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 01/22 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS

ITEM 1 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2015 - MANTENIMIENTO DE MOTOR - 78180101-014					AUTOCENTER de Chul Choi Chung		TALLER MECANICO MATHI de Lidia Velaztiqui		MECANICAR S.A.	
SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total	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	42.125	42.125	54.481	54.481	56.166	56.166
1. 2	Provisión y cambio de Filtro de combustible	Unidad	1	evento	101.750	101.750	131.597	131.597	135.667	135.667
1. 3	Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	1	evento	81.750	81.750	105.730	105.730	109.000	109.000
1. 4	Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	1	evento	123.250	123.250	159.403	159.403	164.333	164.333
1. 5	Provisión y cambio de aceite Caja de velocidad por litro	Unidad	1	evento	43.750	43.750	56.583	56.583	58.333	58.333
1. 6	Provisión y cambio de aceite Caja diferencial por litro	Unidad	1	evento	46.750	46.750	60.463	60.463	62.333	62.333
1. 7	Engrase de Rulemanes	Unidad	1	evento	44.500	44.500	57.553	57.553	59.333	59.333
1. 8	Mano de obra	Unidad	1	evento	102.500	102.500	132.567	132.567	136.667	136.667
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	41.250	41.250	53.350	53.350	55.000	55.000
2. 2	Provisión y cambio de bujes centrales y laterales de barra estabilizadora	Unidad	1	evento	143.750	143.750	185.917	185.917	191.667	191.667
2. 3	Provisión y cambio de rotula inferior	Unidad	1	evento	270.000	270.000	349.200	349.200	360.000	360.000
2. 4	Provisión y cambio de buje parrilla superior	Unidad	1	evento	175.000	175.000	226.333	226.333	233.333	233.333
2. 5	Provisión y cambio de buje parrilla inferior	Unidad	1	evento	162.500	162.500	210.167	210.167	216.667	216.667
2. 6	Provisión y cambio de buje tensor delantero	Unidad	1	evento	114.000	114.000	147.440	147.440	152.000	152.000
2. 7	Provisión y cambio de buje tensor trasero	Unidad	1	evento	101.500	101.500	131.273	131.273	135.333	135.333
2. 8	Provisión y cambio de brazo Zeta	Unidad	1	evento	473.750	473.750	612.717	612.717	631.667	631.667
2. 9	Provisión y cambio de brazo picman	Unidad	1	evento	377.875	377.875	488.718	488.718	503.833	503.833
2. 10	Provisión y cambio de rulemanes de masa	Unidad	1	evento	501.500	501.500	648.607	648.607	668.667	668.667
2. 11	Provisión y cambio de amortiguadores delantero	Unidad	1	evento	578.750	578.750	748.517	748.517	771.667	771.667
2. 12	Provisión y cambio de buje de amortiguadores	Unidad	1	evento	38.500	38.500	49.793	49.793	51.333	51.333
2. 13	Provisión y cambio de rotula superior	Unidad	1	evento	256.500	256.500	331.740	331.740	342.000	342.000
2. 14	Provisión y cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	evento	2.500.000	2.500.000	3.201.000	3.201.000	3.333.333	3.333.333
2. 15	Provisión y cambio de juego de reparo sinfín de dirección	Unidad	1	evento	957.500	957.500	1.238.367	1.238.367	1.276.667	1.276.667
2. 16	Provisión y cambio de juego de buje Zeta	Unidad	1	evento	233.750	233.750	302.317	302.317	311.667	311.667
2. 17	Provisión y cambio de extremo de dirección	Unidad	1	evento	204.000	204.000	263.840	263.840	272.000	272.000
2. 18	Provisión y cambio de bieleta de estabilizador delantero	Unidad	1	evento	183.500	183.500	237.327	237.327	244.667	244.667

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA Consejo de Defensa Nacional Secretaría Permanente

2. 19	Provisión y cambio de bieleta de estabilizador trasero	Unidad	1	evento	183.500	183.500	237.327	237.327	244.667	244.667
2. 20	Provisión y cambio de guardapolvo de cremallera	Unidad	1	evento	78.750	78.750	101.850	101.850	105.000	105.000
2. 21	Provisión y cambio de guardapolvo de homocinética interior	Unidad	1	evento	85.000	85.000	109.933	109.933	113.333	113.333
2. 22	Provisión y cambio de guardapolvo de homocinética exterior	Unidad	1	evento	83.250	83.250	107.670	107.670	111.000	111.000
2. 23	Mano de obra	unidad	1	evento	290.000	290.000	375.067	375.067	386.667	386.667
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	337.000	337.000	435.853	435.853	449.333	449.333
3. 2	Provisión y cambio de barra tensor trasero inferior LH - RH	Unidad	1	evento	575.000	575.000	743.667	743.667	766.667	766.667
3. 3	Provisión y cambio de bujes de barra tensor	Unidad	1	evento	139.500	139.500	180.420	180.420	186.000	186.000
3.4	Provision y cambio de barra tensor trasero superior LH-RH	Unidad	1	evento	557.500	557.500	721.033	721.033	743.333	743.333
3. 5	Provisión y cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	evento	590.000	590.000	763.067	763.067	786.667	786.667
3. 6	Provisión y cambio de prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	evento	98.250	98.250	127.070	127.070	131.000	131.000
3.7	Mano de obra	Unidad	1	evento	227.500	227.500	294.233	294.233	303.333	303.333
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	209.360	209.360	270.773	270.773	279.147	279.147
4. 2	Provisión y cambio de pastilla de freno delantero	Unidad	1	evento	383.750	383.750	496.317	496.317	511.667	511.667
4. 3	Provisión y cambio de disco de freno delantero	Unidad	1	evento	795.000	795.000	1.028.200	1.028.200	1.060.000	1.060.000
4. 4	Rectificación de disco de freno	Unidad	1	evento	78.000	78.000	100.880	100.880	104.000	104.000
4. 5	Reparación de sistema servo freno	Unidad	1	evento	952.500	952.500	1.231.900	1.231.900	1.270.000	1.270.000
4. 6	Provisión y cambio de fibra de freno trasero	Unidad	1	evento	375.250	375.250	485.323	485.323	500.333	500.333
4. 7	Rectificación de tambor de freno	Unidad	1	evento	83.000	83.000	107.347	107.347	110.667	110.667
4. 8	Provisión y cambio de juego de cubetas	Unidad	1	evento	107.500	107.500	139.033	139.033	143.333	143.333
4. 9	Provisión y cambio de cabo de freno de mano	Unidad	1	evento	295.750	295.750	382.503	382.503	394.333	394.333
4. 10	Provisión y cambio de bomba central de freno	Unidad	1	evento	672.500	672.500	869.767	869.767	896.667	896.667
4. 11	Provisión y cambio de juego reparo bomba central de freno	Unidad	1	evento	293.750	293.750	379.917	379.917	391667	391667
4. 12	Provisión y cambio de cilindro de freno	Unidad	1	evento	314.500	314.500	406.753	406.753	419.333	419.333
4. 13	Provisión y cambio de juego de Zapatas de freno	Unidad	1	evento	508.750	508.750	657.983	657.983	678.333	678.333
4. 14	Provisión y cambio de mordaza de freno	Unidad	1	evento	469.500	469.500	607.220	607.220	626.000	626.000
4. 15	Provisión y cambio de tambor de freno	Unidad	1	evento	645.000	645.000	834.200	834.200	860.000	860.000
4. 16	Provisión y cambio de caño flexible de freno	Unidad	1	evento	141.500	141.500	183.007	183.007	188.667	188.667
4. 17	Provisión y cambio de juego de reparo para zapatas de freno	Unidad	1	evento	199.750	199.750	258.343	258.343	266.333	266.333
4. 18	Provisión y cambio de juego de reparo mordaza de freno	Unidad	1	evento	563.750	563.750	729.117	729.117	751.667	751.667
4. 19	Provisión y carga de fluido de freno	Unidad	1	evento	50.000	50.000	64.667	64.667	66.667	66.667
4. 20	Mano de obra	Unidad	1	evento	340.000	340.000	439.733	439.733	453.333	453.333

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

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	192.000	192.000	248.320	248.320	256.000	256.000
5. 2	Provisión y cambio de bulbo de temperatura	Unidad	1	evento	197.250	197.250	255.110	255.110	263.000	263.000
5. 3	Provisión y cambio de focos de faro delantero	Unidad	1	evento	82.000	82.000	106.053	106.053	109.333	109.333
5. 4	Provisión y cambio de bocina	Unidad	1	evento	120.000	120.000	155.200	155.200	160.000	160.000
5. 5	Provisión y cambio de foco luz de techo	Unidad	1	evento	29.750	29.750	38.477	38.477	39.667	39.667
5. 6	Provisión y cambio de relay de freno	Unidad	1	evento	91.500	91.500	118.340	118.340	122.000	122.000
5. 7	Provisión y cambio de relay señalero	Unidad	1	evento	99.500	99.500	128.687	128.687	132.667	132.667
5. 8	Provisión y cambio de bujías incandescentes	Unidad	1	evento	177.000	177.000	228.920	228.920	236.000	236.000
5. 9	Provisión y cambio de relay precalentador temporizador	Unidad	1	evento	155.500	155.500	201.113	201.113	207.333	207.333
5. 10	Provisión y cambio de bulbo de freno	Unidad	1	evento	126.750	126.750	163.930	163.930	169.000	169.000
5. 11	Provisión y cambio de bulbo marcha atrás	Unidad	1	evento	140.000	140.000	181.067	181.067	186.667	186.667
5. 12	Provisión y cambio de focos de freno	Unidad	1	evento	33.750	33.750	43.650	43.650	45.000	45.000
5. 13	Provisión y cambio de focos luz de tablero	Unidad	1	evento	41.750	41.750	53.997	53.997	55.667	55.667
5. 14	Provisión y cambio de flotador de tanque de combustible	Unidad	1	evento	656.500	656.500	849.073	849.073	875.333	875.333
5. 15	Provisión y cambio de fusibles	Unidad	1	evento	10.000	10.000	12.933	12.933	13.333	13.333
5. 16	Provisión y cambio de focos de señaleros	Unidad	1	evento	18.875	18.875	24.412	24.412	25.167	25.167
5. 17	Mano de obra	Unidad	1	evento	240.000	240.000	310.400	310.400	320.000	320.000
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	124.500	124.500	161.020	161.020	166.000	166.000
6. 2	Provisión y cambio de Filtro de aceite	Unidad	1	evento	112.000	112.000	144.853	144.853	149.333	149.333
6. 3	Provisión y cambio de Filtro de aire	Unidad	1	evento	132.000	132.000	170.720	170.720	176.000	176.000
6. 4	Provisión y cambio de Aceite de motor por litro	Unidad	1	evento	40.125	40.125	51.895	51.895	53.500	53.500
6. 5	Provisión y cambio de Aceite de caja de velocidad por litro	Unidad	1	evento	41.250	41.250	53.350	53.350	55.000	55.000
6. 6	Provisión y cambio de Aceite de diferencial por litro	Unidad	1	evento	45.000	45.000	58.200	58.200	60.000	60.000
6. 7	Provisión de Aditivos para radiador	Unidad	1	evento	32.875	32.875	42.518	42.518	43.833	43.833
6. 8	Provisión de Agua destilada	Unidad	1	evento	20.000	20.000	25.867	25.867	26.667	26.667
6. 9	Mano de obra	Unidad	1	evento	190.000	190.000	245.733	245.733	253.333	253.333
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	445.500	445.500	576.180	576.180	594.000	594.000
7. 2	Provisión de engranaje de 2ª	Unidad	1	evento	445.500	445.500	576.180	576.180	594.000	594.000
7. 3	Provisión de engranaje de 3ª	Unidad	1	evento	445.500	445.500	576.180	576.180	594.000	594.000
7. 4	Provisión de engranaje de 4ª	Unidad	1	evento	445.500	445.500	576.180	576.180	594.000	594.000
7. 5	Provisión de eje cuádruple	Unidad	1	evento	482.750	482.750	624.357	624.357	643.667	643.667
7. 6	Provisión de eje de mando	Unidad	1	evento	457.750	457.750	592.023	592.023	610.333	610.333
7. 7	Provisión de juego de anillos sincronizados	Unidad	1	evento	640.000	640.000	827.733	827.733	853.333	853.333
7. 8	Provisión de juego completo de rulemanes	Unidad	1	evento	842.250	842.250	970.000	970.000	1.123.000	1.123.000
7. 9	Provisión de juego completo de rodillos	Unidad	1	evento	490.000	490.000	633.733	633.733	653.333	653.333

7. 10	Provisión de retén de frente caja	Unidad	1	evento	91.000	91.000	117.693	117.693	121.333	121.333
7. 11	Provisión de retén salida de caja	Unidad	1	evento	92.250	92.250	119.310	119.310	123.000	123.000
7. 12	Provisión de juego de seguros desplazable 1ª y 2ª	Unidad	1	evento	237.500	237.500	307.167	307.167	316.667	316.667
7. 13	Provisión de juego de seguros desplazable 3ª y 4ª	Unidad	1	evento	237.500	237.500	307.167	307.167	316.667	316.667
7. 14	Provisión de juego de seguros desplazable 5ª - marcha atrás	Unidad	1	evento	162.000	162.000	209.520	209.520	216.000	216.000
7. 15	Provisión de desplazable 1ª - 2ª	Unidad	1	evento	352.500	352.500	455.900	455.900	470.000	470.000
7. 16	Provisión de desplazable 3ª - 4ª	Unidad	1	evento	352.500	352.500	455.900	455.900	470.000	470.000
7. 17	Provisión de desplazable 5ª - marcha atrás	Unidad	1	evento	352.500	352.500	455.900	455.900	470.000	470.000
7. 18	Provisión de horquilla 1ª - 2ª	Unidad	1	evento	305.250	305.250	394.790	394.790	407.000	407.000
7. 19	Provisión de horquilla 3ª - 4ª	Unidad	1	evento	305.250	305.250	394.790	394.790	407.000	407.000
7. 20	Provisión de juego juntas de caja	Unidad	1	evento	318.250	318.250	411.603	411.603	424.333	424.333
7. 21	Desmontar, reparar y montar caja de velocidad	Unidad	1	evento	470.000	470.000	607.867	607.867	626.667	626.667
7. 22	Provisión y cambio sensor de velocímetro	Unidad	1	evento	392.500	392.500	507.633	507.633	523.333	523.333
7. 23	Mano de obra	Unidad	1	evento	315.000	315.000	407.400	407.400	420.000	420.000
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	178.750	178.750	231.183	231.183	238.333	238.333
8. 2	Provisión de ruleman delantero piñón	Unidad	1	evento	311.250	311.250	402.550	402.550	415.000	415.000
8. 3	Provisión de ruleman trasero piñón	Unidad	1	evento	302.250	302.250	390.910	390.910	403.000	403.000
8. 4	Provisión de ruleman lateral corona	Unidad	1	evento	277.250	277.250	358.577	358.577	369.667	369.667
8. 5	Provisión de reten piñón	Unidad	1	evento	129.875	129.875	167.972	167.972	173.167	173.167
8. 6	Provisión y cambio cruceta cardan	Unidad	1	evento	259.750	259.750	335.943	335.943	346.333	346.333
8. 7	Provisión de junta tapa diferencial	Unidad	1	evento	104.500	104.500	135.153	135.153	139.333	139.333
8. 8	Provisión y cambio de aceite diferencial por litro	Unidad	1	evento	48.000	48.000	62.080	62.080	64.000	64.000
8. 9	Desmontar, reparar y montar diferencial	Unidad	1	evento	260.750	260.750	337.236	337.236	347.666	347.666
8. 10	Provisión y cambio de ruleman con seguro palier	Unidad	1	evento	290.000	290.000	375.067	375.067	386.667	386.667
8. 11	Provisión y cambio de reten palier	Unidad	1	evento	104.500	104.500	135.153	135.153	139.333	139.333
8. 12	Provisión y cambio de chapa retentora palier	Unidad	1	evento	135.500	135.500	175.247	175.247	180.667	180.667
8. 13	Provisión y cambio de eje palier	Unidad	1	evento	198.000	198.000	256.080	256.080	264.000	264.000
8. 14	Mano de obra	Unidad	1	evento	339.750	339.750	439.410	439.410	453.000	453.000
ITEM 9 - FORD RANGER AÑO 2011 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE - 78180101-005										
SUB	Descripción	Unidad de	CANT.	Presentac						
9. 1	Provisión de plato de embrague	Unidad	1	evento	938.250	938.250	970.000	970.000	1.251.000	1.251.000
9. 2	Provisión de disco de embrague	Unidad	1	evento	752.500	752.500	973.233	973.233	1.003.333	1.003.333
9. 3	Provisión de actuador de embrague	Unidad	1	evento	478.500	478.500	618.860	618.860	638.000	638.000
9. 4	Provisión de ruleman piloto	Unidad	1	evento	171.000	171.000	221.160	221.160	228.000	228.000
9. 5	Provisión de bomba central de embrague	Unidad	1	evento	306.000	306.000	395.760	395.760	408.000	408.000
9. 6	Provisión de juego reparo bomba central de embrague	Unidad	1	evento	228.250	228.250	295.203	295.203	304.333	304.333
9. 7	Provisión de vástago bomba central de embrague	Unidad	1	evento	233.500	233.500	301.993	301.993	311.333	311.333
9. 8	Reparar vástago de bomba central de embrague	Unidad	1	evento	126.750	126.750	163.930	163.930	169.000	169.000
9. 9	Rectificación de corona volante	Unidad	1	evento	200.000	200.000	258.667	258.667	266.667	266.667
9. 10	Desmontar y montar caja para reparación de sistema de embrague	Unidad	1	evento	357.500	357.500	462.367	462.367	476.667	476.667
9. 11	Mano de obra	Unida	1	evento	290.000	290.000	375.067	375.067	386667	386667

11. 21	Provisión y cambio de escobilla de limpiaparabrisas	Unidad	1	evento	96.500	96.500	124.807	124.807	128.667	128.667
11. 22	Reparación de motor de limpiaparabrisas	Unidad	1	evento	214.750	214.750	277.743	277.743	286.333	286.333
11. 23	Provisión y cambio de motor de limpiaparabrisas	Unidad	1	evento	572.500	572.500	740.433	740.433	763.333	763.333
11. 24	Provisión y cambio de foco de faro delantero	Unidad	1	evento	56.500	56.500	73.073	73.073	75.333	75.333
11. 25	Provisión y cambio de foco de faro trasero	Unidad	1	evento	33.875	33.875	43.812	43.812	45.167	45.167
11. 26	Mano de obra	Unidad	1	evento	290.000	290.000	375.067	375.067	386.667	386.667
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	159.000	159.000	205.640	205.640	212.000	212.000
12. 2	Provisión y cambio de buje parrilla inferior	Unidad	1	evento	146.500	146.500	189.473	189.473	195.333	195.333
12. 3	Provisión y cambio de rotula superior	Unidad	1	evento	243.500	243.500	314.927	314.927	324.667	324.667
12. 4	Provisión y cambio de rotula inferior	Unidad	1	evento	243.500	243.500	314.927	314.927	324.667	324.667
12. 5	Provisión y cambio de extremo de dirección	Unidad	1	evento	184.500	184.500	238.620	238.620	246.000	246.000
12. 6	Provisión y cambio de precap de dirección	Unidad	1	evento	195.500	195.500	252.847	252.847	260.667	260.667
12. 7	Provisión y cambio de juego reparo cremallera hidráulica	Unidad	1	evento	377.500	377.500	488.233	488.233	503.333	503.333
12. 8	Provisión y cambio de manguera dirección hidráulica	Unidad	1	evento	127.000	127.000	164.253	164.253	169.333	169.333
12. 9	Provisión y cambio de buje barra estabilizadora	Unidad	1	evento	248.750	248.750	321.717	321.717	331.667	331.667
12. 10	Provisión y cambio de bieleta estabilizadora	Unidad	1	evento	197.000	197.000	254.787	254.787	262.667	262.667
12. 11	Alineación de dirección	Unidad	1	evento	79.500	79.500	102.820	102.820	106.000	106.000
12. 12	Balanceo de ruedas	Unidad	1	evento	56.500	56.500	73.073	73.073	75.333	75.333
12.13	Mano de obra	Unidad	1	evento	202.500	202.500	261.900	261.900	270.000	270.000
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	580.375	580.375	750.618	750.618	773.833	773.833
13. 2	Provisión y cambio de amortiguador trasero	Unidad	1	evento	547.500	547.500	708.100	708.100	730.000	730.000
13. 3	Reparación de buje elástico trasero	Unidad	1	evento	201.500	201.500	260.607	260.607	268.667	268.667
13. 4	Provisión y cambio de hoja elástico trasero	Unidad	1	evento	401.250	401.250	518.950	518.950	535.000	535.000
13. 5	Provisión y cambio de barra estabilizadora delantera	Unidad	1	evento	528.750	528.750	683.850	683.850	705.000	705.000
13. 6	Mano de obra por hora	Unidad	1	evento	165.000	165.000	213.400	213.400	220.000	220.000
ITEM 14 - FORD RANGER AÑO 2011 -MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR, REPARACIONES MENORES - 78180101-014										
SUB	Descripción	Unidad de	CANT.	Presentac						
14. 1	Desmontar y montar mangueras y radiador intercooler	Unidad	1	evento	357.500	357.500	462.367	462.367	476.667	476.667
14. 2	Desmontar y montar turbo para prueba	Unidad	1	evento	365.000	365.000	472.067	472.067	486.667	486.667
14. 3	Escaneado de inyección electrónica	Unidad	1	evento	171.250	171.250	221.483	221.483	228.333	228.333
14. 4	Grasa especial para pico inyector	Unidad	1	evento	80.250	80.250	103.790	103.790	107.000	107.000
14. 5	Provisión y cambio de juego de tronillos tapa motor	Unidad	1	evento	265.000	265.000	342.733	342.733	353.333	353.333
14. 6	Limpieza de radiador	Unidad	1	evento	121.500	121.500	157.140	157.140	162.000	162.000
14. 7	Provisión y cambio de junta de tapa motor	Unidad	1	evento	515.000	515.000	666.067	666.067	686.667	686.667
14. 8	Provisión y cambio de tensores y guías de cadena	Unidad	1	evento	698.750	698.750	903.717	903.717	931.667	931.667
14. 9	Mantenimiento del turbo	Unidad	1	evento	710.000	710.000	918.267	918.267	946.667	946.667
14. 10	Provisión de silicona gris	Unidad	1	evento	50.500	50.500	65.313	65.313	67.333	67.333

14. 11	Provisión y cambio de bomba de agua	Unidad	1	evento	582.250	582.250	753.043	753.043	776.333	776.333
14. 12	Provisión y cambio de brazo tensor correa multi V	Unidad	1	evento	339.750	339.750	439.410	439.410	453.000	453.000
14. 13	Provisión y cambio de correa de ventilador	Unidad	1	evento	102.750	102.750	132.890	132.890	137.000	137.000
14. 14	Provisión y cambio de Embrague viscoso	Unidad	1	evento	183.000	183.000	236.680	236.680	244.000	244.000
14. 15	Provisión y cambio de Paleta ventilador	Unidad	1	evento	347.250	347.250	449.110	449.110	463.000	463.000
14. 16	Provisión y cambio de Radiador	Unidad	1	evento	1.310.000	1.310.000	1.694.267	1.694.267	1.746.667	1.746.667
14. 17	Provisión y cambio de Retén de bancada motor	Unidad	1	evento	152.750	152.750	197.557	197.557	203.667	203.667
14. 18	Provisión de arandelas de válvulas	Unidad	1	evento	70.250	70.250	90.857	90.857	93.667	93.667
14. 19	Provisión Tapón de Block	Unidad	1	evento	65.250	65.250	84.390	84.390	87.000	87.000
14. 20	Provisión y cambio de respiro Tanque de combustible	Unidad	1	evento	123.500	123.500	159.727	159.727	164.667	164.667
14. 21	Provisión y cambio de Retén frente motor	Unidad	1	evento	228.000	228.000	294.880	294.880	304.000	304.000
14. 22	Provisión y cambio de Retén tapa frente motor	Unidad	1	evento	274.250	274.250	354.697	354.697	365.667	365.667
14. 23	Provisión y cambio de Turbo	Unidad	1	evento	1.625.000	1.625.000	1.940.000	1.940.000	2.166.667	2.166.667
14. 24	Regulación de válvulas				247.500	247.500	320.100	320.100	330.000	330.000
14. 25	Reparación de Radiador	Unidad	1	evento	280.000	280.000	362.133	362.133	373.333	373.333
14. 26	Mano de obra	Unidad	1	evento	202.500	202.500	261.900	261.900	270.000	270.000
ITEM 15 - FORD RANGER AÑO 2011 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - 78180101-016										
SUB	**Descripción**	**Unidad de**	**CANT.**	**Presentac**						
15. 1	Reparación de Compresor	Unidad	1	evento	307.500	307.500	397.700	397.700	410.000	410.000
15. 2	Provisión y cambio de compresor de aire	Unidad	1	evento	1.837.500	1.837.500	2.376.500	2.376.500	2.450.000	2.450.000
15. 3	Provisión y cambio de condensador	Unidad	1	evento	838.500	838.500	1.084.460	1.084.460	1.118.000	1.118.000
15. 4	Provisión y cambio de filtro secador	Unidad	1	evento	224.000	224.000	289.707	289.707	298.667	298.667
15. 5	Provisión y cambio de válvula expansora	Unidad	1	evento	260.500	260.500	336.913	336.913	347.333	347.333
15. 6	Provisión y cambio de manguera de alta	Unidad	1	evento	175.750	175.750	227.303	227.303	234.333	234.333
15. 7	Provisión y cambio de ruleman compresor	Unidad	1	evento	174.750	174.750	226.010	226.010	233.000	233.000
15. 8	Provisión y cambio de retén de compresor	Unidad	1	evento	136.000	136.000	175.893	175.893	181.333	181.333
15. 9	Carga de gas R-134 con aceite	Unidad	1	evento	213.250	213.250	275.803	275.803	284.333	284.333
15. 10	Mano de obra	Unidad	1	evento	165.000	165.000	213.400	213.400	220.000	220.000
	Precio Total IVA Incluido					**65.935.109**		**84.719.294**		**87.913.478**

SEVERIANO AMARILLA OCAMPOS
Cnel DCEM - Miembro Comité de Evaluación

FRANCISCO ORTIZ SALCEDO
Cnel DEM (R) - Miembro Comité de Evaluación

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