ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE
NAVEGACIÓN Y PUERTOS

A21841

CONTRATO ABIERTO 30

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONES Y MAQUINARIAS" – Plurianual

(LPN 06/2017) – ID 328455

Entre la Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP), domiciliada en El Paraguayo Independiente y Colón, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por Héctor Duarte Chávez, con CIC 972.833, en su carácter de Presidente de la ANNP, denominada en adelante La Contratante, por una parte, y, por la otra, la firma Taller TRAKS-CAR de Jorge Claudio Maure Navarro, con RUC 6505103 – 3, domiciliada en Avda. La Victoria entre 11 de Setiembre y Canario, de la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por Jorge Claudio Maure Navarro, con CIC 6.505.103, en su carácter de Propietario de la firma, denominada en adelante La Contratista, denominadas en conjunto "LAS PARTES", e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONES Y MAQUINARIAS", Plurianual – ID 328455, en ejecución de la Resolución de Directorio 0296/17, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El presente contrato tiene por objeto el SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONES Y MAQUINARIAS", Plurianual – ID 328455, las características y cantidades se describen en la planilla de precios y especificaciones técnicas.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

a) El Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones, sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) La Copia del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria;
e) La oferta y lista de precios unitarios de La Contratista;
f) La Resolución del Directorio 0296/17 de Adjudicación del Contrato, emitida por La Contratante y su respectiva notificación;
g) Los Documentos presentados por La Contratista al momento de la firma del Contrato.

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

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

Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con fondos, previstos en su presupuesto general de gastos. Que el pedido de Contratación se encuentra previsto en el Programa Anual de Contrataciones 2017 y Ad Referéndum del Presupuesto 2018; afectando al Rubro 240 "Gastos por Servicio de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones", y cuenta con la Certificación Presupuestaria (CDP) 000084/2017, del 31 de julio de 2017, vinculado con el ID 328455, de acuerdo al siguiente detalle:

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6505.103 - 3

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	OG	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2017	3	1	0	0	240	30	1	99	400.000.000
2018	3	1	0	0	240	30	1	99	600.000.000

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación Pública Nacional 06/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONES Y MAQUINARIAS", Plurianual – ID 328455, convocado por La Contratante, según Resolución 0173/17 del 18 de julio de 2017, dictada por el Directorio de la ANNP.

El sistema de adjudicación es por EL TOTAL, bajo la modalidad de Contrato Abierto.

La adjudicación fue realizada por Resolución 0296/17 del 28 de noviembre de 2017, dictada por el Directorio de la ANNP.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS

Los precios unitarios, totales y el detalle de los servicios a ser suministrados constan en el siguiente cuadro:

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
1	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE GRUAS PORTA CONTENEDORES BELOTI B-91 (TRES UNIDADES) Y B-75 (CAPACIDAD DE 42 TONELADAS) TERMINALES PORTUARIAS DE ASUNCIÓN, VILLETA Y PILAR	Unidad	1		
1.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL DE 150KW (FIAT, DAEWOO Y CUMMINS)				
1.1.1	Provisión e Instalación de Turbo Compresor	Unidad	1	400.000	400.000
1.1.2	Servicio de Mantenimiento de Motor con cambio de filtros (aire, aceite y combustible) incluido lubricantes	Unidad	1	700.000	700.000
1.1.3	Provisión y cambio correa (alternador y bomba de agua)	Unidad	1	220.000	220.000
1.1.4	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	220.000	220.000
1.1.5	Mantenimiento y reparación de bomba de agua	Unidad	1	550.000	550.000
1.1.6	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
1.1.7	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	750.000	750.000
1.1.8	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	3.800.000	3.800.000
1.1.9	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	150.000	150.000
1.1.10	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	960.000	960.000
1.1.11	Reparación completa de bomba inyectora y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	4.800.000	4.800.000
1.1.12	Reparación y/o cambio de caño de escape y silenciador	Unidad	1	960.000	960.000
1.1.13	Provisión y cambio de placas o corona de transmisión	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
1.1.14	Reparación de tapa motor que incluya trabajo de cepillado, soldadura y mantenimiento general de tapa incluido juntas y repuestos	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
1.1.15	Reparación de motor diésel	Unidad	1	30.000.000	30.000.000
1.2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CLARK SERIE 32000				
1.2.1	Provisión y cambio de kit de embrague (estator, impulsor y turbina)	Unidad	1	13.000.000	13.000.000
1.2.2	Provisión y cambio de kit de convertidor	Unidad	1	10.000.000	10.000.000
1.2.3	Cambio y provisión de disco de fricción y separadores	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
1.2.4	Provisión y cambio de electroválvula de control de marcha	Unidad	1	2.400.000	2.400.000
1.2.5	Provisión y cambio de bomba de convertidor	Unidad	1	4.800.000	4.800.000
1.2.6	Provisión y cambio de cruceta cardan	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
1.2.7	Reparación de intercambiador de temperatura	Unidad	1	800.000	800.000

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
1.2.8	Provisión y cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
1.3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO				
1.3.1	Reparación completa de un brazo hidráulico de elevación	Unidad	1	6.500.000	6.500.000
1.3.2	Reparación completa de un brazo hidráulico extensor de pluma	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
1.3.3	Reparación completa de un brazo hidráulico de dirección	Unidad	1	2.400.000	2.400.000
1.3.4	Reparación completa de un brazo hidráulico de balanceo de percha	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
1.3.5	Reparación completa de un brazo hidráulico de extensión de percha	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
1.3.6	Reparación completa de un brazo hidráulico de giro de percha	Unidad	1	1.400.000	1.400.000
1.3.7	Reparación completa de un brazo hidráulico encastrador giratorio de percha	Unidad	1	800.000	800.000
1.3.8	Reparación de sistema de amortiguación hidráulico de percha	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
1.3.9	Provisión y cambio de bomba orbitrol de dirección PART/N° 1710013	Unidad	1	6.400.000	6.400.000
1.3.10	Provisión y cambio de filtros hidráulicos	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
1.3.11	Provisión y cambio de bomba doble PRT/N° 1701011	Unidad	1	19.000.000	19.000.000
1.3.12	Provisión y cambio de una bomba simple PART/N° 1701075	Unidad	1	15.000.000	15.000.000
1.3.13	Provisión y cambio de una electroválvula de mando PART/N° 1706040	Unidad	1	4.200.000	4.200.000
1.3.14	Provisión y cambio de un preso estato PART/N° 1613044	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
1.3.15	Provisión y cambio de una electroválvula de mando de percha PART/N° 1706004	Unidad	1	4.200.000	4.200.000
1.3.16	Confección y provisión de seis manguera principales de presión	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
1.4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO				
1.4.1	Reparación de compresor de aire que incluya cambio de camisa, aro cojinete, punta y retenes	Unidad	1	2.800.000	2.800.000
1.4.2	Provisión y cambio de porta filtro y filtro Part/n° 1813023	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
1.4.3	Reparación de un pedal de freno que incluya cambio de kit de reparo	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
1.4.4	Provisión y cambio de una valvula rele Part/n| 1814013	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
1.4.5	Provisión y cambio de una valvula rele Part/n° 1814012	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
1.4.6	Reparación de un pulmón de freno que incluya el cambio de membrana	Unidad	1	400.000	400.000
1.4.7	Provisión y cambio de zapatas y fibras de freno izquierda derecha	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
1.5	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO Y DE DIRECCION				
1.5.1	REPARACION CON CAMBIO DE BUJES Y RODAMIENTO DE BRAZOS DE DIRECCION IZQUIERDA Y DERECHA	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
1.5.2	Rodamiento de ejes verticales de dirección izquierda y derecha	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
1.5.3	Provisión y cambio de pernos de brazos de dirección izquierdo y derecha	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
1.5.4	Provisión y cambio de rulemanes masas traseras izquierda y derecha	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
1.5.5	Reparación de amplificador de flujo que incluya cambio de kit de reparo	Unidad	1	4.200.000	4.200.000
1.6	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO Y CABINA				
1.6.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	550.000	550.000
1.6.2	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
1.6.3	Provisión y cambio de luces de trabajo	Unidad	1	400.000	400.000
1.6.4	Provisión y cambio de faros frontales	Unidad	1	800.000	800.000
1.6.5	Provisión y cambio de tambor de arranque	Unidad	1	400.000	400.000
1.6.6	Provisión y cambio de vulvos e indicadores de presión y temperatura de motor	Unidad	1	600.000	600.000
1.6.7	Provisión y cambio de cableado de conductores de plumas y perchas	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
1.6.8	Provisión y cambio de parabrisas frontal de cabinas	Unidad	1	600.000	600.000
1.6.9	Provisión y cambio de parabrisas de techo de cabina	Unidad	1	500.000	500.000
1.6.10	Reparación de manopla de control de percha	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
1.6.11	Reparación de asiento de operador	Unidad	1	400.000	400.000
1.6.12	Reparación y cambio de limpiaparabrisas	Unidad	1	400.000	400.000

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
1.6.13	Reparación de manopla de control de marcha	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
2	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE GRUAS FRONTALES BELOTTI B-36 (TRES UNIDADES, CAPACIDAD DE 35 TONELADAS) TERMINALES DE ASUNCIÓN, VILLETA Y ENCARNACIÓN	Unidad	1		
2.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL DE 140 KV (FIAT IVECO)				
2.1.1	Provisión e instalación de turbo compresor	Unidad	1	3.600.000	3.600.000
2.1.2	Servicio de mantenimiento de motor con cambio de filtros (aire, aceite y combustible) incluido lubricantes	Unidad	1	750.000	750.000
2.1.3	Provisión y cambio correa (alternador y bomba de agua)	Unidad	1	250.000	250.000
2.1.4	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	250.000	250.000
2.1.5	Mantenimiento y reparación de bomba de agua	Unidad	1	800.000	800.000
2.1.6	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
2.1.7	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	750.000	750.000
2.1.8	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	3.300.000	3.300.000
2.1.9	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	150.000	150.000
2.1.10	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	750.000	750.000
2.1.11	Reparación completa de bomba inyectora y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	4.400.000	4.400.000
2.1.12	Reparación y/o cambio de caño de escape y silenciador	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
2.1.13	Provisión y cambio de corona de transmisión	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
2.1.14	Reparación general del motor diésel FIAT IVECO 8361	Unidad	1	30.000.000	30.000.000
2.1.15	Reparación de tapa motor que incluya trabajo de cepillado, soldadura y mantenimiento general de tapa incluido juntas y repuestos	Unidad	1	4.200.000	4.200.000
2.2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CLARK SERIE 28000				
2.2.1	Provisión y cambio de kit de embrague (estator, impulsor y turbina)	Unidad	1	13.000.000	13.000.000
2.2.2	Provisión y cambio de kit de convertidor (retenes, juntas y rulemanes)	Unidad	1	11.000.000	11.000.000
2.2.3	Cambio y provisión de discos de fricción y separadores	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
2.2.4	Provisión y cambio de una electro valvula de control de marcha	Unidad	1	2.400.000	2.400.000
2.2.5	Provisión y cambio de bomba de convertidor	Unidad	1	4.200.000	4.200.000
2.2.6	Provisión y cambio de cruceta de cardan	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
2.2.7	Reparación de intercambiador de temperatura	Unidad	1	800.000	800.000
2.2.8	Provisión y cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
2.3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA HIDRAULICO				
2.3.1	Reparación completa de un brazo hidráulico de elevación	Unidad	1	7.000.000	7.000.000
2.3.2	Reparación completa de un brazo hidráulico extensor de pluma	Unidad	1	8.500.000	8.500.000
2.3.3	Reparación completa de un brazo hidráulico de dirección	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
2.3.4	Provisión y cambio de bomba orbitrol de dirección Part./N° 1701021	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
2.3.5	Provisión y cambio de filtros hidráulicos	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
2.3.6	Provisión y cambio de bomba doble Part./N° 1701071	Unidad	1	20.000.000	20.000.000
2.3.7	Provisión y cambio de una bomba simple Part./N° 1701070	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
2.3.8	Provisión y cambio de una electro valvula de mando Part./N° 1706007	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
2.3.9	Confección y provisión de 6 mangueras principales de presión	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
2.4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENO				
2.4.1	Reparación de compresor de aire que incluya cambio de camisa, aro, cojinete, junta y retenes	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
2.4.2	Provisión y cambio de porta filtro y filtro Part./N° 1813024	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
2.4.3	Reparación de pedal de un freno que incluya cambio de kit de reparo	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
2.4.4	Provisión y cambio de una valvula rele Part./N° 1814013	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
2.4.5	Provisión y cambio de válvulas rele Part./N° 1814012	Unidad	1	2.500.000	2.500.000

TRACS - CAR
Servicios Integral
RUC: 8.505.103 - 3

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
2.4.6	Reparación de pulmón de un freno que incluya el cambio de membrana	Unidad	1	400.000	400.000
2.4.7	Provisión y cambio de zapatas y fibras de freno izquierda/derecha	Unidad	1	6.000.000	6.000.000
2.5	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TREN TRASERO Y DE DIRECCION				
2.5.1	Provisión y cambio de rodamientos de eje vertical izquierda y derecha	Unidad	1	3.300.000	3.300.000
2.5.2	Provisión y cambio de bujes oscilantes de brazo de dirección izquierda y derecha	Unidad	1	800.000	800.000
2.5.3	Provisión y cambios de pernos de brazos de dirección izquierda y derecha	Unidad	1	420.000	420.000
2.5.4	Provisión y cambio de rulemanes de masas traseras izquierda/derecha	Unidad	1	3.200.000	3.200.000
2.6	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO Y CABINA				
2.6.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	600.000	600.000
2.6.2	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
2.6.3	Provisión y cambio de luces de trabajo	Unidad	1	420.000	420.000
2.6.4	Provisión y cambio de faros frontales	Unidad	1	650.000	650.000
2.6.5	Provisión y cambio de tambor de arranque	Unidad	1	420.000	420.000
2.6.6	Provisión y cambio de bulbos e indicadores de presión y temperatura de motor	Unidad	1	550.000	550.000
2.6.7	Provisión y cambio de parabrisas frontal de cabina	Unidad	1	550.000	550.000
2.6.8	Provisión y cambio de parabrisas de techo de cabina	Unidad	1	450.000	450.000
2.6.9	Reparación de manopla de control de pluma y gancho	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
2.6.10	Reparación de asiento de operador	Unidad	1	400.000	400.000
2.6.11	Reparación y cambio de limpia parabrisas	Unidad	1	550.000	550.000
2.6.12	Reparación de manopla de control de marcha	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
3	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE GRUAS PORTA CONTENEDORES BELOTTI B-81 Y B-92 (DE 10 TONELADAS DE CAPACIDAD) TERMINAL PORTUARIA DE ASUNCION Y VILLETA	Unidad	1		
3.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL				
3.1.1	Servicio de mantenimiento de motor con cambio de filtros (aire, aceite y combustible) incluido lubricantes	Unidad	1	800.000	800.000
3.1.2	Provisión y cambio correa (alternador y bomba de agua)	Unidad	1	240.000	240.000
3.1.3	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	400.000	400.000
3.1.4	Mantenimiento y reparación de bomba de agua	Unidad	1	800.000	800.000
3.1.5	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
3.1.6	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	800.000	800.000
3.1.7	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
3.1.8	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	240.000	240.000
3.1.9	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
3.1.10	Reparación completa de bomba inyectora y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	5.000.000	5.000.000
3.1.11	Reparación y/o cambio de caño de escape y silenciador	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
3.1.12	Provisión y cambio de corona de transmisión	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
3.1.13	Reparación general del motor diésel	Unidad	1	25.000.000	25.000.000
3.2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CLARK SERIE 28000				
3.2.1	Provisión y cambio de kit de embrague (estator, impulsor y turbina)	Unidad	1	10.000.000	10.000.000
3.2.2	Provisión y cambio de kit de convertidor (retenes, juntas y rulemanes)	Unidad	1	6.000.000	6.000.000
3.2.3	Cambio y provisión de discos de fricción y separadores	Unidad	1	6.500.000	6.500.000
3.2.4	Provisión y cambio de una electro válvula de marcha	Unidad	1	2.400.000	2.400.000
3.2.5	Provisión y cambio de bomba de convertidor	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
3.2.6	Provisión y cambio de cruceta cardan	Unidad	1	1.400.000	1.400.000
3.2.7	Reparación de intercambiador de temperatura	Unidad	1	800.000	800.000
3.2.8	Reparación de masa motriz (cubo) que incluya fábrica de engranajes de palnetario y piñón, cambio de bujes, retenes y lubricantes izquierda/derecha	Unidad	1	12.000.000	12.000.000

TRAKK - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
3.2.9	Provisión y cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
3.3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA HIDRAULICO				
3.3.1	Reparación completa de un brazo hidráulico de elevación	Unidad	1	4.800.000	4.800.000
3.3.2	Reparación completa de brazo hidráulico extensor de pluma	Unidad	1	6.500.000	6.500.000
3.3.3	Reparación completa de un brazo hidráulico de dirección	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
3.3.4	Reparación completa de un brazo de balanceo de percha	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
3.3.5	Reparación completa de un brazo de extensión de percha	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
3.3.6	Reparación de sistema de giro de percha	Unidad	1	5.000.000	5.000.000
3.3.7	Reparación completa de un brazo de encastrador giratorio de percha	Unidad	1	800.000	800.000
3.3.8	Reparación de sistema de amortiguación hidráulico de percha	Unidad	1	6.500.000	6.500.000
3.3.9	Provisión y cambio de bomba orbitrol de dirección Part./N° 1710005	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
3.3.10	Provisión y cambio de filtros hidráulicos	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
3.3.11	Provisión y cambio de bomba doble Part./N° 1701011	Unidad	1	16.000.000	16.000.000
3.3.12	Provisión y cambio de una bomba simple Part./N° 1701075	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
3.3.13	Provisión y cambio de electro valvula de mando Part./N° 1706007	Unidad	1	3.200.000	3.200.000
3.3.14	Provisión y cambio de una electro valvula de mando de percha Part./N° 1706004	Unidad	1	3.200.000	3.200.000
3.3.15	Confección y provisión de 6 mangueras principales de presión	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
3.4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO				
3.4.1	Reparación de compresor de aire que incluya cambio de camisa, aro, cojinete, junta y retenes	Unidad	1	2.400.000	2.400.000
3.4.2	Provisión y cambio de porta filtro y filtro Part./N° 1813023	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
3.4.3	Reparación de pedal de freno que incluya cambio de kit de reparo	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
3.4.4	Provisión y cambio de una valvula rele Part./N° 1814013	Unidad	1	3.200.000	3.200.000
3.4.5	Provisión y cambio de valvula rele Part./N° 1814012	Unidad	1	3.200.000	3.200.000
3.4.6	Reparación de pulmón de un freno que incluya el cambio de membrana	Unidad	1	400.000	400.000
3.4.7	Provisión y cambio de zapatas y fibras de freno Izquierda/derecha	Unidad	1	4.800.000	4.800.000
3.5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TREN TRASERO Y DE DIRECCIÓN				
3.5.1	Reparación completa de elásticos de suspensión Izquierda/derecha	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
3.5.2	Provisión y cambio de bujes oscilantes de brazos de dirección	Unidad	1	800.000	800.000
3.5.3	Provisión y cambio de pernos de brazos de dirección	Unidad	1	400.000	400.000
3.5.4	Provisión y cambio de rulemanes de eje verticales Izquierda/Derecha	Unidad	1	3.200.000	3.200.000
3.5.5	Reparación de masas traseras, cambio de rulemanes y retenes Izquierda/derecha	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
3.6	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO Y CABINA				
3.6.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	800.000	800.000
3.6.2	Reparación completa del motor de arranque	Unidad	1	950.000	950.000
3.6.3	Provisión y cambio de luces de trabajo	Unidad	1	250.000	250.000
3.6.4	Provisión y cambio de faros frontales	Unidad	1	800.000	800.000
3.6.5	Provisión y cambio de tambor de arranque	Unidad	1	400.000	400.000
3.6.6	Provisión y cambio de bulbos e indicadores de presión y temperatura de motor	Unidad	1	550.000	550.000
3.6.7	Provisión y cambio de cableado de conductores de plumas y perchas	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
3.6.8	Provisión y cambio de parabrisas frontal de cabina	Unidad	1	550.000	550.000
3.6.9	Provisión y cambio de parabrisas de techo de cabina	Unidad	1	500.000	500.000
3.6.10	Reparación de manopla de control de percha	Unidad	1	1.400.000	1.400.000
3.6.11	Reparación de asiento de operador	Unidad	1	400.000	400.000
3.6.12	Reparación de cambio de limpia parabrisas	Unidad	1	400.000	400.000
3.6.13	Reparación de manopla de control de marcha	Unidad	1	1.500.000	1.500.000

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
4	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE GRUA PORTA CONTENEDOR HYSTER H44 (DE 38 TONELADAS DE CAPACIDAD) TERMINAL PORTUARIA DE ASUNCION	Unidad	1		
4.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL DE 180 KW (PERKINS SERIE 2000)				
4.1.1	Provisión e instalación de turbo compresor	Unidad	1	5.200.000	5.200.000
4.1.2	Servicio de mantenimiento de motor con cambio de filtros (aire, aceite y combustible) incluido lubricantes	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
4.1.3	Provisión y cambio correa (alternador y bomba de agua)	Unidad	1	250.000	250.000
4.1.4	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	250.000	250.000
4.1.5	Mantenimiento y reparación de bomba de agua	Unidad	1	720.000	720.000
4.1.6	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
4.1.7	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	720.000	720.000
4.1.8	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
4.1.9	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	250.000	250.000
4.1.10	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
4.1.11	Reparación completa de bomba inyectora y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	5.000.000	5.000.000
4.1.12	Reparación y/o cambio de caño de escape y silenciador	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
4.1.13	Provisión y cambio de tapones de tapa motor	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
4.1.14	Reparación general del motor diésel PERKINS serie 2000	Unidad	1	28.000.000	28.000.000
4.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN				
4.2.1	Provisión y cambio de kit de embrague (estator, impulsor y turbina)	Unidad	1	15.000.000	15.000.000
4.2.2	Provisión y cambio de kit de convertidor (retenes, juntas y rulemanes)	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
4.2.3	Cambio y provisión de discos de fricción y separadores	Unidad	1	14.000.000	14.000.000
4.2.4	Provisión y cambio de una electro valvula	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
4.2.5	Provisión y cambio de bomba de convertidor	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
4.2.6	Provisión y cambio de cruceta cardan	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
4.2.7	Reparación de intercambiador de temperatura	Unidad	1	800.000	800.000
4.2.8	Provisión y cambio de filtros	Unidad	1	800.000	800.000
4.3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO				
4.3.1	Reparación completa de un brazo hidráulico de elevación	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
4.3.2	Reparación completa de un brazo hidráulico de dirección	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
4.3.3	Reparación y cambio de bomba de orbitrol de dirección	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
4.3.4	Provisión y cambio de filtros hidráulicos	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
4.3.5	Provisión y cambio de una electro valvula de mando	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
4.3.6	Reparación completa de un brazo hidráulico de balanceo de percha	Unidad	1	550.000	550.000
4.3.7	Reparación completa de un brazo hidráulico de extensión de percha	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
4.3.8	Reparación completa de un brazo hidráulico de encastradores de percha	Unidad	1	800.000	800.000
4.3.9	Reparación completa de un brazo hidráulico de inclinación de mástil	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
4.3.10	Confección y provisión de 4 mangueras principales de presión	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
4.4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO				
4.4.1	Reparación de compresor de aire que incluya cambio de camisa, aro, cojinete, junta y retenes	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
4.4.2	Provisión y cambio de porta filtros y filtros	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
4.4.3	Reparación de pedal de un freno que incluya cambio de kit de reparo	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
4.4.4	Provisión y cambio de una bomba hidráulica de freno	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
4.4.5	Reparación de pulmón de freno que incluya el cambio de membrana	Unidad	1	400.000	400.000
4.5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TREN TRASERO Y DE DIRECCIÓN				
4.5.1	Provisión y cambio de bujes de brazos de dirección izquierda/derecha	Unidad	1	1.300.000	1.300.000

TRANS - CAR
Servicios Integral
RUC: 80005.103 - 3

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
4.5.2	Reparación completa de brazo hidráulico de dirección	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
4.5.3	Provisión y cambio de pernos de brazos de dirección	Unidad	1	400.000	400.000
4.5.4	Provisión y cambio de rulemanes de masas traseras izquierda/derecha	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
4.6	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO Y CABINA				
4.6.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	550.000	550.000
4.6.2	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
4.6.3	Provisión y cambio de luces de trabajo	Unidad	1	150.000	150.000
4.6.4	Provisión y cambio de faros frontales	Unidad	1	200.000	200.000
4.6.5	Provisión y cambio de tambor de arranque	Unidad	1	400.000	400.000
4.6.6	Provisión y cambio de bulbos e indicadores de presión y temperatura de motor	Unidad	1	550.000	550.000
4.6.7	Reparación de palancas de control de panel	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
4.6.8	Reparación de asiento de operador	Unidad	1	400.000	400.000
4.6.9	Reparación de limpia parabrisas	Unidad	1	800.000	800.000
5	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE PORTA CONTENEDOR LINDE 4130 (DE 41 TONELADAS DE CAPACIDAD) TERMINAL PORTUARIA DE VILLETA	Unidad	1		
5.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL DE 180 KW (SCANIA)				
5.1.1	Provisión e instalación de turbo compresor	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
5.1.2	Servicio de mantenimiento de motor con cambio de filtros (aire, aceite y combustible) incluido lubricantes	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
5.1.3	Provisión y cambio correa (alternador y bomba de agua)	Unidad	1	220.000	220.000
5.1.4	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	220.000	220.000
5.1.5	Mantenimiento y reparación de bomba de agua	Unidad	1	720.000	720.000
5.1.6	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
5.1.7	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	700.000	700.000
5.1.8	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
5.1.9	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	250.000	250.000
5.1.10	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
5.1.11	Reparación completa de bomba inyectora y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	4.800.000	4.800.000
5.1.12	Reparación y/o cambio de caño de escape y silenciador	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
5.1.13	Provisión y cambio de placas de transmisión	Unidad	1	3.200.000	3.200.000
5.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN CLARK SERIE 15.5HR36432				
5.2.1	Provisión y cambio de kit de embrague (estator, impulsor y turbina)	Unidad	1	13.000.000	13.000.000
5.2.2	Provisión y cambio de kit de convertidor (retenes, juntas y rulemanes)	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
5.2.3	Cambio y provisión de discos de fricción y separadores	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
5.2.4	Provisión y cambio de una electro valvula	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
5.2.5	Provisión y cambio de bomba de convertidor	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
5.2.6	Provisión y cambio de cruceta cardan	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
5.2.7	Reparación de intercambiador de temperatura	Unidad	1	800.000	800.000
5.2.8	Provisión y cambio de filtros	Unidad	1	800.000	800.000
5.3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO				
5.3.1	Reparación completa de un brazo hidráulico de elevación	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
5.3.2	Reparación completa de un brazo hidráulico de pluma	Unidad	1	10.000.000	10.000.000
5.3.3	Reparación completa de un brazo hidráulico de dirección	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
5.3.4	Reparación completa de un brazo hidráulico de balanceo de percha	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
5.3.5	Reparación completa de un brazo hidráulico de extensión de percha	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
5.3.6	Reparación de motor de giro de percha	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
5.3.7	Reparación completa de un brazo de encastrador de percha	Unidad	1	400.000	400.000

TRANS - CAR
Servicios Integral
RUC: 8.505.103 - 3

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
5.3.8	Reparación de sistema de amortiguación hidráulico de percha	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
5.3.9	Provisión y cambio de bomba orbitrol de dirección	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
5.3.10	Provisión y cambio de filtros hidráulicos	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
5.3.11	Provisión y cambio de bomba doble Part./N° 357.300.10.01	Unidad	1	16.000.000	16.000.000
5.3.12	Provisión y cambio de una bomba triple Part./N° 357.300.10.00	Unidad	1	25.000.000	25.000.000
5.3.13	Provisión y cambio de una electro valvula de mando	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
5.3.14	Provisión y cambio de una electro valvula de mando de percha	Unidad	1	3.200.000	3.200.000
5.3.15	Confección y provisión de 10 mangueras principales de presión	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
5.4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENO				
5.4.1	Reparación de bomba hidráulica que incluya cambio de juego de reparo y eje estriado	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
5.4.2	Provisión y cambio de filtros	Unidad	1	800.000	800.000
5.4.3	Reparación de pedal de freno que incluya cambio de kit de reparo	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
5.5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TREN TRASERO Y DE DIRECCIÓN				
5.5.1	Provisión y cambio de bujes de brazos de dirección	Unidad	1	1.400.000	1.400.000
5.5.2	Provisión y cambio de pernos de brazos de dirección	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
5.5.3	Provisión y cambio de rulemanes de eje de dirección izquierda/derecha	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
5.5.4	Reparación de cambio de amplificador de flujo que incluya cambio de kit de reparo	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
5.6	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y CABINA				
5.6.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	600.000	600.000
5.6.2	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
5.6.3	Provisión y cambio de luces de trabajo	Unidad	1	250.000	250.000
5.6.4	Provisión y cambio de luces frontales	Unidad	1	250.000	250.000
5.6.5	Provisión y arranque de tambor de arranque	Unidad	1	150.000	150.000
5.6.6	Provisión y cambio de bulbos e indicadores de presión y temperatura de motor	Unidad	1	550.000	550.000
5.6.7	Provisión y cambio de cableado de conductores de plumas y perchas	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
5.6.8	Reparación de manopla de control de percha	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
5.6.9	Reparación de asiento de operador	Unidad	1	400.000	400.000
5.6.10	Reparación de limpia parabrisas	Unidad	1	400.000	400.000
5.6.11	Reparación de manopla de control de marcha	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
6	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LA GRUA MANITOWOC 3900T (DE 120 TONELADAS DE CAPACIDAD) TERMINAL PORTUARIA DE VILLETA	Unidad	1		
6.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL DE 170 KW (CUMMINS				
6.1.1	Provisión e instalación de turbo compresor	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
6.1.2	Servicio de mantenimiento de motor con cambio de filtros (aire, aceite y combustible) incluido lubricantes	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
6.1.3	Provisión y cambio correa (alternador y bomba de agua)	Unidad	1	150.000	150.000
6.1.4	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	150.000	150.000
6.1.5	Mantenimiento y reparación de bomba de agua	Unidad	1	400.000	400.000
6.1.6	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
6.1.7	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
6.1.8	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
6.1.9	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	150.000	150.000
6.1.10	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	950.000	950.000
6.1.11	Reparación completa de bomba inyectora y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
6.1.12	Reparación y/o cambio de caño de escape y silenciador	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
6.2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE GANCHO, GIRO Y PLUMA				

TRACTO - CAR
Servicios Integral
RUC: 80005.103 - 3

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
6.2.1	Mantenimiento general de una caja convertidora que incluya el cambio de juntas y retenes, mantenimiento de bomba hidráulicas, cambio de correas, cambio de mangueras, fluido y filtros	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
6.2.2	Provisión y cambio de cadenas de transmisión motor/convertidor	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
6.2.3	Provisión y cambio de cadenas de transmisión convertidor/eje principal	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
6.2.4	Provisión y cambio de cadenas de transmisión eje principal/mastodonte	Unidad	1	2.800.000	2.800.000
6.2.5	Provisión y cambio de fibras de zapata del sistema de freno de pluma	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
6.3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA NEUMATICO DE MANDO				
6.3.1	Reparación de compresor de aire, que incluya cambio de camisa, aro, cojinete, junta y retenes	Unidad	1	2.800.000	2.800.000
6.3.2	Provisión y cambio de membrana de pulmón convertidor	Unidad	1	400.000	400.000
6.3.3	Provisión y cambio de membrana de pulmón de pedal de freo de gancho	Unidad	1	480.000	480.000
6.3.4	Provisión y cambio de membrana de pulmón de embrague de tambor de gancho	Unidad	1	800.000	800.000
6.3.5	Provisión y cambio de retenes brazo de control de mando de pluma	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
6.3.6	Reparación de valvula de palanca de control de gancho	Unidad	1	800.000	800.000
6.3.7	Reparación de valvula de palanca de control de giro	Unidad	1	750.000	750.000
6.3.8	Reparación de valvula de palanca de control de pluma	Unidad	1	750.000	750.000
6.3.9	Provisión y cambio de porta filtros y filtros	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
6.3.10	Reparación de valvula de control de movimiento	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
6.4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE GANCHO, PLUMA Y GIRO				
6.4.1	Provisión y cambio de fibra de embrague de sistema de gancho	Unidad	1	15.000.000	15.000.000
6.4.2	Provisión y cambio de fibra de embrague de sistema de pluma	Unidad	1	4.800.000	4.800.000
6.4.3	Provisión y cambio de conjunto de tensores de pluma	Unidad	1	55.000.000	55.000.000
6.4.4	Reparación completa de rodamientos frontales de giro de cabina	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
6.4.5	Reparación completa de rodamientos frontales de giro de cabina	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
6.5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO Y PATOLA DE APOYO				
6.5.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	700.000	700.000
6.5.2	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	950.000	950.000
6.5.3	Provisión y cambio de bulbos e indicadores de presión y temperatura de motor	Unidad	1	550.000	550.000
6.5.4	Reparación de brazo de patola que incluya cambio de retenes de tapa y pistón	Unidad	1	2.800.000	2.800.000
6.5.5	Confección y provisión de 8 mangueras de presión de patolas	Unidad	1	3.200.000	3.200.000
7	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MONTACARGAS A HORQUILLAS DE 3 TONELADAS (HYSTER 60XMD10F, CLARK CMP 230D, WECAN CPCD30FR Y GP CPCD30) TERMINALES PORTUARIAS DE ASUNCION, JOSE FALCON, VILLETA, ENCARNACION, CIUDAD DEL ESTE, PEDRO JUAN CABALLERO	Unidad	1		
7.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL				
7.1.1	Servicio de mantenimiento de motor con cambio de filtros (aire, aceite y combustible) incluido lubricantes	Unidad	1	400.000	400.000
7.1.2	Provisión y cambio correa (alternador y bomba de agua)	Unidad	1	110.000	110.000
7.1.3	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	150.000	150.000
7.1.4	Mantenimiento y reparación de bomba de agua	Unidad	1	400.000	400.000
7.1.5	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	700.000	700.000
7.1.6	Provisión y cambio de ventilador	Unidad	1	550.000	550.000
7.1.7	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	200.000	200.000
7.1.8	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
7.1.9	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	150.000	150.000
7.1.10	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	550.000	550.000
7.1.11	Reparación completa de bomba inyectora y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	2.800.000	2.800.000
7.1.12	Reparación y/o cambio de caño de escape y silenciador	Unidad	1	220.000	220.000

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 80005.103 - 3

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
7.1.13	Reparación completa de motor	Unidad	1	4.800.000	4.800.000
7.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSMISION				
7.2.1	Provisión y cambio de kit de embrague (estator, impulsor y turbina)	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
7.2.2	Provisión y cambio de kit de convertidor (retenes, juntas y rulemanes)	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
7.2.3	Cambio y provisión de discos de fricción y separadores	Unidad	1	4.800.000	4.800.000
7.2.4	Provisión y cambio de electro valvula de control de marcha	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
7.2.5	Provisión y cambio de bomba de convertidor	Unidad	1	3.200.000	3.200.000
7.2.6	Reparación de intercambiador de temperatura	Unidad	1	950.000	950.000
7.2.7	Provisión y cambio de filtros	Unidad	1	400.000	400.000
7.3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO Y MASTIL				
7.3.1	Reparación completa de un brazo hidráulico de elevación primario	Unidad	1	950.000	950.000
7.3.2	Reparación completa de un brazo hidráulico de elevación secundario	Unidad	1	750.000	750.000
7.3.3	Reparación completa de un brazo hidráulico de dirección	Unidad	1	600.000	600.000
7.3.4	Reparación completa de brazo de inclinación mástil	Unidad	1	550.000	550.000
7.3.5	Reparación completa de brazo hidráulico de balaceo de horquilla	Unidad	1	550.000	550.000
7.3.6	Provisión y cambio de juego de reparo de valvula distribuidora	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
7.3.7	Provisión y cambio de bomba orbitrol de dirección	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
7.3.8	Provisión y cambio de filtros hidráulicos	Unidad	1	400.000	400.000
7.3.9	Provisión y cambio de bomba hidráulica principal	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
7.3.10	Provisión y cambio de rodamientos de mástil telescópico (primera, segunda etapa)	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
7.3.11	Provisión y cambio de cadenas de mástil	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
7.4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENO				
7.4.1	Cambio e instalación de fibra de zapatas de freno izquierda/derecha	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
7.4.2	Provisión y cambio de bomba central de freno	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
7.4.3	Provisión y cambio de cilindro auxiliar de freno	Unidad	1	400.000	400.000
7.5	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TREN TRASERO Y DE DIRECCIÓN				
7.5.1	Provisión y cambio de rodamientos de eje vertical	Unidad	1	400.000	400.000
7.5.2	Provisión y cambio de perno y buje oscilante de brazo de dirección	Unidad	1	320.000	320.000
7.5.3	Provisión y cambio de rulemanes masa trasera	Unidad	1	400.000	400.000
7.6	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO Y CABINA				
7.6.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	400.000	400.000
7.6.2	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	550.000	550.000
7.6.3	Provisión y cambio de luces de trabajo	Unidad	1	150.000	150.000
7.6.4	Provisión y cambio de palanca de marcha adelante y atrás	Unidad	1	220.000	220.000
7.6.5	Provisión y cambio de bulbos e indicadores de presión y temperatura de motor	Unidad	1	750.000	750.000
7.6.6	Reparación de asiento de operador	Unidad	1	320.000	320.000
8	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MONTACARGAS CLARK C-500 DE 10 TONELADAS DE CAPACIDAD DE LA TERMINAL PORTUARIA DE ASUNCION	Unidad	1		
8.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL DE MB OM352				
8.1.1	Cambio de filtros (aire, aceite y combustible) incluido lubricantes	Unidad	1	550.000	550.000
8.1.2	Provisión y cambio correa (alternador y bomba de agua)	Unidad	1	150.000	150.000
8.1.3	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	150.000	150.000
8.1.4	Mantenimiento y reparación de bomba de agua	Unidad	1	220.000	220.000
8.1.5	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	950.000	950.000
8.1.6	Provisión y cambio de ventilador	Unidad	1	550.000	550.000
8.1.7	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	220.000	220.000

TRANS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
8.1.8	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	3.200.000	3.200.000
8.1.9	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
8.1.10	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	600.000	600.000
8.1.11	Reparación completa de bomba inyectora y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
8.1.12	Reparación y/o cambio de caño de escape y silenciador	Unidad	1	550.000	550.000
8.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN				
8.2.1	Provisión y cambio de kit de embrague (estator, impulsor y turbina)	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
8.2.2	Provisión y cambio de kit de convertidor (retenes, juntas y rulemanes)	Unidad	1	9.500.000	9.500.000
8.2.3	Cambio y provisión de discos de fricción y separadores	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
8.2.4	Provisión y cambio de bomba de convertidor	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
8.2.5	Reparación de intercambiador de temperatura	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
8.2.6	Provisión y cambio de filtros	Unidad	1	500.000	500.000
8.3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO Y MASTIL				
8.3.1	Reparación completa de un brazo hidráulico de elevación	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
8.3.2	Reparación completa de un brazo hidráulico de inclinación de mástil	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
8.3.3	Reparación completa de un brazo hidráulico de dirección	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
8.3.4	Provisión y cambio de juego de reparo de valvula distribuidora	Unidad	1	2.800.000	2.800.000
8.3.5	Provisión y cambio de bomba orbitrol de dirección	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
8.3.6	Provisión y cambio de filtros hidráulicos	Unidad	1	400.000	400.000
8.3.7	Provisión y cambio de bomba hidráulica principal	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
8.3.8	Provisión y cambio de rodamientos de mástil	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
8.3.9	Provisión y cambio de uñas	Unidad	1	24.000.000	24.000.000
8.4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO				
8.4.1	Cambio e instalación de fibra de zapatas de freno izquierda/derecha	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
8.4.2	Provisión y cambio de bomba central de freno	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
8.4.3	Provisión y cambio de cilindro auxiliar de freno	Unidad	1	750.000	750.000
8.5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TREN				
8.5.1	Provisión y cambio de rodamientos de eje vertical izquierda/derecha	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
8.5.2	Provisión y cambio de pernos y bujes oscilante de sistema de dirección	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
8.5.3	Provisión y cambio de rulemanes masas traseras izquierda/derecha	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
8.6	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA				
8.6.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	400.000	400.000
8.6.2	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	550.000	550.000
8.6.3	Provisión y cambio de luces de trabajo	Unidad	1	150.000	150.000
8.6.4	Provisión y cambio de palanca de marcha adelante y atrás	Unidad	1	480.000	480.000
8.6.5	Provisión y cambio de bulbos e indicadores de presión y temperatura	Unidad	1	550.000	550.000
8.6.6	Reparación de asiento de operador	Unidad	1	400.000	400.000
9	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE GRUA HITAHI (DE 40 TONELADAS DE CAPACIDAD) TERMINAL PORTUARIA DE VILLETA	Unidad	1		
9.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL DE 140KW				
9.1.1	Servicio de mantenimiento de motor con cambio de filtros (aire, aceite y combustibles) incluido lubricantes	Unidad	1	700.000	700.000
9.1.2	Servicio de mantenimiento de motor con cambio de filtros (aire, aceite y combustibles) incluido lubricantes	Unidad	1	150.000	150.000
9.1.3	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	150.000	150.000
9.1.4	Mantenimiento y reparación de bomba de agua	Unidad	1	550.000	550.000
9.1.5	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
9.1.6	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	1.500.000	1.500.000

TRANS - CAR
Servicios Integral
RUC: 80005.103 - 3

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
9.1.7	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
9.1.8	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	150.000	150.000
9.1.9	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	950.000	950.000
9.1.10	Reparación completa de bomba inyectora y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
9.1.11	Reparación y/o cambio de caño de escape y silenciador	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
9.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN				
9.2.1	Reparación de una valvula distribuidora de mando	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
9.2.2	Reparación completa de una bomba hidráulica de traslación	Unidad	1	16.000.000	16.000.000
9.2.3	Reparación completa de motores hidráulicos de sistema de translación	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
9.3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO				
9.3.1	Reparación completa de motor hidráulico de gancho de pluma	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
9.3.2	Reparación completa de motor hidráulico de cabo de gancho	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
9.3.3	Provisión y cambio de filtros hidráulicos	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
9.3.4	Provisión y cambio de cuatro mangueras hidráulicas	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
9.3.5	Reparación de una zapata de freno (gancho primario y secundario, pluma y giro)	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
9.3.6	Reparación de una zapata de embrague (gancho primario y secundario, pluma y giro)	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
9.4	REPARACIÓN DE CADENA DE ORUGA Y PLUMA				
9.4.1	Reparación completa de eslabones, rodillos, guías y elementos motrices de sistema de traslación por orugas	Unidad	1	24.000.000	24.000.000
9.4.2	Reparación completa de 4 segmentos de pluma reticulada	Unidad	1	20.000.000	20.000.000
9.5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO Y CABINA Y PLUMA				
9.5.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	550.000	550.000
9.5.2	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	600.000	600.000
9.5.3	Provisión y cambio de luces de trabajo	Unidad	1	150.000	150.000
9.5.4	Provisión y cambio de 6 cabos de mando del panel de control	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
9.5.5	Provisión y cambio de bulbos e indicadores de presión y temperatura de motor	Unidad	1	950.000	950.000
9.5.6	Reparación de asiento de operador	Unidad	1	400.000	400.000
9.5.7	Provisión y cambio parabrisas laterales y posterior de cabina	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
10	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TRACTORES DE TERMINAL CAPACITY CON CARROCERIA (4 UNIDADES) TERMINAL PORTUARIA DE VILLETA	Unidad	1		
10.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL DE 120KW (CUMMINS)				
10.1.1	Cambio de filtros (aire, aceite y combustibles) incluido lubricantes	Unidad	1	950.000	950.000
10.1.2	Provisión y cambio de correa (alternador y bomba de agua)	Unidad	1	150.000	150.000
10.1.3	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	150.000	150.000
10.1.4	Mantenimiento y reparación de bomba de agua	Unidad	1	350.000	350.000
10.1.5	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
10.1.6	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	700.000	700.000
10.1.7	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
10.1.8	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	150.000	150.000
10.1.9	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	950.000	950.000
10.1.10	Reparación completa de bomba inyectora y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	4.500.000	4.500.000
10.1.11	Reparación y/o cambio de caño de escape y silenciador	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
10.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN				
10.2.1	Provisión y cambio de cruceta cardan	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
10.2.2	Reparación de (cubos y diferenciales) que incluya cambio de rulemanes, cambio de retenes y lubricantes completo	Unidad	1	6.400.000	6.400.000

TRANS - CAR
Servicios Integral
RUC: 8.605.103 - 3

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
10.2.3	Provisión y cambio de palancas de mano de transmisión	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
10.3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO				
10.3.1	Reparación completa del mecanismo de elevación de plato	Unidad	1	2.800.000	2.800.000
10.3.2	Reparación completa de un brazo hidráulico de dirección	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
10.3.3	Provisión y cambio de bomba orbitrol de dirección	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
10.3.4	Provisión y cambio de filtros hidráulicos	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
10.3.5	Reparación completa de una bomba hidráulica	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
10.4	MANTENIMIENTO DE REPARACION DEL SISTEMA DE FRENO				
10.4.1	Reparación de compresor de aire que incluya cambio de camisa, aro, cojinete, junta y retenes	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
10.4.2	Reparación de pedal de freno que incluya cambio de kit de reparo	Unidad	1	950.000	950.000
10.4.3	Reparación de un pulmón de freno que incluya el cambio de membrana	Unidad	1	400.000	400.000
10.4.4	Provisión y cambio de zapatas y fibras de freno izquierda/derecha por eje de carrocería	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
10.4.5	Provisión y cambio de acoples y niples del sistema de toma de aire para carrocería	Unidad	1	950.000	950.000
10.4.6	Reparación de masa trasera, cambio de rulemanes y retenes izquierda/derecha por eje de carrocería	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
10.5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO Y CABINA				
10.5.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	550.000	550.000
10.5.2	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	650.000	650.000
10.5.3	Provisión y cambio de luces de trabajo	Unidad	1	150.000	150.000
10.5.4	Provisión y cambio de faros frontales	Unidad	1	400.000	400.000
10.5.5	Indicadores de presión y temperatura de motor	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
10.5.6	Provisión y cambio de parabrisas frontal de cabina	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
10.5.7	Reparación de asiento operador	Unidad	1	400.000	400.000
10.5.8	Reparación y cambio de limpia parabrisas	Unidad	1	400.000	400.000
11	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LA GRUA MOVIL CLARK 714 - TERMINAL PORTUARIA DE CONCEPCION	Unidad	1		
11.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL MB/OM 352				
11.1.1	Servicio de mantenimiento de motor con cambio de filtros (aire, aceite y combustibles) incluidos lubricantes	Unidad	1	550.000	550.000
11.1.2	Provisión y cambio correa (alternador y bomba de agua)	Unidad	1	150.000	150.000
11.1.3	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	150.000	150.000
11.1.4	Reparación de bomba de agua	Unidad	1	350.000	350.000
11.1.5	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
11.1.6	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	700.000	700.000
11.1.7	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
11.1.8	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	150.000	150.000
11.1.9	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	700.000	700.000
11.1.10	Reparación completa de bomba inyectora y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
11.1.11	Reparación y/o cambio de caño de escape y silenciador	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
11.2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN CLARK SERIE 18000				
11.2.1	Provisión y cambio de kit de embrague (estator, impulsor y turbina)	Unidad	1	9.500.000	9.500.000
11.2.2	Provisión y cambio de kit de convertidor (retenes, juntas y rulemanes)	Unidad	1	8.000.000	8.000.000
11.2.3	Cambio y provisión de discos de fricción y separadores	Unidad	1	6.000.000	6.000.000
11.2.4	Provisión y cambio de bomba de convertidor	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
11.2.5	Provisión y cambio de cruceta cardan	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
11.2.6	Reparación de intercambiador de temperatura	Unidad	1	600.000	600.000
11.2.7	Mantenimiento de ejes motrices, cambio de rulemanes	Unidad	1	4.000.000	4.000.000

TRANSAR - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.205.103 - 3

A21855

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
11.2.8	Provisión y cambio de filtros	Unidad	1	400.000	400.000
11.3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO				
11.3.1	Reparación completa de un brazo de elevación	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
11.3.2	Reparación completa de un brazo hidráulico extensor de pluma	Unidad	1	6.000.000	6.000.000
11.3.3	Reparación completa de un brazo hidráulico de dirección	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
11.3.4	Reparación completa de un brazo estabilizador con patolas	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
11.3.5	Reparación de sistema de giro de grúa	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
11.3.6	Reparación completa del difusor hidráulico central	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
11.3.7	Reparación completa del motor hidráulico del cabo de gancho	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
11.3.8	Provisión y cambio de bomba orbitrol de dirección	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
11.3.9	Provisión y cambio de filtros hidráulicos	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
11.3.10	Provisión y cambio de bomba doble	Unidad	1	14.500.000	14.500.000
11.3.11	Reparación completa de válvulas distribuidora de mando	Unidad	1	3.200.000	3.200.000
11.4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO				
11.4.1	Provisión y cambio de bomba central de freno	Unidad	1	950.000	950.000
11.4.2	Provisión y cambio de bombas auxiliar de freno	Unidad	1	550.000	550.000
11.4.3	Provisión y cambio de zapatas y fibras de freno y fluido (cuatro)	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
11.5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRENES TRACCIÓN Y DE DIRECCIÓN				
11.5.1	Reparación completa de un brazo hidráulico de dirección	Unidad	1	950.000	950.000
11.5.2	Reparación completa de cuatro brazos muñequines de dirección	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
11.6	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO Y CABINA				
11.6.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	550.000	550.000
11.6.2	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	600.000	600.000
11.6.3	Provisión y cambio de luces de trabajo	Unidad	1	150.000	150.000
11.6.4	Provisión y cambio de faros frontales	Unidad	1	400.000	400.000
11.6.5	Provisión y cambio de bulbos e indicadores de presión y temperatura de motor	Unidad	1	550.000	550.000
11.6.6	Reparación de asiento de operador	Unidad	1	400.000	400.000
11.6.7	Reparación completa de limpia parabrisas	Unidad	1	400.000	400.000
12	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TRACTORES AGRICOLAS VALMET 785 (3 UNIDADES) TERMINAL PORTUARIA DE ASUNCION Y SALTO DEL GUAIRA	Unidad	1		
12.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL MWM				
12.1.1	Cambio de filtros (aire, aceite y combustible) incluido lubricantes	Unidad	1	550.000	550.000
12.1.2	Provisión y cambio correa (alternador y bomba de agua)	Unidad	1	150.000	150.000
12.1.3	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	150.000	150.000
12.1.4	Mantenimiento y reparación de bomba de agua	Unidad	1	350.000	350.000
12.1.5	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	750.000	750.000
12.1.6	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	700.000	700.000
12.1.7	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
12.1.8	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	150.000	150.000
12.1.9	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	700.000	700.000
12.1.10	Reparación completa de bomba inyectora, y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	2.800.000	2.800.000
12.1.11	Reparación y/o cambio de caño de escape y silenciador	Unidad	1	400.000	400.000
12.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN				
12.2.1	Reparación completa del sistema de embrague	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
12.3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA HIDRAULICO				

TRANS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.805.103 - 3

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
12.3.1	Reparación completa de brazos de elevación de accesorios	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
12.3.2	Reparación completa de brazo hidráulico de dirección	Unidad	1	950.000	950.000
12.3.3	Provisión y cambio de bomba orbitrol de dirección	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
12.3.4	Provisión y cambio de filtros hidráulicos	Unidad	1	400.000	400.000
12.3.5	Provisión y cambio de bomba doble	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
12.4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO				
12.4.1	Provisión y cambio de bomba central de freno	Unidad	1	400.000	400.000
12.4.2	Provisión y cambio de discos y separadores de frenos	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
12.4.3	Provisión y cambio de rulemanes de masa trasera	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
12.5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO Y CABINA				
12.5.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	550.000	550.000
12.5.2	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	600.000	600.000
12.5.3	Provisión y cambio de luces de trabajo	Unidad	1	150.000	150.000
12.5.4	Provisión y cambio de faros frontales	Unidad	1	400.000	400.000
12.5.5	Indicadores de presión y temperatura de motor	Unidad	1	750.000	750.000
12.5.6	Reparación de asiento de operador	Unidad	1	400.000	400.000
13	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMION MERCEDES BENZ L 1620	Unidad	1		
13.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL				
13.1.1	Cambio de filtros (aire, aceite y combustible) incluido lubricantes	Unidad	1	550.000	550.000
13.1.2	Provisión y cambio correa (alternador y bomba de agua)	Unidad	1	150.000	150.000
13.1.3	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	150.000	150.000
13.1.4	Mantenimiento y reparación de bomba de agua	Unidad	1	350.000	350.000
13.1.5	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	750.000	750.000
13.1.6	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	700.000	700.000
13.1.7	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
13.1.8	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	150.000	150.000
13.1.9	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	950.000	950.000
13.1.10	Reparación completa de bomba inyectora y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
13.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE SISTEMA DE TRANSMISION				
13.2.1	Reparación completa de una caja de transmisión que incluya desmontaje, el cambio de engranajes	Unidad	1	20.000.000	20.000.000
13.3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO				
13.3.1	Reparación de pulmones de freno por eje	Unidad	1	950.000	950.000
13.3.2	Reparación de zapatas de freno incluyendo rectificación de tambores por eje	Unidad	1	2.300.000	2.300.000
13.4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO Y HABILITACULO				
13.4.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	550.000	550.000
13.4.2	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	600.000	600.000
13.4.3	Provisión y cambio de luces de trabajo	Unidad	1	150.000	150.000
13.4.4	Provisión y cambio de faros frontales	Unidad	1	400.000	400.000
13.4.5	Indicadores de presión y temperatura de motor	Unidad	1	750.000	750.000
13.4.6	Reparación y re tapizados de butacas	Unidad	1	750.000	750.000
14	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMION MAN 15-168	Unidad	1		
14.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL				
14.1.1	Cambio de filtros (aire, aceite y combustible) incluido lubricantes	Unidad	1	550.000	550.000
14.1.2	Provisión y cambio correa (alternador y bomba de agua)	Unidad	1	150.000	150.000
14.1.3	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	150.000	150.000

TRANS - CAR
Servicios Integral
RUC: 1505.103 - 3

A21857

Ítem	Descripción del Bien	UM	Cant.	P. Unitario	P. Total
14.1.4	Mantenimiento y reparación de bomba de agua	Unidad	1	350.000	350.000
14.1.5	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	750.000	750.000
14.1.6	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	700.000	700.000
14.1.7	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
14.1.8	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	150.000	150.000
14.1.9	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	950.000	950.000
14.1.10	Reparación completa de bomba inyectora y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
14.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSIMISIÓN EMBRAGUE				
14.2.1	Reparación del sistema de embrague que incluya el desmontaje y cambio e fibra de discos y reparación de plato, cambio de cojinete, montaje y puestas en funcionamiento	Unidad	1	7.500.000	7.500.000
14.3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO				
14.3.1	Reparación de pulmones de freno por eje	Unidad	1	950.000	950.000
14.3.2	Reparación de zapatas de freno incluyendo rectificación de tambores por eje	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
14.4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO				
14.4.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	550.000	550.000
14.4.2	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	600.000	600.000
14.4.3	Provisión y cambio de luces de trabajo	Unidad	1	150.000	150.000
14.4.4	Provisión y cambio de faros frontales	Unidad	1	400.000	400.000
14.4.5	Indicadores de presión y temperatura de motor	Unidad	1	550.000	550.000
14.4.6	Reparación de chapería y pintura completa incluyendo carrocería y reparación y retapizado de butacas y reparación de levanta vidrios laterales	Unidad	1	10.000.000	10.000.000
15	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMION VOLQUETE VOLSWAGEN 14-150	Unidad	1		
15.1	MANTENIMIENTO DE MOTOR DIESEL				
15.1.1	Cambio de filtros (aire, aceite y combustible) incluido lubricantes	Unidad	1	550.000	550.000
15.1.2	Provisión y cambio correa (alternador y bomba de agua)	Unidad	1	150.000	150.000
15.1.3	Provisión y cambio de mangueras y conductos de agua	Unidad	1	150.000	150.000
15.1.4	Mantenimiento y reparación de bomba de agua	Unidad	1	350.000	350.000
15.1.5	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	750.000	750.000
15.1.6	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	1	700.000	700.000
15.1.7	Provisión y cambio de panales de radiador	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
15.1.8	Provisión y cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	150.000	150.000
15.1.9	Mantenimiento y limpieza de bomba y picos inyectores	Unidad	1	950.000	950.000
15.1.10	Reparación completa de bomba inyectora y provisión de picos inyectores, incluido instalación	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
15.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN EMBRAGUE				
15.2.1	Reparación del sistema de embrague que incluya el desmontaje y cambio de fibra de discos y reparación de plato, cambio de cojinete, montaje y puesta en funcionamiento	Unidad	1	6.000.000	6.000.000
15.3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO				
15.3.1	Reparación de pulmones de freno por eje	Unidad	1	950.000	950.000
15.3.2	Reparación de zapatas de freno incluyendo rectificación de tambores por eje	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
15.4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO Y CHAPERÍA				
15.4.1	Reparación completa de alternador	Unidad	1	550.000	550.000
15.4.2	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	600.000	600.000
15.4.3	Provisión y cambio de luces de trabajo	Unidad	1	150.000	150.000
15.4.4	Provisión y cambio de faros frontales	Unidad	1	400.000	400.000
15.4.5	Indicadores de presión y temperatura de motor	Unidad	1	550.000	550.000
15.4.6	Reparación de chapería y pintura completa incluyendo carrocería incluyendo reparación de retapizado de butacas y reparación levanta vidrios	Unidad	1	9.000.000	9.000.000

TRAKER - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

MONTO MINIMO: G. 500.000.000 (Guaraníes Quinientos millones) IVA Incluido.

MONTO MAXIMO: G. 1.000.000.000 (Guaraníes Un mil millones) IVA Incluido.

La Contratante se compromete a pagar a La Contratista como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO
El plazo de vigencia de este Contrato será hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS
Los bienes y/o servicios cuyo suministro constituye el objeto del presente Contrato serán entregados por La Contratista en los plazos, lugares y en las condiciones indicadas en la Sección III – Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos – del Pliego de Bases y Condiciones que forma parte de este Contrato.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO
La administración del contrato estará a cargo de la Gerencia Técnica de la ANNP.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato.

10. MULTAS
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a lo establecido en el CGC 14.6. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el Artículo 72 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley 2051/03, y en las CGC y CEC.

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la Ley 2051/03, y en las CGC y CEC.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea

TRANS - CAR
Servicios Integral
RUC: 80505.103 - 3

afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

En testimonio de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 18 días del mes de DICIEMBRE del año 2017.

Jorge Claudio Maure Navarro
Contratista

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

Héctor Duarte Chávez
Presidente, ANNP