Ministerio de Obras Públicas
y Comunicaciones

BORRADOR

RESOLUCIÓN Nº _____ /2022

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA SUSCRIPCION DEL CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1 AL CONTRATO SG MINISTRO Nº 394/2022 EN EL MARCO DEL LLAMADO MOPC LPN Nº 54/2020 "PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES, EQUIPOS Y MAQUINARIAS VIALES". 1D, LOTE

Asunción, de de 2022

VISTO: *La Nota UOC Nº....., presentada por la Unidad Operativa de Contratación (UOC), dependiente del Gabinete Ministerial, en la que solicita el convenio modificatorio para la inclusión de ítems a los Lotes 2 y 3 del Contrato, correspondiente al LLAMADO MOPC LPN N° 54/2020 "PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES, EQUIPOS Y MAQUINARIAS VIALES".*

CONSIDERANDO: *Que la Ley 2051/2003 de Contrataciones Públicas, en su Capítulo IV, Art. 63 – Convenios Modificatorios en Adquisiciones, Locaciones y Servicios, establece:*

Que, "Las Unidades Operativas de Contratación (UOC) podrán, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, acordar el incremento en la cantidad de bienes solicitados mediante modificaciones a sus contratos vigentes, dentro de los doce meses posteriores a su firma, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase, en conjunto, el veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio unitario de los bienes sea igual al pactado originalmente…"

Que según nota presentada por la empresa Hidráulica Brasil, solicita la inclusión de ítems para su correcta ejecución de los servicios prestados, debido a que el contrato actual, limita las posibilidades de servicio y repuestos a los taxativamente descriptos en el mismo.

Que resulta necesaria la inclusión de ítems en los Lotes 2 y 3 del Contrato, considerando que actualmente lo que se previó en el Pliego de Bases y Condiciones, se relaciona más con trabajos de mantenimiento en general y de reparación de motores, no así, en mayor detalle, los relacionados a los diferentes sistemas de trasmisión, eléctricos, hidráulicos y de estructura, que también forman parte de los problemas que se presentan en tales maquinarias.

Que conforme al Dictamen D.A.J. N°……/2021 de la Dirección de Asuntos Jurídicos de esta Secretaría de Estado corresponde la ampliación del monto total contractual.;

POR TANTO; *en uso de sus atribuciones legales,*

EL MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

R E S U E L V E:

Art. 1°.- *Autorizar la suscripción del convenio modificatorio Nº 1 al contrato SG Ministro Nº 394/2021 firmado entre este Ministerio y la empresa* ***HIDRAULICA BRASIL S.A.****, ~~incluir ítems a los Lotes 2 y 3 del~~ Contrato, cuya modificación no implica un aumento de monto, y será con cargo al monto contractual adjudicado.*

Art. 2°.- *Comunicar a quienes corresponda y cumplido archivar.*

20

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro

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

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DES MOPC

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº /2022

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 DEL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 394/2021

Entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliada en Oliva Nº 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, con RUC Nº 80004239-5, representada para este acto por **S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN,** Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, en adelante denominada en adelante la **CONTRATANTE,** por una parte, y, por la otra la firma **HIDRAULICA BRASIL S.A.,** con RUC N° 80012207-0 domiciliada en la Ruta San Lorenzo Luque km 4,2 en la ciudad de Luque, República del Paraguay, representada para este acto por el **LIC. CESAR AUGUSTO MEDINA CAMPOS,** con Cédula de Identidad N° 920.070, denominado en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Convenio Modificatorio N° 1 al Contrato SG Ministro N°394/2021 presente **"PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS, EQUIPOS Y MAQUINARIAS VIALES"**, el cual estará sujeto a las siguientes clausulas y condiciones:

1. OBJETO.

1.1. Por cuanto la **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR** convienen en realizar la inclusión de ítems al Contrato, en los lotes 2 y 3, los cuales, son ítems no descriptos en la lista de servicios requeridos y que también forman parte de los mantenimientos generales de los vehículos, equipos o maquinarias, conforme al cuadro de referencia:

PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
LOTE 2: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES CON EQUIPOS, MONTACARGAS Y COMPRESORES.						
1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMION GRUA PALFINGER						
1.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
1.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	7.370.000	7.370.000
1.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.156.000	2.156.000
1.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.115.000	6.115.000
1.1.28	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	2.683.000	2.683.000
1.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	12.190.000	12.190.000
1.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
1.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	6.830.000	6.830.000
1.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
1.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	7.610.000	7.610.000
1.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
1.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.680.000	2.680.000

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

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

1.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
1.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	4.226.000	4.226.000
1.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
1.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	960.000	960.000
1.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					
1.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	3.615.000	3.615.000
1.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
1.8.9	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	14.460.000	14.460.000
1.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					
1.9.8	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4.628.000	4.628.000
1.9.9	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.723.000	1.723.000
1.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					
1.10.5	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	4.920.000	4.920.000
1.10.6	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	3.635.000	3.635.000
1.10.7	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	9.830.000	9.830.000
1.13	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
1.13.13	Reparación de bomba hidráulica principal	UNIDAD	EVENTO	1	5.986.000	5.986.000
1.13.14	Reparación de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	4.841.000	4.841.000
1.13.15	Reparación de sistema de acople toma de fuerza bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
1.13.16	Reparación de comando hidráulico principal de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	6.752.000	6.752.000
1.13.17	Reparación de comando hidráulico de estabilizadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.983.000	3.983.000
1.13.18	Cambio de conjunto completo de filtro de retorno	UNIDAD	EVENTO	1	1.365.000	1.365.000
1.13.19	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	198.000	198.000
1.13.20	Terminal para manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	134.000
1.13.21	Manguera de 3/4 de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	275.000	275.000
1.13.22	Terminal de 3/4 para manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	186.000	186.000
1.13.23	Todo de alta presión para línea hidráulica (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	156.000	156.000
1.13.24	Servicio de cambio de manguera (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	74.000	74.000

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

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

1.13.25	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de varillaje y palancas de comandos	UNIDAD	EVENTO	1	2.562.000	2.562.000
1.13.26	Provisión y cambio de nivel de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	294.000	294.000
1.13.27	provisión y cambio de tapa de cargador	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
1.13.28	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de chasis y estructura de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	13.350.000	13.350.000
1.13.29	Servicios metalúrgicos y de soldadura para recuperación de sobre chasis de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	7.456.000	7.456.000
1.13.30	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	4.648.000	4.648.000
1.13.31	Servicio de eliminación de pérdidas de aceite por cañerías en línea direccional (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	887.000	887.000
1.13.32	Servicio de eliminación de pérdidas de aceite hidráulico por conectores y adaptadores	UNIDAD	EVENTO	1	2.354.000	2.354.000
1.13.33	Provisión y cambio de filtro de aire de tapa del cargador de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.066.000	1.066.000
1.13.34	Provisión y cambio de filtro de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.369.000	1.369.000
1.13.35	Reparación de radio control remoto	UNIDAD	EVENTO	1	8.603.000	8.603.000
1.13.36	Reparación de sección de comando eléctrico con servicios electrónicos y rectificación (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	2.552.000	2.552.000
1.13.37	Reparación de cargador del control remoto de la grúa con provisión de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	6.927.000	6.927.000
1.13.38	Reparación de válvula de seguridad y sobrecarga	UNIDAD	EVENTO	1	2.570.000	2.570.000
1.13.39	Reparación de válvula de seguridad y control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	2.973.000	2.973.000
1.13.40	Reparación de válvula direccional y bloqueo	UNIDAD	EVENTO	1	1.501.000	1.501.000
1.13.41	Reparación de sistema de encastre de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	2.254.000	2.254.000
1.13.42	Kit de cojinetes para brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	898.000	898.000
1.13.43	Reparación de válvula de seguridad y control de brazo telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	5.341.000	5.341.000
1.13.44	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de lanza de brazos telescópicos	UNIDAD	EVENTO	1	5.943.000	5.943.000
1.13.45	Reparación sistema receptor de radio control remoto	UNIDAD	EVENTO	1	16.284.000	16.284.000
1.13.46	Reparación de sistema electrónico de sobrecarga	UNIDAD	EVENTO	1	11.225.000	11.225.000

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

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

1.13.47	Servicio de reparación de brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	1.730.000	1.730.000
1.13.48	Servicio de desmontaje, reparación y montaje de brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	996.000	996.000
1.13.49	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.162.000	1.162.000
1.13.50	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.010.000	1.010.000
1.13.51	Servicio de recuperación de camisa de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.856.000	1.856.000
1.13.52	servicio de brunido de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.143.000	1.143.000
1.13.53	kit de reparo para cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.239.000	1.239.000
1.13.54	Servicio de desmontaje, cambio de sellos, prueba en banco y montaje de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	890.000	890.000
1.13.55	Reparación de protector de mangueras (por metro)	UNIDAD	EVENTO	1	576.000	576.000
1.13.56	Reparación de cadena para mangueras de herramientas (por prolonga)	UNIDAD	EVENTO	1	893.000	893.000
1.13.57	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.572.000	1.572.000
1.13.58	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.380.000	1.380.000
1.13.59	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	2.279.000	2.279.000
1.13.60	servicio de bruñido de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.701.000	1.701.000
1.13.61	kit de reparo para cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.992.000	1.992.000
1.13.62	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de columna principal	UNIDAD	EVENTO	1	11.634.000	11.634.000
1.13.63	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.722.000	1.722.000
1.13.64	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.533.000	1.533.000
1.13.65	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	2.506.000	2.506.000
1.13.66	servicio de bruñido de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.974.000	1.974.000
1.13.67	kit de reparo para cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	2.275.000	2.275.000
1.13.68	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de brazo de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	7.599.000	7.599.000
1.13.69	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	736.000	736.000

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

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

1.13.70	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	603.000	603.000
1.13.71	Servicio de recuperación de camisa de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	1.285.000	1.285.000
1.13.72	servicio de bruñido de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	854.000	854.000
1.13.73	kit de reparo para cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	813.000	813.000
1.13.74	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de brazo telescópico estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	5.068.000	5.068.000
1.13.75	Servicio de recuperación de cremallera de cilindro de giro	UNIDAD	EVENTO	1	3.689.000	3.689.000
1.13.76	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de giro	UNIDAD	EVENTO	1	1.694.000	1.694.000
1.13.77	Servicio de bruñido de cilindro de giro	UNIDAD	EVENTO	1	1.055.000	1.055.000
1.13.78	Reparación de conjunto pernos, alojamientos de bujes y bujes para fijación de cilindro (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	3.962.000	3.962.000
2 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONES FAJADORES						
2.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
2.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	7.370.000	7.370.000
2.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.156.000	2.156.000
2.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.115.000	6.115.000
2.1.28	Servicios de rectificación de cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	2.683.000	2.683.000
2.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	12.190.000	12.190.000
2.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
2.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	6.830.000	6.830.000
2.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
2.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	7.610.000	7.610.000
2,4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
2.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.680.000	2.680.000
1.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
2.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	4.226.000	4.226.000
2,6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					

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

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

2.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	960.000	960.000
2.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					
2.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	3.615.000	3.615.000
2,8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
2.8.9	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	14.460.000	14.460.000
2,9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					
2.9.6	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4.628.000	4.628.000
2.9.7	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.723.000	1.723.000
2.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					
2.10.7	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	4.920.000	4.920.000
2.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	3.635.000	3.635.000
2.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	9.830.000	9.830.000
2.13	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES**					
2.13.51	Reparación de compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	5.331.000	5.331.000
2.13.52	Reparación de válvula de corte de aire	UNIDAD	EVENTO	1	568.000	568.000
2.13.53	Reparación de motor hidráulico con servicio de rectificación y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	5.069.000	5.069.000
2.13.54	Cambio de motor hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	6.881.000	6.881.000
2.13.55	Reparación de sistema de carretel de mangueras	UNIDAD	EVENTO	1	5.079.000	5.079.000
2.13.56	Reparación de bomba hidráulica con servicio de rectificación y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	5.364.000	5.364.000
2.13.57	Cambio de bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	7.515.000	7.515.000
2.13.58	Reparación de comando hidráulico con servicio de rectificación y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	5.366.000	5.366.000
2.13.59	Reparación de válvula reguladora de caudal	UNIDAD	EVENTO	1	1.715.000	1.715.000
2.13.60	Cambio de conector para manguera	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	134.000
2.13.61	Cambio de adaptador para manguera	UNIDAD	EVENTO	1	99.000	99.000
2.13.62	Manguera hidráulica de alta presión (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	156.000	156.000

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

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

2.13.63	Terminal de manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000
2.13.64	Cambio de filtro de retorno completo	UNIDAD	EVENTO	1	1.376.000	1.376.000
2.13.65	Cambio de filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	715.000	715.000
2.13.66	Cambio de manguera para pintura (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	58.000	58.000
2.13.67	Reparación del sistema eléctrico del equipamiento	UNIDAD	EVENTO	1	13.806.000	13.806.000
2.13.68	Reparación del sistema de soplete de pintura para el demarcador	UNIDAD	EVENTO	1	17.311.000	17.311.000
2.13.69	Cambio de llave de paso	UNIDAD	EVENTO	1	198.000	198.000
2.13.70	Servicios metalúrgicos para reparación del equipamiento con provisión de materiales	UNIDAD	EVENTO	1	22.510.000	22.510.000
2.13.71	Mano de obra para limpieza, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	5.208.000	5.208.000
3 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIÓN REGADOR DE ASFALTO						
3.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
3.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	7.370.000	7.370.000
3.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.156.000	2.156.000
3.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.115.000	6.115.000
3.1.28	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	2.683.000	2.683.000
3.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	12.190.000	12.190.000
3,2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
3.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	6.830.000	6.830.000
3,3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
3.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	7.610.000	7.610.000
3,4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
3.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.680.000	2.680.000
3,5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
3.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	4.226.000	4.226.000
3,6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
3.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	960.000	960.000
3,7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					

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

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

3.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	3.615.000	3.615.000
3,8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
3.8.9	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	14.460.000	14.460.000
3,9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					
3.9.6	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4.628.000	4.628.000
3.9.7	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.723.000	1.723.000
3.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					
3.10.7	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	4.920.000	4.920.000
3.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	3.635.000	3.635.000
3.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	9.830.000	9.830.000
3.13	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES**					
3.13.7	Reparación de compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	5.331.000	5.331.000
3.13.8	Reparación de válvula de corte de aire	UNIDAD	EVENTO	1	568.000	568.000
3.13.9	Reparación de motor hidráulico auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	4.799.000	4.799.000
3.13.10	Cambio de motor hidráulico auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	8.134.000	8.134.000
3.13.11	Reparación de bomba hidráulica a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	5.364.000	5.364.000
3.13.12	Cambio de bomba hidráulica a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	7.994.000	7.994.000
3.13.13	Reparación de bomba hidráulica a pistones con servicio de rectificación general	UNIDAD	EVENTO	1	15.974.000	15.974.000
3.13.14	Reparación de motor hidráulico principal con servicio de rectificación general	UNIDAD	EVENTO	1	8.206.000	8.206.000
3.13.15	Reparación de comando hidráulico con servicio de rectificación y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	6.479.000	6.479.000
3.13.16	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico auxiliar (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	156.000	156.000
3.13.17	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000
3.13.18	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico principal (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	274.000	274.000
3.13.19	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico principal	UNIDAD	EVENTO	1	166.000	166.000
3.13.20	Reparación de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	4.841.000	4.841.000

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

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

3.13.21	Reparación de sistema de acople toma de fuerza bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
3.13.22	Reparación de sistema de encastre de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	2.254.000	2.254.000
3.13.23	Reparación de cilindro hidráulico con servicios de tornería, rectificación y cambio de sellos	UNIDAD	EVENTO	1	3.035.000	3.035.000
3.13.24	Cambio de Filtro de retorno de aceite hidráulico completo	UNIDAD	EVENTO	1	1.803.000	1.803.000
3.13.25	Cambio de filtro de aire de reservatorio de aceite hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	715.000	715.000
3.13.26	Reparación del sistema eléctrico del equipamiento con provisión de insumos	UNIDAD	EVENTO	1	12.826.000	12.826.000
3.13.27	Cambio de manómetro para presión de aire	UNIDAD	EVENTO	1	352.000	352.000
3.13.28	Cambio de válvula reguladora de presión de aire	UNIDAD	EVENTO	1	1.155.000	1.155.000
3.13.29	Cambio de manómetro de presión hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	725.000	725.000
3.13.30	Reparación de bomba de emulsión con servicios de recticacion general y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	5.975.000	5.975.000
3.13.31	Cambio de Elemente filtrante de emulsión	UNIDAD	EVENTO	1	3.673.000	3.673.000
3.13.32	Contador de RPM de motor de accionamiento de bomba de emulsión	UNIDAD	EVENTO	1	5.301.000	5.301.000
3.13.33	Recuperación de carretel de emulsión, con servicios mecánicos, de mecanizado y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	5.173.000	5.173.000
3.13.34	Recuperación de pico regador	UNIDAD	EVENTO	1	1.152.000	1.152.000
3.13.35	Recuperación de caneta de regador de emulsión	UNIDAD	EVENTO	1	10.171.000	10.171.000
3.13.36	Cambio de manguera para emulsión (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	590.000	590.000
3.13.37	Reparación de quemador y accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	5.915.000	5.915.000
3.13.38	Mantenimiento y limpieza de serpentina	UNIDAD	EVENTO	1	1.323.000	1.323.000
3.13.39	Servicio de limpieza química de cisterna	UNIDAD	EVENTO	1	5.390.000	5.390.000
3.13.40	Servicios mecánicos y metalúrgicos para recuperación de estructural del equipamiento	UNIDAD	EVENTO	1	31.052.000	31.052.000
3.13.41	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	9.485.000	9.485.000
4 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONES TALLER						
4.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
4.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	7.370.000	7.370.000

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

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

4.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.156.000	2.156.000
4.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.115.000	6.115.000
4.1.28	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	2.683.000	2.683.000
4.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	12.190.000	12.190.000
4.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
4.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	6.830.000	6.830.000
4.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
4.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	7.610.000	7.610.000
4.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
4.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.680.000	2.680.000
4.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
4.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	4.226.000	4.226.000
4.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
4.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	960.000	960.000
4.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					
4.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	3.615.000	3.615.000
4.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
4.8.9	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	14.460.000	14.460.000
4.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					
4.9.6	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4.628.000	4.628.000
4.9.7	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.723.000	1.723.000
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	4.920.000	4.920.000
4.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	3.635.000	3.635.000
4.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	9.830.000	9.830.000
4.13	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES**					
4.13.16	Reparación de generador de energía eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	6.525.000	6.525.000

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

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

4.13.17	Reparación de moto soldador	UNIDAD	EVENTO	1	4.122.000	4.122.000
4.13.18	Reparación de mesa de trabajo, prensa de bancada, cajas, soportes y estructura	UNIDAD	EVENTO	1	3.718.000	3.718.000
4.13.19	Reparación de compresor de aire con provisión de repuestos	UNIDAD	EVENTO	1	3.808.000	3.808.000
4.13.20	reparación de válvula de corte de aire	UNIDAD	EVENTO	1	406.000	406.000
4.13.21	Servicio de reparación de válvula reguladora de caudal	UNIDAD	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
4.13.22	Cambio de manómetro para presión de aire	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000
4.13.23	Válvula reguladora de presión de aire	UNIDAD	EVENTO	1	525.000	525.000
4.13.24	Llave de paso de media vuelta de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	89.000	89.000
4.13.25	Reparación de estructura de equipamiento con soldadura, montaje y provisión de chapas	UNIDAD	EVENTO	1	8.240.000	8.240.000
4.13.26	Reparación de parte eléctrica del equipamiento	UNIDAD	EVENTO	1	5.810.000	5.810.000
5 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIÓN CONVOY DE MANTENIMIENTO Y LUBRICACIÓN						
5.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
5.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	7.370.000	7.370.000
5.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.156.000	2.156.000
5.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.115.000	6.115.000
5.1.28	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	2.683.000	2.683.000
5.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	12.190.000	12.190.000
5.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
5.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	6.830.000	6.830.000
5.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
5.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	7.610.000	7.610.000
5.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
5.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.680.000	2.680.000
5.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
5.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	4.226.000	4.226.000
5.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
5.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	960.000	960.000
5.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					

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

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

5.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	3.615.000	3.615.000
5.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
5.8.11	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	14.460.000	14.460.000
5.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					
5.9.4	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4.628.000	4.628.000
5.9.5	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.723.000	1.723.000
5.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					
5.10.7	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	4.920.000	4.920.000
5.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	3.635.000	3.635.000
5.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	9.830.000	9.830.000
5.13	**5.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
5.13.7	Reparación de bomba hidráulica principal	UNIDAD	EVENTO	1	4.649.000	4.649.000
5.13.8	Reparación de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	4.841.000	4.841.000
5.13.9	Reparación de comando hidráulico principal	UNIDAD	EVENTO	1	4.575.000	4.575.000
5.13.10	Reparación de motor hidráulico a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	5.216.000	5.216.000
5.13.11	provisión y cambio de motor hidráulico a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	8.155.000	8.155.000
5.13.12	Reparación total de motor hidráulico a e engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	4.074.000	4.074.000
5.13.13	Reparación de motor hidráulico a engranaje con servicio de rectificación	UNIDAD	EVENTO	1	1.766.000	1.766.000
5.13.14	cambio de conjunto completo de filtro de retorno	UNIDAD	EVENTO	1	1.365.000	1.365.000
5.13.15	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	198.000	198.000
5.13.16	Terminal para manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	134.000
5.13.17	Servicio de cambio de manguera (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	74.000	74.000
5.13.18	Provisión y cambio de nivel de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	294.000	294.000
5.13.19	provisión y cambio de tapa de cargador	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
5.14	**5.14 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES**					
5.14.9	Provisión y adaptación de boca de expendio de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	882.000	882.000

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

Celso Pereira
Jefe Interino
Área de Gestión de Contratos
DES - MOPC

5.14.10	Reparación de propulsores neumáticos para aceite y grasa	UNIDAD	EVENTO	1	3.101.000	3.101.000
5.14.11	Reparación de hidrolavadora con provisión de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	3.031.000	3.031.000
5.14.12	Reparación de compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	2.002.000	2.002.000
5.14.13	Cambio de conjunto completo de filtro tipo copa	UNIDAD	EVENTO	1	6.969.000	6.969.000
5.14.14	Reparación de conjunto carretel retráctil expendedor de grasa con provisión de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	2.646.000	2.646.000
5.14.15	Reparación de conjunto de carretel retráctil expendedor de aceite con accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	3.423.000	3.423.000
5.14.16	Reparación de conjunto de carretel retráctil expendedor de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.141.000	1.141.000
5.14.17	Provisión y cambio de totalizador de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	8.302.000	8.302.000
5.14.18	Reparación de totatizador de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	4.639.000	4.639.000
5.14.19	Reparación de bomba de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	2.293.000	2.293.000
5.14.20	provisión de manguera para succión de agua (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	274.000	274.000
5.14.21	reparación de cajones porta carreteles con provisión de amortiguador	UNIDAD	EVENTO	1	1.302.000	1.302.000
5.14.22	Reparación de compresor de aire con provisión de repuestos	UNIDAD	EVENTO	1	3.567.000	3.567.000
5.14.23	reparación de válvula de corte de aire	UNIDAD	EVENTO	1	568.000	568.000
5.14.24	Servicio de reparación de válvula reguladora de caudal	UNIDAD	EVENTO	1	1.715.000	1.715.000
5.14.25	Cambio de manómetro para presión de aire	UNIDAD	EVENTO	1	352.000	352.000
5.14.26	Válvula reguladora de presión de aire	UNIDAD	EVENTO	1	735.000	735.000
5.14.27	Llave de paso de media vuelta de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000
5.14.28	Reparación de estructura de equipamiento con soldadura, montaje y provisión de tubos y chapas	UNIDAD	EVENTO	1	13.104.000	13.104.000
5.14.29	Mano de obra para limpieza, ajuste, engrase, calibración, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	5.213.000	5.213.000
6 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIÓN GRUA SCANIA P 420						
6.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
6.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	11.792.000	11.792.000
6.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	3.449.000	3.449.000

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

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

6.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	9.784.000	9.784.000
6.1.28	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	4.292.000	4.292.000
6.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	19.504.000	19.504.000
6.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
6.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	10.928.000	10.928.000
6.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
6.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	12.176.000	12.176.000
6.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
6.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	4.228.000	4.228.000
6.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
6.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	6.761.000	6.761.000
6.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
6.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	1.536.000	1.536.000
6.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					
6.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	5.784.000	5.784.000
6.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
6.8.9	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	23.136.000	23.136.000
6.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					
6.9.6	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	7.404.000	7.404.000
6.9.7	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	2.756.000	2.756.000
6.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					
6.10.7	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	7.872.000	7.872.000
6.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	5.816.000	5.816.000
6.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	15.728.000	15.728.000
6.13	**6.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
6.13.13	Reparación de bomba hidráulica principal	UNIDAD	EVENTO	1	8.152.000	8.152.000
6.13.14	Reparación de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	5.779.000	5.779.000

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

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

6.13.15	Reparación de sistema de acople toma de fuerza bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
6.13.16	Reparación de comando hidráulico principal de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	6.540.000	6.540.000
6.13.17	Reparación de comando hidráulico de estabilizadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.983.000	3.983.000
6.13.18	Cambio de conjunto completo de filtro de retorno	UNIDAD	EVENTO	1	1.365.000	1.365.000
6.13.19	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	198.000	198.000
6.13.20	Terminal para manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	134.000
6.13.21	Manguera de 3/4 de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	275.000	275.000
6.13.22	Terminal de 3/4 para manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	186.000	186.000
6.13.23	Tudo de alta presión para línea hidráulica (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	156.000	156.000
6.13.24	Servicio de cambio de manguera (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	74.000	74.000
6.13.25	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de varillaje y palancas de comandos	UNIDAD	EVENTO	1	2.562.000	2.562.000
6.13.26	Provisión y cambio de nivel de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	294.000	294.000
6.13.27	provisión y cambio de tapa de cargador	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
6.13.28	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de chasis y estructura de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	26.068.000	26.068.000
6.13.29	Servicios metalúrgicos y de soldadura para recuperación de sobre chasis de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	23.730.000	23.730.000
6.13.30	Servicio de chapería y pintura del equipamiento	UNIDAD	EVENTO	1	9.592.000	9.592.000
6.13.31	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	6.104.000	6.104.000
6.13.32	Servicio de eliminación de pérdidas de aceite por cañerías en línea direccional (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	887.000	887.000
6.13.33	Servicio de eliminación de pérdidas de aceite hidráulico por conectores y adaptadores	UNIDAD	EVENTO	1	2.354.000	2.354.000
6.13.34	Provisión y cambio de filtro de aire de tapa del cargador de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.066.000	1.066.000
6.13.35	Provisión y cambio de filtro de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.369.000	1.369.000
6.13.36	Reparación de radio control remoto	UNIDAD	EVENTO	1	12.803.000	12.803.000

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

Carlos Pereira
Jefe Interino
Área Gestión de Contratos
DES - MOPC

BORRADOR

6.13.37	Reparación de sección de comando eléctrico con servicios electrónicos y rectificación (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	3.952.000	3.952.000
6.13.38	Rapacion de cargador del control remoto de la grúa con provisión de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	8.030.000	8.030.000
6.13.39	Reparación de válvula de seguridad y sobrecarga	UNIDAD	EVENTO	1	2.570.000	2.570.000
6.13.40	Reparación de válvula de seguridad y control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	2.973.000	2.973.000
6.13.41	Reparación de válvula direccional y bloqueo	UNIDAD	EVENTO	1	1.501.000	1.501.000
6.13.42	Reparación de sistema de encatre de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	2.254.000	2.254.000
6.13.43	Kit de conjinetes para brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	2.416.000	2.416.000
6.13.44	Reparación de válvula de seguridad y control de brazo telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	6.050.000	6.050.000
6.13.45	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de lanza de brazos telescópicos	UNIDAD	EVENTO	1	23.556.000	23.556.000
6.13.46	Reparación sistema receptor de radio control remoto	UNIDAD	EVENTO	1	16.284.000	16.284.000
6.13.47	Reparación de sistema electrónico de sobrecarga	UNIDAD	EVENTO	1	11.225.000	11.225.000
6.13.48	Servicio de reparación de brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	6.664.000	6.664.000
6.13.49	Servicio de desmontaje, reparación y montaje de brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
6.13.50	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.904.000	1.904.000
6.13.51	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
6.13.52	Servicio de recuperación de camisa de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	2.576.000	2.576.000
6.13.53	servicio de brunido de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
6.13.54	kit de reparo para cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.380.000	1.380.000
6.13.55	Servicio de desmontaje, cambio de sellos, prueba en banco y montaje de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	890.000	890.000
6.13.56	Reparación de protector de mangueras (por metro)	UNIDAD	EVENTO	1	576.000	576.000
6.13.57	Reparación de cadena para mangueras de herramientas (por prolonga)	UNIDAD	EVENTO	1	893.000	893.000
6.13.58	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	2.139.000	2.139.000

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

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

6.13.59	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.904.000	1.904.000
6.13.60	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	3.808.000	3.808.000
6.13.61	servicio de brunido de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	2.324.000	2.324.000
6.13.62	kit de reparo para cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	2.990.000	2.990.000
6.13.63	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de columna principal	UNIDAD	EVENTO	1	24.990.000	24.990.000
6.13.64	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	2.366.000	2.366.000
6.13.65	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	2.065.000	2.065.000
6.13.66	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	4.172.000	4.172.000
6.13.67	servicio de brunido de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	2.394.000	2.394.000
6.13.68	kit de reparo para cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	3.311.000	3.311.000
6.13.69	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de brazo de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	19.054.000	19.054.000
6.13.70	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	1.019.000	1.019.000
6.13.71	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	830.000	830.000
6.13.72	Servicio de recuperación de camisa de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	1.621.000	1.621.000
6.13.73	servicio de brunido de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	1.078.000	1.078.000
6.13.74	kit de reparo para cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	959.000	959.000
6.13.75	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de brazo telescópico estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	10.962.000	10.962.000
6.13.76	Servicio de recuperación de corona de giro	UNIDAD	EVENTO	1	12.922.000	12.922.000
6.13.77	Reparación de motor hidráulico de giro	UNIDAD	EVENTO	1	5.961.000	5.961.000
6.13.78	Reparación de caja reductora de giro	UNIDAD	EVENTO	1	11.718.000	11.718.000
6.13.79	Reparación de conjunto pernos, alojamientos de bujes y bujes para fijación de cilindro (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	7.884.000	7.884.000
7 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIÓN PLATAFORMA						
7.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
7.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	7.370.000	7.370.000

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

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

7.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.156.000	2.156.000
7.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.115.000	6.115.000
7.1.28	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	2.683.000	2.683.000
7.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	12.190.000	12.190.000
7.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
7.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	6.830.000	6.830.000
7.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
7.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	7.610.000	7.610.000
7.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
7.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.680.000	2.680.000
7.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
7.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	4.226.000	4.226.000
7.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
7.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	960.000	960.000
7.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					
7.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	3.615.000	3.615.000
7.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
7.8.9	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	14.460.000	14.460.000
7.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					
7.9.6	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4.628.000	4.628.000
7.9.7	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.723.000	1.723.000
7.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					
7.10.7	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	4.920.000	4.920.000
7.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	3.635.000	3.635.000
7.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	9.830.000	9.830.000
7.13	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
7.13.20	Reparación de bomba hidráulica principal	UNIDAD	EVENTO	1	5.986.000	5.986.000

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

Celso Pereira
Jefe Interino
Área de Gestión de Contratos
DES - MOPC

7.13.21	Reparación de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	4.841.000	4.841.000
7.13.22	Reparación de sistema de acople toma de fuerza bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
7.13.23	Reparación de comando hidráulico principal de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	6.752.000	6.752.000
7.13.24	Reparación de comando hidráulico de estabilizadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.983.000	3.983.000
7.13.25	Cambio de conjunto completo de filtro de retorno	UNIDAD	EVENTO	1	1.365.000	1.365.000
7.13.26	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	198.000	198.000
7.13.27	Terminal para manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	134.000
7.13.28	Manguera de 3/4 de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	275.000	275.000
7.13.29	Terminal de 3/4 para manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	186.000	186.000
7.13.30	Turbo de alta presión para línea hidráulica (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	156.000	156.000
7.13.31	Servicio de cambio de manguera (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	74.000	74.000
7.13.32	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de varillaje y palancas de comandos	UNIDAD	EVENTO	1	2.562.000	2.562.000
7.13.33	Provisión y cambio de nivel de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	294.000	294.000
7.13.34	provisión y cambio de tapa de cargador	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
7.13.35	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de chasis y estructura de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	8.794.000	8.794.000
7.13.36	Servicios metalúrgicos y de soldadura para recuperación de sobre chasis de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	5.591.000	5.591.000
7.13.37	Servicio de recuperación de estructura y carrocería de plataforma	UNIDAD	EVENTO	1	18.984.000	18.984.000
7.13.38	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	3.486.000	3.486.000
7.13.39	Servicio de eliminación de pérdidas de aceite por cañerías en línea direccional (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	887.000	887.000
7.13.40	Servicio de eliminación de pérdidas de aceite hidráulico por conectores y adaptadores	UNIDAD	EVENTO	1	2.354.000	2.354.000
7.13.41	Provisión y cambio de filtro de aire de tapa del cargador de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.066.000	1.066.000
7.13.42	Provisión y cambio de filtro de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.369.000	1.369.000
7.13.43	Reparación de válvula de seguridad y sobrecarga	UNIDAD	EVENTO	1	2.570.000	2.570.000

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

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

7.13.44	Reparación de válvula de seguridad y control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	2.973.000	2.973.000
7.13.45	Reparación de válvula direccional y bloqueo	UNIDAD	EVENTO	1	1.501.000	1.501.000
7.13.46	Reparación de sistema de encastre de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	2.254.000	2.254.000
7.13.47	Kit de cojinetes para brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	898.000	898.000
7.13.48	Reparación de válvula de seguridad y control de brazo telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	5.341.000	5.341.000
7.13.49	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de lanza de brazos telescópicos	UNIDAD	EVENTO	1	4.456.000	4.456.000
7.13.50	Servicio de reparación de brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	1.297.000	1.297.000
7.13.51	Servicio de desmontaje, reparación y montaje de brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	747.000	747.000
7.13.52	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	870.000	870.000
7.13.53	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	757.000	757.000
7.13.54	Servicio de recuperación de camisa de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.391.000	1.391.000
7.13.55	servicio de bruñido de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	856.000	856.000
7.13.56	kit de reparo para cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	928.000	928.000
7.13.57	Servicio de desmontaje, cambio de sellos, prueba en banco y montaje de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	667.000	667.000
7.13.58	Reparación de protector de mangueras (por metro)	UNIDAD	EVENTO	1	576.000	576.000
7.13.59	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.178.000	1.178.000
7.13.60	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.034.000	1.034.000
7.13.61	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.709.000	1.709.000
7.13.62	servicio de bruñido de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.275.000	1.275.000
7.13.63	kit de reparo para cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.493.000	1.493.000
7.13.64	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de columna principal	UNIDAD	EVENTO	1	8.724.000	8.724.000
7.13.65	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.290.000	1.290.000
7.13.66	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.149.000	1.149.000

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

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

7.13.67	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.878.000	1.878.000
7.13.68	servicio de bruñido de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.479.000	1.479.000
7.13.69	kit de reparo para cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.705.000	1.705.000
7.13.70	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de brazo de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	5.560.000	5.560.000
7.13.71	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	551.000	551.000
7.13.72	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	452.000	452.000
7.13.73	Servicio de recuperación de camisa de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	963.000	963.000
7.13.74	servicio de brunido de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	639.000	639.000
7.13.75	kit de reparo para cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	609.000	609.000
7.13.76	Servicio de recuperación de cremallera de cilindro de giro	UNIDAD	EVENTO	1	2.766.000	2.766.000
7.13.77	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de giro	UNIDAD	EVENTO	1	1.269.000	1.269.000
7.13.78	Servicio de bruñido de cilindro de giro	UNIDAD	EVENTO	1	791.000	791.000
7.13.79	Reparación de conjunto pernos, alojamientos de bujes y bujes para fijación de cilindro (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	2.970.000	2.970.000
8 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIÓN CISTERNA AGUA VW 15180 E.						
8.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
8.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	7.370.000	7.370.000
8.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.156.000	2.156.000
8.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.115.000	6.115.000
8.1.28	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	2.683.000	2.683.000
8.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	12.190.000	12.190.000
8.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
8.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	6.830.000	6.830.000
8.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
8.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	7.610.000	7.610.000
8.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
8.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.680.000	2.680.000
8.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					

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

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

8.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	4.226.000	4.226.000
8.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
8.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	960.000	960.000
8.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					
8.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	3.615.000	3.615.000
8.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
8.8.9	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	14.460.000	14.460.000
8.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					
8.9.6	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4.628.000	4.628.000
8.9.7	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.723.000	1.723.000
8.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					
8.10.7	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	4.920.000	4.920.000
8.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	3.635.000	3.635.000
8.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	9.830.000	9.830.000
8.13	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUXILIARES**	UNIDAD	EVENTO			
8.13.16	Reparación de motor hidráulico auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	5.349.000	5.349.000
8.13.17	Cambio de motor hidráulico auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	8.281.000	8.281.000
8.13.18	Reparación de bomba hidráulica a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	5.079.000	5.079.000
8.13.19	Cambio de bomba hidráulica a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	7.994.000	7.994.000
8.13.20	Reparación de comando hidráulico con servicio de rectificación y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	3.966.000	3.966.000
8.13.21	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico auxiliar (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	156.000	156.000
8.13.22	Reparación de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	4.841.000	4.841.000
8.13.23	Reparación de sistema de acople toma de fuerza bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
8.13.24	Reparación de sistema de encastre de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	2.254.000	2.254.000
8.13.25	Cambio de Filtro de retorno de aceite hidráulico completo	UNIDAD	EVENTO	1	1.803.000	1.803.000
8.13.26	Cambio de filtro de aire de reservatorio de aceite hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	715.000	715.000
8.13.27	Reparación de hidrolavadora con provisión de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	3.031.000	3.031.000

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

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

8.13.28	provisión de manguera para succión de agua (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	274.000	274.000
8.13.29	Cambio de boca de expendio	UNIDAD	EVENTO	1	882.000	882.000
8.13.30	Reparación de barra regadora completa	UNIDAD	EVENTO	1	8.204.000	8.204.000
8.13.31	Servicios mecánicos y metalúrgicos para recuperación estructural del tanque	UNIDAD	EVENTO	1	29.296.000	29.296.000
8.13.32	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	2.625.000	2.625.000
9 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIÓN CISTERNA AGUA VW 17220						
9.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
9.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	9.581.000	9.581.000
9.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.802.000	2.802.000
9.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	7.949.000	7.949.000
9.1.28	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	3.487.000	3.487.000
9.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	15.847.000	15.847.000
9.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
9.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	8.879.000	8.879.000
9.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
9.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	9.893.000	9.893.000
9.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
9.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	3.484.000	3.484.000
9.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
9.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	5.493.000	5.493.000
9.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
9.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	960.000	960.000
9.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					
9.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	4.699.000	4.699.000
9.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
9.8.9	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	18.798.000	18.798.000
9.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					
9.9.6	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	5.084.000	5.084.000
9.9.7	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	2.239.000	2.239.000
9.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					

9.10.7	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	6.396.000	6.396.000
9.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	4.725.000	4.725.000
9.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	12.779.000	12.779.000
9.13	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUXILIARES**					
9.13.16	Reparación de motor hidráulico auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	5.349.000	5.349.000
9.13.17	Cambio de motor hidráulico auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	8.281.000	8.281.000
9.13.18	Reparación de bomba hidráulica a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	5.079.000	5.079.000
9.13.19	Cambio de bomba hidráulica a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	7.994.000	7.994.000
9.13.20	Reparación de comando hidráulico con servicio de rectificación y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	3.966.000	3.966.000
9.13.21	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico auxiliar (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	156.000	156.000
9.13.22	Reparación de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	4.841.000	4.841.000
9.13.23	Reparación de sistema de acople toma de fuerza bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
9.13.24	Reparación de sistema de encastre de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	2.254.000	2.254.000
9.13.25	Cambio de Filtro de retorno de aceite hidráulico completo	UNIDAD	EVENTO	1	1.803.000	1.803.000
9.13.26	Cambio de filtro de aire de reservatorio de aceite hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	715.000	715.000
9.13.27	Reparación de hidrolavadora con provisión de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	3.031.000	3.031.000
9.13.28	provisión de manguera para succión de agua (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	274.000	274.000
9.13.29	Cambio de boca de expendio	UNIDAD	EVENTO	1	882.000	882.000
9.13.30	Reparación de barra regadora completa	UNIDAD	EVENTO	1	8.204.000	8.204.000
9.13.31	Servicios mecánicos y metalúrgicos para recuperación estructural del tanque	UNIDAD	EVENTO	1	38.241.000	38.241.000
9.13.32	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	2.625.000	2.625.000
10 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSPORTADORA TANQUE CISTERNA						
10.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES**					
10.3.8	Provisión y cambio de pulmón alza truck	UNIDAD	EVENTO	1	2.394.000	2.394.000

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

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