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
10.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	580.000	580.000
10.3.8	Cambio de ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	890.000	890.000
10.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	910.000	910.000
10.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.325.000	1.325.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

10.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.110.000	2.110.000
10.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
10.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	13.245.000	13.245.000
10.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
10.5.9	Reparación de banco de válvulas de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	6.842.000	6.842.000
10.5.10	Reparación de Bomba Principal Hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4.315.000	4.315.000
10.5.11	Reparación de Juego de Reparo de Válvulas de retención	UNIDAD	EVENTO	1	4.120.000	4.120.000
10.5.12	Reparación de Válvula de Control de Presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.730.000	1.730.000
10.5.13	Reparación de Orbitrol de Dirección Hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	6.280.000	6.280.000
10.5.14	Reparación de cilindro de torre con servicio de tornería	UNIDAD	EVENTO	1	6.832.000	6.832.000
10.5.15	Recuperación de torre con servicios mecánicos y de tornería	UNIDAD	EVENTO	1	7.882.000	7.882.000
10.5.16	Servicios metalúrgicos para reparación de estructura de montacargas	UNIDAD	EVENTO	1	16.018.000	16.018.000
10.5.17	Reparación de calces y bujes y pernos de anclaje de Articulaciones de Pala	UNIDAD	EVENTO	1	16.800.000	16.800.000
10.5.18	Reparación de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	5.420.000	5.420.000
10.5.19	Reparación de Uña de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	436.000	436.000
10.5.20	Reparación de cilindro de levante de pala	UNIDAD	EVENTO	1	4.128.000	4.128.000
10.5.21	Reparación de cilindro de volteo	UNIDAD	EVENTO	1	3.720.000	3.720.000
10.5.22	Manguera Hidráulica de Pala (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	192.000	192.000
10.5.23	Terminal de Manguera Hidráulica de Pala	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
10.5.24	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	2.940.000	2.940.000
10.5.25	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	4.700.000	4.700.000
10.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
10.6.15	Desmontaje y Montaje del mecanismo completo	UNIDAD	EVENTO	1	3.860.000	3.860.000
10.6.16	Reparación de Bomba Central de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	3.268.000	3.268.000
10.6.17	Reparación de juego de cañerías de frenos	UNIDAD	EVENTO	1	4.362.000	4.362.000
10.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**					
10.7.6	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
10.7.7	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	2.928.000	2.928.000
10.7.8	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.240.000	3.240.000
10.7.9	Reparación de conjunto cruceta cardan	UNIDAD	EVENTO	1	6.125.000	6.125.000
10.7.10	Reparación de Aro Reductor y Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	4.126.000	4.126.000
10.7.11	Reparación de Planetario de Mando Final	UNIDAD	EVENTO	1	6.150.000	6.150.000
10.7.12	Reparación del conjunto pernos bujes y soportes	UNIDAD	EVENTO	1	33.215.000	33.215.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

10.7.13	Reparación de cojinete de rodamientos	UNIDAD	EVENTO	1	6.900.000	6.900.000
10.7.14	Reparación de Corona y Piñón	UNIDAD	EVENTO	1	14.560.000	14.560.000
10.7.15	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	5.460.000	5.460.000
10.7.16	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	12.630.000	12.630.000
10.7.17	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	5.482.000	5.482.000
10.7.18	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	3.250.000	3.250.000
10.7.19	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	8.500.000	8.500.000
10.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN**					
10.8.1	Desarmar - Armar	UNIDAD	EVENTO	1	5.300.000	5.300.000
10.8.2	Reparación de bujes y pernos	UNIDAD	EVENTO	1	9.400.000	9.400.000
10.8.3	Cambio de rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	11.583.000	11.583.000
10.8.4	Cambio de retenes	UNIDAD	EVENTO	1	3.290.000	3.290.000
10.8.5	Reparación de punta de eje	UNIDAD	EVENTO	1	3.960.000	3.960.000
10.8.6	Reparación de maza	UNIDAD	EVENTO	1	9.240.000	9.240.000
10.8.7	Reparación de Cilindro de Dirección	UNIDAD	EVENTO	1	6.840.000	6.840.000
10.8.8	Cambio de Juego de Muñequines	UNIDAD	EVENTO	1	3.696.000	3.696.000
10.8.9	Eliminación de pérdidas por mangueras	UNIDAD	EVENTO	1	2.640.000	2.640.000
10.8.10	Reparación de cuerpo de válvula de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	2.930.000	2.930.000
10.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA**					
10.10.1	Cambio de Parabrisas Delantero	UNIDAD	EVENTO	1	4.128.000	4.128.000
10.10.2	Cambio Parabrisas Trasero	UNIDAD	EVENTO	1	3.286.000	3.286.000
10.10.3	Cambio de Parabrisas Lateral	UNIDAD	EVENTO	1	5.420.000	5.420.000
10.10.4	Pintura General del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	7.830.000	7.830.000
10.10.5	Reparación de Puertas	UNIDAD	EVENTO	1	3.740.000	3.740.000
10.10.6	Reparación de Ventanas	UNIDAD	EVENTO	1	1.554.000	1.554.000
10.10.7	Servicio de chapería	UNIDAD	EVENTO	1	2.630.000	2.630.000
11 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FRESADORA (BOMAG)						
11.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
11.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	4.896.000	4.896.000
11.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	3.930.400	3.930.400
11.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.481.600	3.481.600
11.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2.924.000	2.924.000
11.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	3.472.080	3.472.080
11.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7.836.320	7.836.320
11.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	2.396.320	2.396.320
11.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	7.202.560	7.202.560
11.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	4.411.840	4.411.840
11.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	5.317.600	5.317.600
11.1.37	Reparación de Silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	13.783.600	13.783.600
11.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Selso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

BORRADOR

11.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7.620.000	7.620.000
11.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	22.400.000	22.400.000
11.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	3.720.000	3.720.000
11.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
11.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
11.3.8	Cambio de ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.115.000	1.115.000
11.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.130.000	1.130.000
11.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
11.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.321.000	2.321.000
11.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
11.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	17.360.000	17.360.000
11.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
11.5.23	Reparación de banco de válvulas de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	19.292.000	19.292.000
11.5.24	Reparación de Bomba Hidráulica Principal	UNIDAD	EVENTO	1	16.133.000	16.133.000
11.5.25	Reparación de Motor Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	6.955.000	6.955.000
11.5.26	Reparación de Válvula de Retención	UNIDAD	EVENTO	1	1.778.000	1.778.000
11.5.27	Reparación de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	4.141.000	4.141.000
11.5.28	Desmontar - Desarmar	UNIDAD	EVENTO	1	17.550.000	17.550.000
11.5.29	Reparación del Sistema eléctrico del sistema hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	5.665.000	5.665.000
11.5.30	Eliminación de pérdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	9.840.000	9.840.000
11.5.31	Manguera Hidráulica de alta presión para el sistema principal (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	236.000	236.000
11.5.32	Terminal de manguera Hidráulica sistema principal	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
11.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION**					
11.6.1	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	3.806.000	3.806.000
11.6.2	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	4.212.000	4.212.000
11.6.3	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.806.000	3.806.000
11.6.4	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	34.203.000	34.203.000
11.6.5	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	18.525.000	18.525.000
11.6.6	Reparación del conjunto pernos bujes y soportes	UNIDAD	EVENTO	1	62.140.000	62.140.000
11.6.7	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	23.569.000	23.569.000
11.6.8	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	29.328.000	29.328.000
11.6.9	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	8.073.000	8.073.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES - MOPC

11.6.10	Reparación de Embrague Direccional	UNIDAD	EVENTO	1	38.560.000	38.560.000
11.6.11	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	3.692.000	3.692.000
11.6.12	Cambio de Juego de Juntas	UNIDAD	EVENTO	1	8.931.000	8.931.000
11.6.13	Manguera de súper alta presión (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	326.000	326.000
11.6.14	Terminal para manguea de súper alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	177.000	177.000
11.6.15	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	19.240.000	19.240.000
11.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS**					
11.7.1	Reparación de Cuchillas	UNIDAD	EVENTO	1	6.830.000	6.830.000
11.7.2	Reparación de Esquineras	UNIDAD	EVENTO	1	1.590.000	1.590.000
11.7.3	Reparación de Ripper	UNIDAD	EVENTO	1	3.280.000	3.280.000
11.7.4	Reparación de Zapatas de Cadenas	UNIDAD	EVENTO	1	31.500.000	31.500.000
11.7.5	Reparación de Bastidor de Lamina	UNIDAD	EVENTO	1	16.200.000	16.200.000
11.7.6	Reparación de Ruedas Guías	UNIDAD	EVENTO	1	43.000.000	43.000.000
11.7.7	Reparación de Guías de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	8.700.000	8.700.000
11.7.8	Reparación de Bastidores de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	27.620.000	27.620.000
11.7.9	Servicio de Chapería y Pintura del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	9.630.000	9.630.000
12 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FRESADORA (DYNAPAC)						
12.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
12.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	3.960.000	3.960.000
12.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	3.179.000	3.179.000
12.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	2.816.000	2.816.000
12.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2.365.000	2.365.000
12.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	2.808.000	2.808.000
12.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.338.000	6.338.000
12.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.938.000	1.938.000
12.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	5.825.000	5.825.000
12.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.568.000	3.568.000
12.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	4.301.000	4.301.000
12.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
12.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7.520.000	7.520.000
12.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	9.350.000	9.350.000
12.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	3.260.000	3.260.000
12.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
12.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
12.3.8	Cambio de ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.115.000	1.115.000
12.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.130.000	1.130.000
12.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
12.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.321.000	2.321.000
12.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
12.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	14.460.000	14.460.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES - MOPC

BORRADOR

12.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
12.5.23	Reparación de banco de válvulas de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	14.840.000	14.840.000
12.5.24	Reparación de Bomba Hidráulica Principal	UNIDAD	EVENTO	1	12.410.000	12.410.000
12.5.25	Reparación de Motor Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	5.350.000	5.350.000
12.5.26	Reparación de Válvula de Retención	UNIDAD	EVENTO	1	1.368.000	1.368.000
12.5.27	Reparación de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.186.000	3.186.000
12.5.28	Desmontar - Desarmar	UNIDAD	EVENTO	1	13.500.000	13.500.000
12.5.29	Reparación del Sistema eléctrico del sistema hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	4.358.000	4.358.000
12.5.30	Eliminación de pérdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	7.950.000	7.950.000
12.5.31	Manguera Hidráulica de alta presión para el sistema principal (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	236.000	236.000
12.5.32	Terminal de manguera Hidráulica sistema principal	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
12.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION**					
12.6.1	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.928.000	2.928.000
12.6.2	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.240.000	3.240.000
12.6.3	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	2.928.000	2.928.000
12.6.4	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	26.310.000	26.310.000
12.6.5	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	14.250.000	14.250.000
12.6.6	Reparación del conjunto pernos bujes y soportes	UNIDAD	EVENTO	1	47.800.000	47.800.000
12.6.7	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	18.130.000	18.130.000
12.6.8	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	22.560.000	22.560.000
12.6.9	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	6.210.000	6.210.000
12.6.10	Reparación de Embrague Direccional	UNIDAD	EVENTO	1	31.200.000	31.200.000
12.6.11	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	2.840.000	2.840.000
12.6.12	Cambio de Juego de Juntas	UNIDAD	EVENTO	1	6.870.000	6.870.000
12.6.13	Manguera de súper alta presión (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	326.000	326.000
12.6.14	Terminal para manguea de súper alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	177.000	177.000
12.6.15	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	14.800.000	14.800.000
14.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS**					
12.7.1	Reparación de Cuchillas	UNIDAD	EVENTO	1	6.350.000	6.350.000
12.7.2	Reparación de Esquineras	UNIDAD	EVENTO	1	1.478.000	1.478.000
12.7.3	Reparación de Ripper	UNIDAD	EVENTO	1	3.050.000	3.050.000
12.7.4	Reparación de Zapatas de Cadenas	UNIDAD	EVENTO	1	29.290.000	29.290.000
12.7.5	Reparación de Bastidor de Lamina	UNIDAD	EVENTO	1	15.060.000	15.060.000
12.7.6	Reparación de Ruedas Guías	UNIDAD	EVENTO	1	38.740.000	38.740.000
12.7.7	Reparación de Guías de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	8.090.000	8.090.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celia Pereira
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

12.7.8	Reparación de Bastidores de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	25.680.000	25.680.000
12.7.9	Servicio de Chapería y Pintura del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	9.630.000	9.630.000
13 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FRESADORA CIBER						
13.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
13.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	3.960.000	3.960.000
13.1.28	Esmerilarían de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	3.179.000	3.179.000
13.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	2.816.000	2.816.000
13.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2.365.000	2.365.000
13.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	2.808.000	2.808.000
13.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.338.000	6.338.000
13.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.938.000	1.938.000
13.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	5.825.000	5.825.000
13.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.568.000	3.568.000
13.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	4.301.000	4.301.000
13.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
13.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7.520.000	7.520.000
13.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	9.350.000	9.350.000
13.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	3.260.000	3.260.000
13.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
13.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
13.3.8	Cambio de ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.115.000	1.115.000
13.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.130.000	1.130.000
13.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
13.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.321.000	2.321.000
13.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
13.4.7	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	14.460.000	14.460.000
13.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
13.5.25	Reparación de banco de válvulas de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	14.840.000	14.840.000
13.5.26	Reparación de Bomba Hidráulica Principal	UNIDAD	EVENTO	1	12.410.000	12.410.000
13.5.27	Reparación de Motor Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	5.350.000	5.350.000
13.5.28	Reparación de Válvula de Retención	UNIDAD	EVENTO	1	1.368.000	1.368.000
13.5.29	Reparación de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.186.000	3.186.000
13.5.30	Desmontar - Desarmar	UNIDAD	EVENTO	1	13.500.000	13.500.000
13.5.31	Reparación del Sistema eléctrico del sistema hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	4.358.000	4.358.000
13.5.32	Eliminación de pérdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	7.950.000	7.950.000
13.5.33	Manguera Hidráulica de alta presión para el sistema principal (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	236.000	236.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

13.5.34	Terminal de manguera Hidráulica sistema principal	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
13.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION**					
13.6.1	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.928.000	2.928.000
13.6.2	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.240.000	3.240.000
13.6.3	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	2.928.000	2.928.000
13.6.4	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	26.310.000	26.310.000
13.6.5	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	14.250.000	14.250.000
13.6.6	Reparación del conjunto pernos bujes y soportes	UNIDAD	EVENTO	1	47.800.000	47.800.000
13.6.7	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	18.130.000	18.130.000
13.6.8	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	22.560.000	22.560.000
13.6.9	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	6.210.000	6.210.000
13.6.10	Reparación de Embrague Direccional	UNIDAD	EVENTO	1	31.200.000	31.200.000
13.6.11	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	2.840.000	2.840.000
13.6.12	Cambio de Juego de Juntas	UNIDAD	EVENTO	1	6.870.000	6.870.000
13.6.13	Manguera de súper alta presión (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	326.000	326.000
13.6.14	Terminal para manguea de súper alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	177.000	177.000
13.6.15	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	14.800.000	14.800.000
14.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS**					
13.7.1	Reparación de Cuchillas	UNIDAD	EVENTO	1	6.350.000	6.350.000
13.7.2	Reparación de Esquineras	UNIDAD	EVENTO	1	1.478.000	1.478.000
13.7.3	Reparación de Ripper	UNIDAD	EVENTO	1	3.050.000	3.050.000
13.7.4	Reparación de Zapatas de Cadenas	UNIDAD	EVENTO	1	29.290.000	29.290.000
13.7.5	Reparación de Bastidor de Lamina	UNIDAD	EVENTO	1	15.060.000	15.060.000
13.7.6	Reparación de Ruedas Guías	UNIDAD	EVENTO	1	38.740.000	38.740.000
13.7.7	Reparación de Guías de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	8.090.000	8.090.000
13.7.8	Reparación de Bastidores de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	25.680.000	25.680.000
13.7.9	Servicio de Chapería y Pintura del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	9.630.000	9.630.000
14 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FRESADORA TEREX						
14.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
14.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	4.896.000	4.896.000
14.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	3.930.400	3.930.400
14.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3.481.600	3.481.600
14.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2.924.000	2.924.000
14.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	3.472.080	3.472.080
14.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7.836.320	7.836.320
14.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	2.396.320	2.396.320
14.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	7.202.560	7.202.560
14.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	4.411.840	4.411.840

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES - MOPC

BORRADOR

14.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	5.317.600	5.317.600
14.1.37	Reparación de Silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	13.783.600	13.783.600
14.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
14.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7.620.000	7.620.000
14.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	22.400.000	22.400.000
14.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	3.720.000	3.720.000
14.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION**					
14.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
14.3.8	Cambio de ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.115.000	1.115.000
14.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.130.000	1.130.000
14.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
14.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.321.000	2.321.000
14.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
14.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	17.360.000	17.360.000
14.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
14.5.22	Reparación de banco de válvulas de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	19.292.000	19.292.000
14.5.23	Reparación de Bomba Hidráulica Principal	UNIDAD	EVENTO	1	16.133.000	16.133.000
14.5.24	Reparación de Motor Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	6.955.000	6.955.000
14.5.25	Reparación de Válvula de Retención	UNIDAD	EVENTO	1	1.778.000	1.778.000
14.5.26	Reparación de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	4.141.000	4.141.000
14.5.27	Desmontar - Desarmar	UNIDAD	EVENTO	1	17.550.000	17.550.000
14.5.28	Reparación del Sistema eléctrico del sistema hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	5.665.000	5.665.000
14.5.29	Eliminación de pérdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	9.840.000	9.840.000
14.5.30	Manguera Hidráulica de alta presión para el sistema principal (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	236.000	236.000
14.5.31	Terminal de manguera Hidráulica sistema principal	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
14.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION**					
14.6.1	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	3.806.000	3.806.000
14.6.2	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	4.212.000	4.212.000
14.6.3	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.806.000	3.806.000
14.6.4	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	34.203.000	34.203.000
14.6.5	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	18.525.000	18.525.000
14.6.6	Reparación del conjunto pernos bujes y soportes	UNIDAD	EVENTO	1	62.140.000	62.140.000
14.6.7	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	23.569.000	23.569.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES - MOPC

14.6.8	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	29.328.000	29.328.000
14.6.9	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	8.073.000	8.073.000
14.6.10	Reparación de Embrague Direccional	UNIDAD	EVENTO	1	38.560.000	38.560.000
14.6.11	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	3.692.000	3.692.000
14.6.12	Cambio de Juego de Juntas	UNIDAD	EVENTO	1	8.931.000	8.931.000
14.6.13	Manguera de súper alta presión (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	326.000	326.000
14.6.14	Terminal para manguea de súper alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	177.000	177.000
14.6.15	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	19.240.000	19.240.000
14.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS**					
14.7.1	Reparación de Cuchillas	UNIDAD	EVENTO	1	6.830.000	6.830.000
14.7.2	Reparación de Esquineras	UNIDAD	EVENTO	1	1.590.000	1.590.000
14.7.3	Reparación de Ripper	UNIDAD	EVENTO	1	3.280.000	3.280.000
14.7.4	Reparación de Zapatas de Cadenas	UNIDAD	EVENTO	1	31.500.000	31.500.000
14.7.5	Reparación de Bastidor de Lamina	UNIDAD	EVENTO	1	16.200.000	16.200.000
14.7.6	Reparación de Ruedas Guías	UNIDAD	EVENTO	1	43.000.000	43.000.000
14.7.7	Reparación de Guías de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	8.700.000	8.700.000
14.7.8	Reparación de Bastidores de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	27.620.000	27.620.000
14.7.9	Servicio de Chapería y Pintura del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	9.630.000	9.630.000
15 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPRESOR COMPONENTES HIDRAULICOS						
15.1	Reparación de bomba hidráulica simple a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	2.640.000	2.640.000
15.2	Reparación de bomba hidráulica doble a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	4.436.000	4.436.000
15.3	Reparación de bomba hidráulica a pistones de caudal fijo	UNIDAD	EVENTO	1	3.830.000	3.830.000
15.4	Reparación de bomba hidráulica doble a pistones de caudal variable	UNIDAD	EVENTO	1	17.500.000	17.500.000
15.5	Reparación de sevovalvula para bomba variable	UNIDAD	EVENTO	1	4.260.000	4.260.000
15.6	Reparación de electrovalvula	UNIDAD	EVENTO	1	1.420.000	1.420.000
15.7	Reparación de orbitrol de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	2.710.000	2.710.000
15.8	Reparación de motor orbital simple	UNIDAD	EVENTO	1	1.840.000	1.840.000
15.9	Reparación de motor orbital de alto torque	UNIDAD	EVENTO	1	4.970.000	4.970.000
15.10	Reparación de motor hidráulico radial	UNIDAD	EVENTO	1	1.360.000	1.360.000
15.11	Reparación de motor hidráulico de mando final	UNIDAD	EVENTO	1	9.620.000	9.620.000
15.12	Reparación de comando simples	UNIDAD	EVENTO	1	1.415.000	1.415.000
15.13	Reparación de comando manual múltiple	UNIDAD	EVENTO	1	4.620.000	4.620.000

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celsa Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

15.14	Reparación de comando eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	8.770.000	8.770.000
15.15	Reparación de bloque de válvulas auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	3.980.000	3.980.000
15.16	Reparación de bloque de válvulas principal	UNIDAD	EVENTO	1	24.830.000	24.830.000
15.17	Reparación de válvula de control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.456.000	1.456.000
15.18	Reparación de válvula de retención pilotada	UNIDAD	EVENTO	1	1.736.000	1.736.000
15.19	Reparación de cilindro hidráulico auxiliar de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	1.920.000	1.920.000
15.20	Reparación de cilindro hidráulico principal de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	3.862.000	3.862.000
15.21	Reparación de cilindro hidráulico de pala	UNIDAD	EVENTO	1	2.470.000	2.470.000
15.22	Reparación de cilindro hidráulico de grúa articulada	UNIDAD	EVENTO	1	2.640.000	2.640.000
15.23	Reparación de cilindro hidráulico de excavadora	UNIDAD	EVENTO	1	13.210.000	13.210.000
15.24	Reparación de cilindro hidráulico estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	268.000	268.000
15.25	Reparación de cilindro hidráulico simples para voltque	UNIDAD	EVENTO	1	1.490.000	1.490.000
15.26	Reparación de cilindro hidráulico telescópico para volquete	UNIDAD	EVENTO	1	6.830.000	6.830.000
15.27	Manguera de súper alta presión para circuito principal	UNIDAD	EVENTO	1	326.000	326.000
15.28	Terminal de manguera de súper alta presión para circuito principal	UNIDAD	EVENTO	1	177.000	177.000
15.29	Manguera de súper alta presión para circuito auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	192.000	192.000
15.30	Terminal de manguera de súper alta presión para circuito auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONVENIO MODIFICATORIO

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

a) Contrato S.G. Ministro N° 394/2021;
b) La Resolución Ministerial de Adjudicación Nº 2499/2021
c) Resolución Ministerial N° _____/ que autoriza el Convenio Modificatorio.

3. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

BORRADOR

El PROVEEDOR se obliga a presentar al CONTRATANTE la garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, y demás garantías establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

4. RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATANTE

La Contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier prestación de servicios que el proveedor realice vencidos los plazos contractuales o superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscripto entre las pates, durante la vigencia del presente contrato son nulos y sin ningún efecto

5. Todas las demás cláusulas del Contrato S.G. MINISTRO N° 394/2017, se mantienen sin modificación alguna.

En prueba de conformidad se suscriben en 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha señalados al inicio.

POR EL PROVEEDOR

JUAN JOSÉ ACHUCARRO
Área de Gestión de Contratos - DB y S.
MOPC

S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN
POR LA CONTRATANTE

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DAS - MOPC

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES, EQUIPOS Y MAQUINARIAS VIALES"

Análisis por el cual se detalla la Metodología utilizada para la verificación de los costos.

Considerando, la Resolución DNCP N° 1890/2020, Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03, esta área procede a exponer la metodología utilizada para la verificación del precio proveído por la empresa Hidráulica Brasil, con relación al contrato **SG MINISTRO N° 394/2021.**

En estricto cumplimiento a la Ley 2051/03, y la Resolución DNCP N°1890/2020, Metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.

Se han obtenidos 2 presupuestos adicionales, que fueron comparados con los proveídos por la empresa Hidráulica Brasil, a fin de determinar que los mismos se encuentran dentro del costo del mercado actual. Así también es importante mencionar que se han realizado la búsqueda para la obtención de otros métodos (llamados anteriores, catálogos, precios publicados por cámaras, folletos) y que se han agotado las instancias pertinentes para el respaldo del estudio de mercado conforme a lo requerido por las normativas vigentes.

Teniendo en cuenta que dicha resolución establece que *"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia".*

Visto esto y en consideración a la envergadura de este proceso y por sobre todo considerando que los ítems a ser agregados no se encuentran contemplados en llamados anteriores, **se sugiere tener en cuenta los presupuestos obtenidos, para la verificación de los costos remitidos por la empresa Hidráulica Brasil.**

Carlos Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES - MOPC

La metodología utilizada es la siguiente:

- Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo (Hidráulica Brasil, Proyec y Gilcopar).

Para la verificación de este método se han utilizado los presupuestos remitidos por las empresas Hidráulica Brasil, Proyec y Gilcopar; todas ellas registradas como proveedores del estado según datos verificados en el portal de la DNCP.

El precio referencial es el resultado de la sumatoria de los presupuestos presentados por las empresas, dividido por el número de tres (03), que es el método llamado PROMEDIO.

En adjunto se encuentra la documentación que respaldan los precios obtenidos para la verificación de los precios de referencia, comprobándose que los costos remitidos por la empresa Hidráulica Brasil se encuentran por debajo del referencial obtenido, considerándose un costo aceptable y en beneficio de la institución.

Se eleva el presente informe a la Unidad Operativa de Contratación, para la prosecución de los trámites administrativos para el convenio modificatorio solicitado.

Felix Pereira
Jefe interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC