Fondo Nacional de la CULTURA Y LAS ARTES

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS - ID Nº352.270

AÑO 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Cantidad	TALLER MOLINAS IMPORT			
			Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR Chevrolet Corsa Sedan/ Renault Symbol					
1.1	Fluido Hidraulico ATF	1	Molinas Import	NACIONAL	24.500	24.500
1.2	Cambio aceite motor	1	Molinas Import	NACIONAL	126.000	126.000
1.3	Cambio aceite caja mecanica	1	Molinas Import	NACIONAL	126.000	126.000
1.4	Cambio filtro de aceite	1	Molinas Import	NACIONAL	56.000	56.000
1.5	Cambio filtro de combustible	1	Molinas Import	NACIONAL	63.000	63.000
1.6	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Molinas Import	NACIONAL	84.000	84.000
1.7	Cambio de cabo acelerador	1	Molinas Import	NACIONAL	154.000	154.000
1.8	Cambio manguera radiador superior	1	Molinas Import	NACIONAL	133.000	133.000
1.9	Cambio manguera radiador inferior	1	Molinas Import	NACIONAL	140.000	140.000
1.10	Cambio tapa radiador	1	Molinas Import	NACIONAL	35.000	35.000
1.11	Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	Molinas Import	NACIONAL	70.000	70.000
1.12	Cambio correa alternador	1	Molinas Import	NACIONAL	70.000	70.000
1.13	Cambio bomba de agua	1	Molinas Import	NACIONAL	210.000	210.000
1.14	Limpieza y reparación de radiador	1	Molinas Import	NACIONAL	100.000	100.000
1.15	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Molinas Import	NACIONAL	245.000	245.000
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
2.1	Juego de pistón	1	Molinas Import	NACIONAL	175.000	175.000
2.2	Juego buje de biela	1	Molinas Import	NACIONAL	154.000	154.000
2.3	Juego de aros	1	Molinas Import	NACIONAL	420.000	420.000
2.4	Juego guías de válvulas	1	Molinas Import	NACIONAL	238.000	238.000
2.5	Rebajar cabeza de pistón	1	Molinas Import	NACIONAL	84.000	84.000
2.6	Cambio guías de válvulas admisión	1	Molinas Import	NACIONAL	126.000	126.000
2.7	Cambio guías de válvulas escape	1	Molinas Import	NACIONAL	196.000	196.000
2.8	Cambio juego buje de leva	1	Molinas Import	NACIONAL	175.000	175.000
2.9	Cambio juego buje eje balanceador	1	Molinas Import	NACIONAL	280.000	280.000
2.10	Reparación bomba inyectora	1	Molinas Import	NACIONAL	800.000	800.000
2.11	Reparación pico inyector	1	Molinas Import	NACIONAL	175.000	175.000
2.12	Cambio soporte motor	1	Molinas Import	NACIONAL	245.000	245.000
2.13	Cambio reten frente motor	1	Molinas Import	NACIONAL	266.000	266.000
2.14	Rectificación de motor comp. en rectificadora	1	Molinas Import	NACIONAL	800.000	800.000
2.15	Reparación de motor completo	1	Molinas Import	NACIONAL	900.000	900.000
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
3.1	Juego anillo sincronizadores	1	Molinas Import	NACIONAL	350.000	350.000
3.2	Engranaje 1ra a 5ta	1	Molinas Import	NACIONAL	1.540.000	1.540.000
3.3	Eje rasurado	1	Molinas Import	NACIONAL	245.000	245.000
3.4	Eje cuádruple	1	Molinas Import	NACIONAL	560.000	560.000
3.5	Rulemán eje ranurado	1	Molinas Import	NACIONAL	105.000	105.000
3.6	Rulemán cuádruple	1	Molinas Import	NACIONAL	140.000	140.000
3.7	Reten cola caja	1	Molinas Import	NACIONAL	105.000	105.000
3.8	Reten eje de mando	1	Molinas Import	NACIONAL	105.000	105.000
3.9	Juego junta caja	1	Molinas Import	NACIONAL	140.000	140.000
3.10	Soporte caja	1	Molinas Import	NACIONAL	245.000	245.000
3.11	Reparación general de caja - Mano de Obra	1	Molinas Import	NACIONAL	500.000	500.000
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
4.1	Cambio muñequin dirección - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	140.000	140.000
4.2	Cambio rotula inferior - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	140.000	140.000
4.3	Cambio brazo zeta dirección	1	Molinas Import	NACIONAL	245.000	245.000
4.4	Cambio brazo pitman de dirección	1	Molinas Import	NACIONAL	245.000	245.000
4.5	Cambio brazo central de dirección	1	Molinas Import	NACIONAL	420.000	420.000
4.6	Cambio buje parrilla superior	1	Molinas Import	NACIONAL	210.000	210.000
4.7	Cambio buje parrilla inferior	1	Molinas Import	NACIONAL	280.000	280.000
4.8	Cambio barra de torsión de suspensión	1	Molinas Import	NACIONAL	560.000	560.000
4.9	Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	315.000	315.000
4.10	Reparación sinfin	1	Molinas Import	NACIONAL	350.000	350.000
4.11	Cambio bomba dirección hidráulica	1	Molinas Import	NACIONAL	840.000	840.000
4.12	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	Molinas Import	NACIONAL	210.000	210.000
4.13	Reparar eje cardánica de dirección	1	Molinas Import	NACIONAL	1.000	1.000
4.14	Cambio buje elástico trasero - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	1.000	1.000
4.15	Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	84.000	84.000
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
5.1	Grasa para Masa	1	Molinas Import	NACIONAL	35.000	35.000
5.2	Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	18.200	18.200
5.3	Reparar eje cardánica de dirección	1	Molinas Import	NACIONAL	10.000	10.000
5.4	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Molinas Import	NACIONAL	50.000	50.000
5.5	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Molinas Import	NACIONAL	175.000	175.000
5.6	Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	42.000	42.000
5.7	Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	280.000	280.000
5.8	Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	147.000	147.000
5.9	Reparación de llanta - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	105.000	105.000
5.10	Cambio de cubierta - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	56.000	56.000
5.11	Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	30.000	30.000
5.12	Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	30.000	30.000
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
6.1	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Molinas Import	NACIONAL	385.000	385.000
6.2	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Molinas Import	NACIONAL	280.000	280.000
6.3	Cambio pastilla de freno	1	Molinas Import	NACIONAL	245.000	245.000
6.4	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Molinas Import	NACIONAL	385.000	385.000
6.5	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Molinas Import	NACIONAL	245.000	245.000
6.6	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Molinas Import	NACIONAL	196.000	196.000
6.7	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Molinas Import	NACIONAL	245.000	245.000
6.8	Cambio depresor de freno	1	Molinas Import	NACIONAL	630.000	630.000
6.9	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	84.000	84.000
6.10	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Molinas Import	NACIONAL	210.000	210.000
6.11	Cambio disco de freno – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	231.000	231.000
6.12	Cambio tambor de freno – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	210.000	210.000
6.13	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	175.000	175.000
6.14	Cambio bomba central de freno	1	Molinas Import	NACIONAL	420.000	420.000
6.15	Cambio cilindro de freno trasero	1	Molinas Import	NACIONAL	175.000	175.000

Paola Ferreira Dos Santos
DIRECTORA UOC - FONDEC

FONDO NACIONAL DE LA CULTURA Y LAS ARTES fondec PARAGUAY

7	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE** Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
7.1	Caño Flexible de Embrague	1	Molinas Import	NACIONAL	105.000	105.000
7.2	Fluido de Embrague cantidad necesaria	1	Molinas Import	NACIONAL	21.000	21.000
7.3	Regulación de embrague	1	Molinas Import	NACIONAL	42.000	42.000
7.4	Cambio cabo de embrague	1	Molinas Import	NACIONAL	154.000	154.000
7.5	Cambio plato de presión	1	Molinas Import	NACIONAL	595.000	595.000
7.6	Cambio disco de embrague	1	Molinas Import	NACIONAL	525.000	525.000
7.7	Cambio cojinete empuje	1	Molinas Import	NACIONAL	525.000	525.000
7.8	Rectificación corona volante	1	Molinas Import	NACIONAL	105.000	105.000
7.9	Cambio rulemán piloto	1	Molinas Import	NACIONAL	84.000	84.000
7.10	Cambio reten bancada	1	Molinas Import	NACIONAL	455.000	455.000
8	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO** Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
8.1	Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	Molinas Import	NACIONAL	280.000	280.000
8.2	Reparación Alternador	1	Molinas Import	NACIONAL	266.000	266.000
8.3	Reparación motor de arranque	1	Molinas Import	NACIONAL	210.000	210.000
8.4	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	245.000	245.000
8.5	Cambio de focos – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	56.000	56.000
8.6	Verificación de batería	1	Molinas Import	NACIONAL	42.000	42.000
8.7	Reparación de tablero instrumental	1	Molinas Import	NACIONAL	300.000	300.000
8.8	Cambio bulbo de temperatura	1	Molinas Import	NACIONAL	175.000	175.000
8.9	Cambio bulbo de aceite	1	Molinas Import	NACIONAL	17.500	17.500
8.10	Cambio flotador tanque de combustible	1	Molinas Import	NACIONAL	420.000	420.000
8.11	Reparación flotador tanque de combustible	1	Molinas Import	NACIONAL	150.000	150.000
8.12	Cambio regulador de voltaje	1	Molinas Import	NACIONAL	266.000	266.000
8.13	Cambio terminal de batería	1	Molinas Import	NACIONAL	70.000	70.000
8.14	Colocación relay luz alta	1	Molinas Import	NACIONAL	105.000	105.000
8.15	Cambio solenoide o automático de arranque	1	Molinas Import	NACIONAL	245.000	245.000
9	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE** Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
9.1	Cambio de Ruleman de Compresor	1	Molinas Import	NACIONAL	350.000	350.000
9.2	Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	Molinas Import	NACIONAL	490.000	490.000
9.3	Cambio de Evaporador	1	Molinas Import	NACIONAL	980.000	980.000
9.4	Carga de Gas R134 Ecológico	1	Molinas Import	NACIONAL	126.000	126.000
9.5	Reparación de compresor	1	Molinas Import	NACIONAL	200.000	200.000
9.6	Cambio de compresor	1	Molinas Import	NACIONAL	840.000	840.000
9.7	Cambio de filtro	1	Molinas Import	NACIONAL	140.000	140.000
9.8	Cambio válvula Expansora	1	Molinas Import	NACIONAL	245.000	245.000
9.9	Cambio manguera de alta presión	1	Molinas Import	NACIONAL	280.000	280.000
9.10	Cambio embrague de compresor	1	Molinas Import	NACIONAL	420.000	420.000
9.11	Cambio termostato de aire acondicionado	1	Molinas Import	NACIONAL	280.000	280.000
9.12	Cambio presostato de aire acondicionado	1	Molinas Import	NACIONAL	420.000	420.000
10	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR** - MINIBUS RENAULT MASTER					
10.1	Fluido Hidraulico ATF	1	Molinas Import	NACIONAL	47.298	47.298
10.2	Cambio aceite motor	1	Molinas Import	NACIONAL	78.829	78.829
10.3	Cambio aceite caja mecanica	1	Molinas Import	NACIONAL	189.189	189.189
10.4	Cambio filtro de aceite	1	Molinas Import	NACIONAL	189.189	189.189
10.5	Cambio filtro de combustible	1	Molinas Import	NACIONAL	199.700	199.700
10.6	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Molinas Import	NACIONAL	100.000	100.000
10.7	Cambio de cabo acelerador	1	Molinas Import	NACIONAL	262.763	262.763
10.8	Cambio manguera radiador superior	1	Molinas Import	NACIONAL	157.658	157.658
10.9	Cambio manguera radiador inferior	1	Molinas Import	NACIONAL	105.105	105.105
10.10	Cambio tapa radiador	1	Molinas Import	NACIONAL	105.105	105.105
10.11	Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	Molinas Import	NACIONAL	94.595	94.595
10.12	Cambio correa alternador	1	Molinas Import	NACIONAL	1.092.000	1.092.000
10.13	Cambio bomba de agua	1	Molinas Import	NACIONAL	21.021	21.021
10.14	Limpieza y reparación de radiador	1	Molinas Import	NACIONAL	100.000	100.000
10.15	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Molinas Import	NACIONAL	157.658	157.658
11	**Servicio de mantenimiento correctivo de Motor** MINIBUS RENAULT MASTER					
11.1	Juego de pistón	1	Molinas Import	NACIONAL	1.228.500	1.228.500
11.2	Juego buje de biela	1	Molinas Import	NACIONAL	197.072	197.072
11.3	Juego de aros	1	Molinas Import	NACIONAL	512.387	512.387
11.4	Juego guías de válvulas	1	Molinas Import	NACIONAL	378.378	378.378
11.5	Rebajar cabeza de pistón	1	Molinas Import	NACIONAL	39.415	39.415
11.6	Cambio guías de válvulas admisión	1	Molinas Import	NACIONAL	429.358	429.358
11.7	Cambio guías de válvulas escape	1	Molinas Import	NACIONAL	433.558	433.558
11.8	Cambio juego buje de leva	1	Molinas Import	NACIONAL	433.558	433.558
11.9	Cambio juego buje eje balanceador	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
11.10	Reparación bomba inyectora	1	Molinas Import	NACIONAL	1.100.000	1.100.000
11.11	Reparación pico inyector	1	Molinas Import	NACIONAL	350.000	350.000
11.12	Cambio soporte motor	1	Molinas Import	NACIONAL	512.387	512.387
11.13	Cambio reten frente motor	1	Molinas Import	NACIONAL	197.072	197.072
11.14	Rectificación de motor comp. en rectificadora	1	Molinas Import	NACIONAL	700.000	700.000
11.15	Reparación de motor completo	1	Molinas Import	NACIONAL	700.000	700.000
11.16	Tapa motor	1	Molinas Import	NACIONAL	8.645.000	8.645.000
12	**Mantenimiento Correctivo de Caja de Velocidad 4x2** MINIBUS RENAULT MASTER					
12.1	Juego anillo sincronizadores	1	Molinas Import	NACIONAL	748.873	748.873
12.2	Engranaje 1ra a 5ta	1	Molinas Import	NACIONAL	1.182.432	1.182.432
12.3	Eje rasurado	1	Molinas Import	NACIONAL	670.045	670.045
12.4	Eje cuádruple	1	Molinas Import	NACIONAL	670.045	670.045
12.5	Rulemán eje ranurado	1	Molinas Import	NACIONAL	275.901	275.901
12.6	Rulemán cuádruple	1	Molinas Import	NACIONAL	275.901	275.901
12.7	Reten cola caja	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
12.8	Reten eje de mando	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
12.9	Juego junta caja	1	Molinas Import	NACIONAL	433.558	433.558
12.10	Soporte caja	1	Molinas Import	NACIONAL	354.730	354.730
12.11	Reparación general de caja	1	Molinas Import	NACIONAL	500.000	500.000
13	**Mantenimiento Correctivo de Tren delantero** MINIBUS RENAULT MASTER					
13.1	Cambio muñequin dirección - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	386.261	386.261
13.2	Cambio rotula inferior - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	512.387	512.387
13.3	Cambio brazo zeta dirección	1	Molinas Import	NACIONAL	670.045	670.045
13.4	Cambio brazo pitman de dirección	1	Molinas Import	NACIONAL	173.424	173.424
13.5	Cambio brazo central de dirección	1	Molinas Import	NACIONAL	204.955	204.955
13.6	Cambio buje parrilla superior	1	Molinas Import	NACIONAL	141.892	141.892
13.7	Cambio buje parrilla inferior	1	Molinas Import	NACIONAL	141.892	141.892
13.8	Cambio barra de torsión de suspensión	1	Molinas Import	NACIONAL	512.387	512.387
13.9	Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	675.675	675.675
13.10	Reparación sinfin	1	Molinas Import	NACIONAL	472.973	472.973
13.11	Cambio bomba dirección hidráulica	1	Molinas Import	NACIONAL	748.873	748.873
13.12	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
13.13	Reparar eje cardánica de dirección	1	Molinas Import	NACIONAL	197.072	197.072
13.14	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
13.15	Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	39.415	39.415

FONDO NACIONAL DE LA CULTURA Y LAS ARTES fondec PARAGUAY

Paola Ferreira Dos Santos
DIRECTORA UOC - FONDEC

14	**Mantenimiento Correctivo de Tren trasero MINIBUS RENAULT MASTER**					
14.1	Grasa para Masa	1	Molinas Import	NACIONAL	39.415	39.415
14.2	Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	788.288	788.288
14.3	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Molinas Import	NACIONAL	39.415	39.415
14.4	Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	39.415	39.415
14.5	Alineación y balanceo de rueda - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	21.499	21.499
14.6	Reparación de llanta - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	39.415	39.415
14.7	Cambio de cubierta - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	630.630	630.630
14.8	Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	15.766	15.766
14.9	Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	15.766	15.766
15	**Mantenimiento Correctivo de sistema de freno MINIBUS RENAULT MASTER**					
15.1	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
15.2	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
15.3	Cambio pastilla de freno	1	Molinas Import	NACIONAL	512.387	512.387
15.4	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Molinas Import	NACIONAL	433.558	433.558
15.5	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Molinas Import	NACIONAL	433.558	433.558
15.6	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Molinas Import	NACIONAL	124.898	124.898
15.7	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Molinas Import	NACIONAL	173.424	173.424
15.8	Cambio depresor de freno	1	Molinas Import	NACIONAL	748.873	748.873
15.9	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
15.10	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Molinas Import	NACIONAL	694.615	694.615
15.11	Cambio disco de freno – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	275.901	275.901
15.12	Cambio tambor de freno – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	275.901	275.901
15.13	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
15.14	Cambio bomba central de freno	1	Molinas Import	NACIONAL	512.387	512.387
15.15	Cambio cilindro de freno trasero	1	Molinas Import	NACIONAL	433.558	433.558
16	**Mantenimiento Correctivo de sistema de embrague MINIBUS RENAULT MASTER**					
16.1	Caño Flexible de Embrague	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
16.2	Fluido de Embrague	1	Molinas Import	NACIONAL	39.415	39.415
16.3	Regulación de embrague	1	Molinas Import	NACIONAL	15.766	15.766
16.4	Cambio cabo de embrague	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
16.5	Cambio plato de presión	1	Molinas Import	NACIONAL	1.182.432	1.182.432
16.6	Cambio disco de embrague	1	Molinas Import	NACIONAL	748.873	748.873
16.7	Cambio cojinete empuje	1	Molinas Import	NACIONAL	512.387	512.387
16.8	Rectificación corona volante	1	Molinas Import	NACIONAL	150.000	150.000
16.9	Cambio rulemán piloto	1	Molinas Import	NACIONAL	204.955	204.955
16.10	Cambio reten bancada	1	Molinas Import	NACIONAL	157.658	157.658
17	**Mantenimiento Correctivo de sistema electrico MINIBUS RENAULT MASTER**					
17.1	Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	Molinas Import	NACIONAL	236.487	236.487
17.2	Reparación Alternador	1	Molinas Import	NACIONAL	630.630	630.630
17.3	Reparación motor de arranque	1	Molinas Import	NACIONAL	630.630	630.630
17.4	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
17.5	Cambio de focos – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	94.595	94.595
17.6	Verificación de batería	1	Molinas Import	NACIONAL	7.883	7.883
17.7	Reparación de tablero instrumental	1	Molinas Import	NACIONAL	400.000	400.000
17.8	Cambio bulbo de temperatura	1	Molinas Import	NACIONAL	157.658	157.658
17.9	Cambio bulbo de aceite	1	Molinas Import	NACIONAL	157.658	157.658
17.10	Cambio flotador tanque de combustible	1	Molinas Import	NACIONAL	591.216	591.216
17.11	Reparación flotador tanque de combustible	1	Molinas Import	NACIONAL	100.000	100.000
17.12	Cambio regulador de voltaje	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
17.13	Cambio terminal de batería	1	Molinas Import	NACIONAL	39.415	39.415
17.14	Cambio reloj marcador de combustible	1	Molinas Import	NACIONAL	275.901	275.901
17.15	Cambio espejo retrovisor – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	354.733	354.733
17.16	Reparación asientos – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	315.315	315.315
17.17	Reparación auto radio	1	Molinas Import	NACIONAL	78.488	78.488
17.18	Cambio cerradura de puertas – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	157.658	157.658
17.19	Cambio faro delantero – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	472.973	472.973
17.20	Cambio faro señalero – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	472.973	472.973
17.21	Cambio faro trasero – c/u	1	Molinas Import	NACIONAL	472.973	472.973
17.22	Cambio palanca comando señalero, luces	1	Molinas Import	NACIONAL	630.630	630.630
17.23	Colocación relay luz alta	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
17.24	Cambio solenoide o automático de arranque	1	Molinas Import	NACIONAL	197.072	197.072
18	**Mantenimiento Correctivo de Sistema de Aire Acondicionado MINIBUS RENAULT MASTER**					
18.1	Cambio de Ruleman de Compresor	1	Molinas Import	NACIONAL	157.658	157.658
18.2	Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	Molinas Import	NACIONAL	945.945	945.945
18.3	Carga de Gas	1	Molinas Import	NACIONAL	354.730	354.730
18.4	Cambio de Evaporador	1	Molinas Import	NACIONAL	867.117	867.117
18.5	Carga de Gas R134 Ecológico	1	Molinas Import	NACIONAL	354.730	354.730
18.6	Reparación de compresor	1	Molinas Import	NACIONAL	275.902	275.902
18.7	Cambio de compresor	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
18.8	Cambio de filtro	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
18.9	Cambio válvula Expansora	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
18.10	Cambio manguera de alta presión	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
18.11	Cambio embrague de compresor	1	Molinas Import	NACIONAL	197.072	197.072
18.12	Cambio termostato de aire acondicionado	1	Molinas Import	NACIONAL	173.424	173.424
18.13	Cambio presostato de aire acondicionado	1	Molinas Import	NACIONAL	157.658	157.658
19	**Mantenimiento Correctivo de Chapería y otros MINIBUS RENAULT MASTER**					
19.1	Chaperías menores y pintura completa	1	Molinas Import	NACIONAL	1.001.000	1.001.000
19.2	Pintura de logotipos	1	Molinas Import	NACIONAL	197.072	197.072
19.3	Polarizados	1	Molinas Import	NACIONAL	236.487	236.487
20	**ProvisionY Montaje de Equipamiento de Vehículos MINIBUS RENAULT MASTER**					
20.1	Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	Molinas Import	NACIONAL	709.459	709.459
20.2	Cambio de Ventanilla laterales	1	Molinas Import	NACIONAL	472.973	472.973
20.3	Batería	1	Molinas Import	NACIONAL	591.216	591.216
20.4	Cubierta	1	Molinas Import	NACIONAL	630.630	630.630
20.5	Cámara	1	Molinas Import	NACIONAL	118.243	118.243
TOTAL						**84.120.464**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Cantidad	JPM AUTOMECANICA & REPUESTOS			
			Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR Chevrolet Corsa Sedan/ Renault Symbol**					
1.1	Fluido Hidraulico ATF	1	JPM	NACIONAL	24.500	24.500
1.2	Cambio aceite motor	1	JPM	NACIONAL	126.000	126.000
1.3	Cambio aceite caja mecanica	1	JPM	NACIONAL	126.000	126.000
1.4	Cambio filtro de aceite	1	JPM	NACIONAL	56.000	56.000
1.5	Cambio filtro de combustible	1	JPM	NACIONAL	63.000	63.000
1.6	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	JPM	NACIONAL	84.000	84.000
1.7	Cambio de cabo acelerador	1	JPM	NACIONAL	154.000	154.000
1.8	Cambio manguera radiador superior	1	JPM	NACIONAL	133.000	133.000
1.9	Cambio manguera radiador inferior	1	JPM	NACIONAL	140.000	140.000

FONDO NACIONAL DE LA CULTURA Y LAS ARTES fondec PARAGUAY

Paola Ferreira Dos Santos
DIRECTORA UOC - FONDEC

1.10	Cambio tapa radiador	1	JPM	NACIONAL	35.000	35.000
1.11	Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	JPM	NACIONAL	70.000	70.000
1.12	Cambio correa alternador	1	JPM	NACIONAL	70.000	70.000
1.13	Cambio bomba de agua	1	JPM	NACIONAL	210.000	210.000
1.14	Limpieza y reparación de radiador	1	JPM	NACIONAL	105.000	105.000
1.15	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	JPM	NACIONAL	245.000	245.000
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR** Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
2.1	Juego de pistón	1	JPM	NACIONAL	17.500	17.500
2.2	Juego buje de biela	1	JPM	NACIONAL	154.000	154.000
2.3	Juego de aros	1	JPM	NACIONAL	420.000	420.000
2.4	Juego guías de válvulas	1	JPM	NACIONAL	238.000	238.000
2.5	Rebajar cabeza de pistón	1	JPM	NACIONAL	84.000	84.000
2.6	Cambio guías de válvulas admisión	1	JPM	NACIONAL	126.000	126.000
2.7	Cambio guías de válvulas escape	1	JPM	NACIONAL	196.000	196.000
2.8	Cambio juego buje de leva	1	JPM	NACIONAL	175.000	175.000
2.9	Cambio juego buje eje balanceador	1	JPM	NACIONAL	280.000	280.000
2.10	Reparación bomba inyectora	1	JPM	NACIONAL	550.000	550.000
2.11	Reparación pico inyector	1	JPM	NACIONAL	175.000	175.000
2.12	Cambio soporte motor	1	JPM	NACIONAL	245.000	245.000
2.13	Cambio reten frente motor	1	JPM	NACIONAL	266.000	266.000
2.14	Rectificación de motor comp. en rectificadora	1	JPM	NACIONAL	880.000	880.000
2.15	Reparación de motor completo	1	JPM	NACIONAL	1.100.000	1.100.000
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD** Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
3.1	Juego anillo sincronizadores	1	JPM	NACIONAL	350.000	350.000
3.2	Engranaje 1ra a 5ta	1	JPM	NACIONAL	1.540.000	1.540.000
3.3	Eje rasurado	1	JPM	NACIONAL	245.000	245.000
3.4	Eje cuádruple	1	JPM	NACIONAL	560.000	560.000
3.5	Rulemán eje ranurado	1	JPM	NACIONAL	105.000	105.000
3.6	Rulemán cuádruple	1	JPM	NACIONAL	140.000	140.000
3.7	Reten cola caja	1	JPM	NACIONAL	105.000	105.000
3.8	Reten eje de mando	1	JPM	NACIONAL	105.000	105.000
3.9	Juego junta caja	1	JPM	NACIONAL	140.000	140.000
3.10	Soporte caja	1	JPM	NACIONAL	245.000	245.000
3.11	Reparación general de caja - Mano de Obra	1	JPM	NACIONAL	660.000	660.000
4	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO** Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
4.1	Cambio muñequin dirección - c/u	1	JPM	NACIONAL	140.000	140.000
4.2	Cambio rotula inferior - c/u	1	JPM	NACIONAL	140.000	140.000
4.3	Cambio brazo zeta dirección	1	JPM	NACIONAL	245.000	245.000
4.4	Cambio brazo pitman de dirección	1	JPM	NACIONAL	245.000	245.000
4.5	Cambio brazo central de dirección	1	JPM	NACIONAL	420.000	420.000
4.6	Cambio buje parrilla superior	1	JPM	NACIONAL	210.000	210.000
4.7	Cambio buje parrilla inferior	1	JPM	NACIONAL	280.000	280.000
4.8	Cambio barra de torsión de suspensión	1	JPM	NACIONAL	560.000	560.000
4.9	Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	1	JPM	NACIONAL	315.000	315.000
4.10	Reparación sinfin	1	JPM	NACIONAL	220.000	220.000
4.11	Cambio bomba dirección hidráulica	1	JPM	NACIONAL	840.000	840.000
4.12	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	JPM	NACIONAL	210.000	210.000
4.13	Reparar eje cardánica de dirección	1	JPM	NACIONAL	264.000	264.000
4.14	Cambio buje elástico trasero - c/u	1	JPM	NACIONAL	210.000	210.000
4.15	Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	JPM	NACIONAL	84.000	84.000
5	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO** Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
5.1	Grasa para Masa	1	JPM	NACIONAL	35.000	35.000
5.2	Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	1	JPM	NACIONAL	330.000	330.000
5.3	Reparar eje cardánica de dirección	1	JPM	NACIONAL	264.000	264.000
5.4	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	JPM	NACIONAL	210.000	210.000
5.5	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	JPM	NACIONAL	175.000	175.000
5.6	Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	JPM	NACIONAL	42.000	42.000
5.7	Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	1	JPM	NACIONAL	280.000	280.000
5.8	Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	1	JPM	NACIONAL	147.000	147.000
5.9	Reparación de llanta - c/u	1	JPM	NACIONAL	105.000	105.000
5.10	Cambio de cubierta - c/u	1	JPM	NACIONAL	350.000	350.000
5.11	Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	1	JPM	NACIONAL	210.000	210.000
5.12	Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	1	JPM	NACIONAL	140.000	140.000
6	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO** Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
6.1	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	JPM	NACIONAL	385.000	385.000
6.2	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	JPM	NACIONAL	280.000	280.000
6.3	Cambio pastilla de freno	1	JPM	NACIONAL	245.000	245.000
6.4	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	JPM	NACIONAL	385.000	385.000
6.5	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	JPM	NACIONAL	245.000	245.000
6.6	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	JPM	NACIONAL	196.000	196.000
6.7	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	JPM	NACIONAL	245.000	245.000
6.8	Cambio depresor de freno	1	JPM	NACIONAL	630.000	630.000
6.9	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	JPM	NACIONAL	84.000	84.000
6.10	Cambio bomba auxiliar de freno	1	JPM	NACIONAL	210.000	210.000
6.11	Cambio disco de freno – c/u	1	JPM	NACIONAL	231.000	231.000
6.12	Cambio tambor de freno – c/u	1	JPM	NACIONAL	210.000	210.000
6.13	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	JPM	NACIONAL	175.000	175.000
6.14	Cambio bomba central de freno	1	JPM	NACIONAL	420.000	420.000
6.15	Cambio cilindro de freno trasero	1	JPM	NACIONAL	175.000	175.000
7	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE** Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
7.1	Caño Flexible de Embrague	1	JPM	NACIONAL	105.000	105.000
7.2	Fluido de Embrague cantidad necesaria	1	JPM	NACIONAL	21.000	21.000
7.3	Regulación de embrague	1	JPM	NACIONAL	42.000	42.000
7.4	Cambio cabo de embrague	1	JPM	NACIONAL	154.000	154.000
7.5	Cambio plato de presión	1	JPM	NACIONAL	660.000	660.000
7.6	Cambio disco de embrague	1	JPM	NACIONAL	620.000	620.000
7.7	Cambio cojinete empuje	1	JPM	NACIONAL	525.000	525.000
7.8	Rectificación corona volante	1	JPM	NACIONAL	105.000	105.000
7.9	Cambio rulemán piloto	1	JPM	NACIONAL	84.000	84.000
7.10	Cambio reten bancada	1	JPM	NACIONAL	210.000	210.000
8	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO** Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol					
8.1	Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	JPM	NACIONAL	280.000	280.000
8.2	Reparación Alternador	1	JPM	NACIONAL	266.000	266.000
8.3	Reparación motor de arranque	1	JPM	NACIONAL	210.000	210.000
8.4	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	JPM	NACIONAL	110.000	110.000
8.5	Cambio de focos – c/u	1	JPM	NACIONAL	56.000	56.000
8.6	Verificación de batería	1	JPM	NACIONAL	42.000	42.000
8.7	Reparación de tablero instrumental	1	JPM	NACIONAL	220.000	220.000
8.8	Cambio bulbo de temperatura	1	JPM	NACIONAL	175.000	175.000
8.9	Cambio bulbo de aceite	1	JPM	NACIONAL	17.500	17.500
8.10	Cambio flotador tanque de combustible	1	JPM	NACIONAL	420.000	420.000
8.11	Reparación flotador tanque de combustible	1	JPM	NACIONAL	210.000	210.000
8.12	Cambio regulador de voltaje	1	JPM	NACIONAL	266.000	266.000
8.13	Cambio terminal de batería	1	JPM	NACIONAL	70.000	70.000
8.14	Colocación relay luz alta	1	JPM	NACIONAL	105.000	105.000

FONDO NACIONAL DE LA CULTURA Y LAS ARTES fondec PARAGUAY

Paola Ferreira Dos Santos
DIRECTORA UOC - FONDEC

8.15	Cambio solenoide o automático de arranque	1	JPM	NACIONAL	245.000	245.000
9	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE Chevrolet Corsa Sedan / Renault Symbol**					
9.1	Cambio de Ruleman de Compresor	1	JPM	NACIONAL	350.000	350.000
9.2	Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	JPM	NACIONAL	490.000	490.000
9.3	Cambio de Evaporador	1	JPM	NACIONAL	980.000	980.000
9.4	Carga de Gas R134 Ecológico	1	JPM	NACIONAL	126.000	126.000
9.5	Reparación de compresor	1	JPM	NACIONAL	455.000	455.000
9.6	Cambio de compresor	1	JPM	NACIONAL	1.100.000	1.100.000
9.7	Cambio de filtro	1	JPM	NACIONAL	140.000	140.000
9.8	Cambio válvula Expansora	1	JPM	NACIONAL	245.000	245.000
9.9	Cambio manguera de alta presión	1	JPM	NACIONAL	280.000	280.000
9.10	Cambio embrague de compresor	1	JPM	NACIONAL	420.000	420.000
9.11	Cambio termostato de aire acondicionado	1	JPM	NACIONAL	280.000	280.000
9.12	Cambio presostato de aire acondicionado	1	JPM	NACIONAL	420.000	420.000
10	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - MINIBUS RENAULT MASTER**					
10.1	Fluido Hidraulico ATF	1	JPM	NACIONAL	47.298	47.298
10.2	Cambio aceite motor	1	JPM	NACIONAL	78.829	78.829
10.3	Cambio aceite caja mecanica	1	JPM	NACIONAL	189.189	189.189
10.4	Cambio filtro de aceite	1	JPM	NACIONAL	88.000	88.000
10.5	Cambio filtro de combustible	1	JPM	NACIONAL	199.700	199.700
10.6	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	JPM	NACIONAL	77.000	77.000
10.7	Cambio de cabo acelerador	1	JPM	NACIONAL	262.763	262.763
10.8	Cambio manguera radiador superior	1	JPM	NACIONAL	157.658	157.658
10.9	Cambio manguera radiador inferior	1	JPM	NACIONAL	105.105	105.105
10.10	Cambio tapa radiador	1	JPM	NACIONAL	105.105	105.105
10.11	Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	JPM	NACIONAL	94.595	94.595
10.12	Cambio correa alternador	1	JPM	NACIONAL	309.910	309.910
10.13	Cambio bomba de agua	1	JPM	NACIONAL	680.000	680.000
10.14	Limpieza y reparación de radiador	1	JPM	NACIONAL	157.658	157.658
10.15	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	JPM	NACIONAL	157.658	157.658
11	**Servicio de mantenimiento correctivo de Motor MINIBUS RENAULT MASTER**					
11.1	Juego de pistón	1	JPM	NACIONAL	1.228.500	1.228.500
11.2	Juego buje de biela	1	JPM	NACIONAL	197.072	197.072
11.3	Juego de aros	1	JPM	NACIONAL	512.387	512.387
11.4	Juego guías de válvulas	1	JPM	NACIONAL	378.378	378.378
11.5	Rebajar cabeza de pistón	1	JPM	NACIONAL	39.415	39.415
11.6	Cambio guías de válvulas admisión	1	JPM	NACIONAL	429.358	429.358
11.7	Cambio guías de válvulas escape	1	JPM	NACIONAL	433.558	433.558
11.8	Cambio juego buje de leva	1	JPM	NACIONAL	433.558	433.558
11.9	Cambio juego buje eje balanceador	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
11.10	Reparación bomba inyectora	1	JPM	NACIONAL	990.000	990.000
11.11	Reparación pico inyector	1	JPM	NACIONAL	472.973	472.973
11.12	Cambio soporte motor	1	JPM	NACIONAL	512.387	512.387
11.13	Cambio reten frente motor	1	JPM	NACIONAL	197.072	197.072
11.14	Rectificación de motor comp. en rectificadora	1	JPM	NACIONAL	819.000	819.000
11.15	Reparación de motor completo	1	JPM	NACIONAL	819.000	819.000
11.16	Tapa motor	1	JPM	NACIONAL	8.645.000	8.645.000
12	**Mantenimiento Correctivo de Caja de Velocidad 4x2 MINIBUS RENAULT MASTER**					
12.1	Juego anillo sincronizadores	1	JPM	NACIONAL	748.873	748.873
12.2	Engranaje 1ra a 5ta	1	JPM	NACIONAL	1.182.432	1.182.432
12.3	Eje rasurado	1	JPM	NACIONAL	670.045	670.045
12.4	Eje cuádruple	1	JPM	NACIONAL	670.045	670.045
12.5	Rulemán eje ranurado	1	JPM	NACIONAL	275.901	275.901
12.6	Rulemán cuádruple	1	JPM	NACIONAL	275.901	275.901
12.7	Reten cola caja	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
12.8	Reten eje de mando	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
12.9	Juego junta caja	1	JPM	NACIONAL	433.558	433.558
12.10	Soporte caja	1	JPM	NACIONAL	354.730	354.730
12.11	Reparación general de caja	1	JPM	NACIONAL	550.000	550.000
13	**Mantenimiento Correctivo de Tren delantero MINIBUS RENAULT MASTER**					
13.1	Cambio muñequin dirección - c/u	1	JPM	NACIONAL	386.261	386.261
13.2	Cambio rotula inferior - c/u	1	JPM	NACIONAL	512.387	512.387
13.3	Cambio brazo zeta dirección	1	JPM	NACIONAL	670.045	670.045
13.4	Cambio brazo pitman de dirección	1	JPM	NACIONAL	173.424	173.424
13.5	Cambio brazo central de dirección	1	JPM	NACIONAL	204.955	204.955
13.6	Cambio buje parrilla superior	1	JPM	NACIONAL	141.892	141.892
13.7	Cambio buje parrilla inferior	1	JPM	NACIONAL	141.892	141.892
13.8	Cambio barra de torsión de suspensión	1	JPM	NACIONAL	512.387	512.387
13.9	Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	1	JPM	NACIONAL	675.675	675.675
13.10	Reparación sinfin	1	JPM	NACIONAL	330.000	330.000
13.11	Cambio bomba dirección hidráulica	1	JPM	NACIONAL	748.873	748.873
13.12	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
13.13	Reparar eje cardánica de dirección	1	JPM	NACIONAL	197.072	197.072
13.14	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
13.15	Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	JPM	NACIONAL	39.415	39.415
14	**Mantenimiento Correctivo de Tren trasero MINIBUS RENAULT MASTER**					
14.1	Grasa para Masa	1	JPM	NACIONAL	39.415	39.415
14.2	Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	1	JPM	NACIONAL	788.288	788.288
14.3	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	JPM	NACIONAL	39.415	39.415
14.4	Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	JPM	NACIONAL	39.415	39.415
14.5	Alineación y balanceo de rueda - c/u	1	JPM	NACIONAL	33.000	33.000
14.6	Reparación de llanta - c/u	1	JPM	NACIONAL	39.415	39.415
14.7	Cambio de cubierta - c/u	1	JPM	NACIONAL	630.630	630.630
14.8	Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	1	JPM	NACIONAL	15.766	15.766
14.9	Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	1	JPM	NACIONAL	15.766	15.766
15	**Mantenimiento Correctivo de sistema de freno MINIBUS RENAULT MASTER**					
15.1	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
15.2	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
15.3	Cambio pastilla de freno	1	JPM	NACIONAL	512.387	512.387
15.4	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	JPM	NACIONAL	433.558	433.558
15.5	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	JPM	NACIONAL	433.558	433.558
15.6	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	JPM	NACIONAL	124.898	124.898
15.7	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	JPM	NACIONAL	173.424	173.424
15.8	Cambio depresor de freno	1	JPM	NACIONAL	748.873	748.873
15.9	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
15.10	Cambio bomba auxiliar de freno	1	JPM	NACIONAL	694.615	694.615
15.11	Cambio disco de freno – c/u	1	JPM	NACIONAL	275.901	275.901
15.12	Cambio tambor de freno – c/u	1	JPM	NACIONAL	275.901	275.901
15.13	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
15.14	Cambio bomba central de freno	1	JPM	NACIONAL	512.387	512.387
15.15	Cambio cilindro de freno trasero	1	JPM	NACIONAL	433.558	433.558

FONDO NACIONAL DE LA CULTURA Y LAS ARTES fondec PARAGUAY

Paola Ferreira Dos Santos
DIRECTORA UOC - FONDEC

16	**Mantenimiento Correctivo de sistema de embrague MINIBUS RENAULT MASTER**					
16.1	Caño Flexible de Embrague	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
16.2	Fluido de Embrague	1	JPM	NACIONAL	39.415	39.415
16.3	Regulación de embrague	1	JPM	NACIONAL	15.766	15.766
16.4	Cambio cabo de embrague	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
16.5	Cambio plato de presión	1	JPM	NACIONAL	1.182.432	1.182.432
16.6	Cambio disco de embrague	1	JPM	NACIONAL	748.000	748.000
16.7	Cambio cojinete empuje	1	JPM	NACIONAL	512.387	512.387
16.8	Rectificación corona volante	1	JPM	NACIONAL	197.072	197.072
16.9	Cambio rulemán piloto	1	JPM	NACIONAL	204.955	204.955
16.10	Cambio reten bancada	1	JPM	NACIONAL	157.658	157.658
17	**Mantenimiento Correctivo de sistema electrico MINIBUS RENAULT MASTER**					
17.1	Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	JPM	NACIONAL	236.487	236.487
17.2	Reparación Alternador	1	JPM	NACIONAL	630.630	630.630
17.3	Reparación motor de arranque	1	JPM	NACIONAL	630.630	630.630
17.4	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
17.5	Cambio de focos – c/u	1	JPM	NACIONAL	94.595	94.595
17.6	Verificación de batería	1	JPM	NACIONAL	7.883	7.883
17.7	Reparación de tablero instrumental	1	JPM	NACIONAL	330.000	330.000
17.8	Cambio bulbo de temperatura	1	JPM	NACIONAL	157.658	157.658
17.9	Cambio bulbo de aceite	1	JPM	NACIONAL	157.658	157.658
17.10	Cambio flotador tanque de combustible	1	JPM	NACIONAL	591.216	591.216
17.11	Reparación flotador tanque de combustible	1	JPM	NACIONAL	157.658	157.658
17.12	Cambio regulador de voltaje	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
17.13	Cambio terminal de batería	1	JPM	NACIONAL	39.415	39.415
17.14	Cambio reloj marcador de combustible	1	JPM	NACIONAL	275.901	275.901
17.15	Cambio espejo retrovisor – c/u	1	JPM	NACIONAL	354.733	354.733
17.16	Reparación asientos – c/u	1	JPM	NACIONAL	315.315	315.315
17.17	Reparación auto radio	1	JPM	NACIONAL	78.488	78.488
17.18	Cambio cerradura de puertas – c/u	1	JPM	NACIONAL	157.658	157.658
17.19	Cambio faro delantero – c/u	1	JPM	NACIONAL	472.973	472.973
17.20	Cambio faro señalero – c/u	1	JPM	NACIONAL	472.973	472.973
17.21	Cambio faro trasero – c/u	1	JPM	NACIONAL	472.973	472.973
17.22	Cambio palanca comando señalero, luces	1	JPM	NACIONAL	630.630	630.630
17.23	Colocación relay luz alta	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
17.24	Cambio solenoide o automático de arranque	1	JPM	NACIONAL	197.072	197.072
18	**Mantenimiento Correctivo de Sistema de Aire Acondicionado MINIBUS RENAULT MASTER**					
18.1	Cambio de Ruleman de Compresor	1	JPM	NACIONAL	157.658	157.658
18.2	Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	JPM	NACIONAL	945.945	945.945
18.3	Carga de Gas	1	JPM	NACIONAL	354.000	354.000
18.4	Cambio de Evaporador	1	JPM	NACIONAL	867.117	867.117
18.5	Carga de Gas R134 Ecológico	1	JPM	NACIONAL	354.730	354.730
18.6	Reparación de compresor	1	JPM	NACIONAL	262.000	262.000
18.7	Cambio de compresor	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
18.8	Cambio de filtro	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
18.9	Cambio válvula Expansora	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
18.10	Cambio manguera de alta presión	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
18.11	Cambio embrague de compresor	1	JPM	NACIONAL	197.072	197.072
18.12	Cambio termostato de aire acondicionado	1	JPM	NACIONAL	173.424	173.424
18.13	Cambio presostato de aire acondicionado	1	JPM	NACIONAL	157.658	157.658
19	**Mantenimiento Correctivo de Chapería y otros MINIBUS RENAULT MASTER**					
19.1	Chaperías menores y pintura completa	1	JPM	NACIONAL	1.001.000	1.001.000
19.2	Pintura de logotipos	1	JPM	NACIONAL	197.072	197.072
19.3	Polarizados	1	JPM	NACIONAL	350.000	350.000
20	**ProvisionY Montaje de Equipamiento de Vehículos MINIBUS RENAULT MASTER**					
20.1	Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	JPM	NACIONAL	810.000	810.000
20.2	Cambio de Ventanilla laterales	1	JPM	NACIONAL	472.973	472.973
20.3	Batería	1	JPM	NACIONAL	591.216	591.216
20.4	Cubierta	1	JPM	NACIONAL	630.630	630.630
20.5	Cámara	1	JPM	NACIONAL	118.243	118.243
TOTAL						**85.997.900**

Paola Ferreira Dos Santos
DIRECTORA UOC - FONDEC

FONDO NACIONAL DE LA CULTURA Y LAS ARTES fondec PARAGUAY