



EJÉRCITO PARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO N° 2

CONTRATO
93

CVE N° 03/2024

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y
REPARACIONES MENORES DE
MAQUINARIAS Y VEHÍCULOS PARA EL
COMANDO DE INGENIERÍA DEL
EJÉRCITO”**

EMPRESA: CANTERO S.A.

I.D. N° 458.552.-

TELEFONO: UOC N° 021 - 296-265

2024

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMANDO DEL EJÉRCITO
COMANDANCIA

CONTRATO N° 93/2024

PARA EL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS Y VEHÍCULOS PARA EL COMANDO DE INGENIERÍA DEL EJÉRCITO" - EN LA MODALIDAD DE LA LICITACIÓN POR LA VIA DE LA EXCEPCIÓN N° 03/2024, POR URGENCIA IMPOSTERGABLE CON AVISO DE INTENCIÓN DE COMPRA N° 409 EN EL PORTAL DEL SICP, CON ID. N° 458.552. -

El Comando del Ejército, con domicilio en la calle Avda. Madame Lynch y Vía Férrea (actual Autopista Nu Guazú y Av. Dr. Semidei) - Telefax N° 296-265 de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado en este acto por su Comandante **GRAL EJ MANUEL RODRIGUEZ SOSA**, con C.I.C. N° 1.045.351; nombrado por Orden General del Comando en Jefe N° 349 de fecha 16 de noviembre de 2023, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte y por otra el Señor **OSMAR CANTERO GIMENEZ** con C.I.C. N° 2.831.220, en carácter de Representante Legal de la Empresa **CANTERO S.A.**, R.U.C. N° 80051886-1, domiciliada en la calle 22 de Junio e/ General Delgado, de la ciudad de Asunción, con Teléf. N° (021) 281-795, e-mail: canterosa@gmail.com., a quien en adelante se le llamará la **CONTRATISTA**, de común acuerdo convienen celebrar el presente Contrato para el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS Y VEHÍCULOS PARA EL COMANDO DE INGENIERÍA DEL EJÉRCITO", de acuerdo a la LICITACIÓN POR LA VIA DE LA EXCEPCIÓN N° 03/2024, POR URGENCIA IMPOSTERGABLE CON AVISO DE INTENCIÓN DE COMPRA N° 409 EN EL PORTAL DEL SICP, CON ID. N° 458.552, adjudicada por Resolución N° 199 de fecha 02 de diciembre del 2024, detallados en la Cláusula Primera y definidos en las especificaciones técnicas correspondientes:

CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO

1.1 El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y la **CONTRATISTA**, con relación al "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS Y VEHÍCULOS PARA EL COMANDO DE INGENIERÍA DEL EJÉRCITO", de acuerdo a la LICITACIÓN POR LA VIA DE LA EXCEPCIÓN N° 03/2024, POR URGENCIA IMPOSTERGABLE CON AVISO DE INTENCIÓN DE COMPRA N° 409 EN EL PORTAL DEL SICP, CON ID. N° 458.552, que se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en la ley relativa a la materia.

CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS DE CONTRATO

- 2.1 Los documentos del Contrato son los siguientes:
- a. Contrato.
 - b. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones.
 - c. Los datos cargados en el SICP.
 - d. La oferta del proveedor.
 - e. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.
 - f. Resolución Aprobatoria del llamado a Contratación.
 - g. Pliego de Bases y Condiciones, Adendas y comunicaciones complementarias.
 - h. Ofertas Presentadas.
 - i. Documentación técnica que contiene la descripción de los bienes, las especificaciones técnicas, programa de suministros.
 - j. Garantía de Mantenimiento de Oferta.
 - k. Resolución N° 199/2024, por la que se Adjudica la Contratación.
 - l. Garantía de Cumplimiento de Contrato.
- 2.2. 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 contraigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en el PBC.
- 2.3. EL CONTRATISTA será responsable por faltas, deficiencias o variaciones comprobadas en la calidad y cantidad de los bienes y/o servicios a ser entregados con relación a su oferta.

CLÁUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

- 3.1 El crédito presupuestario para la presente Licitación proveniente de los Ojetos de Gastos 243 y 244, con Recursos del Tesoro (FF.10), de del Presupuesto General de la Nación aprobado en el Ejercicio Fiscal 2024, que serán ejecutados de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria de las Unidades Responsables, y conforme al plan de caja del Ministerio de Economía y Finanzas.
- 3.2 Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° 458.552.

CLÁUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN



4.1 El presente contrato es el resultado del procedimiento de la LICITACIÓN POR LA VIA DE LA EXCEPCIÓN N° 03/2024, POR URGENCIA IMPOSTERGABLE CON AVISO DE INTENCIÓN DE COMPRA N° 409 EN EL PORTAL DEL SICP, CON ID. N° 458.552- "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS Y VEHÍCULOS PARA EL COMANDO DE INGENIERÍA DEL EJÉRCITO", de acuerdo a la adjudicación fue realizada por Resolución N° 199 de fecha 02 de diciembre de 2024.

CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO, EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS.

LICITACIÓN POR LA VIA DE LA EXCEPCIÓN N° 03/2024, POR URGENCIA IMPOSTERGABLE CON AVISO DE INTENCIÓN DE COMPRA N° 409 EN EL PORTAL DEL SICP, CON ID. N° 458.552- "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS Y VEHÍCULOS PARA EL COMANDO DE INGENIERÍA DEL EJÉRCITO"					CANTERO S.A		
MANTENIMIENTO DE VEHICULOS COMINGE							
LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE DE CAMIONETAS DE LA MARCA TOYOTA							
CAMIONETA - HILUX D/C 4X4 2.4 - 2018 - CHASSIS N° 8AJFB8CD101594270 - CHAPA N° AAAZ 647							
FORTUNER 4X4 - 2009 - CHASSIS N° MROYZ59G200080103 - CHAPA N° BBX 763							
Items	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CARACTERISTICAS
1	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor						
1.1	Mantenimiento, reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1	2.587.613	2.587.613	procedencia: NACIONAL
1.2	Mantenimiento, reparación de guías de válvulas	Unidad	Evento	1	254.925	254.925	procedencia: NACIONAL
1.3	Mantenimiento, reparación de buje de perno piston	Unidad	Evento	1	222.750	222.750	procedencia: NACIONAL
1.4	Mantenimiento, reparación de juego de pistones	Unidad	Evento	1	77.963	77.963	procedencia: NACIONAL
1.5	Mantenimiento, reparación de Juego bujes de biela	Unidad	Evento	1	222.750	222.750	procedencia: NACIONAL
1.6	Mantenimiento, reparación de Juego de junta motor	Unidad	Evento	1	355.163	355.163	procedencia: NACIONAL
1.7	Mantenimiento, reparación, de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	204.188	204.188	procedencia: NACIONAL
1.8	Mantenimiento, reparación de Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	503.938	503.938	procedencia: NACIONAL
1.9	Mantenimiento, reparación de Sensor de cigüeñal	Unidad	Evento	1	198.000	198.000	procedencia: NACIONAL
1.10	Mantenimiento, reparación de picos inyectoros	Unidad	Evento	1	284.625	284.625	procedencia: NACIONAL
1.11	Mantenimiento, reparación de válvula de admisión	Unidad	Evento	1	350.213	350.213	procedencia: NACIONAL
1.12	Mantenimiento, reparación de soporte motor	Unidad	Evento	1	417.038	417.038	procedencia: NACIONAL
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor						
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.004.296	3.004.296	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
3	Cambio de aceite y filtros						
3.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	265.907	265.907	procedencia: NACIONAL
3.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	268.582	268.582	procedencia: NACIONAL
3.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	281.417	281.417	procedencia: NACIONAL
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros:						
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	733.332	733.332	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado						
5.1	Mantenimiento, reparación de Radiador de agua	Unidad	Evento	1	3.909.400	3.909.400	procedencia: NACIONAL
5.2	Mantenimiento, reparación de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	3.172.345	3.172.345	procedencia: NACIONAL
5.3	Mantenimiento, reparación de Termostado	Unidad	Evento	1	1.136.438	1.136.438	procedencia: NACIONAL
5.4	Mantenimiento, reparación Carga de gas	Unidad	Evento	1	470.982	470.982	procedencia: NACIONAL
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado						
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500	687.500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
7	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno						
7.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	552.750	552.750	procedencia: NACIONAL
7.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	574.750	574.750	procedencia: NACIONAL
7.3	Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/llero	Unidad	Evento	1	173.938	173.938	procedencia: NACIONAL
7.4	Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata	Unidad	Evento	1	992.292	992.292	procedencia: NACIONAL
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno						
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	618.750	618.750	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección						
9.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.100.000	procedencia: NACIONAL
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap	Unidad	Evento	1	1.031.250	1.031.250	procedencia: NACIONAL
9.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo	Unidad	Evento	1	86.625	86.625	procedencia: NACIONAL
9.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequin	Unidad	Evento	1	268.500	268.500	procedencia: NACIONAL
9.5	Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/filtro	Unidad	Evento	1	115.500	115.500	procedencia: NACIONAL
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección						
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	641.667	641.667	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
PRECIO TOTAL						25.766.380	
MONTO MINIMO						19.481.040	
MONTO MAXIMO						38.962.080	



LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES CAMIONETAS MARCA NISSAN					CANTERO S.A		
CAMIONETA - FRONTIER YD 4X4 - 2016 - CHASSIS N° 3N6CD33B5ZK352820 - CHAPA N° EAJ 639							
CAMIONETA - FRONTIER YD 4X4 - 2015 - CHASSIS N° 3N6PD23YQZK944447 - 3N6PD23Y9ZK944575 - 3N6PD23YQZK944324 - 3N6PD23Y9ZK944544 - CHAPAS N° EAJ 395 - BVB 226 - BVB 230 - BVB 219.-							
Items	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO	FRECIO TOTAL	CARACTERISTICAS
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor						
1.1	Mantenimiento, reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1	2.587.613	2.587.613	procedencia: NACIONAL
1.2	Mantenimiento, reparación de guías de valvulas	Unidad	Evento	1	254.925	254.925	procedencia: NACIONAL
1.3	Mantenimiento, reparación de buje de perno piston	Unidad	Evento	1	222.750	222.750	procedencia: NACIONAL
1.4	Mantenimiento, reparación de juego de pistones	Unidad	Evento	1	77.963	77.963	procedencia: NACIONAL
1.5	Mantenimiento, reparación de Juego bujes de biela	Unidad	Evento	1	222.750	222.750	procedencia: NACIONAL
1.6	Mantenimiento, reparación de Juego de junta motor	Unidad	Evento	1	355.163	355.163	procedencia: NACIONAL
1.7	Mantenimiento, reparacion, de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	204.188	204.188	procedencia: NACIONAL
1.8	Mantenimiento, reparación de Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	503.938	503.938	procedencia: NACIONAL
1.9	Mantenimiento, reparación de Sensor de cigüeñal	Unidad	Evento	1	198.000	198.000	procedencia: NACIONAL
1.10	Mantenimiento, reparación de picos inyectores	Unidad	Evento	1	284.625	284.625	procedencia: NACIONAL
1.11	Mantenimiento, reparación de valvula de admision	Unidad	Evento	1	350.213	350.213	procedencia: NACIONAL
1.12	Mantenimiento, reparación de soporte motor	Unidad	Evento	1	417.038	417.038	procedencia: NACIONAL
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor						
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.004.296	3.004.296	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
3	Cambio de aceite y filtros						
3.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	265.907	265.907	procedencia: NACIONAL
3.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	268.582	268.582	procedencia: NACIONAL
3.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	281.417	281.417	procedencia: NACIONAL
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros						
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	733.332	733.332	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado						
5.1	Mantenimiento, reparación de Radiador de agua	Unidad	Evento	1	3.909.400	3.909.400	procedencia: NACIONAL
5.2	Mantenimiento, reparación de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	3.172.345	3.172.345	procedencia: NACIONAL
5.3	Mantenimiento, reparación de Termostado	Unidad	Evento	1	1.136.438	1.136.438	procedencia: NACIONAL
5.4	Mantenimiento, reparación Carga de gas	Unidad	Evento	1	470.982	470.982	procedencia: NACIONAL
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado						
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500	687.500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno						
	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	552.750	552.750	procedencia: NACIONAL
	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	574.750	574.750	procedencia: NACIONAL
7.3	Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro	Unidad	Evento	1	173.938	173.938	procedencia: NACIONAL
7.4	Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata	Unidad	Evento	1	992.292	992.292	procedencia: NACIONAL
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno						
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	618.750	618.750	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección						
9.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.100.000	procedencia: NACIONAL
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap	Unidad	Evento	1	1.031.250	1.031.250	procedencia: NACIONAL
9.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo	Unidad	Evento	1	86.625	86.625	procedencia: NACIONAL
9.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequin	Unidad	Evento	1	269.500	269.500	procedencia: NACIONAL
9.5	Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro	Unidad	Evento	1	115.500	115.500	procedencia: NACIONAL
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección						
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	641.667	641.667	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
PRECIO TOTAL						25.766.380	
MONTO MINIMO					MONTO MINIMO	25.000.000	
MONTO MAXIMO					MONTO MAXIMO	50.000.000	



LOTE N° 3 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONETAS MARCA FORD					CANTERO S.A		
Items	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CARACTERISTICAS
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor						
1.1	Mantenimiento, reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1	2.587.613	2.587.613	procedencia: NACIONAL
1.2	Mantenimiento, reparación de guías de válvulas	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	procedencia: NACIONAL
1.3	Mantenimiento, reparación de buje de perno piston	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	procedencia: NACIONAL
1.4	Mantenimiento, reparación de juego de pistones	Unidad	Evento	1	77.963	77.963	procedencia: NACIONAL
1.5	Mantenimiento, reparación de Juego bujes de biela	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	procedencia: NACIONAL
1.6	Mantenimiento, reparación de Juego de junta motor	Unidad	Evento	1	355.163	355.163	procedencia: NACIONAL
1.7	Mantenimiento, reparacion, de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	204.188	204.188	procedencia: NACIONAL
1.8	Mantenimiento, reparación de Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	650.000	650.000	procedencia: NACIONAL
1.9	Mantenimiento, reparación de Sensor de cigüeñal	Unidad	Evento	1	198.000	198.000	procedencia: NACIONAL
1.10	Mantenimiento, reparación de picos inyectoros	Unidad	Evento	1	284.625	284.625	procedencia: NACIONAL
1.11	Mantenimiento, reparación de válvula de admision	Unidad	Evento	1	350.213	350.213	procedencia: NACIONAL
1.12	Mantenimiento, reparación de soporte motor	Unidad	Evento	1	417.038	417.038	procedencia: NACIONAL
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor						
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.004.296	3.004.296	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
3	Cambio de aceite y filtros						
3.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	265.907	265.907	procedencia: NACIONAL
3.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	268.582	268.582	procedencia: NACIONAL
3.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	281.417	281.417	procedencia: NACIONAL
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros						
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	733.332	733.332	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado						
5.1	Mantenimiento, reparación de Radiador de agua	Unidad	Evento	1	3.909.400	3.909.400	procedencia: NACIONAL
5.2	Mantenimiento, reparación de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	3.172.345	3.172.345	procedencia: NACIONAL
5.3	Mantenimiento, reparación de Termostado	Unidad	Evento	1	1.136.438	1.136.438	procedencia: NACIONAL
5.4	Mantenimiento, reparación Carga de gas	Unidad	Evento	1	600.000	600.000	procedencia: NACIONAL
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado						
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500	687.500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
7	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno						
7.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	552.750	552.750	procedencia: NACIONAL
7.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	574.750	574.750	procedencia: NACIONAL
7.3	Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/filtro	Unidad	Evento	1	173.938	173.938	procedencia: NACIONAL
7.4	Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.100.000	procedencia: NACIONAL
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno						
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	618.750	618.750	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección						
9.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.100.000	procedencia: NACIONAL
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap	Unidad	Evento	1	1.031.250	1.031.250	procedencia: NACIONAL
9.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo	Unidad	Evento	1	86.625	86.625	procedencia: NACIONAL
9.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequín	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	procedencia: NACIONAL
9.5	Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/filtro	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	procedencia: NACIONAL
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección						
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	641.667	641.667	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
PRECIO TOTAL						26.613.750	
MONTO MINIMO					MONTO MINIMO	8.000.000	
MONTO MAXIMO					MONTO MAXIMO	16.000.000	

CANTERO S.A
RUC: 800516000



LOTE N° 4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONES DE LA MARCA FORD							
CAMION VOLQUETE - 1717e - 2007 - CHASSIS N° 9BFYCE6U99BB32201 - 9BFYCEUX7BB90771 - CHAPAS N° EAE 975 - EAE 390							
CAMION DE CARGA - 1717e - 2009/2013 - CHASSIS N° 9BFYCE6U39BB40037 - 9BFYEAUW1CBS91708 - CHAPAS N° BEA 676 - EAA 571							
CAMION VOLQUETE - 1722e 4X2 6M3 - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV1FBS87234 - 9BFYEAUV1FBS87233 - 9BFYEAUV1FBS87236 - CHAPAS N° EAJ 345 - EAJ 342 - EAJ 341							
CAMION CISTERNA COMBUSTIBLE - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV9FBS87232 - CHAPA N° EAJ 349							
CAMION DE CARGA - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV9FBS87240 - 9BFYEAUV9FBS86369 - CHAPAS N° EAJ 339 - EAJ 340							
CAMION CISTERNA AGUA - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV9FBS87238 - 9BFYEAUV9FBS87239 - 9BFYEAUV9FBS87235 - CHAPAS N° EAJ 363 - EAJ 350 - EAJ 348							
CAMION DE MANTENIMIENTO - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAUV9FBS88407 - 9BFYEAUV9FBS88404 - 9BFYEAUV9FBS88408 - 9BFYEAUV9FBS88409 - CHAPAS N° BVG 080 - BVG 078 - BVG 076 - BVG 073							
Items	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CARACTERISTICAS
1	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor						
1.1	Mantenimiento reparación de Plato de presión	Unidad	Evento	1	2 587 613	2 587 613	procedencia: NACIONAL
1.2	Mantenimiento reparación de Disco	Unidad	Evento	1	254 925	254 925	procedencia: NACIONAL
1.3	Mantenimiento reparación de Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	222 750	222 750	procedencia: NACIONAL
1.4	Mantenimiento reparación de Horquilla	Unidad	Evento	1	77 963	77 963	procedencia: NACIONAL
1.5	Mantenimiento reparación de Guardapolvo de horquilla	Unidad	Evento	1	222 750	222 750	procedencia: NACIONAL
1.6	Mantenimiento reparación de Bomba pedal de embrague	Unidad	Evento	1	355 163	355 163	procedencia: NACIONAL
1.7	Mantenimiento reparación de Tonillos de volantes	Unidad	Evento	1	204 188	204 188	procedencia: NACIONAL
1.8	Mantenimiento reparación de Rectificación de corona de volante	Unidad	Evento	1	503 938	503 938	procedencia: NACIONAL
1.9	Mantenimiento reparación de Bulbo de embrague	Unidad	Evento	1	417 038	417 038	procedencia: NACIONAL
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Motor						
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3 004 296	3 004 296	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague						
3.1	Mantenimiento reparación de plato de presión	Unidad	Evento	1	1 925 000	1 925 000	procedencia: NACIONAL
3.2	Mantenimiento reparación de disco de embrague	Unidad	Evento	1	1 732 500	1 732 500	procedencia: NACIONAL
3.3	Mantenimiento reparación de cojinete	Unidad	Evento	1	357 500	357 500	procedencia: NACIONAL
3.4	Mantenimiento reparación de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	2 475 000	2 475 000	procedencia: NACIONAL
3.5	Mantenimiento reparación de bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	110 000	110 000	procedencia: NACIONAL
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague						
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1 100 000	1 100 000	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
6	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Suspensión						
5.1	Mantenimiento reparación de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	364 467	364 467	procedencia: NACIONAL
5.2	Mantenimiento reparación de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	734 067	734 067	procedencia: NACIONAL
5.3	Mantenimiento reparación de parrilla superior	Unidad	Evento	1	287 467	287 467	procedencia: NACIONAL
5.4	Mantenimiento reparación de parrilla inferior	Unidad	Evento	1	646 800	646 800	procedencia: NACIONAL
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Suspensión						
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	513 333	513 333	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
7	Cambio de aceite y filtros						
7.1	Mantenimiento reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	365 750	365 750	procedencia: NACIONAL
7.2	Mantenimiento reparación de filtro de aire (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	389 813	389 813	procedencia: NACIONAL
7.3	Mantenimiento reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	344 438	344 438	procedencia: NACIONAL
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros						
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	825 000	825 000	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
9	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico						
9.1	Mantenimiento reparación de inducido	Unidad	Evento	1	330 000	330 000	procedencia: NACIONAL
9.2	Mantenimiento reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	440 000	440 000	procedencia: NACIONAL
9.3	Mantenimiento reparación de automático	Unidad	Evento	1	165 000	165 000	procedencia: NACIONAL
9.4	Mantenimiento reparación de bandix	Unidad	Evento	1	110 000	110 000	procedencia: NACIONAL
9.5	Mantenimiento reparación de campo	Unidad	Evento	1	206 250	206 250	procedencia: NACIONAL
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico						
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	302 500	302 500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
11	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado						
11.1	Mantenimiento reparación de Radiador de agua	Unidad	Evento	1	3 909 400	3 909 400	procedencia: NACIONAL
11.2	Mantenimiento reparación de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	3 172 345	3 172 345	procedencia: NACIONAL
11.3	Mantenimiento reparación de Termostato	Unidad	Evento	1	1 136 438	1 136 438	procedencia: NACIONAL
11.4	Mantenimiento reparación Carga de gas	Unidad	Evento	1	470 982	470 982	procedencia: NACIONAL
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado						
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687 500	687 500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
13	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno						
13.1	Mantenimiento reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	296 941	296 941	procedencia: NACIONAL
13.2	Mantenimiento reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	855 078	855 078	procedencia: NACIONAL
13.3	Mantenimiento reparación de fluido de freno p/llero	Unidad	Evento	1	199 172	199 172	procedencia: NACIONAL
13.4	Mantenimiento reparación completo de Seguros de zapala	Unidad	Evento	1	520 780	520 780	procedencia: NACIONAL
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno						
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687 500	687 500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
15	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección						
15.1	Mantenimiento reparación de Cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	2 200 000	2 200 000	procedencia: NACIONAL
15.2	Mantenimiento reparación completo de Precap	Unidad	Evento	1	1 237 500	1 237 500	procedencia: NACIONAL
15.3	Mantenimiento reparación de Guardapolvo	Unidad	Evento	1	687 500	687 500	procedencia: NACIONAL
15.4	Mantenimiento reparación completo de Muñequin	Unidad	Evento	1	550 000	550 000	procedencia: NACIONAL
15.5	Mantenimiento reparación completo de aceite de dirección hidráulica p/llero	Unidad	Evento	1	271 519	271 519	procedencia: NACIONAL
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección						
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1 168 750	1 168 750	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
PRECIO TOTAL						39.626.908	
MONTO MINIMO					MONTO MINIMO	93.600.000	
MONTO MAXIMO					MONTO MAXIMO	187.000.000	



LOTE N° 5 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONES Y TRANSPORTADORAS DE LA MARCA VOLVO					CANTERO S.A		
CAMION VOLQUETE - VM260 6X2 - 2016 - CHASSIS N° 93KPOEOC9GE165187 - 93KPOEOC3GE165186 - 93KPOEOC3GE165143 - 93KPOEOC3GE165186 - CHAPAS N° EAJ 479 - EAJ 476 - BXE 963 - BXE 916							
TRANSPORTADORA - FMX 480 6X4 - 2016 - CHASSIS N° 9BVSWOD3GE832215 - 9BVSWOD3GE832216 - 9BVSWOD3GE832217 - CHAPAS N° HBE 637 - HBE 638 - HBS 364							
TRACTO CAMION - FM 400 6X6 - 2013 - CHASSIS N° 9BVJSG0D9CE781922 - CHAPA N° EAK 088							
Items	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CARACTERISTICAS
1	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor						
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presión	Unidad	Evento	1	2 587 613	2 587 613	procedencia: NACIONAL
1.2	Mantenimiento, reparación de Disco	Unidad	Evento	1	254 925	254 925	procedencia: NACIONAL
1.3	Mantenimiento, reparación de Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	222 750	222 750	procedencia: NACIONAL
1.4	Mantenimiento, reparación de Horquilla	Unidad	Evento	1	77 963	77 963	procedencia: NACIONAL
1.5	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo de horquilla	Unidad	Evento	1	222 750	222 750	procedencia: NACIONAL
1.6	Mantenimiento, reparación de Goma pedal de embrague	Unidad	Evento	1	355 163	355 163	procedencia: NACIONAL
1.7	Mantenimiento, reparación de Tonillos de volantes	Unidad	Evento	1	204 188	204 188	procedencia: NACIONAL
1.8	Mantenimiento, reparación de Rectificación de corona de volante	Unidad	Evento	1	503 938	503 938	procedencia: NACIONAL
1.9	Mantenimiento, reparación de Bulbo de embrague	Unidad	Evento	1	417 038	417 038	procedencia: NACIONAL
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación						
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3 004 296	3 004 296	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague						
3.1	Mantenimiento, reparación de plato de presión	Unidad	Evento	1	1 925 000	1 925 000	procedencia: NACIONAL
3.2	Mantenimiento, reparación de disco de embrague	Unidad	Evento	1	1 732 500	1 732 500	procedencia: NACIONAL
3.3	Mantenimiento, reparación de cojinete	Unidad	Evento	1	357 500	357 500	procedencia: NACIONAL
3.4	Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	2 475 000	2 475 000	procedencia: NACIONAL
3.5	Mantenimiento, reparación de bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	110 000	110 000	procedencia: NACIONAL
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague						
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1 100 000	1 100 000	
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Suspensión						
5.1	Mantenimiento, reparación de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	364 467	364 467	procedencia: NACIONAL
5.2	Mantenimiento, reparación de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	734 067	734 067	procedencia: NACIONAL
5.3	Mantenimiento, reparación de parrilla superior	Unidad	Evento	1	287 467	287 467	procedencia: NACIONAL
5.4	Mantenimiento, reparación de parrilla inferior	Unidad	Evento	1	646 800	646 800	procedencia: NACIONAL
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Suspensión						
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	513 333	513 333	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
7	Cambio de aceite y filtros						
7.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	365 750	365 750	procedencia: NACIONAL
7.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	389 813	389 813	procedencia: NACIONAL
7.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	344 438	344 438	procedencia: NACIONAL
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros						
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	825 000	825 000	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
9	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico						
9.1	Mantenimiento, reparación de inducido	Unidad	Evento	1	330 000	330 000	procedencia: NACIONAL
9.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	440 000	440 000	procedencia: NACIONAL
9.3	Mantenimiento, reparación de automatico	Unidad	Evento	1	165 000	165 000	procedencia: NACIONAL
9.4	Mantenimiento, reparación de bendix	Unidad	Evento	1	110 000	110 000	procedencia: NACIONAL
9.5	Mantenimiento, reparación de campo	Unidad	Evento	1	206 250	206 250	procedencia: NACIONAL
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico						
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	302 500	302 500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
11	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado						
11.1	Mantenimiento, reparación de Radiador de agua	Unidad	Evento	1	3 200 000	3 200 000	procedencia: NACIONAL
11.2	Mantenimiento, reparación de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	3 300 000	3 300 000	procedencia: NACIONAL
11.3	Mantenimiento, reparación de Termostato	Unidad	Evento	1	1 500 000	1 500 000	procedencia: NACIONAL
11.4	Mantenimiento, reparación Carga de gas	Unidad	Evento	1	470 982	470 982	procedencia: NACIONAL
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Aire Acondicionado						
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687 500	687 500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
13	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno						
13.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	296 941	296 941	procedencia: NACIONAL
13.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	855 078	855 078	procedencia: NACIONAL
13.3	Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro	Unidad	Evento	1	199 172	199 172	procedencia: NACIONAL
13.4	Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata	Unidad	Evento	1	520 780	520 780	procedencia: NACIONAL
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno						
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687 500	687 500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
15	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección						
15.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	2 500 000	2 500 000	procedencia: NACIONAL
15.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap	Unidad	Evento	1	1 500 000	1 500 000	procedencia: NACIONAL
15.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo	Unidad	Evento	1	687 500	687 500	procedencia: NACIONAL
15.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequín	Unidad	Evento	1	550 000	550 000	procedencia: NACIONAL
15.5	Mantenimiento, reparación completo de aceite de dirección hidráulica p/litro	Unidad	Evento	1	271 519	271 519	procedencia: NACIONAL
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección						
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1 168 750	1 168 750	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
PRECIO TOTAL						39.971.225	
MONTO MINIMO					MONTO MINIMO	40.000.000	
MONTO MAXIMO					MONTO MAXIMO	80.000.000	

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1



LOTE N° 6 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA VOLVO					CANTERO S.A		
PALA CARGADORA - L60E - 2007 - CHASSIS N° L60EV70474 - L60EV70506 - CHAPA N° PCV 01 - PCV 02							
Items	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CARACTERÍSTICAS
1	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor						
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presión	Unidad	Evento	1	2.587.613	2.587.613	procedencia: NACIONAL
1.2	Mantenimiento, reparación de Disco	Unidad	Evento	1	254.925	254.925	procedencia: NACIONAL
1.3	Mantenimiento, reparación de cardan y cruceta	Unidad	Evento	1	222.750	222.750	procedencia: NACIONAL
1.4	Mantenimiento, reparación de correa de servicio	Unidad	Evento	1	77.963	77.963	procedencia: NACIONAL
1.5	Mantenimiento, reparación de Rectificación de corona de volante	Unidad	Evento	1	222.750	222.750	procedencia: NACIONAL
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación						
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.004.296	3.004.296	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague						
3.1	Mantenimiento, reparación de embrague, kit de transmisión, automático	Unidad	Evento	1	1.732.500	1.732.500	procedencia: NACIONAL
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague						
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.100.000	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
6	Cambio de aceite y filtros						
5.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	365.750	365.750	procedencia: NACIONAL
5.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)	Unidad	Evento	1	389.813	389.813	procedencia: NACIONAL
5.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	344.438	344.438	procedencia: NACIONAL
5.4	Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	101.217	101.217	procedencia: NACIONAL
5.5	Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua	Unidad	Evento	1	88.103	88.103	procedencia: NACIONAL
5.6	Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	197.012	197.012	procedencia: NACIONAL
5.7	Mantenimiento, reparación de filtro hidráulico	Unidad	Evento	1	185.539	185.539	procedencia: NACIONAL
5.8	Mantenimiento, reparación de filtro de transmisión (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	80.601	80.601	procedencia: NACIONAL
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros						
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	825.000	825.000	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
7	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico						
7.1	Mantenimiento, reparación de inducido, alternador	Unidad	Evento	1	330.000	330.000	procedencia: NACIONAL
7.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	440.000	440.000	procedencia: NACIONAL
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico						
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	302.500	302.500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno						
9.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	552.750	552.750	procedencia: NACIONAL
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	574.750	574.750	procedencia: NACIONAL
9.3	Mantenimiento, reparación completo de Seguros y mordaza	Unidad	Evento	1	520.780	520.780	procedencia: NACIONAL
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno						
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500	687.500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
11	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección						
11.1	Mantenimiento, reparación del sistema hidráulico, orbitrol o valvula control de dirección	Unidad	Evento	1	2.200.000	2.200.000	procedencia: NACIONAL
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección						
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.168.750	1.168.750	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
13	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)						
13.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U	Unidad	Evento	1	12.059.461	12.059.461	procedencia: NACIONAL
13.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u	Unidad	Evento	1	20.861.986	20.861.986	procedencia: NACIONAL
13.3	Mantenimiento, reparación de reparación de convertidor	Unidad	Evento	1	14.631.527	14.631.527	procedencia: NACIONAL
13.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja	Unidad	Evento	1	11.470.373	11.470.373	procedencia: NACIONAL
13.5	Mantenimiento, reparación de reparación de caja de valvulas	Unidad	Evento	1	16.728.402	16.728.402	procedencia: NACIONAL
13.6	Mantenimiento, reparación de selector de cambio	Unidad	Evento	1	10.083.640	10.083.640	procedencia: NACIONAL
13.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidráulica	Unidad	Evento	1	5.313.948	5.313.948	procedencia: NACIONAL
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad						
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	838.750	838.750	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
15	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Pala Cargadora						
15.1	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte alta	Unidad	Evento	1	2.866.723	2.866.723	procedencia: NACIONAL
15.2	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte baja	Unidad	Evento	1	1.568.723	1.568.723	procedencia: NACIONAL
15.3	Mantenimiento, reparación de juego de aros std	Unidad	Evento	1	501.723	501.723	procedencia: NACIONAL
15.4	Mantenimiento, reparación de casquillo de biela std	Unidad	Evento	1	127.723	127.723	procedencia: NACIONAL
15.5	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	2.976.723	2.976.723	procedencia: NACIONAL
15.6	Mantenimiento, reparación de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1.876.723	1.876.723	procedencia: NACIONAL
15.7	Mantenimiento, reparación de solenoide bomba inyectora	Unidad	Evento	1	4.186.723	4.186.723	procedencia: NACIONAL
15.8	Mantenimiento, reparación de interruptor presión de temperatura	Unidad	Evento	1	1.810.283	1.810.283	procedencia: NACIONAL
15.9	Mantenimiento, reparación de sensor hidráulico de temperatura	Unidad	Evento	1	1.436.723	1.436.723	procedencia: NACIONAL
15.10	Mantenimiento, reparación de interruptor presión de aceite hidráulico	Unidad	Evento	1	2.866.723	2.866.723	procedencia: NACIONAL
15.11	Mantenimiento, reparación de sensor motor	Unidad	Evento	1	1.766.723	1.766.723	procedencia: NACIONAL
15.12	Mantenimiento, reparación de regulador de alternador	Unidad	Evento	1	1.986.723	1.986.723	procedencia: NACIONAL
15.13	Mantenimiento, reparación de banda de arranque	Unidad	Evento	1	1.876.723	1.876.723	procedencia: NACIONAL
15.14	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	12.326.723	12.326.723	procedencia: NACIONAL
15.15	Mantenimiento, reparación de juego reparo bomba de aceite	Unidad	Evento	1	2.866.723	2.866.723	procedencia: NACIONAL
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Pala Cargadora						
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	210.833	210.833	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
PRECIO TOTAL						151.798.620	
MONTO MINIMO					MONTO MINIMO	35.000.000	
MONTO MAXIMO					MONTO MAXIMO	70.000.000	

CANTERO S.A
RUC: 8002516



LOTE N° 7 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE TRACTORES DE LA MARCA VALTRA					CANTERO S A		
TRACTOR AGRICOLA - BM 110 4X4 CC - 2005 - CHASSIS N° BM11DH06516 - BM11DH06542 - CHAPA N° TA 41 - TCZ 570							
TRACTOR AGRICOLA - BM 125I-4 STD - 2015 - CHASSIS N° AVTT2008TFM016583 - AVTT2008TFM016573 - AVTT2008TFM016584 - CHAPAS N° TDT 575 - TDT 572 - TDT 550							
Items	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CARACTERISTICAS
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor						
1.1	Mantenimiento, reparación de bomba central	Unidad	Evento	1	2.587.613	2.587.613	procedencia: NACIONAL
1.2	Cambio de muñequin de direccion	Unidad	Evento	1	254.925	254.925	procedencia: NACIONAL
1.3	Cambio de correa alternador	Unidad	Evento	1	222.750	222.750	procedencia: NACIONAL
1.4	Mantenimiento, reparación de bujes de brazos de acople trasero	Unidad	Evento	1	222.750	222.750	procedencia: NACIONAL
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparacion para Motor						
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.004.296	3.004.296	consultor lider: CANTERO S A procedencia: NACIONAL
3	Cambio de aceite y filtros						
3.1	Cambio de aceite de caja diferencial delantero	Unidad	Evento	1	365.750	365.750	procedencia: NACIONAL
3.2	Cambio de aceite diferencial	Unidad	Evento	1	389.813	389.813	procedencia: NACIONAL
3.3	Cambio de aceite de motor	Unidad	Evento	1	481.250	481.250	procedencia: NACIONAL
3.4	Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	481.250	481.250	procedencia: NACIONAL
3.5	Cambio de filtro de trampa de agua	Unidad	Evento	1	101.217	101.217	procedencia: NACIONAL
3.6	Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	344.438	344.438	procedencia: NACIONAL
3.7	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	389.813	389.813	procedencia: NACIONAL
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros						
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	825.000	825.000	consultor lider: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
5	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague						
5.1	Mantenimiento, reparación de plato de presion	Unidad	Evento	1	1.925.000	1.925.000	procedencia: NACIONAL
5.2	Mantenimiento, reparacion de disco de embrague	Unidad	Evento	1	1.732.500	1.732.500	procedencia: NACIONAL
5.3	Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	2.475.000	2.475.000	procedencia: NACIONAL
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparacion para sistema de embrague						
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparacion	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.100.000	
7	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico						
7.1	Mantenimiento, reparación de inducido	Unidad	Evento	1	330.000	330.000	procedencia: NACIONAL
7.2	Mantenimiento, reparacion de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	440.000	440.000	procedencia: NACIONAL
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparacion para sistema electrico						
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparacion	Unidad	Evento	1	302.500	302.500	consultor lider: CANTERO S A procedencia: NACIONAL
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno						
9.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	552.750	552.750	procedencia: NACIONAL
9.2	Mantenimiento, reparación completo bomba central de freno	Unidad	Evento	1	574.750	574.750	procedencia: NACIONAL
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparacion para Sistemas de Freno						
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparacion	Unidad	Evento	1	687.500	687.500	consultor lider: CANTERO S A procedencia: NACIONAL
11	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)						
11.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U	Unidad	Evento	1	12.059.461	12.059.461	procedencia: NACIONAL
11.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u	Unidad	Evento	1	20.861.986	20.861.986	procedencia: NACIONAL
11.3	Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor	Unidad	Evento	1	14.631.527	14.631.527	procedencia: NACIONAL
11.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja	Unidad	Evento	1	11.470.373	11.470.373	procedencia: NACIONAL
11.5	Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas	Unidad	Evento	1	16.728.402	16.728.402	procedencia: NACIONAL
11.6	Mantenimiento, reparacion de selector de cambio	Unidad	Evento	1	10.083.640	10.083.640	procedencia: NACIONAL
11.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica	Unidad	Evento	1	5.313.948	5.313.948	procedencia: NACIONAL
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparacion para Caja de Velocidad						
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparacion	Unidad	Evento	1	838.750	838.750	consultor lider: CANTERO S A procedencia: NACIONAL
PRECIO TOTAL						111.778.949	
MONTO MINIMO					MONTO MINIMO	20.000.000	
MONTO MAXIMO					MONTO MAXIMO	40.000.000	

CANTERO S.
RUC: 8005188



LOTE N° 8 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA KOMATSU					CANTERO S.A		
PALA CARGADORA - WA200-6 - 2015 - CHASSIS N° KMTWA106AFB20100 - KMTWA106HEBB20010 - KMTWA106AFB20099 - CHAPA N° TDT 243 - TDT 211 - TDT 186							
Items	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CARACTERISTICAS
1	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor						
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presión	Unidad	Evento	1	2 587 613	2 587 613	procedencia: NACIONAL
1.2	Mantenimiento, reparación de Disco	Unidad	Evento	1	254 925	254 925	procedencia: NACIONAL
1.3	Mantenimiento, reparación de cardán y cruceta	Unidad	Evento	1	222 750	222 750	procedencia: NACIONAL
1.4	Mantenimiento, reparación de correa de servicio	Unidad	Evento	1	77 963	77 963	procedencia: NACIONAL
1.5	Mantenimiento, reparación de Rectificación de corona de volante	Unidad	Evento	1	222 750	222 750	procedencia: NACIONAL
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de motor						
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3 004 296	3 004 296	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague						
3.1	Mantenimiento, reparación de embrague, kit de transmisión, automático	Unidad	Evento	1	1 732 500	1 732 500	procedencia: NACIONAL
3.2	Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	2 475 000	2 475 000	procedencia: NACIONAL
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague						
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1 100 000	1 100 000	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
6	Cambio de aceite y filtros						
5.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	365 750	365 750	procedencia: NACIONAL
5.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)	Unidad	Evento	1	389 813	389 813	procedencia: NACIONAL
5.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	481 250	481 250	procedencia: NACIONAL
5.4	Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	481 250	481 250	procedencia: NACIONAL
5.5	Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua	Unidad	Evento	1	101 217	101 217	procedencia: NACIONAL
5.6	Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	344 438	344 438	procedencia: NACIONAL
5.7	Mantenimiento, reparación de filtro hidráulico	Unidad	Evento	1	389 813	389 813	procedencia: NACIONAL
5.8	Mantenimiento, reparación de filtro de transmisión (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	271 519	271 519	procedencia: NACIONAL
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros						
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1 100 000	1 100 000	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
7	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico						
7.1	Mantenimiento, reparación de inducido, alternador	Unidad	Evento	1	330 000	330 000	procedencia: NACIONAL
7.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	440 000	440 000	procedencia: NACIONAL
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico						
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	302 500	302 500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno						
9.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	552 750	552 750	procedencia: NACIONAL
9.2	Mantenimiento, reparación completa de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	574 750	574 750	procedencia: NACIONAL
9.3	Mantenimiento, reparación completa bomba central de freno	Unidad	Evento	1	520 780	520 780	procedencia: NACIONAL
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno						
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687 500	687 500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
11	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección						
11.1	Mantenimiento, reparación del sistema hidráulico, orbirol o válvula control de dirección	Unidad	Evento	1	2 200 000	2 200 000	procedencia: NACIONAL
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección						
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	641 667	641 667	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
13	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)						
13.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U	Unidad	Evento	1	12 059 461	12 059 461	procedencia: NACIONAL
13.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u	Unidad	Evento	1	20 861 986	20 861 986	procedencia: NACIONAL
13.3	Mantenimiento, reparación de reparación de convertidor	Unidad	Evento	1	14 631 527	14 631 527	procedencia: NACIONAL
13.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja	Unidad	Evento	1	11 470 373	11 470 373	procedencia: NACIONAL
13.5	Mantenimiento, reparación de reparación de caja de válvulas	Unidad	Evento	1	16 728 402	16 728 402	procedencia: NACIONAL
13.6	Mantenimiento, reparación de selector de cambio	Unidad	Evento	1	10 083 640	10 083 640	procedencia: NACIONAL
13.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidráulica	Unidad	Evento	1	5 313 948	5 313 948	procedencia: NACIONAL
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad						
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	838 750	838 750	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
15	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Pala Cargadora						
15.1	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte alta	Unidad	Evento	1	2 866 723	2 866 723	procedencia: NACIONAL
15.2	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte baja	Unidad	Evento	1	1 568 723	1 568 723	procedencia: NACIONAL
15.3	Mantenimiento, reparación de juego de aros std	Unidad	Evento	1	501 723	501 723	procedencia: NACIONAL
15.4	Mantenimiento, reparación de casquillo de biela std	Unidad	Evento	1	127 723	127 723	procedencia: NACIONAL
15.5	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	2 976 723	2 976 723	procedencia: NACIONAL
15.6	Mantenimiento, reparación de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1 876 723	1 876 723	procedencia: NACIONAL
15.7	Mantenimiento, reparación de solenoide bomba inyectora	Unidad	Evento	1	4 186 723	4 186 723	procedencia: NACIONAL
15.8	Mantenimiento, reparación de interruptor presión de temperatura	Unidad	Evento	1	1 810 283	1 810 283	procedencia: NACIONAL
15.9	Mantenimiento, reparación de sensor hidráulico de temperatura	Unidad	Evento	1	1 436 723	1 436 723	procedencia: NACIONAL
15.10	Mantenimiento, reparación de interruptor presión de aceite hidráulico	Unidad	Evento	1	2 866 723	2 866 723	procedencia: NACIONAL
15.11	Mantenimiento, reparación de sensor motor	Unidad	Evento	1	1 766 723	1 766 723	procedencia: NACIONAL
15.12	Mantenimiento, reparación de regulador de alternador	Unidad	Evento	1	1 986 723	1 986 723	procedencia: NACIONAL
15.13	Mantenimiento, reparación de bendix de arranque	Unidad	Evento	1	1 876 723	1 876 723	procedencia: NACIONAL
15.14	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	12 326 723	12 326 723	procedencia: NACIONAL
15.15	Mantenimiento, reparación de juego reparo bomba de aceite	Unidad	Evento	1	2 866 723	2 866 723	procedencia: NACIONAL
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Pala Cargadora						
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	210 833	210 833	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
PRECIO TOTAL						155.094.119	
MONTO MINIMO					MONTO MINIMO	15.000.000	
MONTO MAXIMO					MONTO MAXIMO	30.000.000	

CANTERO S.A

RUC: 8005182



LOTE N° 9 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA BOMAG					CANTERO S.A		
COMPACTADORA - BW211D-40 - 2015 - CHASSIS N° 101582423029 - 101582422982 - 101582423030 - CHAPA N° TDS 834 - TDT 132 - TDT 010							
Items	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CARACTERISTICAS
1	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor						
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presión	Unidad	Evento	1	2.587.613	2.587.613	procedencia: NACIONAL
1.2	Mantenimiento, reparación de Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	222.750	222.750	procedencia: NACIONAL
1.3	Mantenimiento, reparación de correa dentada	Unidad	Evento	1	77.963	77.963	procedencia: NACIONAL
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de motor						
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	733.332	733.332	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
3	Cambio de aceite y filtros						
3.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	1.925.000	1.925.000	procedencia: NACIONAL
3.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)	Unidad	Evento	1	1.732.500	1.732.500	procedencia: NACIONAL
3.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	2.475.000	2.475.000	procedencia: NACIONAL
3.4	Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	365.750	365.750	procedencia: NACIONAL
3.5	Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua	Unidad	Evento	1	389.813	389.813	procedencia: NACIONAL
3.6	Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	481.250	481.250	procedencia: NACIONAL
3.7	Mantenimiento, reparación de filtro hidráulico	Unidad	Evento	1	481.250	481.250	procedencia: NACIONAL
3.8	Mantenimiento, reparación de filtro de transmisión (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	389.813	389.813	procedencia: NACIONAL
4	Mano de Obra - Cambio de aceite y filtros						
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.100.000	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
5	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico						
5.1	Mantenimiento, reparación de inducido	Unidad	Evento	1	330.000	330.000	procedencia: NACIONAL
5.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	440.000	440.000	procedencia: NACIONAL
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico						
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	302.500	302.500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
7	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)						
7.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U	Unidad	Evento	1	12.059.461	12.059.461	procedencia: NACIONAL
7.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u	Unidad	Evento	1	20.861.986	20.861.986	procedencia: NACIONAL
7.3	Mantenimiento, reparación de reparación de convertidor	Unidad	Evento	1	14.631.527	14.631.527	procedencia: NACIONAL
7.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja	Unidad	Evento	1	11.470.373	11.470.373	procedencia: NACIONAL
7.5	Mantenimiento, reparación de reparación de caja de válvulas	Unidad	Evento	1	16.728.402	16.728.402	procedencia: NACIONAL
7.6	Mantenimiento, reparación de selector de cambio	Unidad	Evento	1	10.083.640	10.083.640	procedencia: NACIONAL
7.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidráulica	Unidad	Evento	1	5.313.948	5.313.948	procedencia: NACIONAL
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad						
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	838.750	838.750	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
PRECIO TOTAL						106.022.621	
MONTO MINIMO					MONTO MINIMO	15.000.000	
MONTO MAXIMO					MONTO MAXIMO	30.000.000	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA CATERPILLAR					CANTERO S.A		
EXCAVADORA - 320D2L - 2014 - CHASSIS N° 30020D2LNBT00930 - 30020D2LNBT00925 - 30020D2LNBT00929 - CHAPA N° EXC 02 - EXC 03 - EXC 04							
EXCAVADORA - 320DL - 2011 - CHASSIS N° ABF02146 - CHAPA N° 320D-01							
Items	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CARACTERISTICAS
1	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor						
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presión	Unidad	Evento	1	2.587.613	2.587.613	procedencia: NACIONAL
1.2	Mantenimiento, reparación de correa de servicio	Unidad	Evento	1	77.963	77.963	procedencia: NACIONAL
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de motor						
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	733.332	733.332	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión						
3.1	Mantenimiento, reparación de sistema de transmisión	Unidad	Evento	1	1.732.500	1.732.500	procedencia: NACIONAL
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de transmisión						
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.100.000	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
5	Cambio de aceite y filtros						
5.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	1.925.000	1.925.000	procedencia: NACIONAL
5.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)	Unidad	Evento	1	1.732.500	1.732.500	procedencia: NACIONAL
5.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	2.475.000	2.475.000	procedencia: NACIONAL
5.4	Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	365.750	365.750	procedencia: NACIONAL
5.5	Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua	Unidad	Evento	1	389.813	389.813	procedencia: NACIONAL
5.6	Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	481.250	481.250	procedencia: NACIONAL
5.7	Mantenimiento, reparación de filtro hidráulico	Unidad	Evento	1	481.250	481.250	procedencia: NACIONAL
5.8	Mantenimiento, reparación de filtro de transmisión (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	389.813	389.813	procedencia: NACIONAL
6	Mano de Obra - Cambio de aceite y filtros						



CANTERO



6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.100.000	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
7	Serv. de repar y mant. de sistema eléctrico						
7.1	Mantenimiento, reparación de inducido, alternador	Unidad	Evento	1	330.000	330.000	procedencia: NACIONAL
7.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	440.000	440.000	procedencia: NACIONAL
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico						
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	302.500	302.500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno						
9.1	Mantenimiento, reparación de bomba hidráulica de freno	Unidad	Evento	1	552.750	552.750	procedencia: NACIONAL
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno						
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	687.500	687.500	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
11	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección y articulación						
11.1	Mantenimiento, reparación de sistema de dirección y articulación	Unidad	Evento	1	2.200.000	2.200.000	procedencia: NACIONAL
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección y articulación						
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	641.667	641.667	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
13	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)						
13.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U	Unidad	Evento	1	12.059.461	12.059.461	procedencia: NACIONAL
13.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u	Unidad	Evento	1	20.861.986	20.861.986	procedencia: NACIONAL
13.3	Mantenimiento, reparación de reparación de convertidor	Unidad	Evento	1	14.631.527	14.631.527	procedencia: NACIONAL
13.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja	Unidad	Evento	1	11.470.373	11.470.373	procedencia: NACIONAL
13.5	Mantenimiento, reparación de reparación de caja de válvulas	Unidad	Evento	1	16.728.402	16.728.402	procedencia: NACIONAL
13.6	Mantenimiento, reparación de selector de cambio	Unidad	Evento	1	10.083.640	10.083.640	procedencia: NACIONAL
13.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidráulica	Unidad	Evento	1	5.313.948	5.313.948	procedencia: NACIONAL
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad						
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	838.750	838.750	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
15	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Pala Cargadora						
15.1	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte alta	Unidad	Evento	1	2.866.723	2.866.723	procedencia: NACIONAL
15.2	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte baja	Unidad	Evento	1	1.568.723	1.568.723	procedencia: NACIONAL
15.3	Mantenimiento, reparación de juego de aros std	Unidad	Evento	1	501.723	501.723	procedencia: NACIONAL
15.4	Mantenimiento, reparación de casquillo de biela std	Unidad	Evento	1	127.723	127.723	procedencia: NACIONAL
15.5	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	2.976.723	2.976.723	procedencia: NACIONAL
15.6	Mantenimiento, reparación de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1.876.723	1.876.723	procedencia: NACIONAL
15.7	Mantenimiento, reparación de solenoide bomba inyectora	Unidad	Evento	1	4.186.723	4.186.723	procedencia: NACIONAL
15.8	Mantenimiento, reparación de interruptor presión de temperatura	Unidad	Evento	1	1.810.283	1.810.283	procedencia: NACIONAL
15.9	Mantenimiento, reparación de sensor hidráulico de temperatura	Unidad	Evento	1	1.436.723	1.436.723	procedencia: NACIONAL
15.10	Mantenimiento, reparación de interruptor presión de aceite hidráulico	Unidad	Evento	1	2.866.723	2.866.723	procedencia: NACIONAL
15.11	Mantenimiento, reparación de sensor motor	Unidad	Evento	1	1.766.723	1.766.723	procedencia: NACIONAL
15.12	Mantenimiento, reparación de regulador de alternador	Unidad	Evento	1	1.986.723	1.986.723	procedencia: NACIONAL
15.13	Mantenimiento, reparación de bendix de arranque	Unidad	Evento	1	1.876.723	1.876.723	procedencia: NACIONAL
15.14	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	12.326.723	12.326.723	procedencia: NACIONAL
15.15	Mantenimiento, reparación de juego reparo bomba de aceite	Unidad	Evento	1	2.866.723	2.866.723	procedencia: NACIONAL
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Pala Cargadora						
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	210.833	210.833	consultor líder: CANTERO S.A procedencia: NACIONAL
	PRECIO TOTAL					153.967.521	
	MONTO MINIMO					MONTO MINIMO	115.000.000
	MONTO MAXIMO					MONTO MAXIMO	230.000.000

CANTERO SA									
TIPO	PRG.	PRY.	SGOG	F.F.	OF	DPTO.	Unidad Responsable	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO
1	1	21	243	10	1	99	COMINGE	230.000.000	400.000.000
1	1	21	244	10	1	99	COMINGE	135.981.040	371.962.080
MONTO TOTAL ADJUDICADOS								335.981.040	771.962.080

Monto Mínimo Adjudicado: Gs. 385.981.040 (Guaraníes Trescientos ochenta y cinco millones novecientos ochenta y un mil cuarenta).

Monto Máximo Adjudicado: Gs. 771.962.080 (Guaraníes Setecientos setenta y un millones novecientos sesenta y dos mil ochenta).

5.1 El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en estas bases y condiciones.

CANTERO S.A

RUC: 800510

5.2 Reajuste



El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: Los precios señalados en este documento, comprenden todo gravamen y cualquier otro gasto en los que incurra el oferente en la ejecución del Contrato. Los precios cotizados por el Proveedor estarán sujetos a Reajustes conforme a la siguiente fórmula, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas;

Formula a aplicar: $Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$ Donde: Pr = Precio Reajustado, P = Precio Adjudicado, IPC1= Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de entrega del suministro, IPC0= Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas. No se reconocerán reajustes de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado. La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

-----La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP. -----

CLAUSULA SEXTA: VIGENCIA DEL CONTRATO

6.1 El plazo de vigencia de este Contrato regirá a partir de la firma y hasta el 31 de diciembre de 2024. -----

CLÁUSULA SÉPTIMA: PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE PROVISIÓN DEL SUMINISTRO

7.1 Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas y/o prestación de servicios del pliego de bases. -----

CLAUSULA OCTAVA: ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

8.1 La Administración del Contrato estará a cargo de:

Actividad	Unidad Responsable	Administrador de Contrato
21	COMINGE	FFPP Lucio Benítez

Designado por Resolución N° 19, de fecha 10 de abril de 2024. -----



CLÁUSULA NOVENA: FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. -----

CLÁUSULA DÉCIMA: MULTAS

10.1 Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, conforme a la LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y 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 144 de la Ley N° 7021/22. -----

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR EL CONTRATO.

11.1 Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones. -----

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

12.1 Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales. -----

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ANULACION DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

13.1 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 afectada 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. -----

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1



CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: IDIOMA DEL CONTRATO

- 14.1 El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato. -----
- 14.2 El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción. -----
- 14.3 En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. -----

EN FE DE LO CUAL, la **CONTRATANTE** y la **CONTRATISTA**, prestando su conformidad, firman el presente Contrato de 13 (trece) páginas progresivamente numeradas, en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor a un solo efecto en derecho, en la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 03 días del mes de diciembre del año 2024. -----

OSMAR CANTERO GIMENEZ
C.I. N° 2.831.220
CONTRATISTA

CANTERO S.A.
RUC: 80051883-1



GRACIELA MANUEL RODRIGUEZ SOSA
C. I. N° 1.045.351
CONTRATANTE



ANEXO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS PARA EL COMANDO DE INGENIERIA DEL EJERCITO	
LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE DE CAMIONETAS DE LA MARCA TOYOTA	
CAMIONETA - HILUX D/C 4X4 2.4 - 2018 - CHASSIS N° 8AJFB8CD101594270 - CHAPA N° AAAZ 647	
FORTUNER 4X4 - 2009 - CHASSIS N° MROYZ59G200080103 - CHAFA N° BBX 763	
Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de tapa motor
1.2	Mantenimiento, reparación de guías de valvulas
1.3	Mantenimiento, reparación de buje de perno piston
1.4	Mantenimiento, reparación de juego de pistones
1.5	Mantenimiento, reparación de Juego bujes de biela
1.6	Mantenimiento, reparación de Juego de junta motor
1.7	Mantenimiento, reparacion, de Bomba de agua
1.8	Mantenimiento, reparación de Bomba de aceite
1.9	Mantenimiento, reparación de Sensor de cigüeñal
1.10	Mantenimiento, reparación de picos inyectores
1.11	Mantenimiento, reparación de valvula de admision
1.12	Mantenimiento, reparación de soporte motor
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Cambio de aceite y filtros
3.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
3.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)
	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado
5.1	Mantenimiento, reparación de Radiador de agua
5.2	Mantenimiento, reparación de Bomba de agua
5.3	Mantenimiento, reparación de Termostado
5.4	Mantenimiento, reparación Carga de gas
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
7.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
7.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero
7.3	Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro
7.4	Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección
9.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap
9.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo
9.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequin
9.5	Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación



CANTERO S.A.
RUC: 80051828



LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES CAMIONETAS MARCA NISSAN

CAMIONETA - FRONTIER YD 4X4 - 2016 - CHASSIS N° 3N6CD33B5ZK352820 - CHAPA N° EAJ 639

CAMIONETA - FRONTIER YD 4X4 - 2015 - CHASSIS N° 3N6PD23YOZK944447 - 3N6PD23Y9ZK944575 - 3N6PD23YOZK944324 - 3N6PD23Y9ZK944544 - CHAPAS N° EAJ 395 - BVB 225 - BVB 230 - BVB 219.-

Items y subitems	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de tapa motor
1.2	Mantenimiento, reparación de guías de valvulas
1.3	Mantenimiento, reparación de buje de perno piston
1.4	Mantenimiento, reparación de juego de pistones
1.5	Mantenimiento, reparación de Juego bujes de biela
1.6	Mantenimiento, reparación de Juego de junta motor
1.7	Mantenimiento, reparacion, de Bomba de agua
1.8	Mantenimiento, reparación de Bomba de aceite
1.9	Mantenimiento, reparación de Sensor de cigüeñal
1.10	Mantenimiento, reparación de picos inyectores
1.11	Mantenimiento, reparación de valvula de admision
1.12	Mantenimiento, reparación de soporte motor
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Cambio de aceite y filtros
3.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
3.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)
3.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado
5.1	Mantenimiento, reparación de Radiador de agua
5.2	Mantenimiento, reparación de Bomba de agua
5.3	Mantenimiento, reparación de Termostado
5.4	Mantenimiento, reparación Carga de gas
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
7.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
7.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero
7.3	Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro
7.4	Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección
9.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap
9.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo
9.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequin
9.5	Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1



**LOTE N° 3 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONETAS
MARCA FORD**

**CAMIONETA AMBULANCIA - RANGER 4X4 2.2 - 2015 - CHASSIS N° 8AFAR21J342714 -
8AFAR21J341917 - CHAPAS N° BUP 313 - BUP 316**

Items y subitems	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de tapa motor
1.2	Mantenimiento, reparación de guías de valvulas
1.3	Mantenimiento, reparación de buje de perno piston
1.4	Mantenimiento, reparación de juego de pistones
1.5	Mantenimiento, reparación de Juego bujes de biela
1.6	Mantenimiento, reparación de Juego de junta motor
1.7	Mantenimiento, reparacion, de Bomba de agua
1.8	Mantenimiento, reparación de Bomba de aceite
1.9	Mantenimiento, reparación de Sensor de cigüeñal
1.10	Mantenimiento, reparación de picos inyectores
1.11	Mantenimiento, reparación de valvula de admision
1.12	Mantenimiento, reparación de soporte motor
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Cambio de aceite y filtros
3.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
3.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)
3.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado
5.1	Mantenimiento, reparación de Radiador de agua
5.2	Mantenimiento, reparación de Bomba de agua
5.3	Mantenimiento, reparación de Termostado
5.4	Mantenimiento, reparación Carga de gas
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
7.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
7.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero
7.3	Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro
7.4	Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección
9.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap
9.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo
9.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequin
9.5	Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación



CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1



LOTE Nº 4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONES DE LA MARCA FORD	
CAMION VOLQUETE - 1717e - 2007 - CHASSIS Nº 9BFYCE6U59BB32201 - 9BFYCEUX7BB90771 - CHAPAS Nº EAE 975 - EAE 390	
CAMION DE CARGA - 1717e - 2009/2013 - CHASSIS Nº 9BFYCE6U39BB40037 - 9BFYEAUW1CBS91708 - CHAPAS Nº BEA 676 - EAA 571	
CAMION VOLQUETE - 1722e 4X2 6M3 - 2015 - CHASSIS Nº 9BFYEAXV1FBS87234 - 9BFYEAXV1FBS87233 - 9BFYEAXV1FBS87236 - CHAPAS Nº EAJ 345 - EAJ 342 - EAJ 341	
CAMION CISTERNA COMBUSTIBLE - 1722e - 2015 - CHASSIS Nº 9BFYEAXV9FBS87232 - CHAPA Nº EAJ 349	
CAMION DE CARGA - 1722e - 2015 - CHASSIS Nº 9BFYEAXV9FBS87240 - 9BFYEAXV9FBS86369 - CHAPAS Nº EAJ 339 - EAJ 340	
CAMION CISTERNA AGUA - 1722e - 2015 - CHASSIS Nº 9BFYEAXV9FBS87238 - 9BFYEAXV9FBS87239 - 9BFYEAXV9FBS87235 - CHAPAS Nº EAJ 363 - EAJ 350 - EAJ 348	
CAMION DE MANTENIMIENTO - 1722e - 2015 - CHASSIS Nº 9BFYEAXVOFBS88407 - 9BFYEAXVOFBS88404 - 9BFYEAXV2FBS88408 - 9BFYEAXV4FBS88409 - CHAPAS Nº BVG 080 - BVG 078 - BVG 076 - BVG 073	
Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presion
1.2	Mantenimiento, reparación de Disco
	Mantenimiento, reparación de Cojinete de empuje
	Mantenimiento, reparación de Horquilla
	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo de horquilla
1.6	Mantenimiento, reparación de Goma pedal de embrague
	Mantenimiento, reparación de Tonillos de volantes
1.8	Mantenimiento, reparación de Recteficacion de corona de volante
1.9	Mantenimiento, reparación de Bulbo de embrague
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
3.1	Mantenimiento, reparación de plato de presion
3.2	Mantenimiento, reparación de disco de embrague
3.3	Mantenimiento, reparación de cojinete
3.4	Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague
3.5	Mantenimiento, reparación de bomba auxiliar de embrague
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Suspension
5.1	Mantenimiento, reparación de amortiguador delantero
5.2	Mantenimiento, reparación de amortiguador trasero
5.3	Mantenimiento, reparación de parrilla superior
5.4	Mantenimiento, reparación de parrilla inferior
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Suspension
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
	Cambio de aceite y filtros
7.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
7.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)
7.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación



CANTERO S.A.
RUC: 800518861



9	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
9.1	Mantenimiento, reparación de inducido
9.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon
9.3	Mantenimiento, reparación de automatico
9.4	Mantenimiento, reparación de bendix
9.5	Mantenimiento, reparación de campo
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
11	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado
11.1	Mantenimiento, reparación de Radiador de agua
11.2	Mantenimiento, reparación de Bomba de agua
11.3	Mantenimiento, reparación de Termostado
11.4	Mantenimiento, reparación Carga de gas
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
13	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
13.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
13.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero
13.3	Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro
13.4	Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
15	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección
15.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección
15.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap
15.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo
15.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequin
15.5	Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación



LOTE N° 5 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE CAMIONES Y TRANSPORTADORAS DE LA MARCA VOLVO

CAMION VOLQUETE - VM260 6X2 - 2015 - CHASSIS N° 93KPOEGC9GE155187 - 93KPOEOC3GE155185 - 93KPOEOC3GE155143 - 93KPOEOC3GE155186 - CHAPAS N° EAJ 479 - EAJ 476 - BXE 963 - BXE 915

TRANSPORTADORA - FMX 480 6X4 - 2015 - CHASSIS N° 9BVSWOD3GE832215 - 9BVSWOD3GE832216 - 9BVSWOD3GE832217 - CHAPAS N° HBE 637 - HBE 638 - HBS 354

TRACTO CAMION - FM 400 6X6 - 2013 - CHASSIS N° 9BVJSG0D9CE781922 - CHAPA N° EAK 088

Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presion
1.2	Mantenimiento, reparación de Disco
1.3	Mantenimiento, reparación de Cojinete de empuje
1.4	Mantenimiento, reparación de Horquilla
1.5	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo de horquilla
1.6	Mantenimiento, reparación de Goma pedal de embrague
1.7	Mantenimiento, reparación de Tonillos de volantes
1.8	Mantenimiento, reparación de Recteficacion de corona de volante
1.9	Mantenimiento, reparación de Bulbo de embrague
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
3.1	Mantenimiento, reparación de plato de presion
3.2	Mantenimiento, reparación de disco de embrague
3.3	Mantenimiento, reparación de cojinete
3.4	Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague
3.5	Mantenimiento, reparación de bomba auxiliar de embrague

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1



4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Suspension
5.1	Mantenimiento, reparación de amortiguador delantero
5.2	Mantenimiento, reparación de amortiguador trasero
5.3	Mantenimiento, reparación de parrilla superior
5.4	Mantenimiento, reparación de parrilla inferior
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Suspension
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Cambio de aceite y filtros
7.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
7.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)
7.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
9.1	Mantenimiento, reparación de inducido
9.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon
9.3	Mantenimiento, reparación de automatico
9.4	Mantenimiento, reparación de bendix
9.5	Mantenimiento, reparación de campo
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
11	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado
11.1	Mantenimiento, reparación de Radiador de agua
11.2	Mantenimiento, reparación de Bomba de agua
	Mantenimiento, reparación de Termostado
	Mantenimiento, reparación Carga de gas
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Aire Acondicionado
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
13.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
13.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero
13.3	Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro
13.4	Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
15	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección
15.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección
15.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap
15.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo
15.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequin
15.5	Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

LOTE N° 6 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA VOLVO

PALA CARGADORA - L60E - 2007 - CHASSIS N° L60EV70474 - L60EV70506 - CHAPA N° PCV 01 - PCV 02

Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presion
1.2	Mantenimiento, reparación de Disco
1.3	Mantenimiento, reparación de cardan y cruceta
1.4	Mantenimiento, reparación de correa de servicio
1.5	Mantenimiento, reparación de Recteficacion de corona de volante

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1



2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
3.1	Mantenimiento, reparaci3n de embrague, kit de transmisi3n, automatico
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n para sistema de embrague
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n
5	Cambio de aceite y filtros
5.1	Mantenimiento, reparaci3n de filtro de combustible (original no paralelo)
5.2	Mantenimiento, reparaci3n de filtro de aire (interno y externo)
5.3	Mantenimiento, reparaci3n de filtro de aceite (original no paralelo)
5.4	Mantenimiento, reparaci3n de filtro respiradero (original no paralelo)
5.5	Mantenimiento, reparaci3n de filtro de trampa agua
5.6	Mantenimiento, reparaci3n de filtro de aire acondicionado
5.7	Mantenimiento, reparaci3n de filtro hidraulico
5.8	Mantenimiento, reparaci3n de filtro de transmisi3n (original no paralelo)
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n para Cambio de aceite y filtros
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n
7	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
7.1	Mantenimiento, reparaci3n de inducido, alternador
7.2	Mantenimiento, reparaci3n de placa porta carbon
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n para sistema electrico
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n
9	Servicio de Mantenimiento y Reparaci3n de Sistemas de Freno
9.1	Mantenimiento, reparaci3n de Juego de pastillas de freno delantero
9.2	Mantenimiento, reparaci3n completo de Discos de Frenos delantero
9.3	Mantenimiento, reparaci3n completo de Seguros y mordaza
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n para Sistemas de Freno
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n
	Servicio de Mantenimiento y Reparaci3n de Sistema de Direcci3n
	Mantenimiento, reparaci3n del sistema hidraulico, orbitrol o valvula control de direcci3n
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n para Sistema de Direcci3n
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n
13	Reparaci3n y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)
13.1	Mantenimiento, reparaci3n de engranaje C/U
13.2	Mantenimiento, reparaci3n de kit de discos de caja c/u
13.3	Mantenimiento, reparaci3n de reparacion de convertidor
13.4	Mantenimiento, reparaci3n de juego de junta de caja
13.5	Mantenimiento, reparaci3n de reparacion de caja de valvulas
13.6	Mantenimiento, reparaci3n de selector de cambio
13.7	Mantenimiento, reparaci3n de manguera hidraulica
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n para Caja de Velocidad
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n
15	Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Pala Cargadora
15.1	Mantenimiento, reparaci3n de juego de juntas parte alta
15.2	Mantenimiento, reparaci3n de juego de juntas parte baja
15.3	Mantenimiento, reparaci3n de juego de aros std
15.4	Mantenimiento, reparaci3n de casquillo de biela std
15.5	Mantenimiento, reparaci3n de bomba de aceite
15.6	Mantenimiento, reparaci3n de bomba de agua
15.7	Mantenimiento, reparaci3n de solenoide bomba inyectora
15.8	Mantenimiento, reparaci3n de interruptor presi3n de temperatura
15.9	Mantenimiento, reparaci3n de sensor hidraulico de temperatura
15.10	Mantenimiento, reparaci3n de interruptor presi3n de aceite hidraulico
15.11	Mantenimiento, reparaci3n de sensor motor
15.12	Mantenimiento, reparaci3n de regulador de alternador
15.13	Mantenimiento, reparaci3n de bendix de arranque
15.14	Mantenimiento, reparaci3n de bomba de aceite
15.15	Mantenimiento, reparaci3n de juego reparo bomba de aceite
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n para Pala Cargadora
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n



CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1



LOTE N° 7 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE TRACTORES DE LA MARCA VALTRA

TRACTOR AGRICOLA - BM 110 4X4 CC - 2005 - CHASSIS N° BM11DH06516 - BM11DH06542 - CHAPA N° TA 41 - TCZ 570

TRACTOR AGRICOLA - BM 1251-4 STD - 2015 - CHASSIS N° AVTT2008TFM016583 - AVTT2008TFM016573 - AVTT2008TFM016584 - CHAPAS N° TDT 575 - TDT 572 - TDT 550

Items y subitems	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de bomba central
1.2	Cambio de muñequin de direccion
1.3	Cambio de correa alternador
1.4	Mantenimiento, reparación de bujes de brazos de acople trasero
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Cambio de aceite y filtros
3.1	Cambio de aceite de caja diferencial delantero
3.2	Cambio de aceite diferencial
3.3	Cambio de aceite de motor
3.4	Cambio de filtro de combustible
3.5	Cambio de filtro de trampa de agua
3.6	Cambio de filtro de aceite
3.7	Cambio de filtro de aire
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
5.1	Mantenimiento, reparación de plato de presion
5.2	Mantenimiento, reparación de disco de embrague
5.3	Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
7.1	Mantenimiento, reparación de inducido
7.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
9.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
9.2	Mantenimiento, reparación completo bomba central de freno
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
11	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)
11.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U
11.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u
11.3	Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor
11.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja
11.5	Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas
11.6	Mantenimiento, reparación de selector de cambio
11.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación



CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1



LOTE N° 8 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA KOMATSU

PALA CARGADORA - WA200-6 - 2015 - CHASSIS N° KMTWA105AFBB20100 - KMTWA105HEBB20010 - KMTWA105AFBB20099 - CHAPA N° TDT 243 - TDT 211 - TDT 185

Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presión
1.2	Mantenimiento, reparación de Disco
1.3	Mantenimiento, reparación de cardan y cruceta
1.4	Mantenimiento, reparación de correa de servicio
1.5	Mantenimiento, reparación de Recteficacion de corona de volante
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
3.1	Mantenimiento, reparación de embrague, kit de transmisión, automatico
3.2	Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Cambio de aceite y filtros
5.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
5.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)
5.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
5.4	Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)
5.5	Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua
6	Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado
	Mantenimiento, reparación de filtro hidraulico
	Mantenimiento, reparación de filtro de transmision (original no paralelo)
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
7.1	Mantenimiento, reparación de inducido, alternador
7.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
9.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero
9.3	Mantenimiento, reparación completo bomba central de freno
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
11	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección
11.1	Mantenimiento, reparación del sistema hidraulico, orbitrol o valvula control de direccion
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
13	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)
13.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U
13.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u
13.3	Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor
13.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja
13.5	Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas
13.6	Mantenimiento, reparación de selector de cambio
13.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación



CANTERO S.A.

RUC: 80051886



15	Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Pala Cargadora
15.1	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte alta
15.2	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte baja
15.3	Mantenimiento, reparación de juego de aros std
15.4	Mantenimiento, reparación de casquillo de biela std
15.5	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite
15.6	Mantenimiento, reparación de bomba de agua
15.7	Mantenimiento, reparación de solenoide bomba inyectora
15.8	Mantenimiento, reparación de interruptor presion de temperatura
15.9	Mantenimiento, reparación de sensor hidraulico de temperatura
15.10	Mantenimiento, reparación de interruptor presion de aceite hidraulico
15.11	Mantenimiento, reparación de sensor motor
15.12	Mantenimiento, reparación de regulador de alternador
15.13	Mantenimiento, reparación de bendix de arranque
15.14	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite
15.15	Mantenimiento, reparación de juego reparo bomba de aceite
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Pala Cargadora
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

LOTE N° 9 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA BOMAG

COMPACTADORA - BW211D-40 - 2015 - CHASSIS N° 101582423029 - 101582422982 - 101582423030 - CHAPA N° TDS 834 - TDT 132 - TDT 010

Items y subitems	Especificaciones Tecnicas
	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1	Mantenimiento, reparación de Plato de presion
2	Mantenimiento, reparación de Cojinete de empuje
3	Mantenimiento, reparación de correa dentada
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
3	Cambio de aceite y filtros
3.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
3.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)
3.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
3.4	Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)
3.5	Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua
3.6	Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado
3.7	Mantenimiento, reparación de filtro hidraulico
3.8	Mantenimiento, reparación de filtro de transmision (original no paralelo)
4	Mano de Obra - Cambio de aceite y filtros
4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
5.1	Mantenimiento, reparación de inducido
5.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)
7.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U
7.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u
7.3	Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor
7.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja
7.5	Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas
7.6	Mantenimiento, reparación de selector de cambio
7.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación



LOTE N° 10 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS DE LA MARCA CATERPILLAR

MOTONIVELADORA - 140K - 2015 - CHASSIS N° 140KJPA03736 - 140KJPA03732 - 140KJPA03733 - 140KJPA03731 - 140KJPA03734 - 140KJPA03735 - CHAPA N° MT 50 - MT 51 - MT 49 - MT 48 - MT 46 - MT 47

MOTONIVELADORA - 135H - 2015 - CHASSIS N° 135HK8WN00973 - CHAPA N° MT 44

MINICARGADOR - 236D LRC - 2015 - CHASSIS N° 0236DKMPW00746 - 0236DLMPW00741 - 0236DEMPW00742 - 0236DLMPW00740 - CHAPA N° TDT 274 - TDT 126 - TDT 131 - TDT 136

TOPADORA - D6T - 2015 - CHASSIS N° D6TSMC01761 - D6TSMC01771 - D6TSMC01772 - D6TSMC01773 - CHAPA N° TDT 120 - TDT 198 - TDT 159 - TDT 175

RETROEXCAVADORA - 416E MFG - 2015 - CHASSIS N° E416EMFG09571- E416EMFG12679 - E416EMFG12681 - E416EMFG12734 - CHAPA N° TDT 325 - TDT 289 - TDT 290 - TDT 288

EXCAVADORA - 320D2L - 2014 - CHASSIS N° 30020D2LNBT00930 - 30020D2LNBT00925 - 30020D2LNBT00929 - CHAPA N° EXC 02 - EXC 03 - EXC 04

EXCAVADORA - 320DL - 2011 - CHASSIS N° ABF02148 - CHAPA N° 320D-01

Items y sub items	Especificaciones Tecnicas
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
1.1	Mantenimiento, reparación de Plato de presion
1.2	Mantenimiento, reparación de correa de servicio
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de motor
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision
	Mantenimiento, reparación de sistema de transmision
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de transmision
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
5	Cambio de aceite y filtros
5.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)
5.2	Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)
5.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)
5.4	Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)
5.5	Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua
5.6	Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado
5.7	Mantenimiento, reparación de filtro hidraulico
5.8	Mantenimiento, reparación de filtro de transmision (original no paralelo)
6	Mano de Obra - Cambio de aceite y filtros
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
7	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
7.1	Mantenimiento, reparación de inducido, alternador
7.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema electrico
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno
9.1	Mantenimiento, reparación de bomba hidraulica de freno
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
11	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección y articulacion
11.1	Mantenimiento, reparación de sistema de direccion y articulacion
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección y articulacion
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

CANTERO S.A.
RUC: 80051086-1



13	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros (caja de velocidad)
13.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U
13.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u
13.3	Mantenimiento, reparación de reparacion de convertidor
13.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja
13.5	Mantenimiento, reparación de reparacion de caja de valvulas
13.6	Mantenimiento, reparación de selector de cambio
13.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación
15	Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Pala Cargadora
15.1	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte alta
15.2	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte baja
15.3	Mantenimiento, reparación de juego de aros std
15.4	Mantenimiento, reparación de casquillo de biela std
15.5	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite
15.6	Mantenimiento, reparación de bomba de agua
15.7	Mantenimiento, reparación de solenoide bomba inyectora
15.8	Mantenimiento, reparación de interruptor presion de temperatura
15.9	Mantenimiento, reparación de sensor hidraulico de temperatura
15.10	Mantenimiento, reparación de interruptor presion de aceite hidraulico
15.11	Mantenimiento, reparación de sensor motor
15.12	Mantenimiento, reparación de regulador de alternador
15.13	Mantenimiento, reparación de bendix de arranque
15.14	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite
15.15	Mantenimiento, reparación de juego reparo bomba de aceite
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Pala Cargadora
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación

OSMAR CANTERO GIMENEZ
C.I. N° 2.831.220
CONTRATISTA

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1



EJ MANUEL RODRIGUEZ SOSA
C. I. N° 1.045.351
CONTRATANTE