Membrete de la Institución	CONTRATO SIMPLIFICADO	NUMERO 137

Fecha de Emisión : 23/10/2017

Entidad: Municipalidad de Asunción

Unidad Compradora (Código SICP): 1515

ID del Llamado: 323.354 Tipo de Procedimiento: 15/2017

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Proveedor: RIO DE LA PLATA S.A. RUC: 80033912-6

La presente orden tiene por objeto la entrega de los bienes que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

Item	Descripción del bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)
	LOTE N° 1 - Ford Ranger 4x4 Año 2006-2015- Diesel					
1	SISTEMA DE MOTOR					
1.1	SISTEMA DE MOTOR					
1.1.1	Trabajos de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	390.000	390.000
1.1.2	Juego de valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	225.000	225.000
1.1.3	Guias de valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
1.1.4	Rectificacion de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	620.000	620.000
1.1.5	Rectificacion de cigueñal	UNIDAD	EVENTO	1	295.000	295.000
1.1.6	Buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
1.1.7	Brazo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	340.000	340.000
1.1.8	Juego Buje balanceador	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
1.1.9	Buje de leva	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000
1.1.10	Casquillo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
1.1.11	Casquillo de bancada	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.1.12	Medialuna tapa balancin	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
1.1.13	Reten bancada	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
1.1.14	Rectificacion corona volante regulacion de tirajes	UNIDAD	EVENTO	1	225.000	225.000
1.1.15	Cabezal de Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	1.970.000	1.970.000
1.1.16	Polea de Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000
1.1.17	Eje balancin	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
1.1.18	Martillo balancin escape	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000
1.1.19	Martillo balanc?n admisi?n	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000
1.1.20	Tornillo reg c/tuerca	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.1.21	Bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000
1.1.22	Encamisado de asiento Reten	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
1.1.23	Cepillado de block	UNIDAD	EVENTO	1	225.000	225.000
1.1.24	Bulbo estrangulador Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	1.620.000	1.620.000
1.1.25	Juego de junta de Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
1.1.26	Sub-filtro de Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.1.27	Arandela de retorno	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.1.28	Guardapolvo de pico	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
1.1.29	Arandela base pico	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
1.1.30	Anillos de goma	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
1.1.31	Buje estabilizador lateral	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.1.32	Ruleman de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000
1.1.33	Reten de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000
1.1.34	Buje de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
1.1.35	Tapa tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
1.1.36	Casquillo de leva	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000
1.1.37	Juego de aros	UNIDAD	EVENTO	1	635.000	635.000
1.1.38	Juego de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	690.000	690.000
1.1.39	Juego de pist?n	UNIDAD	EVENTO	1	2.255.000	2.255.000
1.1.40	Juego de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	2.195.000	2.195.000
1.1.41	Cigueñal	UNIDAD	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Arq. Gloria Núñez de Escobar, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION * DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS *

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

1.1.42	Brazo de Piston - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	340.000	340.000
1.1.43	Perno piston - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.1.44	Correa dentada	UNIDAD	EVENTO	1	425.000	425.000
1.1.45	Tensor de correa dentada	UNIDAD	EVENTO	1	1.105.000	1.105.000
1.1.46	Tensor de correa primario	UNIDAD	EVENTO	1	1.105.000	1.105.000
1.1.47	Tensor de correa secundario	UNIDAD	EVENTO	1	1.105.000	1.105.000
1.1.48	Reparar Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	2.255.000	2.255.000
1.1.49	Pico inyector - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	1.495.000	1.495.000
1.1.50	Calibrar pico inyector	UNIDAD	EVENTO	1	225.000	225.000
1.1.51	?rbol de levas	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
1.1.52	Tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
1.1.53	Cepillado de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	225.000	225.000
1.1.54	Junta tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	225.000	225.000
1.1.55	Polea Cigueñal	UNIDAD	EVENTO	1	1.970.000	1.970.000
1.1.56	Volante motor	UNIDAD	EVENTO	1	4.925.000	4.925.000
1.1.57	Tornillos de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
1.1.58	Junta carter	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
1.1.59	Reparacion de carter	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
1.1.60	Bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	735.000	735.000
1.1.61	Cabo de velocimetro	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
1.1.62	Mantenimiento Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	480.000	480.000
1.1.63	Embrague ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	510.000	510.000
1.1.64	Reten culata motor	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
1.1.65	Reten frente motor cigueñal	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
1.1.66	Soporte motor	UNIDAD	EVENTO	1	295.000	295.000
1.1.67	Junta tapa balancin	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
1.1.68	Ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	270.000	270.000
1.1.69	Reparar radiador	UNIDAD	EVENTO	1	255.000	255.000
1.1.70	Manguera de radiador SUP	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000
1.1.71	Manguera de radiador INF	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000
1.1.72	Regular valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
1.1.73	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
1.1.74	Limpieza de tanque	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
1.1.75	Ca?o de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
1.1.76	Eje leva de Bomba	UNIDAD	EVENTO	1	845.000	845.000
1.1.77	Buje y reten de acelerador de Bomba	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
1.1.78	Mantenimiento de turbo	UNIDAD	EVENTO	1	2.120.000	2.120.000
1.1.79	Tapa de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
1.1.80	Manguera de Retorno	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
1.1.81	Tapa de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.1.82	Bajar motor para reparaci?n de Carter Tapa Junta	UNIDAD	EVENTO	1	390.000	390.000
1.1.83	Flotador de Combustible	UNIDAD	EVENTO	1	455.000	455.000
1.1.84	Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.320.000	2.320.000
1.1.85	Turbo	UNIDAD	EVENTO	1	4.615.000	4.615.000
2	SISTEMA DE CAJA					
1.2	SISTEMA DE CAJA	UNIDAD	EVENTO			
1.2.1	Soldadura de campana	UNIDAD	EVENTO	1	225.000	225.000
1.2.2	Tapon de caja	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
1.2.3	Aceite de Caja	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
1.2.4	Reparar asiento de sincronizadores	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.2.5	Rodillo cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
1.2.6	Ruleman de carcaza	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.2.7	Ruleman eje cuadruple	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.2.8	Anillos sincronizadores cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gloria Núñez de Escobar, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

1.2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	345.000	345.000
1.2.10	Eje mando	UNIDAD	EVENTO	1	770.000	770.000
1.2.11	Eje cuadruple	UNIDAD	EVENTO	1	1.145.000	1.145.000
1.2.12	Ruleman eje mando	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.2.13	Juego de reten	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
1.2.14	Selectores de cambio	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.2.15	Soporte de caja	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
1.2.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	UNIDAD	EVENTO	1	1.690.000	1.690.000
1.2.17	Caja de transferencia 4x4	UNIDAD	EVENTO	1	1.550.000	1.550.000
1.2.18	Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	345.000	345.000
1.2.19	Ruleman	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.2.20	Juego de junta	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.2.21	Reten	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
1.2.22	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	UNIDAD	EVENTO	1	425.000	425.000
1.2.23	Reten cola de Caja	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
1.2.24	Encastre 1ra. a 5ta.	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
3	SISTEMA TRANSMISION:					
1.3	SISTEMA TRANSMISION	UNIDAD	EVENTO			
1.3.1	Centralizador cardan	UNIDAD	EVENTO	1	295.000	295.000
1.3.2	Cruceta cardan - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
1.3.3	Reten de piston	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.3.4	Reparacion diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
1.3.5	Macho y Hembra cardan trasero	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
1.3.6	Cardan 4x4 delantero	UNIDAD	EVENTO	1	2.160.000	2.160.000
1.3.7	Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	620.000	620.000
1.3.8	Junta para diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
1.3.9	Aceite para diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
1.3.10	Reten palier cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
1.3.11	Reten de piston	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.3.12	Corona y Piston diferencial trasero	UNIDAD	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
1.3.13	Corona y Piston diferencial delantero	UNIDAD	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
1.3.14	Calce del engranaje satelite	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
1.3.15	Calce del engranaje del planetario	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
1.3.16	Rulemanes de diferencial cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	155.000	155.000
1.3.17	Junta Caja Reductora	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
1.3.18	Perno Satelite	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
1.3.19	Rellenado Brida Diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
1.3.20	Ruleman Palier	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000
1.3.21	Satelite y planetario	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000
4	SISTEMA DIRECCION:	UNIDAD	EVENTO			
1.4	SISTEMA DIRECCION	UNIDAD	EVENTO			
1.4.1	Reparacion de Bomba direccion hidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.4.2	Reparacion de sinfin direc.	UNIDAD	EVENTO	1	1.265.000	1.265.000
1.4.3	Sinfin	UNIDAD	EVENTO	1	3.260.000	3.260.000
1.4.4	Buje elastico	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.4.5	Muñequines - c/u	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
1.4.6	Brazo zeta	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
1.4.7	Brazo pitman	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
1.4.8	Bomba de direccionhidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	2.210.000	2.210.000
1.4.9	Caño de alta presion de dir.hidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.4.10	Barra larga de direccion	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gloria Núñez [illegible], DIRECTORA
DIRECCION DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

1.4.11	Alineacion y balanceo de ruedas	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
1.4.12	Corregir Pisada	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
1.4.13	Ruleman masa delantera	UNIDAD	EVENTO	1	295.000	295.000
1.4.14	Bieleta de direcci?n	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.4.15	Reten masa delantera	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.4.16	Fluido para direcci?n	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
1.4.17	Correa direcci?n	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
1.4.18	Ruleman tensor	UNIDAD	EVENTO	1	225.000	225.000
1.4.19	Perno Estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
1.4.20	Rellenado Alojamiento de Ruleman de Masa	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
1.4.21	Guardapolvo de Homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.4.22	Cruceta de columna de direccion	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5	SISTEMA SUSPENSION:					
1.5	SISTEMA SUSPENSION					
1.5.1	Espiral delantero	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
1.5.2	Amortiguador trasero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	370.000	370.000
1.5.3	Buje elastico	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.5.4	Grillete elastico	UNIDAD	EVENTO	1	225.000	225.000
1.5.5	Centro elastico	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
1.5.6	Amortiguador delantero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	370.000	370.000
1.5.7	Buje parrilla superior cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
1.5.8	Buje parrilla inferior cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
1.5.9	2 Bujes estabilizador central	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
1.5.10	2 Bujes estabilizador lateral	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000
1.5.11	Barra torsion de suspension cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.5.12	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
1.5.13	2 Rotulas superior	UNIDAD	EVENTO	1	355.000	355.000
1.5.14	2 Rotulas inferior	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000
1.5.15	Soporte barra torsion	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000
1.5.16	Tornillo barra torsion	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
1.5.17	Calce de espiral - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.5.18	Reparacion palanca cambio	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
1.5.19	Buje Estabilizador de Bieleta	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
1.5.20	Buje Amortiguador	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
1.5.21	Reparacion pedalera	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
6	SISTEMA DE EMBRAGUE:					
1.6	SISTEMA DE EMBRAGUE					
1.6.1	Bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	735.000	735.000
1.6.2	Bomba central de embrague reparar	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000
1.6.3	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	510.000	510.000
1.6.4	Bajar caja p/ rep de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	745.000	745.000
1.6.5	horquilla de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
1.6.6	fluido de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	23.000	23.000
1.6.7	plato de presion	UNIDAD	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
1.6.8	disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
1.6.9	cojinete de empuje	UNIDAD	EVENTO	1	655.000	655.000
1.6.10	Ruleman piloto	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
7	SISTEMA DE FRENOS:					

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gloria Núñez de Escobar, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

1.7	SISTEMA DE FRENOS					
1.7.1	Bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	805.000	805.000
1.7.2	Bomba central de freno reparar	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.7.3	Disco de freno rectificar	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000
1.7.4	Juego rep mordaza de freno	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
1.7.5	Juego Zapata de freno	UNIDAD	EVENTO	1	265.000	265.000
1.7.6	Disco de freno	UNIDAD	EVENTO	1	310.000	310.000
1.7.7	Juego Pastilla de freno	UNIDAD	EVENTO	1	480.000	480.000
1.7.8	Caño flexible de freno	UNIDAD	EVENTO	1	23.000	23.000
1.7.9	Reparacion de servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
1.7.10	Rectificar tambor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000
1.7.11	Tambor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	355.000	355.000
1.7.12	Fibra de freno	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
1.7.13	Cabo freno de mano	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000
1.7.14	Cilindro de freno	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000
1.7.15	Cubeta de freno	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
1.7.16	Fluido de freno	UNIDAD	EVENTO	1	23.000	23.000
1.7.17	Reparacion de Depresor de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
1.7.18	Reparacion de Mecanismo de Freno de Mano	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
1.7.19	Valvula compensadora de freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
8	Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisa:					
1.8	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS					
1.8.1	Cepillos limpia parabrisas	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
9	SISTEMA ELÉCTRICO:					
1.9	SISTEMA ELECTRICO					
1.9.1	Colocar relay luz alta	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
1.9.2	Reparacion de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	530.000	530.000
1.9.3	Reparacion Sistema Limpiaparabrisas	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
1.9.4	Solenoide o automatico del arranque	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000
1.9.5	Bujias incandescentes c/u	UNIDAD	EVENTO	1	225.000	225.000
1.9.6	Bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
1.9.7	Bulbo de temperatura o relay	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
1.9.8	Reparar alternador	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
1.9.9	Correa de alternador	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000
1.9.10	Faros de luces laterales delanteros	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000
1.9.11	Fusibles - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
1.9.12	Focos	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
1.9.13	Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
1.9.14	Valvula solenoide	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000
1.9.15	Terminal de bateria	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
1.9.16	Plaqueta de diodo	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
1.9.17	Ruleman alternador	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
1.9.18	Reten de alternador	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
1.9.19	Juego carbon de alternador	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
1.9.20	Antena para radio	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.9.21	Focos señaleros	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
1.9.22	Reparacion bloqueo central de puertas	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gloria Jiménez Escobar, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanza

1.9.23	Focos - flosser	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
1.9.24	Rebobinado de Campo	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.9.25	Reparacion Soporte Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.9.26	Precalentador de Bujias	UNIDAD	EVENTO	1	270.000	270.000
1.9.27	Reparacion e Instalacion precalentador de Bujia	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
1.9.28	Porta foco señalero	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
1.9.29	Rectificacion de Inducido.-	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
1.9.30	Llave de Luz de Stop	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000
1.9.31	Regulacion de giro avance.-	UNIDAD	EVENTO	1	295.000	295.000
1.9.32	Desmontar Tablero para Reparacion Electrica.	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
10	MANTENIMIENTO EN GENERAL:					
1.10	MANTENIMIENTO EN GENERAL					
1.10.1	Reparacion caño de escape	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
1.10.2	Reparacion silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
1.10.3	Silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	345.000	345.000
1.10.4	2 Galones de refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
1.10.5	Grasa	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
1.10.6	Caño flexible para soporte silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000
1.10.7	Aceite motor	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
1.10.8	Lavado completo, pulverizado y engrase	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000
1.10.9	Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
1.10.10	Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	285.000	285.000
1.10.11	Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
1.10.12	Limpieza radiador	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000
1.10.13	Revision y mant. De luces del., tras. Y de freno	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
1.10.14	Aceite de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
1.10.15	Fluido de direccion hidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	23.000	23.000
11	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado:					
1.11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO					
1.11.1	Mantenimiento y reparacion del acondicionador de aire (AA)	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
1.11.2	Carga de Gas 134	UNIDAD	EVENTO	1	570.000	570.000
1.11.3	Filtro AA	UNIDAD	EVENTO	1	225.000	225.000
1.11.4	Termostato	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.11.5	Actuador de A/A	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
1.11.6	Evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	375.000	375.000
1.11.7	Caños AA	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
1.11.8	Instalacion Electrica AA	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
1.11.9	Reparacion de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
1.11.10	Reparacion Cabezal de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
1.11.11	Aceite de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
1.11.12	Ruleman de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
1.11.13	Correa de Aire	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
1.11.14	Ruleman tensor de correa	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
1.11.15	Valvula de expansion de AA	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
1.11.16	Bobina de AA	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
1.11.17	Juego de junta y reten de AA	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
1.11.18	Reparacion y Limpieza de Condensador	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
1.11.19	Polea tensor de A/A	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Arq. Gloria [illegible] Fabian DIRECTORA
DIRECCION DE ADQUISICION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

1.11.20	Compresor de AA	UNIDAD	EVENTO	1	1.620.000	1.620.000
					TOTAL	102.496.000
LOTE N° 2 - TIPO DE VEHICULO: RENAULT LOGAN						
1	SISTEMA MOTOR:					
2.1	SISTEMA DE MOTOR					
2.1.1	Trabajos de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	375.000	375.000
2.1.2	Juego de piston	UNIDAD	EVENTO	1	1.975.000	1.975.000
2.1.3	Juego de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	1.620.000	1.620.000
2.1.4	Juego de aros	UNIDAD	EVENTO	1	1.455.000	1.455.000
2.1.5	Casquillo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000
2.1.6	Casquillo de bancada	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
2.1.7	Casquillo de leva	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
2.1.8	Buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000
2.1.9	Juego de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	615.000	615.000
2.1.10	Juego de valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
2.1.11	Guias de valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
2.1.12	Rectificacion de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	595.000	595.000
2.1.13	Rectificacion de cigueñal	UNIDAD	EVENTO	1	285.000	285.000
2.1.14	Brazo de Piston - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	325.000	325.000
2.1.15	Perno piston - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
2.1.16	Correa dentada	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
2.1.17	Tensor de correa dentada	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
2.1.18	Reparar Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	2.160.000	2.160.000
2.1.19	Pico inyector - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	445.000	445.000
2.1.20	Calibrar pico inyector	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
2.1.21	arbol de levas	UNIDAD	EVENTO	1	810.000	810.000
2.1.22	Tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	5.285.000	5.285.000
2.1.23	Cigueñal	UNIDAD	EVENTO	1	5.060.000	5.060.000
2.1.24	Polea Cigueñal	UNIDAD	EVENTO	1	325.000	325.000
2.1.25	Volante motor	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000
2.1.26	Tornillos de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
2.1.27	Junta tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	530.000	530.000
2.1.28	Junta carter	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	260.000
2.1.29	Esmerilar valvula y rectificar tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	310.000	310.000
2.1.30	Reparacion de carter	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000
2.1.31	Bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
2.1.32	cabo de velocimetro	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
2.1.33	Correa dentada	UNIDAD	EVENTO	1	405.000	405.000
2.1.34	Mantenimiento Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
2.1.35	Electro Ventilador cambiar	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
2.1.36	Reten culata motor	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
2.1.37	Reten frente motor cigueñal	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000
2.1.38	Soporte motor	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
2.1.39	Junta tapa balancin	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
2.1.40	Reparar radiador	UNIDAD	EVENTO	1	245.000	245.000
2.1.41	Tapa de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
2.1.42	Regular valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
2.1.43	Limpieza de tanque	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000
2.1.44	Eje leva de Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
2.1.45	Buje y Reten de Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
2.1.46	Cabezal de Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	810.000	810.000
2.1.47	Reparacion de Odimetro	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
2	SISTEMA DE CAJA:					
2.2	SISTEMA DE CAJA					
2.2.1	Soldadura de campana	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
2.2.2	Tapon de caja	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
2.2.3	Aceite de Caja	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gloria Núñez Escobar, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

2.2.4	Reparar asiento de sincronizadores	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
2.2.5	Rodillo cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
2.2.6	Ruleman de carcaza	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
2.2.7	Ruleman eje cuadruple	UNIDAD	EVENTO	1	195.000	195.000
2.2.8	Anillos sincronizadores cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000
2.2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	905.000	905.000
2.2.10	Eje mando	UNIDAD	EVENTO	1	440.000	440.000
2.2.11	Eje cuadruple	UNIDAD	EVENTO	1	715.000	715.000
2.2.12	Ruleman eje mando	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
2.2.13	Juego de Reten	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
2.2.14	Selectores de cambio	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
2.2.15	Reparacion general de caja	UNIDAD	EVENTO	1	810.000	810.000
2.2.16	Soporte de caja	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
2.2.17	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	UNIDAD	EVENTO	1	620.000	620.000
3	SISTEMA TRANSMISION:					
2.3	SISTEMA TRANSMISION					
2.3.1	Homocinetica cada lado rueda	UNIDAD	EVENTO	1	285.000	285.000
2.3.2	Homocinetica cada lado caja	UNIDAD	EVENTO	1	415.000	415.000
2.3.3	Guardapolvo de homocinetica lado rueda	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
2.3.4	Guardapolvo de homocinetica lado caja	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
4	SISTEMA DIRECCION:					
2.4	SISTEMA DIRECCION					
2.4.1	Reparacion de Bomba direccion hidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
2.4.2	Reparar cremallera	UNIDAD	EVENTO	1	945.000	945.000
2.4.3	Cremallera	UNIDAD	EVENTO	1	3.620.000	3.620.000
2.4.4	Precat - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
2.4.5	Munequines - c/u	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
2.4.6	Bomba de direccionhidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.215.000	1.215.000
2.4.7	Cano de alta presion de dir.hidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
2.4.8	Alineacion y balanceo de ruedas	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000
2.4.9	Ruleman masa delantera	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
2.4.10	Fluido para direccion	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
2.4.11	Correa direccion	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
2.4.12	Ruleman tensor	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
5	SISTEMA SUSPENSION:					
2.5	SISTEMA SUSPENSION					
2.5.1	Espiral delantero	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
2.5.2	Amortiguador trasero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	470.000	470.000
2.5.3	Amortiguador delantero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	445.000	445.000
2.5.4	Buje parrilla delantero cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
2.5.5	Juego Buje trasero cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
2.5.6	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
2.5.7	Calce de espiral - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
2.5.8	Reparacion palanca cambio	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
2.5.9	Reparacion pedalera	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
2.5.10	Buje estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
2.5.11	Taqueador de amortiguador	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000
2.5.12	Rotula	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gabriela Vera de Fernández Vallejos
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

6	SISTEMA DE EMBRAGUE:					
2.6	SISTEMA DE EMBRAGUE					
2.6.1	Bomba central de embrague cambiar	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
2.6.2	Bomba central de embrague reparar	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000
2.6.3	Bomba auxiliar de embrague cambiar	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
2.6.4	Fluido de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
2.6.5	Plato de presion cambiar	UNIDAD	EVENTO	1	445.000	445.000
2.6.6	Disco de embrague cambiar	UNIDAD	EVENTO	1	395.000	395.000
2.6.7	Cojinete de empuje cambiar	UNIDAD	EVENTO	1	310.000	310.000
2.6.8	Ruleman piloto	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
7	SISTEMA DE FRENOS:					
2.7	SISTEMA DE FRENOS					
2.7.1	Bomba central de freno cambiar	UNIDAD	EVENTO	1	430.000	430.000
2.7.2	Bomba central de freno reparar	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
2.7.3	Disco de freno rectificar	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
2.7.4	Disco de freno cambiar	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
2.7.5	Juego pastilla de freno	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
2.7.6	Cano flexible de freno	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
2.7.7	Reparacion de servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	315.000	315.000
2.7.8	Rectificar tambor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
2.7.9	Tambor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	555.000	555.000
2.7.10	Fibra de freno c/u	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
2.7.11	Cabo freno de mano	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
2.7.12	Cilindro de freno	UNIDAD	EVENTO	1	335.000	335.000
2.7.13	Cubeta de freno	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
2.7.14	Fluido de freno	UNIDAD	EVENTO	1	23.000	23.000
8	Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisas:					
2.8	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS					
2.8.1	Cepillos limpia parabrisas	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
9	SISTEMA ELECTRICO:					
2.9	SISTEMA ELECTRICO					
2.9.1	Reparacion de moter de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	310.000	310.000
2.9.2	Rep.sist.Limpiaparab.	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000
2.9.3	Solenoide o automatico del arranque	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
2.9.4	Bujias c/u	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
2.9.5	Bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
2.9.6	Bulbo de temperatura o relay	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
2.9.7	Reparar alternador	UNIDAD	EVENTO	1	310.000	310.000
2.9.8	Faros de luces laterales delanteros	UNIDAD	EVENTO	1	1.170.000	1.170.000
2.9.9	Reparacion sistema electrico	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
2.9.10	Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000
2.9.11	Fusibles - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
2.9.12	Bocinas	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
10	MANTENIMIENTO EN GENERAL:					
2.10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL					
2.10.1	Reparación Caño de escape	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gloria Núñez de Tellador, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanza

2.10.2	Reparación silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
2.10.3	Silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	335.000	335.000
2.10.4	Caño flexible para soporte silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000
2.10.5	Aceite motor	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000
2.10.6	Lavado Completo, pulverizado y engrase	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
2.10.7	Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
2.10.8	Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	275.000	275.000
2.10.9	Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
2.10.10	Limpieza radiador	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
2.10.11	Limpieza y calibración de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	365.000	365.000
11	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado:					
2.11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO					
2.11.1	Mantenimiento y reparacion del acondicionador de aire (AA)	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
2.11.2	Carga de Gas 134	UNIDAD	EVENTO	1	545.000	545.000
2.11.3	Filtro AA	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
2.11.4	Termostato	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
2.11.5	Evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	2.160.000	2.160.000
2.11.6	Canos AA	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
2.11.7	Instalacion Electrica AA	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
2.11.8	Reparacion de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
2.11.9	Reparacion Cabezal de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
2.11.10	Aceite de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
2.11.11	Ruleman de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
2.11.12	Correa de Aire	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000
2.11.13	Ruleman tensor de correa	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000
2.11.14	Bulbo alta presion de AA	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
					TOTAL	57.150.000
LOTE N° 3 - TIPO DE VEHICULO:CAMION 2 TN - JBC - DIESEL						
1	SISTEMA DE MOTOR					
3.1	SISTEMA DE MOTOR					
3.1.1	Trabajos de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	395.000	395.000
3.1.2	Juego de piston	UNIDAD	EVENTO	1	2.295.000	2.295.000
3.1.3	Juego de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	2.240.000	2.240.000
3.1.4	Juego de aros	UNIDAD	EVENTO	1	650.000	650.000
3.1.5	Casquillo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
3.1.6	Casquillo de bancada	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
3.1.7	Casquillo de leva	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000
3.1.8	Buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
3.1.9	Juego de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	705.000	705.000
3.1.10	Juego de valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
3.1.11	Guias de valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
3.1.12	Rectificacion de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	635.000	635.000
3.1.13	Rectificacion de cigueñal	UNIDAD	EVENTO	1	305.000	305.000
3.1.14	Brazo de Piston - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	345.000	345.000
3.1.15	Perno piston - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
3.1.16	Correa dentada	UNIDAD	EVENTO	1	430.000	430.000
3.1.17	Tensor de correa dentada	UNIDAD	EVENTO	1	1.130.000	1.130.000
3.1.18	Reparar Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	2.295.000	2.295.000
3.1.19	Pico inyector - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	1.525.000	1.525.000
3.1.20	Calibrar pico inyector	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
3.1.21	Arbol de levas	UNIDAD	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000
3.1.22	Tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	8.695.000	8.695.000
3.1.23	Cigueñal	UNIDAD	EVENTO	1	11.165.000	11.165.000
3.1.24	Polea Cig?enal	UNIDAD	EVENTO	1	2.010.000	2.010.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Arq. Gloria Núñez Ortigoza, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

3.1.25	Volante motor	UNIDAD	EVENTO	1	5.020.000	5.020.000
3.1.26	Tornillos de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
3.1.27	Junta tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
3.1.28	Junta carter	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
3.1.29	Esmerilar valvula y rectificar tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	325.000	325.000
3.1.30	Reparacion de carter	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
3.1.31	Bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	750.000	750.000
3.1.32	cabo de velocimetro	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
3.1.33	correa dentada	UNIDAD	EVENTO	1	430.000	430.000
3.1.34	Mantenimiento Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	490.000	490.000
3.1.35	Electro Ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
3.1.36	Reten culata motor	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
3.1.37	Reten frente motor cig?eñal	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
3.1.38	Soporte motor	UNIDAD	EVENTO	1	305.000	305.000
3.1.39	Junta tapa balancin	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
3.1.40	Reparar radiador	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	260.000
3.1.41	Tapa radiador	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
3.1.42	Regular valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
3.1.43	Limpieza de tanque	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
3.1.44	Eje leva de Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
3.1.45	Buje y reten de Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
3.1.46	Cabezal de Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	2.010.000	2.010.000
3.1.47	Reparacion de Odometro	UNIDAD	EVENTO	1	470.000	470.000
2	SISTEMA DE CAJA					
3.2	SISTEMA DE CAJA					
3.2.1	Soldadura de campana	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
3.2.2	Tapon de caja	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
3.2.3	Aceite de Caja	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
3.2.4	Reparar asiento de sincronizadores	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
3.2.5	Rodillo cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
3.2.6	Ruleman de carcaza	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
3.2.7	Ruleman eje cuadruple	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
3.2.8	Anillos sincronizadores cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
3.2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	355.000	355.000
3.2.10	Eje mando	UNIDAD	EVENTO	1	785.000	785.000
3.2.11	Eje cuadruple	UNIDAD	EVENTO	1	705.000	705.000
3.2.12	Ruleman eje mando	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
3.2.13	Juego de reten	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
3.2.14	Selectores de cambio	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
3.2.15	Reparacion general de caja	UNIDAD	EVENTO	1	860.000	860.000
3.2.16	soporte de caja	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
3.2.17	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	UNIDAD	EVENTO	1	1.725.000	1.725.000
3	SISTEMA TRANSMISION:					
3.3	SISTEMA TRANSMISION					
3.3.1	Homocinetica cada lado rueda	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
3.3.2	Homocinetica cada lado caja	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
3.3.3	Guardapolvo de homocinetica lado rueda	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
3.3.4	Guardapolvo de homocinetica lado caja	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
4	SISTEMA DIRECCION:					
3.4	SISTEMA DIRECCI?N					
3.4.1	Reparacion de Bomba direccion hidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
3.4.2	Reparar cremallera	UNIDAD	EVENTO	1	1.005.000	1.005.000
3.4.3	Cremallera	UNIDAD	EVENTO	1	2.295.000	2.295.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gloria Andrea de Escobar DIRECTORA
DIRECCION DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanza

3.4.4	Precat - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
3.4.5	Munequines - c/u	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
3.4.6	Bomba de direccionhidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	2.255.000	2.255.000
3.4.7	Cano de alta presion de dir.hidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
3.4.8	Alineacion y balanceo de ruedas	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
3.4.9	Ruleman masa delantera	UNIDAD	EVENTO	1	305.000	305.000
3.4.10	Fluido para direccion	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
3.4.11	Correa direccion	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
3.4.12	Ruleman tensor	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
5	SISTEMA SUSPENSION:					
3.5	SISTEMA SUSPENSION					
3.5.1	Espiral delantero	UNIDAD	EVENTO	1	205.000	205.000
3.5.2	Amortiguador trasero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	380.000
3.5.3	Amortiguador delantero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	380.000
3.5.4	Buje parrilla delantero cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
3.5.5	Juego Buje trasero cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	205.000	205.000
3.5.6	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
3.5.7	Calce de espiral - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
3.5.8	Reparacion palanca cambio	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
3.5.9	Reparacion pedalera	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
3.5.10	Buje estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
3.5.11	Taqueador de amortiguador	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
3.5.12	Rotula	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
6	SISTEMA DE EMBRAGUE:					
3.6	SISTEMA DE EMBRAGUE					
3.6.1	Bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	345.000	345.000
3.6.2	Bomba central de embrague reparar	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000
3.6.3	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
3.6.4	Fluido de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
3.6.5	Plato de presion	UNIDAD	EVENTO	1	470.000	470.000
3.6.6	Disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	395.000	395.000
3.6.7	Cojinete de empuje	UNIDAD	EVENTO	1	345.000	345.000
3.6.8	Ruleman piloto	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
7	SISTEMA DE FRENOS:					
3.7	SISTEMA DE FRENOS					
3.7.1	Bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	430.000	430.000
3.7.2	Bomba central de freno reparar	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
3.7.3	Disco de freno rectificar	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
3.7.4	Disco de freno	UNIDAD	EVENTO	1	395.000	395.000
3.7.5	Juego pastilla de freno	UNIDAD	EVENTO	1	565.000	565.000
3.7.6	Cano flexible de freno	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
3.7.7	Reparacion de servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	205.000	205.000
3.7.8	Rectificar tambor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
3.7.9	Tambor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	590.000	590.000
3.7.10	Fibra de freno	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
3.7.11	Cabo freno de mano	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000
3.7.12	Cilindro de freno	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
3.7.13	Cubeta de freno	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
3.7.14	Fluido de freno	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
8	Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisas:					

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

3.8	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS					
3.8.1	Cepillos limpia *parabrisas*	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
9	SISTEMA ELECTRICO:					
3.9	SISTEMA ELECTRICO					
3.9.1	Reparacion de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	325.000	325.000
3.9.2	Reparacion Sistema Limpiaparabrisas	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
3.9.3	Solenoide o *automatico* del arranque	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
3.9.4	Bujias incandescentes c/u	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
3.9.5	Bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
3.9.6	Bulbo de temperatura o relay	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
3.9.7	Reparar alternador	UNIDAD	EVENTO	1	325.000	325.000
3.9.8	Faros de luces laterales delanteros	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
3.9.9	Reparacion sistema electrico	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
3.9.10	Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
3.9.11	Fusibles - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
3.9.12	Bocinas	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
10	MANTENIMIENTO EN GENERAL:					
3.10	MANTENIMIENTO EN GENERAL					
3.10.1	Reparacion cano de escape	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
3.10.2	Reparacion silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	205.000	205.000
3.10.3	Silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	355.000	355.000
3.10.4	Cano flexible para soporte silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
3.10.5	Aceite motor	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
3.10.6	Lavado Completo, pulverizado y engrase	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000
3.10.7	Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
3.10.8	Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	285.000	285.000
3.10.9	Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
3.10.10	Limpieza radiador	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000
3.10.11	Limpieza de Bomba *inyectora*	UNIDAD	EVENTO	1	490.000	490.000
3.10.12	Limpieza y calibracion de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
11	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado:					
3.11	SERVICIO DE MANTENI*MIENTO Y REP*ARACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO					
3.11.1	Mantenimiento y reparacion del acondicionador de aire (AA)	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
3.11.2	Carga de Gas 134	UNIDAD	EVENTO	1	580.000	580.000
3.11.3	Filtro AA	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
3.11.4	Termostato	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
3.11.5	Evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	3.845.000	3.845.000
3.11.6	Canos AA	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
3.11.7	Instalacion Electrica AA	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
3.11.8	Reparacion de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
3.11.9	*Reparacion* Cabezal de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
3.11.10	Aceite de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
3.11.11	Ruleman de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
3.11.12	Correa de Aire	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
3.11.13	Ruleman tensor de correa	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
3.11.14	Bulbo alta presion de AA	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
						79.392.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Servicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gloria [illegible]
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

LOTE N° 4 - TIPO DE VEHICULO:MINIVAN FOTÓN MPX						
1	SISTEMA DE MOTOR					
4.1	SISTEMA DE MOTOR					
4.1.1	Arbol de levas	UNIDAD	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000
4.1.2	Tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	8.180.000	8.180.000
4.1.3	Trabajos de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	375.000	375.000
4.1.4	Junta tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
4.1.5	Juego de piston	UNIDAD	EVENTO	1	2.160.000	2.160.000
4.1.6	Juego de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	2.110.000	2.110.000
4.1.7	Juego de aros	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
4.1.8	Casquillo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000
4.1.9	Casquillo de bancada	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
4.1.10	Casquillo de leva	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
4.1.11	Buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000
4.1.12	Juego de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	665.000	665.000
4.1.13	Juego de valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
4.1.14	guias de valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
4.1.15	Rectificacion de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	595.000	595.000
4.1.16	Rectificacion de cig?enal	UNIDAD	EVENTO	1	285.000	285.000
4.1.17	Reparacion general de motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.215.000	1.215.000
4.1.18	Cig?enal	UNIDAD	EVENTO	1	10.505.000	10.505.000
4.1.19	Brazo de Piston - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	325.000	325.000
4.1.20	Perno piston - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
4.1.21	Polea Cig?enal	UNIDAD	EVENTO	1	1.890.000	1.890.000
4.1.22	Volante motor	UNIDAD	EVENTO	1	4.725.000	4.725.000
4.1.23	Tornillos de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
4.1.24	Junta carter	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
4.1.25	Esmerilar valvula y rectificar tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	310.000	310.000
4.1.26	Reparacion de carter	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000
4.1.27	Bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	705.000	705.000
4.1.28	Cabo de velocimetro	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
4.1.29	Correa dentada	UNIDAD	EVENTO	1	405.000	405.000
4.1.30	Mantenimiento de Sistema de inyeccion	UNIDAD	EVENTO	1	880.000	880.000
4.1.31	Reparacion de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	2.130.000	2.130.000
4.1.32	Caudalimetro	UNIDAD	EVENTO	1	1.420.000	1.420.000
4.1.33	Bomba de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	310.000	310.000
4.1.34	Tensor de correa dentada	UNIDAD	EVENTO	1	1.060.000	1.060.000
4.1.35	Pico inyector - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	1.435.000	1.435.000
4.1.36	Calibrar pico inyector	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
4.1.37	Reten culata motor	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000
4.1.38	Reten frente motor cig?enal	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
4.1.39	Soporte motor	UNIDAD	EVENTO	1	285.000	285.000
4.1.40	Junta tapa balancin	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
4.1.41	Ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	260.000
4.1.42	Reparar radiador - cambio de tapa	UNIDAD	EVENTO	1	445.000	445.000
4.1.43	Limpieza de tanque	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000
4.1.44	Cano de escape	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	260.000
4.1.45	Radiador de Agua.	UNIDAD	EVENTO	1	1.215.000	1.215.000
4.1.46	Cano de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	260.000
4.1.47	Tapa de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
4.1.48	Refrigerante para radiador.	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
2	SISTEMA DE CAJA					
4.2	SISTEMA DE CAJA					
4.2.1	Soldadura de campana	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
4.2.2	Tapon de caja	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
4.2.3	Aceite de Caja	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Arq. Gloria Vélez Cabañas, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

4.2.4	Reparar asiento de sincronizadores	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
4.2.5	Rodillo cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
4.2.6	Ruleman de carcaza	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
4.2.7	Ruleman eje cuadruple	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
4.2.8	Anillos sincronizadores cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000
4.2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	335.000	335.000
4.2.10	Eje mando	UNIDAD	EVENTO	1	735.000	735.000
4.2.11	Eje cuadruple	UNIDAD	EVENTO	1	810.000	810.000
4.2.12	Ruleman eje mando	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
4.2.13	Juego de reten	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000
4.2.14	Selectores de cambio	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
4.2.15	Mano de obra - Reparacion general de caja	UNIDAD	EVENTO	1	945.000	945.000
4.2.16	Soporte de caja	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
4.2.17	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	UNIDAD	EVENTO	1	1.620.000	1.620.000
3	SISTEMA TRANSMISION:					
4.3	SISTEMA TRANSMISION					
4.3.1	Reten de Pinon	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
4.3.2	Reparacion diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000
4.3.3	Calce del engranaje satelite	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
4.3.4	Calce del engranaje del planetario	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
4.3.5	Rulemanes de diferencial cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
4.3.6	Satelite y planetario	UNIDAD	EVENTO	1	1.545.000	1.545.000
4	SISTEMA DIRECCION:					
4.4	SISTEMA DIRECCION					
4.4.1	Reparar cremallera	UNIDAD	EVENTO	1	810.000	810.000
4.4.2	Cremallera	UNIDAD	EVENTO	1	2.160.000	2.160.000
4.4.3	Precat - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
4.4.4	Munequines - c/u	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
4.4.5	Alineacion y balanceo de ruedas	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000
4.4.6	Ruleman masa delantera	UNIDAD	EVENTO	1	285.000	285.000
4.4.7	Reten masa delantera	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
4.4.8	Cruceta de columna de direccion	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000
5	SISTEMA SUSPENSION:					
4.5	SISTEMA SUSPENSION					
4.5.1	Espiral delantero	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
4.5.2	Amortiguador trasero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	355.000	355.000
4.5.3	Amortiguador delantero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	355.000	355.000
4.5.4	Buje parrilla inferior cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	500.000	500.000
4.5.5	Buje tensor de rueda cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
4.5.6	4 Buje estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	325.000	325.000
4.5.7	Puntera homocinetica con guardapolvo	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	260.000
4.5.8	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
4.5.9	Calce de espiral c/u	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
4.5.10	Reparacion palanca cambio	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
4.5.11	Taqueador de Suspension	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
4.5.12	Torreta de Suspension	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
4.5.13	Reparacion pedalera	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
6	SISTEMA DE EMBRAGUE:					
4.6	SISTEMA DE EMBRAGUE					

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gloria [illegible] Escobar, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN * DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS *

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

4.6.1	Plato de presion	UNIDAD	EVENTO	1	1.090.000	1.090.000
4.6.2	Disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	1.090.000	1.090.000
4.6.3	Cojinete de empuje	UNIDAD	EVENTO	1	745.000	745.000
4.6.4	Ruleman piloto	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
7	SISTEMA DE FRENOS:					
4.7	SISTEMA DE FRENOS					
4.7.1	Bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
4.7.2	Bomba central de freno reparar	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000
4.7.3	Disco de freno rectificar	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
4.7.4	Disco de freno	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
4.7.5	Juego de Pastilla de freno	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
4.7.6	Cano flexible de freno	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000
4.7.7	Reparacion de servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
4.7.8	Rectificar tambor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
4.7.9	Tambor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	555.000	555.000
4.7.10	Fibra de freno	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
4.7.11	Cabo freno de mano	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
4.7.12	Cilindro de freno	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
4.7.13	Cubeta de freno	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
4.7.14	Fluido de freno	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
8	Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisas:					
4.8	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS					
4.8.1	Cepillos limpia parabrisas	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
9	SISTEMA ELÉCTRICO:					
4.9	SISTEMA ELECTRICO					
4.9.1	Reparacion de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	310.000	310.000
4.9.2	Reparacion de Sistema levanta vidrio, cableado	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000
4.9.3	Reparacion Gral. Sistema Electrico	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
4.9.4	Scaneado, reset de computadora	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000
4.9.5	Rep. y limpieza de condensador	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	260.000
4.9.6	Rep. Sistema de limpia parabrisas	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
4.9.7	Solenoide o automatico del arranque	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
4.9.8	Bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
4.9.9	Bulbo de temperatura o relay	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
4.9.10	Reparar alternador	UNIDAD	EVENTO	1	310.000	310.000
4.9.11	Correa de alternador	UNIDAD	EVENTO	1	295.000	295.000
4.9.12	Fusibles - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
4.9.13	Motor levanta vidrio	UNIDAD	EVENTO	1	490.000	490.000
4.9.14	Electroventilador	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000
10	MANTENIMIENTO EN GENERAL:					
4.10	MANTENIMIENTO EN GENERAL					
4.10.1	Reparacion cano de escape	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
4.10.2	Reparacion silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
4.10.3	Silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	335.000	335.000
4.10.4	Cano flexible para soporte silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000
4.10.5	Aceite motor	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
4.10.6	Lavado Completo, pulverizado y engrase	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gloria [illegible] Cabor, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

LIC. RAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

4.10.7	Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
4.10.8	Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	275.000	275.000
4.10.9	Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
4.10.10	Limpieza radiador	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
4.10.11	Revision y mant. de luces del., tras. y de freno	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
4.10.12	Fluido de direccionhidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
4.10.13	Limpieza y calibracion de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
11	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado:					
4.11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO					
4.11.1	Mantenimiento y reparacion del acondicionador de aire (AA)	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
4.11.2	Carga de Gas 134	UNIDAD	EVENTO	1	325.000	325.000
4.11.3	Filtro AA	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
4.11.4	Termostato	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
4.11.5	Evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	3.620.000	3.620.000
4.11.6	Canos AA	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
4.11.7	Instalacion Electrica AA	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
4.11.8	Reparacion de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
4.11.9	Reparacion Cabezal de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
4.11.10	Aceite de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
4.11.11	Ruleman de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
4.11.12	Compresor de aire acondicionado	UNIDAD	EVENTO	1	2.365.000	2.365.000
					TOTAL	**81.222.000**
LOTE N° 5 - TIPO DE VEHICULO:SSANYONG REXTON						
1	SISTEMA DE MOTOR					
5.1	SISTEMA DE MOTOR					
5.1.1	Trabajos de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.065.000	1.065.000
5.1.2	Juego de valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	470.000	470.000
5.1.3	Guias de valvulas	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.1.4	Rectificacion de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.1.5	Rectificacion de cigueñal	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.1.6	Buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	260.000
5.1.7	Brazo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
5.1.8	Juego Buje balanceador	UNIDAD	EVENTO	1	230.000	230.000
5.1.9	Buje de leva	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.1.10	Casquillo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.1.11	Casquillo de bancada	UNIDAD	EVENTO	1	270.000	270.000
5.1.12	Medialuna tapa balancin	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.1.13	Reten bancada	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.1.14	Rectificacion corona volante regulacion de tirajes	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
5.1.15	Cabezal de Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	625.000	625.000
5.1.16	Polea de Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
5.1.17	Eje balancin	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.1.18	Martillo balancin escape	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
5.1.19	Martillo balancin admision	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
5.1.20	Tornillo reg c/tuerca	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.1.21	Bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
5.1.22	Encamisado de asiento Reten	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
5.1.23	Cepillado de block	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
5.1.24	Bulbo estrangulador Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000
5.1.25	Juego de junta de Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
5.1.26	Sub-filtro de Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gloria Núñez
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanza

5.1.27	Arandela de retorno	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.1.28	Guardapolvo de pico	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.1.29	Arandela base pico	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.1.30	Anillos de goma	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.1.31	Buje estabilizador lateral	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.1.32	Ruleman de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.1.33	Reten de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.1.34	Buje de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.1.35	Tapa tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.1.36	Casquillo de leva	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.1.37	Juego de aros	UNIDAD	EVENTO	1	345.000	345.000
5.1.38	Juego de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	345.000	345.000
5.1.39	Juego de piston	UNIDAD	EVENTO	1	465.000	465.000
5.1.40	Juego de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	395.000	395.000
5.1.41	Cigueñal	UNIDAD	EVENTO	1	2.485.000	2.485.000
5.1.42	Brazo de Piston - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
5.1.43	Perno piston - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.1.44	Correa dentada	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.1.45	Tensor de correa dentada	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
5.1.46	Tensor de correa primario	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
5.1.47	Tensor de correa secundario	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
5.1.48	Reparar Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
5.1.49	Pico inyector - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
5.1.50	Calibrar pico inyector	UNIDAD	EVENTO	1	470.000	470.000
5.1.51	?rbol de levas	UNIDAD	EVENTO	1	535.000	535.000
5.1.52	Tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.485.000	2.485.000
5.1.53	Cepillado de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
5.1.54	Junta tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	270.000	270.000
5.1.55	Polea Cigueñal	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
5.1.56	Volante motor	UNIDAD	EVENTO	1	5.325.000	5.325.000
5.1.57	Tornillos de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.1.58	Junta carter	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
5.1.59	Reparacion de carter	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.1.60	Bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
5.1.61	Cabo de velocimetro	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.1.62	Mantenimiento Bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	470.000	470.000
5.1.63	Embrague ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	345.000	345.000
5.1.64	Reten culata motor	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.1.65	Reten frente motor cigueñal	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.1.66	Soporte motor	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
5.1.67	Junta tapa balancin	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
5.1.68	Ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.1.69	Reparar radiador	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000
5.1.70	Manguera de radiador SUP	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.1.71	Manguera de radiador INF	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.1.72	Regular v?lvulas	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.1.73	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
5.1.74	Limpieza de tanque	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.1.75	Ca?o de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.1.76	Eje leva de Bomba	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.1.77	Buje y ret?n de acelerador de Bomba	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
5.1.78	Mantenimiento de turbo	UNIDAD	EVENTO	1	470.000	470.000
5.1.79	Tapa de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
5.1.80	Manguera de Retorno	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.1.81	Tapa de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gloria Ramírez Escobar, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

5.1.82	Bajar motor para reparaci?n de Carter Tapa Junta	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
5.1.83	Flotador de Combustible	UNIDAD	EVENTO	1	230.000	230.000
5.1.84	Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	1.335.000	1.335.000
5.1.85	Turbo	UNIDAD	EVENTO	1	3.410.000	3.410.000
2	SISTEMA DE CAJA					
5.2	SISTEMA DE CAJA					
5.2.1	Soldadura de campana	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.2.2	Tapon de caja	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
5.2.3	Aceite de Caja	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
5.2.4	Reparar asiento de sincronizadores	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.2.5	Rodillo cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.2.6	Ruleman de carcaza	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.2.7	Ruleman eje cuAdruple	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.2.8	Anillos sincronizadores cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.2.10	Eje mando	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.2.11	Eje cuadruple	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.2.12	Ruleman eje mando	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.2.13	Juego de reten	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	185.000
5.2.14	Selectores de cambio	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.2.15	Soporte de caja	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
5.2.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000
5.2.17	Caja de transferencia 4x4	UNIDAD	EVENTO	1	4.615.000	4.615.000
5.2.18	Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.2.19	Ruleman	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.2.20	Juego de junta	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.2.21	Reten	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.2.22	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	UNIDAD	EVENTO	1	470.000	470.000
5.2.23	Reten cola de Caja	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.2.24	Encastre 1ra. a 5ta.	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
3	SISTEMA TRANSMISION:					
5.3	SISTEMA TRANSMISION					
5.3.1	Centralizador cardan	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.3.2	Cruceta cardan - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.3.3	Reten de piton	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.3.4	Reparacion diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	1.280.000	1.280.000
5.3.5	Macho y Hembra cardan trasero	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000
5.3.6	Cardan 4x4 delantero	UNIDAD	EVENTO	1	1.280.000	1.280.000
5.3.7	Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	470.000	470.000
5.3.8	Junta para diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.3.9	Aceite para diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.3.10	Reten palier cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.3.11	Reten de piton	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.3.12	Corona y pi?on diferencial trasero	UNIDAD	EVENTO	1	1.775.000	1.775.000
5.3.13	Corona y Pi?on diferencial delantero	UNIDAD	EVENTO	1	1.565.000	1.565.000
5.3.14	Calce del engranaje satelite	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.3.15	Calce del engranaje del planetario	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.3.16	Rulemanes de diferencial cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.3.17	Junta Caja Reductora	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.3.18	Perno Satelite	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.3.19	Rellenado Brida Diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.3.20	Ruleman Palier	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.3.21	Satelite y planetario	UNIDAD	EVENTO	1	230.000	230.000

Econ. Ma. Cecilia [illegible]
Gerente de Sercicio
Rio de la Plata S.A.

Abg. Gloria Vera de Escobar, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

4	SISTEMA DIRECCION:					
5.4	SISTEMA DIRECCION					
5.4.1	Reparacion de Bomba direccion hidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	470.000	470.000
5.4.2	Reparacion de sinfin direc.	UNIDAD	EVENTO	1	470.000	470.000
5.4.3	Sinfin	UNIDAD	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
5.4.4	Buje elastico	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
5.4.5	Muñequines - c/u	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
5.4.6	Brazo zeta	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
5.4.7	Brazo pitman	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
5.4.8	Bomba de direccion hidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.140.000	1.140.000
5.4.9	Caño de alta presion de dir. hidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.4.10	Barra larga de direccion	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
5.4.11	Alineacion y balanceo de ruedas	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.4.12	Corregir Pisada	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.4.13	Ruleman masa delantera	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000
5.4.14	Bieleta de direccion	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.4.15	Reten masa delantera	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.4.16	Fluido para direcci?n	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
5.4.17	Correa direcci?n	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.4.18	Ruleman tensor	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
5.4.19	Perno Estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.4.20	Rellenado Alojamiento de Ruleman de Masa	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.4.21	Guardapolvo de Homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
5.4.22	Cruceta de columna de direccion	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
5	SISTEMA SUSPENSION:					
5.5	SISTEMA SUSPENSION					
5.5.1	Espiral delantero	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.5.2	Amortiguador trasero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
5.5.3	Buje el?stico	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000
5.5.4	Grillete el?stico	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.5.5	Centro el?stico	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
5.5.6	Amortiguador delantero c/u	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
5.5.7	Buje parrilla superior cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.5.8	Buje parrilla inferior cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.5.9	2 Bujes estabilizador central	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.5.10	2 Bujes estabilizador lateral	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.5.11	Barra torsion de suspension cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
5.5.12	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
5.5.13	2 Rotulas superior	UNIDAD	EVENTO	1	500.000	500.000
5.5.14	2 Rotulas inferior	UNIDAD	EVENTO	1	500.000	500.000
5.5.15	Soporte barra torsion	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.5.16	Tornillo barra torsi?n	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
5.5.17	Calce de espiral - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.5.18	Reparacion palanca cambio	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.5.19	Buje Estabilizador de Bieleta	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.5.20	Buje Amortiguador	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
5.5.21	Reparaci?n pedalera	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
6	SISTEMA DE EMBRAGUE:					

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Rio de la Plata S.A.

Abg. Gloria Nuñez Fernández
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

5.6	SISTEMA DE EMBRAGUE					
5.6.1	Bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.6.2	Bomba central de embrague reparar	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.6.3	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.6.4	Bajar caja p/ rep de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.6.5	horquilla de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.6.6	fluido de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.6.7	plato de presion	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.6.8	disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.6.9	cojinete de empuje	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
5.6.10	Ruleman piloto	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
7	SISTEMA DE FRENOS:					
5.7	SISTEMA DE FRENOS					
5.7.1	Bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	535.000	535.000
5.7.2	Bomba central de freno reparar	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.7.3	Disco de freno rectificar	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
5.7.4	Juego rep mordaza de freno	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.7.5	Zapata de freno	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
5.7.6	Disco de freno	UNIDAD	EVENTO	1	395.000	395.000
5.7.7	Juego Pastilla de freno	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.7.8	Ca?o flexible de freno	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.7.9	Reparacion de servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.7.10	Rectificar tambor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
5.7.11	Tambor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	395.000	395.000
5.7.12	Fibra de freno	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
5.7.13	Cabo freno de mano	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.7.14	Cilindro de freno	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.7.15	Cubeta de freno	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
5.7.16	Fluido de freno	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
5.7.17	Reparaci?n de Depresor de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.7.18	Reparacion de Mecanismo de Freno de Mano	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
5.7.19	Valvula compensadora de freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
8	Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisas:					
5.8	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS					
5.8.1	Cepillos limpia parabrisas	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
9	SISTEMA ELÉCTRICO:					
5.9	SISTEMA ELECTRICO					
5.9.1	Colocar relay luz alta	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.9.2	Reparacion de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
5.9.3	Reparacion Sistema Limpiaparabrisas	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
5.9.4	Solenoide o automatico del arranque	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.9.5	Bujias incandescentes c/u	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.9.6	Bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
5.9.7	Bulbo de temperatura o relay	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
5.9.8	Reparar alternador	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
5.9.9	Correa de alternador	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.9.10	Faros de luces laterales delanteros	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.9.11	Faro delantero	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
5.9.12	Faro luz de chapa	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. [illegible] Escobar DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

5.9.13	Fusibles - cada uno	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
5.9.14	Provision de bateria	UNIDAD	EVENTO	1	395.000	395.000
5.9.15	Focos	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.9.16	Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.9.17	Valvula solenoide	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
5.9.18	Terminal de bateria	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
5.9.19	Plaqueta de diodo	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.9.20	Rufeman alternador	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.9.21	Reten de alternador	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.9.22	Juego carbon de alternador	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
5.9.23	Antena para radio	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.9.24	Focos señaleros	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.9.25	Reparacion bloqueo central de puertas	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.9.26	Focos - flosser	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
5.9.27	Rebobinado de Campo	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.9.28	Reparacion Soporte Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.9.29	Precalentador de Bujias	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
5.9.30	Reparacion e Instalacion precalentador de Bujia	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.9.31	Porta foco señalero	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.9.32	Rectificacion de Inducido.-	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.9.33	Llave de Luz de Stop	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.9.34	Regulacion de giro avance.-	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.9.35	Desmontar Tablero para Reparacion Electrica.	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
10	MANTENIMIENTO EN GENERAL:					
5.10	MANTENIMIENTO EN GENERAL					
5.10.1	Reparacion caño de escape	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.10.2	Reparacion silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.10.3	Silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
5.10.4	2 Galones de refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.10.5	Grasa	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.10.6	Caño flexible para soporte silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.10.7	Aceite motor	UNIDAD	EVENTO	1	53.000	53.000
5.10.8	Lavado completo, pulverizado y engrase	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000
5.10.9	Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
5.10.10	Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
5.10.11	Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
5.10.12	Limpieza radiador	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
5.10.13	Revision y mant. De luces del., tras. Y de freno	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000
5.10.14	Aceite de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1	53.000	53.000
5.10.15	Fluido de direccion hidraulica	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
11	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado:					
5.11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO					
5.11.1	Mantenimiento y reparacion del acondicionador de aire (AA)	UNIDAD	EVENTO	1	540.000	540.000
5.11.2	Carga de Gas 134	UNIDAD	EVENTO	1	410.000	410.000
5.11.3	Filtro AA	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
5.11.4	Termostato	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000
5.11.5	Actuador de A/A	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.11.6	Evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
5.11.7	Caños AA	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gloria Nuñez de Escobar, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

5.11.8	Instalacion Electrica AA	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.11.9	Reparacion de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.11.10	Reparacion Cabezal de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.11.11	Aceite de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
5.11.12	Ruleman de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5.11.13	Correa de Aire	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.11.14	Ruleman tensor de correa	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
5.11.15	Valvula de expansion de AA	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.11.16	Bobina de AA	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.11.17	Juego de junta y reten de AA	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
5.11.18	Reparacion y Limpieza de Condensador	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
5.11.19	Polea tensor de A/A	UNIDAD	EVENTO	1	115.000	115.000
5.11.20	Compresor de AA	UNIDAD	EVENTO	1	2.680.000	2.680.000
					TOTAL	**75.517.000**

El monto mínimo adjudicado es de **Gs. 75.000.000 (Guaraníes Setenta y Cinco Millones)** IVA INCLUIDO, y el monto total máximo es de **Gs. 150.000.000 (Guaraníes Ciento Cincuenta Millones)** IVA INCLUIDO

VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA	DESDE LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO	HASTA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO : **1. Mantenimientos y reparaciones que no revisten alta complejidad:** hasta un máximo de 3 (tres) días hábiles, prorrogable hasta 1 (un) día hábil por causas justificadas y comprobadas por parte de la contratante. **2. Mantenimientos y reparaciones de alta complejidad:** hasta un máximo de 10 (diez) días hábiles, prorrogable hasta 5 (cinco) día hábil por causas justificadas y comprobadas por parte de la contratante.
La Complejidad será verificada por el Técnico Mecánico del Departamento de Transporte y en ausencia del mismo será verificada por el Jefe del Departamento de Transporte y/o Encargado del vehiculo.
Estos plazos podrán ser prorrogables por causas justificadas y comprobadas por parte de la contratante.

LUGAR DE ENTREGA: Según orden de servicio emitida por la Dirección de Servicios Administrativos situ en 4º piso bloque C del Palacete Municipal de 08:00 a 15:00 horas.-

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de Compra o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Anticipo:				Porcentaje	

La administración del contrato estará a cargo de: **DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**

El valor de las multas será: 0,2 % por cada día de atraso en la entrega de los bienes o prestación de los servicios contratados. Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación y sus anexos, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 5 % del monto total adjudicado.

El precio está sujeto a ajustes en los términos previstos en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de la República.

LÍNEA PRESUPUESTARIA: CONFORME CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculada al Programa Anual de Contrataciones (PAC) según ID N° 323.354.

	30/10/2017	
FIRMA PROVEEDOR	Fecha de Recepción del Proveedor	FIRMA POR LA ENTIDAD

Econ. Ma. Cecilia Facetti
Gerente de Sercicios
Río de la Plata S.A.

Abg. Gloria Núñez de Escobar, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN * DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS *

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN * DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS *

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanza