PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
CONSEJO DE DEFENSA NACIONAL
Secretaria Permanente
Unidad Operativa de Contrataciones

Cuadro Comparativo de Ofertas - ANEXO B 02-08

LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 04/18 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

ITEM 1 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2015 - MANTENIMIENTO DE MOTOR - 78180101-014					JPM REPUESTOS Y AUTOMECANICA de Justo P. Molas		DEFRANCESCO TALLER MECANICO de Virginia Defrancesco de M.	
SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total
1. 1	Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Unidad	1	evento	55.627	55.627	45.000	45.000
1. 2	Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	1	evento	119.000	119.000	170.000	170.000
1. 3	Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	1	evento	98.000	98.000	140.000	140.000
1. 4	Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	1	evento	133.000	133.000	190.000	190.000
1. 5	Provisión y cambio de aceite Caja de velocidad por litro	Unidad	1	evento	49.000	49.000	50.000	50.000
1. 6	Provisión y cambio de aceite Caja diferencial por litro	Unidad	1	evento	49.000	49.000	60.000	60.000
1. 7	Engrase de Rulemanes	Unidad	1	evento	84.000	84.000	120.000	120.000
ITEM 2 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2015 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓNTREN DELANTERO - 78180101-004								
SUB	Descripción	Unidad de	CANT.	Presentac				
2. 1	Provisión y carga fluido de dirección hidráulica	Unidad	1	evento	48.673	48.673	69.533	69.533
2. 2	Provisión y cambio de bujes centrales y laterales de barra estabilizadora	Unidad	1	evento	245.000	245.000	350.000	350.000
2. 3	Provisión y cambio de rotula inferior	Unidad	1	evento	266.000	266.000	380.000	380.000
2. 4	Provisión y cambio de buje parrilla superior	Unidad	1	evento	168.000	168.000	240.000	240.000
2. 5	Provisión y cambio de buje parrilla inferior	Unidad	1	evento	168.000	168.000	240.000	240.000
2. 6	Provisión y cambio de buje tensor delantero	Unidad	1	evento	126.000	126.000	180.000	180.000
2. 7	Provisión y cambio de buje tensor trasero	Unidad	1	evento	126.000	126.000	180.000	180.000
2. 8	Provisión y cambio de brazo Zeta	Unidad	1	evento	595.000	595.000	850.000	850.000
2. 9	Provisión y cambio de brazo picman	Unidad	1	evento	637.000	637.000	910.000	910.000
2. 10	Provisión y cambio de rulemanes de masa	Unidad	1	evento	980.000	980.000	1.400.000	1.400.000
2. 11	Provisión y cambio de amortiguadores delantero	Unidad	1	evento	595.000	595.000	850.000	850.000
2. 12	Provisión y cambio de buje de amortiguadores	Unidad	1	evento	28.000	28.000	40.000	40.000
2. 13	Provisión y cambio de rotula superior	Unidad	1	evento	266.000	266.000	380.000	380.000
2. 14	Provisión y cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	evento	4.550.000	4.550.000	6.500.000	6.500.000
2. 15	Provisión y cambio de juego de reparo sinfín de dirección	Unidad	1	evento	1.680.000	1.680.000	2.400.000	2.400.000
2. 16	Provisión y cambio de juego de buje Zeta	Unidad	1	evento	315.000	315.000	450.000	450.000
2. 17	Provisión y cambio de extremo de dirección	Unidad	1	evento	182.000	182.000	260.000	260.000
2. 18	Provisión y cambio de bieleta de estabilizador delantero	Unidad	1	evento	126.000	126.000	180.000	180.000
2. 19	Provisión y cambio de bieleta de estabilizador trasero	Unidad	1	evento	126.000	126.000	180.000	180.000
2. 20	Provisión y cambio de guardapolvo de cremallera	Unidad	1	evento	56.000	56.000	80.000	80.000
2. 21	Provisión y cambio de guardapolvo de homocinética interior	Unidad	1	evento	56.000	56.000	80.000	80.000
2. 22	Provisión y cambio de guardapolvo de homocinética exterior	Unidad	1	evento	56.000	56.000	60.000	60.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA • Consejo de Defensa Nacional • Secretaría Permanente • Paraguay

ITEM 3 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2015 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN TREN TRASERO - 78180101-004

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación				
3. 1	Provisión y cambio de espiral de suspensión LH - RH	Unidad	1	evento	591.033	591.033	844.333	844.333
3. 2	Provisión y cambio de barra tensor trasero inferior LH - RH	Unidad	1	evento	1.260.000	1.260.000	1.800.000	1.800.000
3. 3	Provisión y cambio de bujes de barra tensor	Unidad	1	evento	126.000	126.000	180.000	180.000
3. 4	Provisión y cambio de barra tensor trasero superior LH - RH	Unidad	1	evento	1.120.000	1.120.000	1.600.000	1.600.000
3. 5	Provisión y cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	evento	560.000	560.000	800.000	800.000
3. 6	Provisión y cambio de prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	evento	98.000	98.000	140.000	140.000

ITEM 4 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2015 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO - 78180101-006

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación				
4. 1	Provisión y cambio de juego seguros de pastilla de freno delantero	Unidad	1	evento	83.440	83.440	119.200	119.200
4. 2	Provisión y cambio de pastilla de freno delantero	Unidad	1	evento	455.000	455.000	650.000	650.000
4. 3	Provisión y cambio de disco de freno delantero	Unidad	1	evento	980.000	980.000	1.400.000	1.400.000
4. 4	Rectificación de disco de freno	Unidad	1	evento	70.000	70.000	120.000	120.000
4. 5	Reparación de sistema servo freno	Unidad	1	evento	1.960.000	1.960.000	2.800.000	2.800.000
4. 6	Provisión y cambio de fibra de freno trasero	Unidad	1	evento	455.000	455.000	650.000	650.000
4. 7	Rectificación de tambor de freno	Unidad	1	evento	70.000	70.000	120.000	120.000
4. 8	Provisión y cambio de juego de cubetas	Unidad	1	evento	126.000	126.000	180.000	180.000
4. 9	Provisión y cambio de cabo de freno de mano	Unidad	1	evento	224.000	224.000	320.000	320.000
4. 10	Provisión y cambio de bomba central de freno	Unidad	1	evento	490.000	490.000	700.000	700.000
4. 11	Provisión y cambio de juego reparo bomba central de freno	Unidad	1	evento	245.000	245.000	350.000	350.000
4. 12	Provisión y cambio de cilindro de freno	Unidad	1	evento	245.000	245.000	350.000	350.000
4. 13	Provisión y cambio de juego de Zapatas de freno	Unidad	1	evento	665.000	665.000	950.000	950.000
4. 14	Provisión y cambio de mordaza de freno	Unidad	1	evento	420.000	420.000	600.000	600.000
4. 15	Provisión y cambio de tambor de freno	Unidad	1	evento	595.000	595.000	850.000	850.000
4. 16	Provisión y cambio de caño flexible de freno	Unidad	1	evento	154.000	154.000	220.000	220.000
4. 17	Provisión y cambio de juego de reparo para zapatas de freno	Unidad	1	evento	245.000	245.000	350.000	350.000
4. 18	Provisión y cambio de juego de reparo mordaza de freno	Unidad	1	evento	560.000	560.000	800.000	800.000
4. 19	Provisión y carga de fluido de freno	Unidad	1	evento	49.000	49.000	70.000	70.000

ITEM 5 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2015 -MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA - 78180101-009

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación				
5. 1	Provisión y cambio de bulbo presión de aceite	Unidad	1	evento	312.900	312.900	447.000	447.000
5. 2	Provisión y cambio de bulbo de temperatura	Unidad	1	evento	315.000	315.000	450.000	450.000
5. 3	Provisión y cambio de focos de faro delantero	Unidad	1	evento	98.000	98.000	140.000	140.000
5. 4	Provisión y cambio de bocina	Unidad	1	evento	175.000	175.000	250.000	250.000
5. 5	Provisión y cambio de foco luz de techo	Unidad	1	evento	28.000	28.000	40.000	40.000
5. 6	Provisión y cambio de relay de freno	Unidad	1	evento	126.000	126.000	180.000	180.000
5. 7	Provisión y cambio de relay señalero	Unidad	1	evento	182.000	182.000	260.000	260.000
5. 8	Provisión y cambio de bujías incandescentes	Unidad	1	evento	217.000	217.000	310.000	310.000
5. 9	Provisión y cambio de relay precalentador temporizador	Unidad	1	evento	196.000	196.000	280.000	280.000
5. 10	Provisión y cambio de bulbo de freno	Unidad	1	evento	175.000	175.000	250.000	250.000

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Ministerio de Defensa Nacional
Secretaría Permanente
Paraguay

5. 11	Provisión y cambio de bulbo marcha atrás	Unidad	1	evento	175.000	175.000	250.000	250.000
5. 12	Provisión y cambio de focos de freno	Unidad	1	evento	10.500	10.500	15.000	15.000
5. 13	Provisión y cambio de focos luz de tablero	Unidad	1	evento	42.000	42.000	60.000	60.000
5. 14	Provisión y cambio de flotador de tanque de combustible	Unidad	1	evento	840.000	840.000	1.200.000	1.200.000
5. 15	Provisión y cambio de fusibles	Unidad	1	evento	105.000	105.000	15.000	15.000
5. 16	Provisión y cambio de focos de señaleros	Unidad	1	evento	10.500	10.500	15.000	15.000
ITEM 6 - FORD RANGER AÑO 2011 - MANTENIMIENTO DE MOTOR - 78180101-014								
SUB ÍTEM	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**CANT.**	**Presentación**				
6. 1	Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	1	evento	152.973	152.973	218.533	218.533
6. 2	Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	1	evento	126.000	126.000	180.000	180.000
6. 3	Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	1	evento	154.000	154.000	220.000	220.000
6. 4	Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Unidad	1	evento	56.000	56.000	45.000	45.000
6. 5	Provisión y cambio de Aceite de caja de velocidad por litro	Unidad	1	evento	49.000	49.000	50.000	50.000
6. 6	Provisión y cambio de Aceite de diferencial por litro	Unidad	1	evento	49.000	49.000	60.000	60.000
6. 7	Provisión de Aditivos para radiador	Unidad	1	evento	24.500	24.500	35.000	35.000
6. 8	Provisión de Agua destilada	Unidad	1	evento	14.000	14.000	20.000	20.000
ITEM 7 - FORD RANGER AÑO 2011 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA VELOCIDAD - 78180101-002								
SUB ÍTEM	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**CANT.**	**Presentación**				
7. 1	Provisión de engranaje de 1ª	Unidad	1	evento	417.200	417.200	596.000	596.000
7. 2	Provisión de engranaje de 2ª	Unidad	1	evento	420.000	420.000	600.000	600.000
7. 3	Provisión de engranaje de 3ª	Unidad	1	evento	420.000	420.000	600.000	600.000
7. 4	Provisión de engranaje de 4ª	Unidad	1	evento	420.000	420.000	600.000	600.000
7. 5	Provisión de eje cuádruple	Unidad	1	evento	315.000	315.000	450.000	450.000
7. 6	Provisión de eje de mando	Unidad	1	evento	315.000	315.000	450.000	450.000
7. 7	Provisión de juego de anillos sincronizados	Unidad	1	evento	840.000	840.000	1.200.000	1.200.000
7. 8	Provisión de juego completo de rulemanes	Unidad	1	evento	1.120.000	1.120.000	1.600.000	1.600.000
7. 9	Provisión de juego completo de rodillos	Unidad	1	evento	595.000	595.000	850.000	850.000
7. 10	Provisión de retén de frente caja	Unidad	1	evento	84.000	84.000	120.000	120.000
7. 11	Provisión de retén salida de caja	Unidad	1	evento	84.000	84.000	120.000	120.000
7. 12	Provisión de juego de seguros desplazable 1ª y 2ª	Unidad	1	evento	210.000	210.000	300.000	300.000
7. 13	Provisión de juego de seguros desplazable 3ª y 4ª	Unidad	1	evento	210.000	210.000	300.000	300.000
7. 14	Provisión de juego de seguros desplazable 5ª - marcha atrás	Unidad	1	evento	238.000	238.000	340.000	340.000
7. 15	Provisión de desplazable 1ª - 2ª	Unidad	1	evento	210.000	210.000	300.000	300.000
7. 16	Provisión de desplazable 3ª - 4ª	Unidad	1	evento	210.000	210.000	300.000	300.000
7. 17	Provisión de desplazable 5ª - marcha atrás	Unidad	1	evento	210.000	210.000	300.000	300.000
7. 18	Provisión de horquilla 1ª - 2ª	Unidad	1	evento	196.000	196.000	280.000	280.000
7. 19	Provisión de horquilla 3ª - 4ª	Unidad	1	evento	196.000	196.000	280.000	280.000
7. 20	Provisión de juego juntas de caja	Unidad	1	evento	315.000	315.000	450.000	450.000
7. 21	Provisión de soporte de caja	Unidad	1	evento	280.000	280.000	400.000	400.000
7. 22	Desmontar, reparar y montar caja de velocidad	Unidad	1	evento	630.000	630.000	2.500.000	2.500.000
7. 23	Provisión y cambio sensor de velocímetro	Unidad	1	evento	420.000	420.000	600.000	600.000
ITEM 8 - FORD ANGER AÑO 2011 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIFERENCIAL - 78180101-002								
SUB ÍTEM	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**CANT.**	**Presentación**				
8. 1	Provisión de juego de calces y seguros	Unidad	1	evento	420.000	420.000	600.000	600.000
8. 2	Provisión de ruleman delantero piñón	Unidad	1	evento	315.000	315.000	450.000	450.000
8. 3	Provisión de ruleman trasero piñón	Unidad	1	evento	294.000	294.000	420.000	420.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Consejo de Defensa Nacional
Paraguay
Secretaría Permanente

8. 4	Provisión de ruleman lateral corona	Unidad	1	evento	294.000	294.000	420.000	420.000
8. 5	Provisión de reten piñón	Unidad	1	evento	59.500	59.500	85.000	85.000
8. 6	Provisión y cambio cruceta cardan	Unidad	1	evento	189.000	189.000	270.000	270.000
8. 7	Provisión de junta tapa diferencial	Unidad	1	evento	98.000	98.000	140.000	140.000
8. 8	Provisión y cambio de aceite diferencial por litro	Unidad	1	evento	49.000	49.000	70.000	70.000
8. 9	Desmontar, reparar y montar diferencial	Unidad	1	evento	210.000	210.000	400.000	400.000
8. 10	Provisión y cambio de ruleman con seguro palier	Unidad	1	evento	294.000	294.000	420.000	420.000
8. 11	Provisión y cambio de reten palier	Unidad	1	evento	56.000	56.000	80.000	80.000
8. 12	Provisión y cambio de chapa retentora palier	Unidad	1	evento	98.000	98.000	140.000	140.000
8. 13	Provisión y cambio de eje palier	Unidad	1	evento	112.000	112.000	160.000	160.000
ITEM 9 - FORD RANGER AÑO 2011 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE - 78180101-005								
SUB ÍTEM	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**CANT.**	**Presentación**				
9. 1	Provisión de plato de embrague	Unidad	1	evento	1.251.600	1.251.600	1.788.000	1.788.000
9. 2	Provisión de disco de embrague	Unidad	1	evento	980.000	980.000	1.400.000	1.400.000
9. 3	Provisión de actuador de embrague	Unidad	1	evento	525.000	525.000	750.000	750.000
9. 4	Provisión de ruleman piloto	Unidad	1	evento	84.000	84.000	120.000	120.000
9. 5	Provisión de bomba central de embrague	Unidad	1	evento	266.000	266.000	380.000	380.000
9. 6	Provisión de juego reparo bomba central de embrague	Unidad	1	evento	133.000	133.000	190.000	190.000
9. 7	Provisión de vástago bomba central de embrague	Unidad	1	evento	154.000	154.000	220.000	220.000
9. 8	Reparar vástago de bomba central de embrague	Unidad	1	evento	133.000	133.000	190.000	190.000
9. 9	Rectificación de corona volante	Unidad	1	evento	140.000	140.000	200.000	200.000
9. 10	Desmontar y montar caja para reparación de sistema de embrague	Unidad	1	evento	560.000	560.000	800.000	800.000
ITEM 10 - FORD RANGER AÑO 2011- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO - 78180101-006								
SUB ÍTEM	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**CANT.**	**Presentación**				
10. 1	Provisión y cambio de reparo bomba central de freno	Unidad	1	evento	312.900	312.900	447.000	447.000
10. 2	Provisión y cambio de bomba central de freno	Unidad	1	evento	126.000	126.000	180.000	180.000
10. 3	Provisión y cambio de flexible de freno delantero	Unidad	1	evento	112.000	112.000	160.000	160.000
10. 4	Provisión y cambio de juego de pastilla de freno	Unidad	1	evento	455.000	455.000	650.000	650.000
10. 5	Provisión y cambio juego de fibra de freno	Unidad	1	evento	455.000	455.000	650.000	650.000
10. 6	Provisión y cambio de disco de freno	Unidad	1	evento	630.000	630.000	900.000	900.000
10. 7	Rectificación de disco de freno	Unidad	1	evento	84.000	84.000	120.000	120.000
10. 8	Provisión y cambio de tambor de freno	Unidad	1	evento	665.000	665.000	950.000	950.000
10. 9	Rectificación tambor de freno	Unidad	1	evento	70.000	70.000	120.000	120.000
10. 10	Provisión y cambio de válvula ecualizadora	Unidad	1	evento	245.000	245.000	350.000	350.000
10. 11	Provisión y cambio de juego de anillos reparo mordaza	Unidad	1	evento	112.000	112.000	160.000	160.000
10. 12	Provisión y cambio de juego reparo cilindro freno trasero	Unidad	1	evento	315.000	315.000	450.000	450.000
10. 13	Provisión y cambio de pistón de mordaza	Unidad	1	evento	280.000	280.000	400.000	400.000
10. 14	Provisión y cambio de seguros de mordaza	Unidad	1	evento	84.000	84.000	120.000	120.000
10. 15	Provisión y cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	1	evento	224.000	224.000	320.000	320.000
10. 16	Provisión y cambio de depresor de freno	Unidad	1	evento	840.000	840.000	1.200.000	1.200.000
ITEM 11 - FORD RANGER AÑO 2011 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO- 78180101-009								
SUB ÍTEM	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**CANT.**	**Presentación**				
11. 1	Provisión y cambio de inducido de arranque	Unidad	1	evento	222.507	222.507	317.867	317.867
11. 2	Reparación de inducido de arranque	Unidad	1	evento	77.000	77.000	160.000	160.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA • Consejo de Defensa Nacional • Paraguay • Permanente

11. 3	Provisión de bendix de arranque	Unidad	1	evento	126.000	126.000	180.000	180.000
11. 4	Provisión y cambio de campos de arranque	Unidad	1	evento	112.000	112.000	160.000	160.000
11. 5	Reparación de campos de arranque	Unidad	1	evento	196.000	196.000	280.000	280.000
11. 6	Provisión y cambio de juego porta carbón con carbones	Unidad	1	evento	56.000	56.000	80.000	80.000
11. 7	Provisión y cambio de buje de arranque	Unidad	1	evento	56.000	56.000	80.000	80.000
11. 8	Provisión y cambio de torpedo de arranque	Unidad	1	evento	196.000	196.000	280.000	280.000
11. 9	Provisión y cambio de automático de arranque	Unidad	1	evento	266.000	266.000	380.000	380.000
11. 10	Provisión y cambio de planetario de arranque	Unidad	1	evento	196.000	196.000	280.000	280.000
11. 11	Reparación de motor de arranque	Unidad	1	evento	105.000	105.000	190.000	190.000
11. 12	Provisión y cambio de regulador de voltaje	Unidad	1	evento	154.000	154.000	220.000	220.000
11. 13	Provisión y cambio de rotor de alternador	Unidad	1	evento	126.000	126.000	180.000	180.000
11. 14	Provisión y cambio de estator de alternador	Unidad	1	evento	266.000	266.000	380.000	380.000
11. 15	Reparación de estator	Unidad	1	evento	105.000	105.000	220.000	220.000
11. 16	Provisión y cambio de placa de diodos	Unidad	1	evento	210.000	210.000	300.000	300.000
11. 17	Provisión y cambio de ruleman delantero alternador	Unidad	1	evento	126.000	126.000	180.000	180.000
11. 18	Provisión y cambio de ruleman trasero alternador	Unidad	1	evento	126.000	126.000	180.000	180.000
11. 19	Provisión y cambio de polea alternador	Unidad	1	evento	154.000	154.000	220.000	220.000
11. 20	Reparación de alternador	Unidad	1	evento	140.000	140.000	250.000	250.000
11. 21	Provisión y cambio de escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	1	evento	56.000	56.000	80.000	80.000
11. 22	Reparación de motor de limpiaparabrisas	Unidad	1	evento	245.000	245.000	350.000	350.000
11. 23	Provisión y cambio de motor de limpiaparabrisas	Unidad	1	evento	490.000	490.000	700.000	700.000
11. 24	Provisión y cambio de foco de faro delantero	Unidad	1	evento	49.000	49.000	70.000	70.000
11. 25	Provisión y cambio de foco de faro trasero	Unidad	1	evento	10.500	10.500	15.000	15.000
ITEM 12 - FORD RANGER AÑO 2011 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO - 78180101-011								
SUB ÍTEM	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**CANT.**	**Presentación**				
12. 1	Provisión y cambio de buje parrilla superior	Unidad	1	evento	125.160	125.160	178.800	178.800
12. 2	Provisión y cambio de buje parrilla inferior	Unidad	1	evento	126.000	126.000	180.000	180.000
12. 3	Provisión y cambio de rotula superior	Unidad	1	evento	224.000	224.000	320.000	320.000
12. 4	Provisión y cambio de rotula inferior	Unidad	1	evento	224.000	224.000	320.000	320.000
12. 5	Provisión y cambio de extremo de dirección	Unidad	1	evento	154.000	154.000	220.000	220.000
12. 6	Provisión y cambio de precap de dirección	Unidad	1	evento	182.000	182.000	260.000	260.000
12. 7	Provisión y cambio de juego reparo cremallera hidráulica	Unidad	1	evento	560.000	560.000	800.000	800.000
12. 8	Provisión y cambio de manguera dirección hidráulica	Unidad	1	evento	133.000	133.000	190.000	190.000
12. 9	Provisión y cambio de buje barra estabilizadora	Unidad	1	evento	77.000	77.000	110.000	110.000
12. 10	Provisión y cambio de bieleta estabilizadora	Unidad	1	evento	133.000	133.000	190.000	190.000
12. 11	Alineación de dirección	Unidad	1	evento	35.000	35.000	80.000	80.000
12. 12	Balanceo de ruedas	Unidad	1	evento	35.000	35.000	80.000	80.000
ITEM 13 - FORD RANGER AÑO 2011 -MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENCIÓN - 78180101-004								
SUB ÍTEM	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**CANT.**	**Presentación**				
13. 1	Provisión y cambio de amortiguador delantero	Unidad	1	evento	556.267	556.267	794.667	794.667
13. 2	Provisión y cambio de amortiguador trasero	Unidad	1	evento	490.000	490.000	700.000	700.000
13. 3	Reparación de buje elástico trasero	Unidad	1	evento	63.000	63.000	140.000	140.000
13. 4	Provisión y cambio de hoja elástico trasero	Unidad	1	evento	560.000	560.000	800.000	800.000
13. 5	Provisión y cambio de barra estabilizadora delantera	Unidad	1	evento	840.000	840.000	1.200.000	1.200.000

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA • Consejo de Defensa Nacional • Paraguay • Secretaría Permanente •

ITEM 14 - FORD RANGER AÑO 2011 -MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR, REPARACIONES MENORES - 78180101-014

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación				
14. 1	Desmontar y montar mangueras y radiador intercooler	Unidad	1	evento	700.000	700.000	3.178.667	3.178.667
14. 2	Desmontar y montar turbo para prueba	Unidad	1	evento	315.000	315.000	600.000	600.000
14. 3	Escaneado de inyección electrónica	Unidad	1	evento	175.000	175.000	350.000	350.000
14. 4	Grasa especial para pico inyector	Unidad	1	evento	56.000	56.000	80.000	80.000
14. 5	Provisión y cambio de juego de tronillos tapa motor	Unidad	1	evento	315.000	315.000	450.000	450.000
14. 6	Limpieza de radiador	Unidad	1	evento	140.000	140.000	200.000	200.000
14. 7	Provisión y cambio de junta de tapa motor	Unidad	1	evento	840.000	840.000	1.200.000	1.200.000
14. 8	Provisión y cambio de tensores y guías de cadena	Unidad	1	evento	1.120.000	1.120.000	1.600.000	1.600.000
14. 9	Mantenimiento del turbo	Unidad	1	evento	1.050.000	1.050.000	2.200.000	2.200.000
14. 10	Provisión de silicona gris	Unidad	1	evento	42.000	42.000	60.000	60.000
14. 11	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	evento	525.000	525.000	750.000	750.000
14. 12	Provisión y cambio de brazo tensor correa multi V	Unidad	1	evento	245.000	245.000	350.000	350.000
14. 13	Provisión y cambio de correa de ventilador	Unidad	1	evento	84.000	84.000	120.000	120.000
14. 14	Provisión y cambio de Embrague viscoso	Unidad	1	evento	196.000	196.000	280.000	280.000
14. 15	Provisión y cambio de Paleta ventilador	Unidad	1	evento	210.000	210.000	300.000	300.000
14. 16	Provisión y cambio de Radiador	Unidad	1	evento	1.540.000	1.540.000	2.200.000	2.200.000
14. 17	Provisión y cambio de Retén de bancada motor	Unidad	1	evento	182.000	182.000	260.000	260.000
14. 18	Provisión de arandelas de válvulas	Unidad	1	evento	84.000	84.000	120.000	120.000
14. 19	Provisión Tapón de Block	Unidad	1	evento	56.000	56.000	80.000	80.000
14. 20	Provisión y cambio de respiro Tanque de combustible	Unidad	1	evento	154.000	154.000	220.000	220.000
14. 21	Provisión y cambio de Retén frente motor	Unidad	1	evento	210.000	210.000	300.000	300.000
14. 22	Provisión y cambio de Retén tapa frente motor	Unidad	1	evento	210.000	210.000	300.000	300.000
14. 23	Provisión y cambio de Turbo	Unidad	1	evento	2.450.000	2.450.000	3.500.000	3.500.000
14. 24	Regulación de válvulas				490.000	490.000	700.000	700.000
14. 25	Reparación de Radiador	Unidad	1	evento	245.000	245.000	450.000	450.000

ITEM 15 - FORD RANGER AÑO 2011 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - 78180101-016

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación				
15. 1	Reparación de Compresor	Unidad	1	evento	350.000	350.000	225.400	225.400
15. 2	Provisión y cambio de compresor de aire	Unidad	1	evento	2.450.000	2.450.000	3.606.400	3.606.400
15. 3	Provisión y cambio de condensador	Unidad	1	evento	1.120.000	1.120.000	579.600	579.600
15. 4	Provisión y cambio de filtro secador	Unidad	1	evento	154.000	154.000	386.400	386.400
15. 5	Provisión y cambio de válvula expansora	Unidad	1	evento	210.000	210.000	502.320	502.320
15. 6	Provisión y cambio de manguera de alta	Unidad	1	evento	245.000	245.000	283.360	283.360
15. 7	Provisión y cambio de ruleman compresor	Unidad	1	evento	224.000	224.000	322.000	322.000
15. 8	Provisión y cambio de retén de compresor	Unidad	1	evento	126.000	126.000	283360	283360
15. 9	Carga de gas R-134 con aceite	Unidad	1	evento	245.000	245.000	618.240	618.240
	Precio Total IVA Incluido					**72.684.780**		**109.124.267**

RODRIGO VILLAGRA MENDIETA
Tte JM - Miembro Comité de Evaluación

MARCIAL RIVAS MAIDANA
Cnel DCEM - Miembro Comité de Evaluación

RAINELDO CHAMORRO TORRES
Cnel DEM (R) - Pte. Comité de Evaluación