



EJERCITO PARAGUAYO  
COMANDO DE INGENIERIA  
DIV ADM Y FINANZAS

Asunción, 19 de setiembre del 2024

Nota N°. : 215  
Objeto : *Solicitar precio referencial*  
A : *Empresa Mecanicar*  
E-mail : *info@mecanicar.com.py*

Guarnición

*Tengo el agrado de dirigirme al representante de la firma comercial Mecanicar, con el objeto de solicitar precio referencial del mercado para la utilización de los mismos como presupuesto a una convocatoria a Licitación de Servicios de Mantenimiento de Maquinarias y Vehículos del Comando de Ingeniería, el cual se adjunta a la presenta en formato Excel de los bienes a ser prestados para mantenimiento y reparación;*

*Deseando éxitos en sus emprendimientos me despido*

*Atte*

  
  
MODONÍO FERREIRA MEZA  
DCEM GIRADOR COMINGE



**SEÑORES, COMANDO DE INGENIERIA DEL EJERCITO  
CONFORME A LO SOLICITADO SE REMITE PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE**

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						
Item	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (+IVA)
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor				
1.1		Mantenimiento, reparacion de tapa motor	Unidad	Evento	1	3.528.563
1.2		Mantenimiento, reparacion de guias de valvulas	Unidad	Evento	1	347.625
1.3		Mantenimiento, reparacion de buje de perno piston	Unidad	Evento	1	303.750
1.4		Mantenimiento, reparacion de juego de pistones	Unidad	Evento	1	106.313
1.5		Mantenimiento, reparacion de Juego bujes de biela	Unidad	Evento	1	303.750
1.6		Mantenimiento, reparacion de Juego de junta motor	Unidad	Evento	1	484.313
1.7		Mantenimiento, reparacion, de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	278.438
1.8		Mantenimiento, reparacion de Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	687.188
1.9		Mantenimiento, reparacion de Sensor de cigüeñal	Unidad	Evento	1	270.000
1.10		Mantenimiento, reparacion de picos inyectoros	Unidad	Evento	1	388.125





		Mantenimiento, reparación de valvula de admision	Unidad	Evento	1	477.563	477.563
1.11		Mantenimiento, reparación de soporte motor	Unidad	Evento	1	568.688	568.688
1.12							
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor					
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	4.096.768	4.096.768
3	78180103-001	Cambio de aceite y filtros					
3.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	362.600	362.600
3.2		Mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	366.248	366.248
3.3		Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	383.750	383.750
4	80111613-9999	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	999.998	999.998
5	78180101-016	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado					
5.1		Mantenimiento, reparación de Radiador de agua	Unidad	Evento	1	5.331.000	5.331.000
5.2		Mantenimiento, reparación de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	4.325.925	4.325.925
5.3		Mantenimiento, reparación de Termostado	Unidad	Evento	1	1.549.688	1.549.688
5.4		Mantenimiento, reparación Carga de gas	Unidad	Evento	1	642.248	642.248
6	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado					
6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	937.500	937.500
7	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno					
7.1		Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	753.750	753.750







1.1	Mantenimiento, reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1	3.528.563	3.528.563
1.2	Mantenimiento, reparación de guías de válvulas	Unidad	Evento	1	347.625	347.625
1.3	Mantenimiento, reparación de buje de perno piston	Unidad	Evento	1	303.750	303.750
1.4	Mantenimiento, reparación de juego de pistones	Unidad	Evento	1	106.313	106.313
1.5	Mantenimiento, reparación de juego bujes de biela	Unidad	Evento	1	303.750	303.750
1.6	Mantenimiento, reparación de juego de junta motor	Unidad	Evento	1	484.313	484.313
1.7	Mantenimiento, reparación, de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	278.438	278.438
1.8	Mantenimiento, reparación de Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	687.188	687.188
1.9	Mantenimiento, reparación de Sensor de cigüeñal	Unidad	Evento	1	270.000	270.000
1.10	Mantenimiento, reparación de picos inyectores	Unidad	Evento	1	388.125	388.125
1.11	Mantenimiento, reparación de válvula de admisión	Unidad	Evento	1	477.563	477.563
1.12	Mantenimiento, reparación de soporte motor	Unidad	Evento	1	568.688	568.688
2	80111613-9999					
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor					
2.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	4.096.768	4.096.768
3	78180103-001					
	Cambio de aceite y filtros					
3.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	362.600	362.600
3.2	antenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	366.248	366.248
3.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	383.750	383.750
4	80111613-9999					
	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	999.998	999.998
5	78180101-016					
	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado					





5.1		Mantenimiento, reparación de Radiador de agua	Unidad	Evento	1	5.331.000	5.331.000
5.2		Mantenimiento, reparación de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	4.325.925	4.325.925
5.3		Mantenimiento, reparación de Termostato	Unidad	Evento	1	1.549.688	1.549.688
5.4		Mantenimiento, reparación Carga de gas	Unidad	Evento	1	642.248	642.248
6	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado					
6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	937.500	937.500
7	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno					
7.1		Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	753.750	753.750
7.2		Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	783.750	783.750
7.3		Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro	Unidad	Evento	1	237.188	237.188
7.4		Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata	Unidad	Evento	1	1.353.125	1.353.125
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno					
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	843.750	843.750
9	78180101-003	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección					
9.1		Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
9.2		Mantenimiento, reparación completo de Precap	Unidad	Evento	1	1.406.250	1.406.250
9.3		Mantenimiento, reparación de Guardapolvo	Unidad	Evento	1	118.125	118.125
9.4		Mantenimiento, reparación completo de Muñequin	Unidad	Evento	1	367.500	367.500
9.5		Mantenimiento, reparación completo de aceite de dirección hidráulica p/litro	Unidad	Evento	1	157.500	157.500
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección					





10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	875.000	875.000	
<b>LOTE N° 3 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES CAMIONETAS MARCA FORD</b>							
<b>CAMIONETA AMBULANCIA - RANGER 4X4 2.2 - 2015 - CHASSIS N° 8AFAR21J342714 - 8AFAR21J341917 - CHAPAS N° BUP 313 - BUP 316</b>							
Item	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (+IVA)	Precio total
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor					
1.1		Mantenimiento, reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1	3.528.563	3.528.563
1.2		Mantenimiento, reparación de guías de valvulas	Unidad	Evento	1	347.625	347.625
1.3		Mantenimiento, reparación de buje de perno piston	Unidad	Evento	1	303.750	303.750
1.4		Mantenimiento, reparación de juego de pistones	Unidad	Evento	1	106.313	106.313
1.5		Mantenimiento, reparación de Juego bujes de biela	Unidad	Evento	1	303.750	303.750
1.6		Mantenimiento, reparación de Juego de junta motor	Unidad	Evento	1	484.313	484.313
1.7		Mantenimiento, reparación, de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	278.438	278.438
1.8		Mantenimiento, reparación de Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	687.188	687.188
1.9		Mantenimiento, reparación de Sensor de cigüeñal	Unidad	Evento	1	270.000	270.000
1.10		Mantenimiento, reparación de picos inyectores	Unidad	Evento	1	388.125	388.125
1.11		Mantenimiento, reparación de valvula de admision	Unidad	Evento	1	477.563	477.563
1.12		Mantenimiento, reparación de soporte motor	Unidad	Evento	1	568.688	568.688
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Motor					
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	4.096.768	4.096.768







7.4	Mantenimiento, reparación completo de Zapata	Unidad	Evento	1	1.353.125	1.353.125
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno					
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	843.750	843.750
9	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección					
9.1	Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Precap	Unidad	Evento	1	1.406.250	1.406.250
9.3	Mantenimiento, reparación de Guardapolvo	Unidad	Evento	1	118.125	118.125
9.4	Mantenimiento, reparación completo de Muñequín	Unidad	Evento	1	367.500	367.500
9.5	Mantenimiento, reparación completo de aceite de dirección hidráulica p/litro	Unidad	Evento	1	157.500	157.500
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección					
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	875.000	875.000
<b>LOTE N° 4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES CAMIONES MARCA FORD</b>						
CAMION VOLQUETE - 1717e - 2007 - CHASSIS N° 9BFYCE6U59BB32201 - 9BFYCEUX7BB90771 - CHAPAS N° EAE 975 - EAE 390						
CAMION DE CARGA - 1717e - 2009/2013 - CHASSIS N° 9BFYCE6U39BB40037 - 9BFYEAUWUICBS91708 - CHAPAS N° BEA 676 - EAA 571						
CAMION VOLQUETE - 1722e 4X2 6M3 - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAAXV1FBS87234 - 9BFYEAAXV1FBS87233 - 9BFYEAAXV1FBS87236 - CHAPAS N° EAJ 345 - EAJ 342 - EAJ 341						
CAMION CISTERNA COMBUSTIBLE - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAAXV9FBS87232 - CHAPA N° EAJ 349						
CAMION DE CARGA - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAAXV9FBS87240 - 9BFYEAAXV9FBS86369 - CHAPAS N° EAJ 339 - EAJ 340						
CAMION CISTERNA AGUA - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAAXV9FBS87238 - 9BFYEAAXV9FBS87239 - 9BFYEAAXV9FBS87235 - CHAPAS N° EAJ 363 - EAJ 350 - EAJ 348						
CAMION DE MANTENIMIENTO - 1722e - 2015 - CHASSIS N° 9BFYEAAXV9FBS88407 - 9BFYEAAXV9FBS88404 - 9BFYEAAXV2FBS88408 - 9BFYEAAXV4FBS88409 - CHAPAS N° BVG 080 - BVG 078 - BVG 076 - BVG 073						



www.mecanicar.com.py

501 (591) 211582151 - 2414973 - 098544412154 - Cerrado Político y Civil - Mecanicar.com.py - Asunción, Paraguay

www.mecanicar.com.py





4.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
5	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Suspension					
5.1	Mantenimiento, reparación de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	497.000	497.000
5.2	Mantenimiento, reparación de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	1.001.000	1.001.000
5.3	Mantenimiento, reparación de parrilla superior	Unidad	Evento	1	392.000	392.000
5.4	Mantenimiento, reparación de parrilla inferior	Unidad	Evento	1	882.000	882.000
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Suspension					
6.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
7	Cambio de aceite y filtros					
7.1	Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	498.750	498.750
7.2	antenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	531.563	531.563
7.3	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	469.688	469.688
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	1.125.000	1.125.000
9	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico					
9.1	Mantenimiento, reparación de inducido	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
9.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	600.000	600.000
9.3	Mantenimiento, reparación de automatico	Unidad	Evento	1	225.000	225.000
9.4	Mantenimiento, reparación de bendix	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
9.5	Mantenimiento, reparación de campo	Unidad	Evento	1	281.250	281.250



06000022401520102

341.1594217282440 201407 1.000.000.000 Mecanica.com.py - Asuncion Paraguay

www.mecanica.com.py



<b>10</b>	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	412.500	412.500
10.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	412.500	412.500
<b>11</b>	78180101-016	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado					
11.1		Mantenimiento, reparación de Radiador de agua	Unidad	Evento	1	5.331.000	5.331.000
11.2		Mantenimiento, reparación de Bomba de agua	Unidad	Evento	1	4.325.925	4.325.925
11.3		Mantenimiento, reparación de Termostato	Unidad	Evento	1	1.549.688	1.549.688
11.4		Mantenimiento, reparación Carga de gas	Unidad	Evento	1	642.248	642.248
<b>12</b>	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Aire Acondicionado					
12.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	937.500	937.500
<b>13</b>	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno					
13.1		Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	404.920	404.920
13.2		Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	1.166.015	1.166.015
13.3		Mantenimiento, reparación de fluido de freno p/litro	Unidad	Evento	1	271.598	271.598
13.4		Mantenimiento, reparación completo de Seguros de zapata	Unidad	Evento	1	710.155	710.155
<b>14</b>	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno					
14.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	937.500	937.500
<b>15</b>	78180101-	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección					





Item	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (+IVA)	Precio total
15.1		Mantenimiento, reparación de Cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	3.000.000	3.000.000
15.2		Mantenimiento, reparación completo de Precap	Unidad	Evento	1	1.687.500	1.687.500
15.3		Mantenimiento, reparación de Guardapolvo	Unidad	Evento	1	937.500	937.500
15.4		Mantenimiento, reparación completo de Muñequin	Unidad	Evento	1	750.000	750.000
15.5		Mantenimiento, reparación completo de de aceite de dirección hidráulica p/litro	Unidad	Evento	1	370.253	370.253
16	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección					
16.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.593.750	1.593.750
<b>LOTE N° 5 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES CAMIONES Y TRANSPORTADORAS MARCA VOLVO</b>							
<b>CAMION VOLQUETE - VM260 6X2 - 2015 - CHASSIS N° 93KPOEOC9GEI55187 - 93KPOEOC3GEI55185 - 93KPOEOC3GEI55143 - 93KPOEOC3GEI55186 - CHAPAS N° EAJ 479 - EAJ 476 - BXE 963 - BXE 915</b>							
<b>TRANSPORTADORA - FMX 480 6X4 - 2015 - CHASSIS N° 9BVSWOD3GE832215 - 9BVSWOD3GE832216 - 9BVSWOD3GE832217 - CHAPAS N° HBE 637 - HBE 638 - HBS 354</b>							
<b>TRACTO CAMION - FM 400 6X6 - 2013 - CHASSIS N° 9BVJSGOD9CE781922 - CHAPA N° EAK 088</b>							
Item	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (+IVA)	Precio total
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor					
1.1		Mantenimiento, reparación de Plato de presión	Unidad	Evento	1	3.528.563	3.528.563
1.2		Mantenimiento, reparación de Disco	Unidad	Evento	1	347.625	347.625
1.3		Mantenimiento, reparación de Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	303.750	303.750
1.4		Mantenimiento, reparación de Horquilla	Unidad	Evento	1	106.313	106.313
1.5		Mantenimiento, reparación de Guardapolvo de horquilla	Unidad	Evento	1	303.750	303.750
1.6		Mantenimiento, reparación de Goma pedal de embrague	Unidad	Evento	1	484.313	484.313





1.7		Mantenimiento, reparación de Tonillos de volantes	Unidad	Evento	1	278.438	278.438
1.8		Mantenimiento, reparación de rectificación de corona de volante	Unidad	Evento	1	687.188	687.188
1.9		Mantenimiento, reparación de Bulbo de embrague	Unidad	Evento	1	568.688	568.688
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación					
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	4.096.768	4.096.768
3	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	Evento	1		
3.1		Mantenimiento, reparación de plato de presión	Unidad	Evento	1	2.625.000	2.625.000
3.2		Mantenimiento, reparación de disco de embrague	Unidad	Evento	1	2.362.500	2.362.500
3.3		Mantenimiento, reparación de cojinete	Unidad	Evento	1	487.500	487.500
3.4		Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	3.375.000	3.375.000
3.5		Mantenimiento, reparación de bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague					
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
5	78180101-004	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Suspensión					
5.1		Mantenimiento, reparación de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	497.000	497.000
5.2		Mantenimiento, reparación de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	1.001.000	1.001.000
5.3		Mantenimiento, reparación de parrilla superior	Unidad	Evento	1	392.000	392.000
5.4		Mantenimiento, reparación de parrilla inferior	Unidad	Evento	1	882.000	882.000
6	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Suspensión					
6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
7	78180103-001	Cambio de aceite y filtros					
7.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	498.750	498.750
7.2		mantenimiento, reparación de filtro de aire (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	531.563	531.563

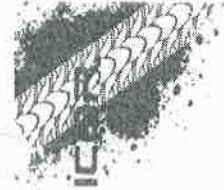


7.3		Unidad	Evento	1	469.688	469.688
	Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no parafeto)		Evento	1		
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros				
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Evento	1	1.125.000	1.125.000
9	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico				
9.1		Mantenimiento, reparación de inducido	Evento	1	450.000	450.000
9.2		Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Evento	1	600.000	600.000
9.3		Mantenimiento, reparación de automatico	Evento	1	225.000	225.000
9.4		Mantenimiento, reparación de bendix	Evento	1	150.000	150.000
9.5		Mantenimiento, reparación de campo	Evento	1	281.250	281.250
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico				
10.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Evento	1	412.500	412.500
11	78180101-016	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado				
11.1		Mantenimiento, reparación de Radiador de agua	Evento	1	5.331.000	5.331.000
11.2		Mantenimiento, reparación de Bomba de agua	Evento	1	4.325.925	4.325.925
11.3		Mantenimiento, reparación de Termostado	Evento	1	1.549.688	1.549.688
11.4		Mantenimiento, reparación Carga de gas	Evento	1	642.248	642.248
12	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Aire Acondicionado				
12.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Evento	1	937.500	937.500
13	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno				





# MECANICAR



Item	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (+IVA)	Precio total
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor					
1.1		Mantenimiento, reparación de Plato de presión	Unidad	Evento	1	3.528.563	3.528.563
1.2		Mantenimiento, reparación de Disco	Unidad	Evento	1	347.625	347.625
1.3		<b>Mantenimiento, reparación de cardan y cruceta</b>	Unidad	Evento	1	303.750	303.750
1.4		Mantenimiento, reparación de correa de servicio	Unidad	Evento	1	106.313	106.313
1.5		Mantenimiento, reparación de Rectificación de corona de volante	Unidad	Evento	1	303.750	303.750
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación					
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	4.096.768	4.096.768
3	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	Evento	1		
3.1		Mantenimiento, reparación de embrague, kit de transmisión, automatico	Unidad	Evento	1	2.362.500	2.362.500
4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague					
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
5	78180103-001	Cambio de aceite y filtros					
5.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	498.750	498.750
5.2		antenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)	Unidad	Evento	1	531.563	531.563
5.3		Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	469.688	469.688
5.4		Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	138.023	138.023
5.5		Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua	Unidad	Evento	1	120.140	120.140



info@mecanicar.com.py

tel. +595 21 25 5 459 - 2911107 - fax +595 21 25 5 459 - www.mecanicar.com.py - contacto@mecanicar.com.py

www.mecanicar.com.py



5.6		Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	268.653	268.653
5.7		Mantenimiento, reparación de filtro hidráulico	Unidad	Evento	1	253.008	253.008
5.8		Mantenimiento, reparación de filtro de transmisión (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	109.910	109.910
6	80111613-9999	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	1.125.000	1.125.000
7	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico					
7.1		Mantenimiento, reparación de inductor, <b>alternador</b>	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
7.2		Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	600.000	600.000
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico					
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	412.500	412.500
9	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno					
9.1		Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	753.750	753.750
9.2		Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	783.750	783.750
9.3		Mantenimiento, reparación completo de Seguros y <b>mordaza</b>	Unidad	Evento	1	710.155	710.155
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno					
10.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	937.500	937.500
11	78180101-003	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección					
11.1		Mantenimiento, reparación del <b>sistema hidráulico, orbitrol o valvula control de direccion</b>	Unidad	Evento	1	3.000.000	3.000.000





12	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección	Unidad	Evento	1	1.593.750	1.593.750
12.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.593.750	1.593.750
13	78181507-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Caja de Velocidad					
13.1		Mantenimiento, reparación de engranaje C/U	Unidad	Evento	1	16.444.720	16.444.720
13.2		Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u	Unidad	Evento	1	28.448.163	28.448.163
13.3		Mantenimiento, reparación de reparación de convertidor	Unidad	Evento	1	19.952.083	19.952.083
13.4		Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja	Unidad	Evento	1	15.641.418	15.641.418
13.5		Mantenimiento, reparación de reparación de caja de valvulas	Unidad	Evento	1	22.811.458	22.811.458
13.6		Mantenimiento, reparación de selector de cambio	Unidad	Evento	1	13.750.418	13.750.418
13.7		Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica	Unidad	Evento	1	7.246.293	7.246.293
14	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad					
14.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.143.750	1.143.750
15	73152101-015	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Pala Cargadora					
15.1		Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte alta	Unidad	Evento	1	3.909.168	3.909.168
15.2		Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte baja	Unidad	Evento	1	2.139.168	2.139.168
15.3		Mantenimiento, reparación de juego de aros std	Unidad	Evento	1	684.168	684.168
15.4		Mantenimiento, reparación de casquillo de biela std	Unidad	Evento	1	174.168	174.168



www.mecanicat.com.py

tel: 1299210262-051 2911407 E-mail: info@mecanicat.com.py - contacto@mecanicat.com.py

www.mecanicat.com.py



15.5	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	4.059.168	4.059.168
15.6	Mantenimiento, reparación de bomba de agua	Unidad	Evento	1	2.559.168	2.559.168
15.7	Mantenimiento, reparación de solenoide bomba inyectora	Unidad	Evento	1	5.709.168	5.709.168
15.8	Mantenimiento, reparación de interruptor presión de temperatura	Unidad	Evento	1	2.468.568	2.468.568
15.9	Mantenimiento, reparación de sensor hidráulico de temperatura	Unidad	Evento	1	1.959.168	1.959.168
15.10	Mantenimiento, reparación de interruptor presión de aceite hidráulico	Unidad	Evento	1	3.909.168	3.909.168
15.11	Mantenimiento, reparación de sensor motor	Unidad	Evento	1	2.409.168	2.409.168
15.12	Mantenimiento, reparación de regulador de alternador	Unidad	Evento	1	2.709.168	2.709.168
15.13	Mantenimiento, reparación de bendix de arranque	Unidad	Evento	1	2.559.168	2.559.168
15.14	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	16.809.168	16.809.168
15.15	Mantenimiento, reparación de juego reparo bomba de aceite	Unidad	Evento	1	3.909.168	3.909.168
16	80111613-9999					
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Pala Cargadora	Unidad	Evento	1	287.500	287.500
	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	287.500	287.500

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

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

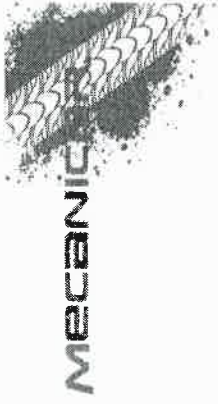
**TRACTOR AGRICOLA - BM 125L-4 STD - 2015 - CHASSIS N° AVTT2008TFM016583 - AVTT2008TFM016573 - AVTT2008TFM016584 - CHAPAS N° TDT 575 - TDT 572 - TDT 550**

www.mecanicat.com.py

Tel: 456511282-461 3011651 Fax: 456511282-4611651

www.mecanicat.com.py





Item	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (+IVA)	Precio total
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor					
1.1		Mantenimiento, reparacion de <b>bomba central</b>	Unidad	Evento	1	3.528.563	3.528.563
1.2		Cambio de muñequin de direccion	Unidad	Evento	1	347.625	347.625
1.3		Cambio de correa alternador	Unidad	Evento	1	303.750	303.750
1.4		Mantenimiento, reparacion de bujes de brazos de acople trasero	Unidad	Evento	1	303.750	303.750
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparacion para Motor					
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparacion	Unidad	Evento	1	4.096.768	4.096.768
3	78180103-001	Cambio de aceite y filtros					
3.1		Cambio de aceite de caja diferencial <b>delantero</b>	Unidad	Evento	1	498.750	498.750
3.2		Cambio de aceite diferencial	Unidad	Evento	1	531.563	531.563
3.3		Cambio de aceite de motor	Unidad	Evento	1	656.250	656.250
3.4		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	656.250	656.250
3.5		Cambio de filtro de trampa de agua	Unidad	Evento	1	138.023	138.023
3.6		Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	469.688	469.688
3.7		Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	531.563	531.563





4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Cambio de aceite y filtros	Unidad	Evento	1	1.125.000	1.125.000
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.125.000	1.125.000
5	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague					
5.1		Mantenimiento, reparación de plato de presión	Unidad	Evento	1	2.625.000	2.625.000
5.2		Mantenimiento, reparación de disco de embrague	Unidad	Evento	1	2.362.500	2.362.500
5.3		Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	3.375.000	3.375.000
6	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague					
6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
7	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico					
7.1		Mantenimiento, reparación de inducido	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
7.2		Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	600.000	600.000
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico					
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	412.500	412.500
9	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno					
9.1		Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	753.750	753.750
9.2		Mantenimiento, reparación completo bomba central de freno	Unidad	Evento	1	783.750	783.750
10	80111613-	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno					







014									
1.1		Mantenimiento, reparación de Plato de presión	Unidad	Evento	1	3.528.563	3.528.563		
1.2		Mantenimiento, reparación de Disco	Unidad	Evento	1	347.625	347.625		
1.3		<b>Mantenimiento, reparación de cardan y cruceta</b>	Unidad	Evento	1	303.750	303.750		
1.4		Mantenimiento, reparación de <b>correa de servicio</b>	Unidad	Evento	1	106.313	106.313		
1.5		Mantenimiento, reparación de Rectificación de corona de volante	Unidad	Evento	1	303.750	303.750		
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación							
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	4.096.768	4.096.768		
3	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	Evento	1				
3.1		Mantenimiento, reparación de embrague, <b>kit de transmisión, automatico</b>	Unidad	Evento	1	2.362.500	2.362.500		
3.2		Mantenimiento, reparación de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	3.375.000	3.375.000		
4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de embrague							
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000		
5	78180103-001	Cambio de aceite y filtros							
5.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	498.750	498.750		
5.2		antenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)	Unidad	Evento	1	531.563	531.563		
5.3		Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	656.250	656.250		
5.4		Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	656.250	656.250		
5.5		Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua	Unidad	Evento	1	138.023	138.023		
5.6		Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	469.688	469.688		
5.7		Mantenimiento, reparación de filtro hidraulico	Unidad	Evento	1	531.563	531.563		





5.8	Mantenimiento, reparación de filtro de transmisión (original no parafeto)	Unidad	Evento	1	370.253	370.253
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	1.500.000	1.500.000
7	78180101-009 Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico					
7.1	Mantenimiento, reparación de inducido, alternador	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
7.2	Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	600.000	600.000
8	80111613-9999 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico					
8.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	412.500	412.500
9	78180101-006 Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno					
9.1	Mantenimiento, reparación de Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	753.750	753.750
9.2	Mantenimiento, reparación completo de Discos de Frenos delantero	Unidad	Evento	1	783.750	783.750
9.3	Mantenimiento, reparación completo bomba central de freno	Unidad	Evento	1	710.155	710.155
10	80111613-9999 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno					
10.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	937.500	937.500
11	78180101-003 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	3.000.000	3.000.000
12	80111613-9999 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección					
12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	875.000	875.000



fin@mecanicar.com.py

tel: (5952) 282-69-20-407. Cívica 11254. Avda. de la Independencia 1000. Asunción, Paraguay

www.mecanicar.com.py



78181507-001		Servicio de Mantenimiento y Reparación de Caja de Velocidad			
13		Mantenimiento, reparación de engranaje C/U	Unidad	Evento	16.444.720
13.1		Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u	Unidad	Evento	28.448.163
13.2		Mantenimiento, reparación de reparación de convertidor	Unidad	Evento	19.952.083
13.3		Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja	Unidad	Evento	15.641.418
13.4		Mantenimiento, reparación de reparación de caja de valvulas	Unidad	Evento	22.811.458
13.5		Mantenimiento, reparación de selector de cambio	Unidad	Evento	13.750.418
13.6		Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica	Unidad	Evento	7.246.293
13.7					
14	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad			
14.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1.143.750
15	73152101-015	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Pala Cargadora			
15.1		Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte alta	Unidad	Evento	3.909.168
15.2		Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte baja	Unidad	Evento	2.139.168
15.3		Mantenimiento, reparación de juego de aros std	Unidad	Evento	684.168
15.4		Mantenimiento, reparación de casquillo de biela std	Unidad	Evento	174.168
15.5		Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	4.059.168
15.6		Mantenimiento, reparación de bomba de agua	Unidad	Evento	2.559.168



www.mecanicar.com.py

Ag. 15/05/2013 20:40:30 Copia impresa de: Ag. 15/05/2013 20:40:30 Copia impresa de: Ag. 15/05/2013 20:40:30

www.mecanicar.com.py



15.7		Mantenimiento, reparación de solenoide bomba inyectora	Unidad	Evento	1	5.709.168	5.709.168
15.8		Mantenimiento, reparación de interruptor presión de temperatura	Unidad	Evento	1	2.468.568	2.468.568
15.9		Mantenimiento, reparación de sensor hidráulico de temperatura	Unidad	Evento	1	1.959.168	1.959.168
15.10		Mantenimiento, reparación de interruptor presión de aceite hidráulico	Unidad	Evento	1	3.909.168	3.909.168
15.11		Mantenimiento, reparación de sensor motor	Unidad	Evento	1	2.409.168	2.409.168
15.12		Mantenimiento, reparación de regulador de alternador	Unidad	Evento	1	2.709.168	2.709.168
15.13		Mantenimiento, reparación de bendix de arranque	Unidad	Evento	1	2.559.168	2.559.168
15.14		Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	16.809.168	16.809.168
15.15		Mantenimiento, reparación de juego reparo bomba de aceite	Unidad	Evento	1	3.909.168	3.909.168
16	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Pala Cargadora					
16.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	287.500	287.500

**LOTE N° 9 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES MAQUINARIAS MARCA BOMAG**  
**COMPACTADORA - BW211D-40 - 2015 - CHASSIS N° 101582423029 - 101582422982 - 101582423030 - CHAPA N° TDS 834 - TDT 132 - TDT 010**

Item	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (+IVA)	Precio total
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor					
1.1		Mantenimiento, reparación de Plato de presión	Unidad	Evento	1	3.528.563	3.528.563
1.2		Mantenimiento, reparación de Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	303.750	303.750





1.3	80111613-9999	Mantenimiento, reparación de correa	Unidad	Evento	1	106.313	106.313
2		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de motor					
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	999.998	999.998
3	78180103-001	Cambio de aceite y filtros					
3.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	2.625.000	2.625.000
3.2		Mantenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)	Unidad	Evento	1	2.362.500	2.362.500
3.3		Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	3.375.000	3.375.000
3.4		Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	498.750	498.750
3.5		Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua	Unidad	Evento	1	531.563	531.563
3.6		Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	656.250	656.250
3.7		Mantenimiento, reparación de filtro hidráulico	Unidad	Evento	1	656.250	656.250
3.8		Mantenimiento, reparación de filtro de transmisión (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	531.563	531.563
4	80111613-9999	Mano de Obra - Cambio de aceite y filtros					
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
5	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico					
5.1		Mantenimiento, reparación de inducido, alternador	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
5.2		Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	600.000	600.000
6	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico					
6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	412.500	412.500
7	78181507-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Caja de Velocidad					



www.mecanicat.com.py

tel: +598 21282181 - 2914571 | email: info@mecanicat.com.py | direccion: Montevideo, Uruguay

www.mecanicat.com.py



7.1		Mantenimiento, reparación de engranaje C/U	Unidad	Evento	1	16.444.720	16.444.720
7.2		Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u	Unidad	Evento	1	28.448.163	28.448.163
7.3		Mantenimiento, reparación de reparación de convertidor	Unidad	Evento	1	19.952.083	19.952.083
7.4		Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja	Unidad	Evento	1	15.641.418	15.641.418
7.5		Mantenimiento, reparación de reparación de caja de valvulas	Unidad	Evento	1	22.811.458	22.811.458
7.6		Mantenimiento, reparación de selector de cambio	Unidad	Evento	1	13.750.418	13.750.418
7.7		Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica	Unidad	Evento	1	7.246.293	7.246.293
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad					
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.143.750	1.143.750

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

**MOTONIVELADORA - 140K - 2015 - CHASSIS N° 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

Item	Codigo Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (+IVA)	Precio total
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor					
1.1		Mantenimiento, reparación de Plato de presión	Unidad	Evento	1	3.528.563	3.528.563
1.2		Mantenimiento, reparación de correa de servicio	Unidad	Evento	1	106.313	106.313
2	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de motor					
2.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	999.998	999.998
3	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de transmisión					
3.1		Mantenimiento, reparación de sistema de transmisión	Unidad	Evento	1	2.362.500	2.362.500
4	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema de transmisión					
4.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
5	78180103-001	Cambio de aceite y filtros					
5.1		Mantenimiento, reparación de filtro de combustible (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	2.625.000	2.625.000
5.2		antenimiento, reparación de filtro de aire (interno y externo)	Unidad	Evento	1	2.362.500	2.362.500
5.3		Mantenimiento, reparación de filtro de aceite (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	3.375.000	3.375.000





5.4		Mantenimiento, reparación de filtro respiradero (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	498.750	498.750
5.5		Mantenimiento, reparación de filtro de trampa agua	Unidad	Evento	1	531.563	531.563
5.6		Mantenimiento, reparación de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	656.250	656.250
5.7		Mantenimiento, reparación de filtro hidráulico	Unidad	Evento	1	656.250	656.250
5.8		Mantenimiento, reparación de filtro de transmisión (original no paralelo)	Unidad	Evento	1	531.563	531.563
6	80111613-9999	Mano de Obra - Cambio de aceite y filtros					
6.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
7	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico					
7.1		Mantenimiento, reparación de inducido, <b>alternador</b>	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
7.2		Mantenimiento, reparación de placa porta carbon	Unidad	Evento	1	600.000	600.000
8	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para sistema eléctrico					
8.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	412.500	412.500
9	78180101-006	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Freno					
9.1		Mantenimiento, reparación de <b>bomba hidráulica de freno</b>	Unidad	Evento	1	753.750	753.750
10	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistemas de Freno					
10.1		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	937.500	937.500
11	78180101-003	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Dirección y articulación					
11.1		Mantenimiento, reparación de <b>sistema de dirección y articulación</b>	Unidad	Evento	1	3.000.000	3.000.000
12	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Sistema de Dirección y articulación					



Elaboración: 2014/01/01

SE.009/2014/25.460 - 2014/01 - C.A. 005 - C.A. 005 - C.A. 005 - C.A. 005 - C.A. 005 - C.A. 005 - C.A. 005 - C.A. 005 - C.A. 005 - C.A. 005

[www.mecanicar.com.py](http://www.mecanicar.com.py)



12.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	875.000	875.000
<b>13</b>	<b>78181507-001</b> Servicio de Mantenimiento y Reparación de Caja de Velocidad					
13.1	Mantenimiento, reparación de engranaje C/U	Unidad	Evento	1	16.444.720	16.444.720
13.2	Mantenimiento, reparación de kit de discos de caja c/u	Unidad	Evento	1	28.448.163	28.448.163
13.3	Mantenimiento, reparación de conversidor	Unidad	Evento	1	19.952.083	19.952.083
13.4	Mantenimiento, reparación de juego de junta de caja	Unidad	Evento	1	15.641.418	15.641.418
13.5	Mantenimiento, reparación de reparación de caja de valvulas	Unidad	Evento	1	22.811.458	22.811.458
13.6	Mantenimiento, reparación de selector de cambio	Unidad	Evento	1	13.750.418	13.750.418
13.7	Mantenimiento, reparación de manguera hidraulica	Unidad	Evento	1	7.246.293	7.246.293
<b>14</b>	<b>80111613-9999</b> Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Caja de Velocidad					
14.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	1.143.750	1.143.750
<b>15</b>	<b>73152101-015</b> Servicio de Mantenimiento y Reparación de Pala Cargadora					
15.1	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte alta	Unidad	Evento	1	3.909.168	3.909.168
15.2	Mantenimiento, reparación de juego de juntas parte baja	Unidad	Evento	1	2.139.168	2.139.168
15.3	Mantenimiento, reparación de juego de aros std	Unidad	Evento	1	684.168	684.168
15.4	Mantenimiento, reparación de casquillo de biela std	Unidad	Evento	1	174.168	174.168
15.5	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	4.059.168	4.059.168





15.6	Mantenimiento, reparación de bomba de agua	Unidad	Evento	1	2.559.168	2.559.168
15.7	Mantenimiento, reparación de solenoide bomba inyectora	Unidad	Evento	1	5.709.168	5.709.168
15.8	Mantenimiento, reparación de interruptor presión de temperatura	Unidad	Evento	1	2.468.568	2.468.568
15.9	Mantenimiento, reparación de sensor hidráulico de temperatura	Unidad	Evento	1	1.959.168	1.959.168
15.10	Mantenimiento, reparación de interruptor presión de aceite hidráulico	Unidad	Evento	1	3.909.168	3.909.168
15.11	Mantenimiento, reparación de sensor motor	Unidad	Evento	1	2.409.168	2.409.168
15.12	Mantenimiento, reparación de regulador de alternador	Unidad	Evento	1	2.709.168	2.709.168
15.13	Mantenimiento, reparación de bendix de arranque	Unidad	Evento	1	2.559.168	2.559.168
15.14	Mantenimiento, reparación de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	16.809.168	16.809.168
15.15	Mantenimiento, reparación de juego reparo bomba de aceite	Unidad	Evento	1	3.909.168	3.909.168
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación para Pala Cargadora					
16.1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	287.500	287.500

