CONTRATO PARA MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, entre la Municipalidad de Asunción, representada en este acto por el Intendente Municipal, Sr. Mario Aníbal Ferreiro Sanabria con Cedula de Identidad N° 385.932, con domicilio en la calle Avda. Mcal. López N° 5.556 en adelante denominada **"LA CONTRATANTE"** por una parte y por la otra la firma **RIO DE LA PLATA S.A.** con RUC N° 80033912-6 domiciliada en la Calle EEUU c/ Av. Von Polesky de la Ciudad de Villa Elisa, representada para este acto por el Sr. Miguel Ángel Vera Fleitas, con Cédula de Identidad N° 5.020.875, denominada en adelante **"EL PROVEEDOR"**, en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente contrato **"CONTRATO PARA MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

CD N° 111/16 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a. Contrato
b. El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c. Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
d. La oferta del Proveedor;
e. La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° 314.228.-

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

Año	Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F	Departamento	O.F	Monto
2016	19	109	240	30	0		140.000.000
TOTAL							140.000.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000530

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Contratación Directa N° 111/2016, convocado por la Municipalidad de Asunción. La adjudicación fue realizada según acto Administrativo N° 1499/16 I.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien/Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	78180101-9997	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	Unidad	1	Por evento	1.444.682.000
					Precio Total Ofertado	**1.444.682.000**

ÍTEM 1 TIPO DE VEHÍCULO: Ford Ranger 4x4 Año 2006-2015- Diesel			
1 78180101-014	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)
	SISTEMA DE MOTOR		
1.1	Trabajos de tapa motor	1	545.000
1.2	Juego de válvulas	1	315.000
1.3	Guías de válvulas	1	60.000
1.4	Rectificación de cilindro	1	870.000
1.5	Rectificación de cigüeñal	1	415.000
1.6	Buje de biela	1	210.000
1.7	Brazo de biela	1	475.000
1.8	Juego Buje balanceador	1	180.000
1.9	Buje de leva	1	170.000
1.10	Casquillo de biela	1	180.000
1.11	Casquillo de bancada	1	190.000
1.12	Medialuna tapa balancín	1	275.000
1.13	Reten bancada	1	180.000
1.14	Rectificación corona volante regulación de tirajes	1	315.000
1.15	Cabezal de Bomba inyectora	1	2.770.000
1.16	Polea de Bomba inyectora	1	980.000
1.17	Eje balancín	1	1.685.000
1.18	Martillo balancín escape	1	145.000
1.19	Martillo balancín admisión	1	145.000
1.20	Tornillo reg c/tuerca	1	110.000
1.21	Bulbo de aceite	1	90.000
1.22	Encamisado de asiento Reten	1	210.000
1.23	Cepillado de block	1	315.000
1.24	Bulbo estrangulador Bomba inyectora	1	2.275.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000628

1.25	Juego de junta de Bomba inyectora	1	250.000
1.26	Sub-filtro de Bomba inyectora	1	190.000
1.27	Arandela de retorno	1	110.000
1.28	Guardapolvo de pico	1	80.000
1.29	Arandela base pico	1	50.000
1.30	Anillos de goma	1	20.000
1.31	Buje estabilizador lateral	1	190.000
1.32	Ruleman de arranque	1	130.000
1.33	Reten de arranque	1	90.000
1.34	Buje de arranque	1	60.000
1.35	Tapa tanque de combustible	1	120.000
1.36	Casquillo de leva	1	170.000
1.37	Juego de aros	1	890.000
1.38	Juego de juntas	1	970.000
1.39	Juego de pistón	1	3.170.000
1.40	Juego de camisa	1	3.090.000
1.41	Cigüeñal	1	15.410.000
1.42	Brazo de Pistón - cada uno	1	475.000
1.43	Perno pistón - cada uno	1	110.000
1.44	Correa dentada	1	595.000
1.45	Tensor de correa dentada	1	1.555.000
1.46	Tensor de correa primario	1	1.555.000
1.47	Tensor de correa secundario	1	1.555.000
1.48	Reparar Bomba inyectora	1	3.170.000
1.49	Pico inyector - cada uno	1	2.105.000
1.50	Calibrar pico inyector	1	315.000
1.51	Árbol de levas	1	1.685.000
1.52	Tapa motor	1	12.000.000
1.53	Cepillado de tapa motor	1	315.000
1.54	Junta tapa motor	1	315.000
1.55	Polea Cigüeñal	1	2.770.000
1.56	Volante motor	1	6.930.000
1.57	Tornillos de tapa motor	1	160.000
1.58	Junta carter	1	120.000
1.59	Reparación de carter	1	210.000
1.60	Bomba de agua	1	1.035.000
1.61	Cabo de velocímetro	1	230.000
1.62	Mantenimiento Bomba inyectora	1	675.000
1.63	Embrague ventilador	1	715.000
1.64	Reten culata motor	1	210.000
1.65	Reten frente motor cigüeñal	1	230.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000528

1.66	Soporte motor	1	415.000
1.67	Junta tapa balancín	1	160.000
1.68	Ventilador de motor	1	375.000
1.69	Reparar radiador	1	355.000
1.70	Manguera de radiador SUP	1	90.000
1.71	Manguera de radiador INF	1	90.000
1.72	Regular válvulas	1	60.000
1.73	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	20.000
1.74	Limpieza de tanque	1	210.000
1.75	Caño de combustible	1	140.000
1.76	Eje leva de Bomba	1	1.190.000
1.77	Buje y retén de acelerador de Bomba	1	40.000
1.78	Mantenimiento de turbo	1	1.780.000
1.79	Tapa de Radiador	1	30.000
1.80	Manguera de Retorno	1	30.000
1.81	Tapa de Aceite Motor	1	110.000
1.82	Bajar motor para reparación de Carter Tapa Junta	1	545.000
1.83	Flotador de Combustible	1	635.000
1.84	Radiador	1	3.265.000
1.85	Turbo	1	10.890.000
2 78180101-002	SISTEMA DE CAJA	CANTIDAD	
2.1	Soldadura de campana	1	315.000
2.2	Tapón de caja	1	30.000
2.3	Aceite de Caja	1	60.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores	1	110.000
2.5	Rodillo cada uno	1	230.000
2.6	Ruleman de carcaza	1	190.000
2.7	Ruleman eje cuádruple	1	190.000
2.8	Anillos sincronizadores cada uno	1	255.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	485.000
2.10	Eje mando	1	1.080.000
2.11	Eje cuadruple	1	1.610.000
2.12	Ruleman eje mando	1	190.000
2.13	Juego de retén	1	180.000
2.14	Selectores de cambio	1	190.000
2.15	Soporte de caja	1	160.000
2.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	1	2.375.000
2.17	Caja de transferencia 4x4	1	2.180.000
2.18	Engranaje	1	485.000
2.19	Ruleman	1	190.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000037

2.20	Juego de Junta	1	110.000
2.21	Reten	1	210.000
2.22	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	1	595.000
2.23	Reten cola de Caja	1	120.000
2.24	Encastre 1ra. a 5ta.	1	180.000
3 78180101-002	SISTEMA TRANSMISION:	CANTIDAD	
3.1	Centralizador cardan	1	410.000
3.2	Cruceta cardan - cada uno	1	155.000
3.3	Reten de piñón	1	110.000
3.4	Reparación diferencial	1	180.000
3.5	Macho y Hembra cardan trasero	1	220.000
3.6	Cardan 4x4 delantero	1	3.040.000
3.7	Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	1	870.000
3.8	Junta para diferencial	1	40.000
3.9	Aceite para diferencial	1	60.000
3.10	Reten palier cada uno	1	120.000
3.11	Reten de piñón	1	110.000
3.12	Corona y Piñón diferencial trasero	1	4.935.000
3.13	Corona y Piñón diferencial delantero	1	4.935.000
3.14	Calce del engranaje satélite	1	20.000
3.15	Calce del engranaje del planetario	1	20.000
3.16	Rulemanes de diferencial cada uno	1	215.000
3.17	Junta Caja Reductora	1	30.000
3.18	Perno Satélite	1	40.000
3.19	Rellenado Brida Diferencial	1	30.000
3.20	Ruleman Palier	1	240.000
3.21	Satélite y planetario	1	2.265.000
4 78180101-003	SISTEMA DIRECCION:	CANTIDAD	
4.1	Reparación de Bomba dirección hidráulica	1	110.000
4.2	Reparación de sinfín direc.	1	1.780.000
4.3	Sinfín	1	4.590.000
4.4	Buje elástico	1	190.000
4.5	Muñequines - c/u	1	230.000
4.6	Brazo zeta	1	20.000
4.7	Brazo pitman	1	20.000
4.8	Bomba de dirección hidráulica	1	3.110.000
4.9	Caño de alta presión de dir. hidráulica	1	110.000
4.10	Barra larga de dirección	1	130.000
4.11	Alineación y balanceo de ruedas	1	80.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000526

4.12	Corregir Pisada	1	140.000
4.13	Ruleman masa delantera	1	415.000
4.14	Bieleta de dirección	1	190.000
4.15	Reten masa delantera	1	110.000
4.16	Fluido para dirección	1	20.000
4.17	Correa dirección	1	140.000
4.18	Ruleman tensor	1	315.000
4.19	Perno Estabilizador	1	120.000
4.20	Rellenado Alojamiento de Ruleman de Masa	1	40.000
4.21	Guardapolvo de Homocinética	1	110.000
4.22	Cruceta de columna de dirección	1	80.000
5 78180101-004	SISTEMA SUSPENSION:	CANTIDAD	
5.1	Espiral delantero	1	275.000
5.2	Amortiguador trasero c/u	1	515.000
5.3	Buje elástico	1	190.000
5.4	Grillete elástico	1	315.000
5.5	Centro elástico	1	140.000
5.6	Amortiguador delantero c/u	1	515.000
5.7	Buje parrilla superior cada uno	1	1.395.000
5.8	Buje parrilla inferior cada uno	1	1.480.000
5.9	2 Bujes estabilizador central	1	120.000
5.10	2 Bujes estabilizador lateral	1	240.000
5.11	Barra torsión de suspensión cada uno	1	190.000
5.12	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	10.000
5.13	2 Rotulas superior	1	3.350.000
5.14	2 Rotulas inferior	1	1.265.000
5.15	Soporte barra torsión	1	90.000
5.16	Tornillo barra torsión	1	5.000
5.17	Calce de espiral - cada uno	1	110.000
5.18	Reparación palanca cambio	1	120.000
5.19	Buje Estabilizador de Bieleta	1	20.000
5.20	Buje Amortiguador	1	2.000
5.21	Reparación pedalera	1	40.000
6 78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE	CANTIDAD	
6.1	Bomba central de embrague	1	615.000
6.2	Bomba central de embrague reparar	1	90.000
6.3	Bomba auxiliar de embrague	1	425.000
6.4	Bajar caja p/ rep de embrague	1	625.000
6.5	horquilla de embrague	1	120.000
6.6	fluido de embrague	1	20.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

6.7	plato de presión	1	1.595.000
6.8	disco de embrague	1	1.595.000
6.9	cojinete de empuje	1	1.090.000
6.10	Ruleman piloto	1	160.000
7 78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS**	**CANTIDAD**	
7.1	Bomba central de freno	1	675.000
7.2	Bomba central de freno reparar	1	110.000
7.3	Disco de freno rectificar	1	120.000
7.4	Juego rep mordaza de freno	1	20.000
7.5	Zapata de freno	1	140.000
7.6	Disco de freno	1	435.000
7.7	Juego Pastilla de freno	1	770.000
7.8	Caño flexible de freno	1	20.000
7.9	Reparacion de servo freno	1	275.000
7.10	Rectificar tambor de freno	1	120.000
7.11	Tambor de freno	1	810.000
7.12	Fibra de freno	1	140.000
7.13	Cabo freno de mano	1	130.000
7.14	Cilindro de freno	1	120.000
7.15	Cubeta de freno	1	5.000
7.16	Fluido de freno	1	20.000
7.17	Reparación de Depresor de Freno	1	230.000
7.18	Reparación de Mecanismo de Freno de Mano	1	220.000
7.19	Válvula compensadora de freno trasero	1	160.000
8 78180101-007	**Servicios de Gomería**	**CANTIDAD**	
8.1	Cubierta	1	830.000
8.2	Reparación de Cubierta	1	20.000
8.3	Pico para rueda	1	30.000
9 78180101-008	**Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisa**	**CANTIDAD**	
9.1	Cepillos limpia parabrisas	1	160.000
10 78180101-021	**Servicio mant, reparación de tapicería y alfombrado vehículo**	**CANTIDAD**	
10.1	Cielo raso	1	415.000
10.2	Reparación de asiento delantero por Unid.	1	255.000
10.3	Reparación de asiento trasero	1	315.000
11 78180101-023	**Servicio mant, reparación o colocación puertas, vent y espejos**		
11.1	Espejo exterior	1	120.000
11.2	Espejo interior	1	180.000
11.3	Guia de vidrios	1	315.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000524

11.4	Manija abre puerta	1	60.000
11.5	Manija de tapa trasera	1	475.000
11.6	Manija levanta vidrio	1	30.000
11.7	Mecanismo levanta vidrio	1	190.000
12 78180101-009	**Sistema eléctrico**		
12.1	Colocar relay luz alta	1	60.000
12.2	Reparacion de motor de arranque	1	445.000
12.3	Reparación Sistema Limpiaparabrisas	1	120.000
12.4	Solenoide o automatico del arranque	1	130.000
12.5	Bujias Incandescentes c/u	1	190.000
12.6	Bulbo de aceite	1	60.000
12.7	Bulbo de temperatura o relay	1	60.000
12.8	Reparar alternador	1	445.000
12.9	Correa de alternador	1	425.000
12.10	Faros de luces laterales delanteros	1	120.000
12.11	Faro delantero	1	675.000
12.12	Faro luz de chapa	1	30.000
12.13	Fusibles - cada uno	1	2.000
12.14	Provisión de batería	1	585.000
12.15	Focos	1	10.000
12.16	Regulador de voltaje	1	180.000
12.17	Válvula solenoide	1	130.000
12.18	Terminal de batería	1	10.000
12.19	Plaqueta de diodo	1	160.000
12.20	Ruleman alternador	1	30.000
12.21	Reten de alternador	1	10.000
12.22	Juego carbón de alternador	1	80.000
12.23	Antena para radio	1	190.000
12.24	Focos señaleros	1	10.000
12.25	Reparación bloqueo central de puertas	1	110.000
12.26	Focos - flosser	1	180.000
12.27	Rebobinado de Campo	1	190.000
12.28	Reparación Soporte Alternador	1	110.000
12.29	Precalentador de Bujias	1	375.000
12.30	Reparación e Instalación precalentador de Bujia	1	120.000
12.31	Porta foco señalero	1	30.000
12.32	Rectificación de Inducido.-	1	180.000
12.33	Llave de Luz de Stop	1	90.000
12.34	Regulación de giro avance.-	1	415.000
12.35	Desmontar Tablero para Reparación Eléctrica.	1	180.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

13 78180101-999	MANTENIMIENTO EN GENERAL	CANTIDAD	
13.1	Reparación caño de escape	1	230.000
13.2	Reparación silenciador	1	275.000
13.3	Silenciador	1	485.000
13.4	2 Galones de refrigerante	1	40.000
13.5	Grasa	1	20.000
13.6	Caño flexible para soporte silenciador	1	255.000
13.7	Aceite motor	1	60.000
13.8	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	90.000
13.9	Filtro de combustible	1	160.000
13.10	Filtro de aceite	1	240.000
13.11	Filtro de aire	1	180.000
13.12	Limpieza radiador	1	120.000
13.13	Revisión y mant. De luces del., tras. Y de freno	1	40.000
13.14	Aceite de transferencia	1	60.000
13.15	Fluido de dirección hidráulica	1	20.000
14 78180101-016	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado		
14.1	Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	1	160.000
14.2	Carga de Gas 134	1	475.000
14.3	Filtro AA	1	315.000
14.4	Termostato	1	110.000
14.5	Actuador de A/A	1	60.000
14.6	Evaporador	1	5.310.000
14.7	Caños AA	1	70.000
14.8	Instalación Eléctrica AA	1	120.000
14.9	Reparación de Compresor	1	220.000
14.10	Reparación Cabezal de Compresor	1	40.000
14.11	Aceite de Compresor	1	120.000
14.12	Ruleman de Compresor	1	30.000
14.13	Correa de Aire	1	180.000
14.14	Ruleman tensor de correa	1	265.000
14.15	Válvula de expansión de AA	1	60.000
14.16	Bobina de AA	1	140.000
14.17	Juego de junta y retén de AA	1	110.000
14.18	Reparación y Limpieza de Condensador	1	160.000
14.19	Polea tensor de A/A	1	210.000
14.20	Compresor de AA	1	2.275.000
Total			182.854.000
ITEM 2 TIPO DE VEHICULO: Ford Ranger DC 4x4 Año 2014-2015- Diesel			

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000622

1 78180101-014	DESCRIPCIÓN	Cantidad	RIO DE LA PLATA S.A.
	SISTEMA DE MOTOR		Precio unitario (IVA incluido)
1.1	Trabajos de tapa motor	1	545.000
1.2	Juego de válvulas	1	315.000
1.3	Guías de válvulas	1	60.000
1.4	Rectificación de cilindro	1	870.000
1.5	Rectificación de cigüeñal	1	415.000
1.6	Buje de biela	1	210.000
1.7	Brazo de biela	1	475.000
1.8	Juego Buje balanceador	1	180.000
1.9	Buje de leva	1	170.000
1.10	Casquillo de biela	1	180.000
1.11	Casquillo de bancada	1	190.000
1.12	Medialuna tapa balancín	1	275.000
1.13	Reten bancada	1	180.000
1.14	Rectificación corona volante regulación de tirajes	1	315.000
1.15	Cabezal de Bomba inyectora	1	2.770.000
1.16	Polea de Bomba inyectora	1	980.000
1.17	Eje balancín	1	1.685.000
1.18	Martillo balancín escape	1	145.000
1.19	Martillo balancín admisión	1	145.000
1.20	Tornillo reg c/tuerca	1	110.000
1.21	Bulbo de aceite	1	90.000
1.22	Encamisado de asiento Reten	1	210.000
1.23	Cepillado de block	1	315.000
1.24	Bulbo estrangulador Bomba inyectora	1	2.275.000
1.25	Juego de junta de Bomba inyectora	1	250.000
1.26	Sub-filtro de Bomba inyectora	1	190.000
1.27	Arandela de retorno	1	110.000
1.28	Guardapolvo de pico	1	80.000
1.29	Arandela base pico	1	50.000
1.30	Anillos de goma	1	20.000
1.31	Buje estabilizador lateral	1	190.000
1.32	Ruleman de arranque	1	130.000
1.33	Reten de arranque	1	90.000
1.34	Buje de arranque	1	60.000
1.35	Tapa tanque de combustible	1	120.000
1.36	Casquillo de leva	1	170.000
1.37	Juego de aros	1	890.000
1.38	Juego de juntas	1	970.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000621

1.39	Juego de pistón	1	3.170.000
1.40	Juego de camisa	1	3.090.000
1.41	Cigüeñal	1	15.410.000
1.42	Brazo de Pistón - cada uno	1	475.000
1.43	Perno pistón - cada uno	1	110.000
1.44	Correa dentada	1	595.000
1.45	Tensor de correa dentada	1	1.555.000
1.46	Tensor de correa primario	1	1.555.000
1.47	Tensor de correa secundario	1	1.555.000
1.48	Reparar Bomba inyectora	1	3.170.000
1.49	Pico inyector - cada uno	1	2.105.000
1.50	Calibrar pico inyector	1	315.000
1.51	Árbol de levas	1	1.685.000
1.52	Tapa motor	1	12.000.000
1.53	Cepillado de tapa motor	1	315.000
1.54	Junta tapa motor	1	315.000
1.55	Polea Cigüeñal	1	2.770.000
1.56	Volante motor	1	6.930.000
1.57	Tornillos de tapa motor	1	160.000
1.58	Junta Carter	1	120.000
1.59	Reparación de Carter	1	210.000
1.60	Bomba de agua	1	1.035.000
1.61	Cabo de velocímetro	1	230.000
1.62	Mantenimiento Bomba inyectora	1	675.000
1.63	Embrague ventilador	1	715.000
1.64	Reten culata motor	1	210.000
1.65	Reten frente motor cigüeñal	1	230.000
1.66	Soporte motor	1	415.000
1.67	Junta tapa balancín	1	160.000
1.68	Ventilador de motor	1	375.000
1.69	Reparar radiador	1	355.000
1.70	Manguera de radiador SUP	1	90.000
1.71	Manguera de radiador INF	1	90.000
1.72	Regular válvulas	1	60.000
1.73	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	20.000
1.74	Limpieza de tanque	1	210.000
1.75	Caño de combustible	1	140.000
1.76	Eje leva de Bomba	1	1.190.000
1.77	Buje y retén de acelerador de Bomba	1	40.000
1.78	Mantenimiento de turbo	1	1.780.000
1.79	Tapa de Radiador	1	30.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000620

1.80	Manguera de Retorno	1	30.000
1.81	Tapa de Aceite Motor	1	110.000
1.82	Bajar motor para reparación de Carter Tapa Junta	1	545.000
1.83	Flotador de Combustible	1	635.000
1.84	Radiador	1	3.265.000
1.85	Turbo	1	10.890.000
2 78180101-002	**SISTEMA DE CAJA**		
2.1	Soldadura de campana	1	315.000
2.2	Tapón de caja	1	30.000
2.3	Aceite de Caja	1	60.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores	1	110.000
2.5	Rodillo cada uno	1	230.000
2.6	Ruleman de carcaza	1	190.000
2.7	Ruleman eje cuádruple	1	190.000
2.8	Anillos sincronizadores cada uno	1	255.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	485.000
2.10	Eje mando	1	1.080.000
2.11	Eje cuádruple	1	1.610.000
2.12	Ruleman eje mando	1	190.000
2.13	Juego de retén	1	180.000
2.14	Selectores de cambio	1	190.000
2.15	Soporte de caja	1	160.000
2.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	1	2.375.000
2.17	Caja de transferencia 4x4	1	2.180.000
2.18	Engranaje	1	485.000
2.19	Ruleman	1	190.000
2.20	Juego de junta	1	110.000
2.21	Reten	1	210.000
2.22	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	1	595.000
2.23	Reten cola de Caja	1	120.000
2.24	Encastre 1ra. a 5ta.	1	180.000
3 78180101-002	**SISTEMA TRANSMISION:**		
3.1	Centralizador cardan	1	410.000
3.2	Cruceta cardan - cada uno	1	155.000
3.3	Reten de Piñón	1	110.000
3.4	Reparación diferencial	1	180.000
3.5	Macho y Hembra cardan trasero	1	220.000
3.6	Cardan 4x4 delantero	1	3.040.000
3.7	Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	1	870.000
3.8	Junta para diferencial	1	40.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

3.9	Aceite para diferencial	1	60.000
3.10	Reten palier cada uno	1	120.000
3.11	Reten de Piñón	1	110.000
3.12	Corona y Piñón diferencial trasero	1	4.935.000
3.13	Corona y Piñón diferencial delantero	1	4.935.000
3.14	Calce del engranaje satélite	1	20.000
3.15	Calce del engranaje del planetario	1	20.000
3.16	Rulemanes de diferencial cada uno	1	215.000
3.17	Junta Caja Reductora	1	30.000
3.18	Perno Satélite	1	40.000
3.19	Rellenado Brida Diferencial	1	30.000
3.20	Ruleman Palier	1	240.000
3.21	Satélite y planetario	1	2.265.000
4 78180101-003	**SISTEMA DIRECCION:**		
4.1	Reparación de Bomba dirección hidráulica	1	110.000
4.2	Reparación de sinfin direc.	1	1.780.000
4.3	Sinfin	1	4.590.000
4.4	Buje elástico	1	190.000
4.5	Muñequines - c/u	1	230.000
4.6	Brazo zeta	1	20.000
4.7	Brazo pitman	1	20.000
4.8	Bomba de dirección hidráulica	1	3.110.000
4.9	Caño de alta presión de dir. hidráulica	1	110.000
4.10	Barra larga de dirección	1	130.000
4.11	Alineación y balanceo de ruedas	1	80.000
4.12	Corregir Pisada	1	140.000
4.13	Ruleman masa delantera	1	415.000
4.14	Bieleta de dirección	1	190.000
4.15	Reten masa delantera	1	110.000
4.16	Fluido para dirección	1	20.000
4.17	Correa dirección	1	140.000
4.18	Ruleman tensor	1	315.000
4.19	Perno Estabilizador	1	120.000
4.20	Rellenado Alojamiento de Ruleman de Masa	1	40.000
4.21	Guardapolvo de Homocinética	1	110.000
4.22	Cruceta de columna de dirección	1	80.000
5 78180101-004	**SISTEMA SUSPENSION:**		
5.1	Espiral delantero	1	275.000
5.2	Amortiguador trasero c/u	1	515.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

0006

5.3	Buje elástico	1	190.000
5.4	Grillete elástico	1	315.000
5.5	Centro elástico	1	140.000
5.6	Amortiguador delantero c/u	1	515.000
5.7	Buje parrilla superior cada uno	1	1.395.000
5.8	Buje parrilla inferior cada uno	1	1.480.000
5.9	2 Bujes estabilizador central	1	120.000
5.10	2 Bujes estabilizador lateral	1	240.000
5.11	Barra torsión de suspensión cada uno	1	190.000
5.12	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	10.000
5.13	2 Rotulas superior	1	3.350.000
5.14	2 Rotulas inferior	1	1.265.000
5.15	Soporte barra torsión	1	90.000
5.16	Tornillo barra torsión	1	5.000
5.17	Calce de espiral - cada uno	1	110.000
5.18	Reparación palanca cambio	1	120.000
5.19	Buje Estabilizador de Bieleta	1	20.000
5.20	Buje Amortiguador	1	2.000
5.21	Reparación pedalera	1	40.000
6 78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
6.1	Bomba central de embrague	1	615.000
6.2	Bomba central de embrague reparar	1	90.000
6.3	Bomba auxiliar de embrague	1	425.000
6.4	Bajar caja p/ rep de embrague	1	625.000
6.5	horquilla de embrague	1	120.000
6.6	fluido de embrague	1	20.000
6.7	plato de presión	1	1.595.000
6.8	disco de embrague	1	1.595.000
6.9	cojinete de empuje	1	1.090.000
6.10	Ruleman piloto	1	160.000
7 78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS**		
7.1	Bomba central de freno	1	675.000
7.2	Bomba central de freno reparar	1	110.000
7.3	Disco de freno rectificar	1	120.000
7.4	Juego rep mordaza de freno	1	20.000
7.5	Zapata de freno	1	140.000
7.6	Disco de freno	1	435.000
7.7	Juego Pastilla de freno	1	770.000
7.8	Caño flexible de freno	1	20.000
7.9	Reparacion de servo freno	1	275.000
7.10	Rectificar tambor de freno	1	120.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

7.11	Tambor de freno	1	810.000
7.12	Fibra de freno	1	140.000
7.13	Cabo freno de mano	1	130.000
7.14	Cilindro de freno	1	120.000
7.15	Cubeta de freno	1	5.000
7.16	Fluido de freno	1	20.000
7.17	Reparación de Depresor de Freno	1	230.000
7.18	Reparación de Mecanismo de Freno de Mano	1	220.000
7.19	Válvula compensadora de freno trasero	1	160.000
8 78180101-007	**Servicios de Gomería**		
8.1	Cubierta	1	830.000
8.2	Reparación de Cubierta	1	20.000
8.3	Pico para rueda	1	30.000
9 78180101-008	**Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisa**		
9.1	Cepillos limpia parabrisas	1	160.000
10 78180101-021	**Servicio mant, reparación de tapicería y alfombrado vehículo**		
10.1	Cielo raso	1	415.000
10.2	Reparación de asiento delantero por Unid.	1	255.000
10.3	Reparación de asiento trasero	1	315.000
11 78180101-023	**Servicio mant, reparación o colocación puertas, vent y espejos**		
11.1	Espejo exterior	1	120.000
11.2	Espejo interior	1	180.000
11.3	Guía de vidrios	1	315.000
11.4	Manija abre puerta	1	60.000
11.5	Manija de tapa trasera	1	475.000
11.6	Manija levanta vidrio	1	30.000
11.7	Mecanismo levanta vidrio	1	190.000
12 78180101-009	**Sistema eléctrico**		
12.1	Colocar relay luz alta	1	60.000
12.2	Reparacion de motor de arranque	1	445.000
12.3	Reparación Sistema Limpiaparabrisas	1	120.000
12.4	Solenoide o automático del arranque	1	130.000
12.5	Bujías incandescentes c/u	1	190.000
12.6	Bulbo de aceite	1	60.000
12.7	Bulbo de temperatura o relay	1	60.000
12.8	Reparar alternador	1	445.000
12.9	Correa de alternador	1	425.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000616

12.10	Faros de luces laterales delanteros	1	120.000
12.11	Faro delantero	1	675.000
12.12	Faro luz de chapa	1	30.000
12.13	Fusibles - cada uno	1	2.000
12.14	Provisión de batería	1	585.000
12.15	Focos	1	10.000
12.16	Regulador de voltaje	1	180.000
12.17	Válvula solenoide	1	130.000
12.18	Terminal de batería	1	10.000
12.19	Plaqueta de diodo	1	160.000
12.20	Ruleman alternador	1	30.000
12.21	Reten de alternador	1	10.000
12.22	Juego carbón de alternador	1	80.000
12.23	Antena para radio	1	190.000
12.24	Focos señaleros	1	10.000
12.25	Reparación bloqueo central de puertas	1	110.000
12.26	Focos - flosser	1	180.000
12.27	Rebobinado de Campo	1	190.000
12.28	Reparación Soporte Alternador	1	110.000
12.29	Precalentador de Bujías	1	375.000
12.30	Reparación e Instalación precalentador de Bujía	1	120.000
12.31	Porta foco señalero	1	30.000
12.32	Rectificación de Inducido.-	1	180.000
12.33	Llave de Luz de Stop	1	90.000
12.34	Regulación de giro avance.-	1	415.000
12.35	Desmontar Tablero para Reparación Eléctrica.	1	180.000
13 78180101-999	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**		
13.1	Reparación caño de escape	1	230.000
13.2	Reparación silenciador	1	275.000
13.3	Silenciador	1	485.000
13.4	2 Galones de refrigerante	1	40.000
13.5	Grasa	1	20.000
13.6	Caño flexible para soporte silenciador	1	255.000
13.7	Aceite motor	1	60.000
13.8	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	90.000
13.9	Filtro de combustible	1	160.000
13.10	Filtro de aceite	1	240.000
13.11	Filtro de aire	1	180.000
13.12	Limpieza radiador	1	120.000
13.13	Revisión y mant. De luces del., tras. Y de freno	1	40.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

13.14	Aceite de transferencia	1	60.000
13.15	Fluido de dirección hidráulica	1	20.000
14 78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado**		
14.1	Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	1	160.000
14.2	Carga de Gas 134	1	475.000
14.3	Filtro AA	1	315.000
14.4	Termostato	1	110.000
14.5	Actuador de A/A	1	60.000
14.6	Evaporador	1	5.310.000
14.7	Caños AA	1	70.000
14.8	Instalación Eléctrica AA	1	120.000
14.9	Reparación de Compresor	1	220.000
14.10	Reparación Cabezal de Compresor	1	40.000
14.11	Aceite de Compresor	1	120.000
14.12	Ruleman de Compresor	1	30.000
14.13	Correa de Aire	1	180.000
14.14	Ruleman tensor de correa	1	265.000
14.15	Válvula de expansión de AA	1	60.000
14.16	Bobina de AA	1	140.000
14.17	Juego de junta y retén de AA	1	110.000
14.18	Reparación y Limpieza de Condensador	1	160.000
14.19	Polea tensor de A/A	1	210.000
14.20	Compresor de AA	1	2.275.000
Total			**182.854.000**

ITEM 3 TIPO DE VEHICULO: Ford F250- Diesel			
1 78180101-014	**DESCRIPCIÓN**	**Cantidad**	**RIO DE LA PLATA S.A.**
	SISTEMA DE MOTOR		**Precio unitario (IVA incluido)**
1.1	Trabajos de tapa motor	1	535.000
1.2	Juego de válvulas	1	310.000
1.3	Guías de válvulas	1	60.000
1.4	Rectificación de cilindro	1	855.000
1.5	Rectificación de cigüeñal	1	405.000
1.6	Buje de biela	1	205.000
1.7	Brazo de biela	1	465.000
1.8	Juego Buje balanceador	1	175.000
1.9	Buje de leva	1	165.000
1.10	Casquillo de biela	1	175.000
1.11	Casquillo de bancada	1	185.000
1.12	Medialuna tapa balancín	1	270.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

1.13	Reten bancada	1	175.000
1.14	Rectificación corona volante regulación de tirajes	1	310.000
1.15	Cabezal de Bomba Inyectora	1	2.715.000
1.16	Polea de Bomba Inyectora	1	960.000
1.17	Eje balancín	1	1.650.000
1.18	Martillo balancín escape	1	140.000
1.19	Martillo balancín admisión	1	140.000
1.20	Tornillo reg c/tuerca	1	105.000
1.21	Bulbo de aceite	1	85.000
1.22	Encamisado de asiento Reten	1	205.000
1.23	Cepillado de block	1	310.000
1.24	Bulbo estrangulador Bomba Inyectora	1	2.230.000
1.25	Juego de junta de Bomba Inyectora	1	245.000
1.26	Sub-filtro de Bomba Inyectora	1	185.000
1.27	Arandela de retorno	1	105.000
1.28	Guardapolvo de pico	1	80.000
1.29	Arandela base pico	1	50.000
1.30	Anillos de goma	1	20.000
1.31	Buje estabilizador lateral	1	185.000
1.32	Ruleman de arranque	1	125.000
1.33	Reten de arranque	1	85.000
1.34	Buje de arranque	1	60.000
1.35	Tapa tanque de combustible	1	115.000
1.36	Casquillo de leva	1	165.000
1.37	Juego de aros	1	875.000
1.38	Juego de juntas	1	950.000
1.39	Juego de pistón	1	3.105.000
1.40	Juego de camisa	1	3.025.000
1.41	Cigüeñal	1	15.100.000
1.42	Brazo de Pistón - cada uno	1	465.000
1.43	Perno pistón - cada uno	1	105.000
1.44	Correa dentada	1	580.000
1.45	Tensor de correa dentada	1	1.520.000
1.46	Tensor de correa primario	1	1.520.000
1.47	Tensor de correa secundario	1	1.520.000
1.48	Reparar Bomba Inyectora	1	3.105.000
1.49	Pico Inyector - cada uno	1	2.060.000
1.50	Calibrar pico Inyector	1	310.000
1.51	Árbol de levas	1	1.650.000
1.52	Tapa motor	1	11.755.000
1.53	Cepillado de tapa motor	1	310.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

1.54	Junta tapa motor	1	310.000
1.55	Polea Cigüeñal	1	2.715.000
1.56	Volante motor	1	6.790.000
1.57	Tornillos de tapa motor	1	155.000
1.58	Junta carter	1	115.000
1.59	Reparación de carter	1	205.000
1.60	Bomba de agua	1	1.015.000
1.61	Cabo de velocímetro	1	225.000
1.62	Mantenimiento Bomba Inyectora	1	660.000
1.63	Embrague ventilador	1	700.000
1.64	Reten culata motor	1	205.000
1.65	Reten frente motor cigüeñal	1	225.000
1.66	Soporte motor	1	405.000
1.67	Junta tapa balancín	1	155.000
1.68	Ventilador de motor	1	370.000
1.69	Reparar radiador	1	350.000
1.70	Manguera de radiador SUP	1	85.000
1.71	Manguera de radiador INF	1	85.000
1.72	Regular válvulas	1	60.000
1.73	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	20.000
1.74	Limpieza de tanque	1	205.000
1.75	Caño de combustible	1	135.000
1.76	Eje leva de Bomba	1	1.165.000
1.77	Buje y retén de acelerador de Bomba	1	40.000
1.78	Mantenimiento de turbo	1	1.745.000
1.79	Tapa de Radiador	1	30.000
1.80	Manguera de Retorno	1	30.000
1.81	Tapa de Aceite Motor	1	105.000
1.82	Bajar motor para reparación de Carter Tapa junta	1	535.000
1.83	Flotador de Combustible	1	620.000
1.84	Radiador	1	3.200.000
1.85	Turbo	1	10.670.000
2 78180101-002	SISTEMA DE CAJA		
2.1	Soldadura de campana	1	310.000
2.2	Tapón de caja	1	30.000
2.3	Aceite de Caja	1	60.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores	1	105.000
2.5	Rodillo cada uno	1	225.000
2.6	Ruleman de carcaza	1	185.000
2.7	Ruleman eje cuádruple	1	185.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

2.8	Anillos sincronizadores cada uno	1	250.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	475.000
2.10	Eje mando	1	1.055.000
2.11	Eje cuádruple	1	1.600.000
2.12	Ruleman eje mando	1	185.000
2.13	Juego de retén	1	175.000
2.14	Selectores de cambio	1	185.000
2.15	Soporte de caja	1	155.000
2.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	1	2.330.000
2.17	Caja de transferencia 4x4	1	2.135.000
2.18	Engranaje	1	475.000
2.19	Ruleman	1	185.000
2.20	Juego de junta	1	105.000
2.21	Reten	1	205.000
2.22	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	1	580.000
2.23	Reten cola de Caja	1	115.000
2.24	Encastre 1ra. a 5ta.	1	175.000
3 78180101-002	**SISTEMA TRANSMISION:**		
3.1	Centralizador cardan	1	400.000
3.2	Cruceta cardan - cada uno	1	150.000
3.3	Reten de Piñón	1	105.000
3.4	Reparación diferencial	1	175.000
3.5	Macho y Hembra cardan trasero	1	215.000
3.6	Cardan 4x4 delantero	1	2.980.000
3.7	Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	1	855.000
3.8	Junta para diferencial	1	40.000
3.9	Aceite para diferencial	1	60.000
3.10	Reten palier cada uno	1	115.000
3.11	Reten de Piñón	1	105.000
3.12	Corona y Piñón diferencial trasero	1	4.835.000
3.13	Corona y Piñón diferencial delantero	1	4.835.000
3.14	Calce del engranaje satélite	1	20.000
3.15	Calce del engranaje del planetario	1	20.000
3.16	Rulemanes de diferencial cada uno	1	210.000
3.17	Junta Caja Reductora	1	30.000
3.18	Perno Satélite	1	40.000
3.19	Rellenado Brida Diferencial	1	30.000
3.20	Ruleman Palier	1	235.000
3.21	Satélite y planetario	1	2.220.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

0006:1

4 78180101-003	SISTEMA DIRECCION:		
4.1	Reparación de Bomba dirección hidráulica	1	105.000
4.2	Reparación de sinfín direc.	1	1.745.000
4.3	Sinfín	1	4.500.000
4.4	Buje elástico	1	185.000
4.5	Muñequines - c/u	1	225.000
4.6	Brazo zeta	1	20.000
4.7	Brazo pitman	1	20.000
4.8	Bomba de dirección hidráulica	1	3.045.000
4.9	Caño de alta presión de dir. hidráulica	1	270.000
4.10	Barra larga de dirección	1	125.000
4.11	Alineación y balanceo de ruedas	1	80.000
4.12	Corregir Pisada	1	135.000
4.13	Ruleman masa delantera	1	405.000
4.14	Bieleta de dirección	1	185.000
4.15	Reten masa delantera	1	105.000
4.16	Fluido para dirección	1	20.000
4.17	Correa dirección	1	135.000
4.18	Ruleman tensor	1	310.000
4.19	Perno Estabilizador	1	115.000
4.20	Rellenado Alojamiento de Ruleman de Masa	1	40.000
4.21	Guardapolvo de Homocinética	1	105.000
4.22	Cruceta de columna de dirección	1	80.000
5 78180101-004	SISTEMA SUSPENSION:		
5.1	Espiral delantero	1	270.000
5.2	Amortiguador trasero c/u	1	505.000
5.3	Buje elástico	1	185.000
5.4	Grillete elástico	1	310.000
5.5	Centro elástico	1	135.000
5.6	Amortiguador delantero c/u	1	505.000
5.7	Buje parrilla superior cada uno	1	1.365.000
5.8	Buje parrilla inferior cada uno	1	1.450.000
5.9	2 Bujes estabilizador central	1	115.000
5.10	2 Bujes estabilizador lateral	1	235.000
5.11	Barra torsión de suspensión cada uno	1	185.000
5.12	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	10.000
5.13	2 Rotulas superior	1	3.285.000
5.14	2 Rotulas inferior	1	1.240.000
5.15	Soporte barra torsión	1	85.000
5.16	Tornillo barra torsión	1	5.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000610

5.17	Calce de espiral - cada uno	1	105.000
5.18	Reparación palanca cambio	1	115.000
5.19	Buje Estabilizador de Bieleta	1	20.000
5.20	Buje Amortiguador	1	2.000
5.21	Reparación pedalera	1	40.000
6 78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
6.1	Bomba central de embrague	1	600.000
6.2	Bomba central de embrague reparar	1	85.000
6.3	Bomba auxiliar de embrague	1	415.000
6.4	Bajar caja p/ rep de embrague	1	610.000
6.5	horquilla de embrague	1	115.000
6.6	fluido de embrague	1	20.000
6.7	plato de presión	1	1.560.000
6.8	disco de embrague	1	1.560.000
6.9	cojinete de empuje	1	1.065.000
6.10	Ruleman piloto	1	155.000
7 78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS**		
7.1	Bomba central de freno	1	660.000
7.2	Bomba central de freno reparar	1	105.000
7.3	Disco de freno rectificar	1	115.000
7.4	Juego rep mordaza de freno	1	20.000
7.5	Zapata de freno	1	135.000
7.6	Disco de freno	1	425.000
7.7	Juego Pastilla de freno	1	755.000
7.8	Caño flexible de freno	1	20.000
7.9	Reparacion de servo freno	1	270.000
7.10	Rectificar tambor de freno	1	115.000
7.11	Tambor de freno	1	795.000
7.12	Fibra de freno	1	135.000
7.13	Cabo freno de mano	1	125.000
7.14	Cilindro de freno	1	115.000
7.15	Cubeta de freno	1	5.000
7.16	Fluido de freno	1	20.000
7.17	Reparación de Depresor de Freno	1	225.000
7.18	Reparación de Mecanismo de Freno de Mano	1	215.000
7.19	Válvula compensadora de freno trasero	1	155.000
8 78180101-007	**Servicios de Gomería**		
8.1	Cubierta	1	815.000
8.2	Reparación de Cubierta	1	20.000
8.3	Pico para rueda	1	30.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000609

9 78180101-008	**Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisa**		
9.1	Cepillos limpia parabrisas	1	155.000
10 78180101-021	**Servicio mant, reparación de tapicería y alfombrado vehículo**		
10.1	Cielo raso	1	405.000
10.2	Reparación de asiento delantero por Unid.	1	250.000
10.3	Reparación de asiento trasero	1	310.000
11 78180101-023	**Servicio mant, reparación o colocación puertas, vent y espejos**		
11.1	Espejo exterior	1	115.000
11.2	Espejo interior	1	175.000
11.3	Guía de vidrios	1	310.000
11.4	Manija abre puerta	1	60.000
11.5	Manija de tapa trasera	1	465.000
11.6	Manija levanta vidrio	1	30.000
11.7	Mecanismo levanta vidrio	1	185.000
12 78180101-009	**Sistema eléctrico**		
12.1	Colocar relay luz alta	1	60.000
12.2	Reparacion de motor de arranque	1	435.000
12.3	Reparación Sistema Limpiaparabrisas	1	115.000
12.4	Solenoide o automático del arranque	1	155.000
12.5	Bujías incandescentes c/u	1	185.000
12.6	Bulbo de aceite	1	60.000
12.7	Bulbo de temperatura o relay	1	60.000
12.8	Reparar alternador	1	435.000
12.9	Correa de alternador	1	415.000
12.10	Faros de luces laterales delanteros	1	115.000
12.11	Faro delantero	1	660.000
12.12	Faro luz de chapa	1	30.000
12.13	Fusibles - cada uno	1	2.000
12.14	Provisión de batería	1	570.000
12.15	Focos	1	10.000
12.16	Regulador de voltaje	1	175.000
12.17	Válvula solenoide	1	125.000
12.18	Terminal de batería	1	10.000
12.19	Plaqueta de diodo	1	155.000
12.20	Ruleman alternador	1	30.000
12.21	Reten de alternador	1	10.000
12.22	Juego carbón de alternador	1	80.000
12.23	Antena para radio	1	185.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000008

12.24	Focos señaleros	1	10.000
12.25	Reparación bloqueo central de puertas	1	105.000
12.26	Focos - flosser	1	175.000
12.27	Rebobinado de Campo	1	185.000
12.28	Reparación Soporte Alternador	1	105.000
12.29	Precalentador de Bujías	1	370.000
12.30	Reparación e Instalación precalentador de Bujía	1	155.000
12.31	Porta foco señalero	1	30.000
12.32	Rectificación de Inducido.-	1	175.000
12.33	Llave de Luz de Stop	1	85.000
12.34	Regulación de giro avance.-	1	405.000
12.35	Desmontar Tablero para Reparación Eléctrica.	1	175.000
13 78180101-999	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**		
13.1	Reparación caño de escape	1	225.000
13.2	Reparación silenciador	1	270.000
13.3	Silenciador	1	475.000
13.4	2 Galones de refrigerante	1	40.000
13.5	Grasa	1	20.000
13.6	Caño flexible para soporte silenciador	1	250.000
13.7	Aceite motor	1	60.000
13.8	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	85.000
13.9	Filtro de combustible	1	155.000
13.10	Filtro de aceite	1	235.000
13.11	Filtro de aire	1	175.000
13.12	Limpieza radiador	1	115.000
13.13	Revisión y mant. De luces del., tras. Y de freno	1	40.000
13.14	Aceite de transferencia	1	60.000
13.15	Fluido de dirección hidráulica	1	20.000
14 78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado**		
14.1	Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	1	155.000
14.2	Carga de Gas 134	1	465.000
14.3	Filtro AA	1	310.000
14.4	Termostato	1	105.000
14.5	Actuador de A/A	1	60.000
14.6	Evaporador	1	5.205.000
14.7	Caños AA	1	70.000
14.8	Instalación Eléctrica AA	1	115.000
14.9	Reparación de Compresor	1	215.000
14.10	Reparación Cabezal de Compresor	1	40.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000027

14.11	Aceite de Compresor	1	115.000
14.12	Ruleman de Compresor	1	30.000
14.13	Correa de Aire	1	175.000
14.14	Ruleman tensor de correa	1	260.000
14.15	Válvula de expansión de AA	1	60.000
14.16	Bobina de AA	1	135.000
14.17	Juego de junta y retén de AA	1	105.000
14.18	Reparación y Limpieza de Condensador	1	155.000
14.19	Polea tensor de A/A	1	205.000
14.20	Compresor de AA	1	2.230.000
Total			**179.224.000**

ITEM 4: TIPO DE VEHICULO: Renault Logan			
1 78180101-014	**DESCRIPCIÓN**	**Cantidad**	**RIO DE LA PLATA S.A.**
	SISTEMA MOTOR		**Precio unitario (IVA incluido)**
1.1	Trabajos de tapa motor	1	525.000
1.2	Juego de pistón	1	2.780.000
1.3	Juego de camisa	1	2.280.000
1.4	Juego de aros	1	2.045.000
1.5	Casquillo de biela	1	170.000
1.6	Casquillo de bancada	1	180.000
1.7	Casquillo de leva	1	160.000
1.8	Buje de biela	1	200.000
1.9	Juego de juntas	1	865.000
1.10	Juego de válvulas	1	305.000
1.11	Guías de válvulas	1	55.000
1.12	Rectificación de cilindro	1	835.000
1.13	Rectificación de cigüeñal	1	400.000
1.14	Brazo de Pistón - cada uno	1	455.000
1.15	Perno pistón - cada uno	1	105.000
1.16	Correa dentada	1	570.000
1.17	Tensor de correa dentada	1	760.000
1.18	Reparar Bomba inyectora	1	3.040.000
1.19	Pico inyector - cada uno	1	620.000
1.20	Calibrar pico inyector	1	305.000
1.21	Árbol de levas	1	1.140.000
1.22	Tapa motor	1	7.440.000
1.23	Cigüeñal	1	7.125.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

1.24	Polea Cigüeñal	1	455.000
1.25	Volante motor	1	1.995.000
1.26	Tornillos de tapa motor	1	150.000
1.27	Junta tapa motor	1	745.000
1.28	Junta carter	1	365.000
1.29	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	1	430.000
1.30	Reparación de carter	1	200.000
1.31	Bomba de agua	1	855.000
1.32	cabo de velocímetro	1	220.000
1.33	Correa dentada	1	570.000
1.34	Mantenimiento Bomba inyectora	1	645.000
1.35	Electro Ventilador cambiar	1	305.000
1.36	Reten culata motor	1	185.000
1.37	Reten frente motor cigüeñal	1	170.000
1.38	Soporte motor	1	795.000
1.39	Junta tapa balancín	1	150.000
1.40	Reparar radiador	1	340.000
1.41	Tapa de Radiador	1	30.000
1.42	Regular válvulas	1	55.000
1.43	Limpieza de tanque	1	200.000
1.44	Eje leva de Bomba inyectora	1	105.000
1.45	Buje y Reten de Bomba inyectora	1	105.000
1.46	Cabezal de Bomba inyectora	1	1.140.000
1.47	Reparacion de Odómetro	1	645.000
2 78180101-002	**SISTEMA DE CAJA**		
2.1	Soldadura de campana	1	305.000
2.2	Tapón de caja	1	30.000
2.3	Aceite de Caja	1	55.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores	1	105.000
2.5	Rodillo cada uno	1	305.000
2.6	Ruleman de carcaza	1	180.000
2.7	Ruleman eje cuádruple	1	270.000
2.8	Anillos sincronizadores cada uno	1	255.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	1.270.000
2.10	Eje mando	1	1.600.000
2.11	Eje cuádruple	1	2.415.000
2.12	Ruleman eje mando	1	180.000
2.13	Juego de Reten	1	305.000
2.14	Selectores de cambio	1	180.000
2.15	Reparacion general de caja	1	1.140.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000525

2.16	Soporte de caja	1	150.000
2.17	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	1	2.280.000
3 78180101-002	**SISTEMA TRANSMISION:**		
3.1	Homocinética cada lado rueda	1	620.000
3.2	Homocinética cada lado caja	1	620.000
3.3	Guardapolvo de homocinética lado rueda	1	115.000
3.4	Guardapolvo de homocinética lado caja	1	115.000
4 78180101-003	**SISTEMA DIRECCION:**		
4.1	Reparación de Bomba dirección hidráulica	1	105.000
4.2	Reparar cremallera	1	1.330.000
4.3	Cremallera	1	3.040.000
4.4	Precat - cada uno	1	220.000
4.5	Muñequines - c/u	1	140.000
4.6	Bomba de dirección hidráulica	1	1.710.000
4.7	Caño de alta presión de dir. hidráulica	1	105.000
4.8	Alineación y balanceo de ruedas	1	75.000
4.9	Ruleman masa delantera	1	400.000
4.10	Fluido para dirección	1	20.000
4.11	Correa dirección	1	135.000
4.12	Ruleman tensor	1	305.000
5 78180101-004	**SISTEMA SUSPENSION:**		
5.1	Espiral delantero	1	265.000
5.2	Amortiguador trasero c/u	1	655.000
5.3	Amortiguador delantero c/u	1	620.000
5.4	Buje parrilla delantero cada uno	1	150.000
5.5	Buje trasero cada uno	1	135.000
5.6	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	10.000
5.7	Calce de espiral - cada uno	1	105.000
5.8	Reparación palanca cambio	1	115.000
5.9	Reparación pedalera	1	40.000
5.10	Buje estabilizador	1	135.000
5.11	Taqueador de amortiguador	1	85.000
5.12	Rotula	1	235.000
6 78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
6.1	Bomba central de embrague cambiar	1	305.000
6.2	Bomba central de embrague reparar	1	85.000
6.3	Bomba auxiliar de embrague cambiar	1	265.000
6.4	Fluido de embrague	1	20.000
6.5	Plato de presión cambiar	1	620.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

6.6	Disco de embrague cambiar	1	550.000
6.7	Cojinete de empuje cambiar	1	430.000
6.8	Ruleman piloto	1	150.000
7 78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS**		
7.1	Bomba central de freno cambiar	1	360.000
7.2	Bomba central de freno reparar	1	105.000
7.3	Disco de freno rectificar	1	135.000
7.4	Disco de freno cambiar	1	825.000
7.5	Juego pastilla de freno	1	430.000
7.6	Caño flexible de freno	1	20.000
7.7	Reparacion de servo freno	1	265.000
7.8	Rectificar tambor de freno	1	115.000
7.9	Tambor de freno	1	780.000
7.10	Fibra de freno	1	770.000
7.11	Cabo freno de mano	1	160.000
7.12	Cilindro de freno	1	280.000
7.13	Cubeta de freno	1	5.000
7.14	Fluido de freno	1	20.000
8 78180101-007	**Servicios de Gomería**		
8.1	Cubierta	1	800.000
8.2	Alineación y balanceo de ruedas	1	75.000
8.3	Reparación de Cubierta	1	20.000
9 78180101-008	**Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisas**		
9.1	Cepillos limpia parabrisas	1	150.000
10 78180101-021	**Servicio mant, reparación de tapicería y alfombrado vehículo**		
10.1	Reparación de asiento delantero por unidad	1	305.000
10.2	Reparación de asiento trasero	1	390.000
11 78180101-023	**Servicio Mant, reparación o colocación puertas, vent y espejos**		
11.1	Espejo exterior	1	115.000
11.2	Espejo interior	1	170.000
11.3	Guía de vidrios	1	305.000
11.4	Manija abre puerta	1	55.000
11.5	Manija levanta vidrio	1	30.000
11.6	Mecanismo levanta vidrio	1	180.000
11.7	Reparación de cerraduras	1	150.000
12 78180101-009	**Sistema eléctrico**		
12.1	Reparacion de motor de arranque	1	430.000
12.2	Rep. sist. Limpiaparab.	1	170.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

12.3	Solenoide o automático del arranque	1	305.000
12.4	Bujías incandescentes c/u	1	135.000
12.5	Bulbo de aceite	1	55.000
12.6	Bulbo de temperatura o relay	1	55.000
12.7	Reparar alternador	1	430.000
12.8	Faros de luces laterales delanteros	1	1.645.000
12.9	Reparación sistema eléctrico	1	305.000
12.10	Regulador de voltaje	1	170.000
12.11	Faro delantero	1	645.000
12.12	Faro luz de chapa	1	30.000
12.13	Faro trasero	1	645.000
12.14	Fusibles - cada uno	1	2.000
12.15	Batería	1	620.000
12.16	Bocinas	1	180.000
13 78180101-999	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**		
13.1	Reparación Caño de escape	1	220.000
13.2	Reparación silenciador	1	265.000
13.3	Silenciador	1	465.000
13.4	Caño flexible para soporte silenciador	1	245.000
13.5	Aceite motor	1	55.000
13.6	Lavado Completo, pulverizado y engrase	1	85.000
13.7	Filtro de combustible	1	150.000
13.8	Filtro de aceite	1	230.000
13.9	Filtro de aire	1	170.000
13.10	Limpieza radiador	1	115.000
13.11	Limpieza de Bomba inyectora	1	645.000
13.12	Limpieza y calibración de picos inyectores	1	305.000
14 78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado**		
14.1	Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	1	150.000
14.2	Carga de Gas 134	1	455.000
14.3	Filtro AA	1	305.000
14.4	Termostato	1	105.000
14.5	Evaporador	1	3.040.000
14.6	Caños AA	1	65.000
14.7	Instalación Eléctrica AA	1	115.000
14.8	Reparación de Compresor	1	210.000
14.9	Reparación Cabezal de Compresor	1	40.000
14.10	Aceite de Compresor	1	115.000
14.11	Ruleman de Compresor	1	30.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000602

14.12	Correa de Aire	1	170.000
14.13	Ruleman tensor de correa	1	255.000
14.14	Bulbo alta presión de AA	1	150.000
Total			**89.262.000**

ITEM 5. TIPO DE VEHICULO: Camión 2 Tn – JAC Año -Diésel

1	DESCRIPCIÓN MOTOR SISTEMA	Cantidad	RIO DE LA PLATA S.A.
78180101-014			Precio unitario (IVA incluido)
1.1	Trabajos de tapa motor	1	555.000
1.2	Juego de pistón	1	3.230.000
1.3	Juego de camisa	1	3.150.000
1.4	Juego de aros	1	910.000
1.5	Casquillo de biela	1	180.000
1.6	Casquillo de bancada	1	190.000
1.7	Casquillo de leva	1	170.000
1.8	Buje de biela	1	210.000
1.9	Juego de juntas	1	990.000
1.10	Juego de válvulas	1	325.000
1.11	Guías de válvulas	1	60.000
1.12	Rectificación de cilindro	1	890.000
1.13	Rectificación de cigüeñal	1	425.000
1.14	Brazo de Pistón - cada uno	1	485.000
1.15	Perno pistón - cada uno	1	110.000
1.16	Correa dentada	1	605.000
1.17	Tensor de correa dentada	1	1.585.000
1.18	Reparar Bomba inyectora	1	3.230.000
1.19	Pico inyector - cada uno	1	2.145.000
1.20	Calibrar pico inyector	1	325.000
1.21	Árbol de levas	1	1.615.000
1.22	Tapa motor	1	12.240.000
1.23	Cigüeñal	1	15.720.000
1.24	Polea Cigüeñal	1	2.830.000
1.25	Volante motor	1	7.070.000
1.26	Tornillos de tapa motor	1	160.000
1.27	Junta tapa motor	1	325.000
1.28	Junta carter	1	120.000
1.29	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	1	455.000
1.30	Reparación de carter	1	210.000
1.31	Bomba de agua	1	1.055.000
1.32	cabo de velocímetro	1	230.000
1.33	correa dentada	1	605.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000603

1.34	Mantenimiento Bomba inyectora	1	685.000
1.35	Electro Ventilador	1	325.000
1.36	Reten culata motor	1	210.000
1.37	Reten frente motor cigüeñal	1	230.000
1.38	Soporte motor	1	425.000
1.39	Junta tapa balancín	1	160.000
1.40	Reparar radiador	1	365.000
1.41	Tapa radiador	1	80.000
1.42	Regular válvulas	1	60.000
1.43	Limpieza de tanque	1	210.000
1.44	Eje leva de Bomba inyectora	1	120.000
1.45	Buje y retén de Bomba inyectora	1	110.000
1.46	Cabezal de Bomba inyectora	1	2.830.000
1.47	Reparacion de Odómetro	1	655.000
2 78180101-002	**SISTEMA DE CAJA**		
2.1	Soldadura de campana	1	325.000
2.2	Tapón de caja	1	30.000
2.3	Aceite de Caja	1	60.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores	1	110.000
2.5	Rodillo cada uno	1	230.000
2.6	Ruleman de carcaza	1	190.000
2.7	Ruleman eje cuádruple	1	190.000
2.8	Anillos sincronizadores cada uno	1	265.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	495.000
2.10	Eje mando	1	1.100.000
2.11	Eje cuádruple	1	990.000
2.12	Ruleman eje mando	1	190.000
2.13	Juego de retén	1	180.000
2.14	Selectores de cambio	1	190.000
2.15	Reparacion general de caja	1	1.210.000
2.16	soporte de caja	1	160.000
2.17	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	1	2.425.000
3 78180101-002	**SISTEMA TRANSMISION:**		
3.1	Homocinetica cada lado rueda	1	325.000
3.2	Homocinetica cada lado caja	1	325.000
3.3	Guardapolvo de homocinetica lado rueda	1	110.000
3.4	Guardapolvo de homocinetica lado caja	1	110.000
4	**SISTEMA DIRECCION:**		

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

78180101-003			
4.1	Reparación de Bomba dirección hidráulica	1	110.000
4.2	Reparar cremallera	1	1.415.000
4.3	Cremallera	1	3.230.000
4.4	Precat - cada uno	1	210.000
4.5	Muñequines - c/u	1	230.000
4.6	Bomba de direcciónhidráulica	1	3.175.000
4.7	Caño de alta presión de dir.hidráulica	1	110.000
4.8	Alineación y balanceo de ruedas	1	80.000
4.9	Ruleman masa delantera	1	425.000
4.10	Fluido para dirección	1	20.000
4.11	Correa dirección	1	140.000
4.12	Ruleman tensor	1	325.000
5 78180101-004	**SISTEMA SUSPENSION:**		
5.1	Espiral delantero	1	285.000
5.2	Amortiguador trasero c/u	1	530.000
5.3	Amortiguador delantero c/u	1	530.000
5.4	Buje parrilla delantero cada uno	1	325.000
5.5	Buje trasero cada uno	1	285.000
5.6	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	10.000
5.7	Calce de espiral - cada uno	1	110.000
5.8	Reparación palanca cambio	1	120.000
5.9	Reparación pedalera	1	40.000
5.10	Buje estabilizador	1	180.000
5.11	Taqueador de amortiguador	1	160.000
5.12	Rotula	1	325.000
6 78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
6.1	Bomba central de embrague	1	485.000
6.2	Bomba central de embrague reparar	1	90.000
6.3	Bomba auxiliar de embrague	1	325.000
6.4	Fluido de embrague	1	20.000
6.5	Plato de presión	1	655.000
6.6	Disco de embrague	1	555.000
6.7	Cojinete de empuje	1	485.000
6.8	Ruleman piloto	1	160.000
7 78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS**		
7.1	Bomba central de freno	1	605.000
7.2	Bomba central de freno reparar	1	110.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

7.3	Disco de freno rectificar	1	120.000
7.4	Disco de freno	1	555.000
7.5	Juego pastilla de freno	1	790.000
7.6	Caño flexible de freno	1	20.000
7.7	Reparacion de servo freno	1	285.000
7.8	Rectificar tambor de freno	1	120.000
7.9	Tambor de freno	1	825.000
7.10	Fibra de freno	1	140.000
7.11	Cabo freno de mano	1	130.000
7.12	Cilindro de freno	1	120.000
7.13	Cubeta de freno	1	5.000
7.14	Fluido de freno	1	20.000
8 **78180101-007**	**Servicios de Gomería**		
8.1	Cubierta	1	790.000
8.2	Reparación de Cubierta	1	20.000
8.3	Alineación y balanceo de ruedas	1	80.000
9 **78180101-008**	**Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisa**		
9.1	Cepillos limpia parabrisas	1	160.000
10 **78180101-021**	**Servicio mant, reparación de tapicería y alfombrado vehículo**		
10.1	Reparación de asiento delantero por unidad	1	385.000
10.2	Reparación de asiento trasero	1	325.000
11 **78180101-023**	***Servicio* mant, reparación o colocación puertas, vent y espejos**		
11.1	Espejo exterior	1	120.000
11.2	Espejo interior	1	180.000
11.3	Guía de vidrios	1	325.000
11.4	Manija abre puerta	1	60.000
11.5	Manija levanta vidrio	1	30.000
11.6	Mecanismo levanta vidrio	1	190.000
11.7	Reparación de cerraduras	1	180.000
12 **78180101-009**	**Sistema eléctrico**		
12.1	Reparacion de motor de arranque	1	455.000
12.2	Reparación Sistema Limpiaparabrisas	1	325.000
12.3	Solenoide o automático del arranque	1	180.000
12.4	Bujías incandescentes c/u	1	190.000
12.5	Bulbo de aceite	1	60.000
12.6	Bulbo de temperatura o relay	1	60.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000599

12.7	Reparar alternador	1	455.000
12.8	Faros de luces laterales delanteros	1	120.000
12.9	Reparación sistema eléctrico	1	325.000
12.10	Regulador de voltaje	1	180.000
12.11	Faro delantero	1	685.000
12.12	Faro luz de chapa	1	30.000
12.13	Faro trasero	1	355.000
12.14	Fusibles - cada uno	1	2.000
12.15	Provisión de batería	1	595.000
12.16	Bocinas	1	180.000
13 **78180101-999**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**		
13.1	Reparación caño de escape	1	230.000
13.2	Reparación silenciador	1	285.000
13.3	Silenciador	1	495.000
13.4	Caño flexible para soporte silenciador	1	265.000
13.5	Aceite motor	1	60.000
13.6	Lavado Completo, pulverizado y engrase	1	90.000
13.7	Filtro de combustible	1	160.000
13.8	Filtro de aceite	1	240.000
13.9	Filtro de aire	1	180.000
13.10	Limpieza radiador	1	120.000
13.11	Limpieza de Bomba inyectora	1	685.000
13.12	Limpieza y calibración de picos inyectores	1	325.000
14 **78180101-016**	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado**		
14.1	Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	1	160.000
14.2	Carga de Gas 134	1	485.000
14.3	Filtro AA	1	325.000
14.4	Termostato	1	110.000
14.5	Evaporador	1	5.415.000
14.6	Caños AA	1	70.000
14.7	Instalación Eléctrica AA	1	120.000
14.8	Reparación de Compresor	1	220.000
14.9	Reparación Cabezal de Compresor	1	40.000
14.10	Aceite de Compresor	1	120.000
14.11	Ruleman de Compresor	1	30.000
14.12	Correa de Aire	1	180.000
14.13	Ruleman tensor de correa	1	100.000
14.14	Bulbo alta presión de AA	1	160.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

Total			114.782.000
ITEM 6 TIPO DE VEHÍCULO: Ford F-1000 Diesel			
1	DESCRIPCIÓN SISTEMA DE FRENOS	Cantidad	RIO DE LA PLATA S.A.
78180101-014			Precio unitario (IVA incluido)
1.1	Trabajos de tapa motor	1	505.000
1.2	Juego de válvulas	1	295.000
1.3	Guías de válvulas	1	55.000
1.4	Rectificación de cilindro	1	810.000
1.5	Rectificación de cigüeñal	1	385.000
1.6	Buje de biela	1	195.000
1.7	Casquillo de biela	1	165.000
1.8	Casquillo de bancada	1	175.000
1.9	Casquillo de leva	1	155.000
1.10	Juego de aros	1	900.000
1.11	Juego de juntas	1	900.000
1.12	Juego de pistón	1	2.945.000
1.13	Juego de camisa	1	2.870.000
1.14	Cigüeñal	1	14.320.000
1.15	Brazo de Pistón - cada uno	1	440.000
1.16	Perno pistón - cada uno	1	100.000
1.17	Reparar Bomba inyectora	1	2.945.000
1.18	Pico inyector - cada uno	1	1.955.000
1.19	Calibrar pico inyector	1	295.000
1.20	Árbol de levas	1	1.565.000
1.21	Tapa motor	1	11.150.000
1.22	Cepillado de tapa motor	1	295.000
1.23	Junta tapa motor	1	295.000
1.24	Polea Cigüeñal	1	2.575.000
1.25	Volante motor	1	6.440.000
1.26	Tornillos de tapa motor	1	145.000
1.27	Junta carter	1	110.000
1.28	Reparación de carter	1	195.000
1.29	Bomba de agua	1	960.000
1.30	Cabo de velocímetro	1	210.000
1.31	Mantenimiento Bomba inyectora	1	625.000
1.32	Reten culata motor	1	195.000
1.33	Reten frente motor cigüeñal	1	210.000
1.34	Soporte motor	1	385.000
1.35	Junta tapa balancín	1	145.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000596

1.36	Reparar radiador	1	330.000
1.37	Tapa de Radiador	1	30.000
1.38	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	20.000
1.39	Limpieza de tanque	1	195.000
2 78180101-002	**SISTEMA DE CAJA**		
2.1	Soldadura de campana	1	295.000
2.2	Tapón de caja	1	30.000
2.3	Aceite de Caja	1	55.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores	1	100.000
2.5	Rodillo cada uno	1	210.000
2.6	Ruleman de carcaza	1	175.000
2.7	Ruleman eje cuádruple	1	175.000
2.8	Anillos sincronizadores cada uno	1	240.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	450.000
2.10	Eje mando	1	1.005.000
2.11	Eje cuádruple	1	1.655.000
2.12	Ruleman eje mando	1	175.000
2.13	Juego de Reten	1	295.000
2.14	Selectores de cambio	1	175.000
2.15	Reparacion general de caja	1	1.290.000
2.16	Soporte de caja	1	145.000
3 78180101-002	**SISTEMA TRANSMISION:**		
3.1	Centralizador cardan	1	380.000
3.2	Cruceta cardan - cada uno	1	145.000
3.3	Reten de Piñón	1	100.000
3.4	Reparación diferencial	1	165.000
3.5	Macho y Hembra cardan trasero	1	200.000
3.6	Junta para diferencial	1	35.000
3.7	Aceite para diferencial	1	55.000
3.8	Reten palier cada uno	1	110.000
3.9	Reten de Piñón	1	100.000
3.10	Corona y Piñón diferencial trasero	1	4.585.000
3.11	Calce del engranaje satélite	1	20.000
3.12	Calce del engranaje del planetario	1	20.000
3.13	Rulemanes de diferencial cada uno	1	200.000
3.14	Satélite y planetario	1	2.105.000
3.15	Soporte de centralizador	1	295.000
4	**SISTEMA DIRECCION:**		

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000595

78180101-003			
4.1	Reparación de sinfín direc.	1	1.655.000
4.2	Sinfín	1	4.265.000
4.3	Muñequines - c/u	1	210.000
4.4	Brazo pitman	1	20.000
4.5	Bomba de direcciónhidráulica	1	2.890.000
4.6	Caño de alta presión de dir.hidráulica	1	100.000
4.7	Barra larga de dirección	1	120.000
4.8	Alineación y balanceo de ruedas	1	75.000
4.9	Ruleman masa delantera	1	385.000
4.10	Reten masa delantera	1	100.000
4.11	Fluido para dirección	1	20.000
4.12	Correa dirección	1	130.000
4.13	Ruleman tensor	1	295.000
5 78180101-004	**SISTEMA SUSPENSION:**		
5.1	Espiral delantero	1	260.000
5.2	Amortiguador trasero c/u	1	480.000
5.3	Amortiguador delantero c/u	1	480.000
5.4	Buje tensor de rueda cada uno	1	110.000
5.5	Buje amortiguador cada uno	1	55.000
5.6	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	10.000
5.7	Calce de espiral - cada uno	1	100.000
5.8	Reparación palanca cambio	1	110.000
5.9	Reparación pedalera	1	35.000
5.10	Juego de elásticos - trasero	1	810.000
5.11	Buje elásticos - trasero	1	85.000
5.12	Grillete de elástico	1	100.000
5.13	Centro elástico	1	130.000
6 78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
6.1	Bomba central de embrague	1	570.000
6.2	Bomba central de embrague reparar	1	85.000
6.3	Bomba auxiliar de embrague	1	395.000
6.4	Fluido de embrague	1	20.000
6.5	Plato de presión	1	1.480.000
6.6	Disco de embrague	1	1.480.000
6.7	Cojinete de empuje	1	1.010.000
6.8	Ruleman piloto	1	145.000
7 78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS**		

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000524

7.1	Bomba central de freno	1	625.000
7.2	Bomba central de freno reparar	1	100.000
7.3	Disco de freno rectificar	1	110.000
7.4	Disco de freno	1	405.000
7.5	Juego Pastilla de freno	1	720.000
7.6	Caño flexible de freno	1	20.000
7.7	Reparacion de servo freno	1	260.000
7.8	Rectificar tambor de freno	1	110.000
7.9	Tambor de freno	1	755.000
7.10	Fibra de freno	1	130.000
7.11	Cabo freno de mano	1	120.000
7.12	Cilindro de freno	1	110.000
7.13	Cubeta de freno	1	5.000
7.14	Fluido de freno	1	20.000
7.15	Válvula compensadora de freno trasero	1	145.000
8 **78180101-007**	**Servicios de Gomería**		
8.1	Cubierta	1	775.000
8.2	Reparación de Cubierta	1	20.000
8.3	Pico para rueda	1	30.000
9 **78180101-008**	**Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisas**		
9.1	Cepillos limpia parabrisas	1	145.000
10 **78180101-021**	**Servicio Mant, reparación o colocación puertas, vent y espejos**		
10.1	Espejo exterior	1	110.000
10.2	Espejo interior	1	165.000
10.3	Guía de vidrios	1	295.000
10.4	Manija abre puerta	1	55.000
10.5	Manija levanta vidrio	1	30.000
10.6	Mecanismo levanta vidrio	1	175.000
11 **78180101-023**	**Sistema eléctrico**		
11.1	Reparacion de motor de arranque	1	415.000
11.2	Rep.sist.Limpiaparab.	1	195.000
11.3	Solenoide o automático del arranque	1	165.000
11.4	Bulbo de aceite	1	55.000
11.5	Bulbo de temperatura o relay	1	55.000
11.6	Reparar alternador	1	415.000
11.7	Correa de alternador	1	395.000
11.8	Reparación sistema eléctrico	1	295.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000593

11.9	Regulador de voltaje	1	165.000
11.10	Faro delantero	1	625.000
11.11	Faro luz de chapa	1	30.000
11.12	Faro trasero	1	350.000
11.13	Fusibles - cada uno	1	2.000
11.14	Batería	1	623.000
11.15	Reparacion de Bocinas	1	85.000
11.16	Bocinas	1	175.000
12 78180101-999	MANTENIMIENTO EN GENERAL		
12.1	Reparación caño de escape	1	210.000
12.2	Reparación silenciador	1	260.000
12.3	Silenciador	1	450.000
12.4	Caño flexible para soporte silenciador	1	240.000
12.5	Aceite motor	1	55.000
12.6	Lavado Completo, pulverizado y engrase	1	85.000
12.7	Filtro de combustible	1	145.000
12.8	Filtro de aceite	1	220.000
12.9	Filtro de aire	1	165.000
12.10	Limpieza radiador	1	110.000
12.11	Revisión y mant. de luces del., tras. y de freno	1	35.000
12.12	Fluido de dirección hidráulica	1	20.000
Total			101.160.000
ITEM 7 TIPO DE VEHICULO: Haima 3 – Sedan 2013			
1 78180101-014	DESCRIPCIÓN SISTEMA DE FRENOS	Cantidad	RIO DE LA PLATA S.A. Precio unitario (IVA incluido)
1.1	Juego de pastillas delantero	1	440.000
1.2	Juego de pastillas trasero	1	440.000
1.3	Discos de Frenos delant. c/u	1	430.000
1.4	Juego de reparación de mordaza	1	20.000
1.5	Cilindros de frenos trasero c/u	1	290.000
1.6	Zapatas de freno de mano	1	135.000
1.7	disco de frenotrasero	1	430.000
1.8	Cabos de frenos de mano c/u	1	125.000
1.9	Bomba central de freno	1	370.000
1.10	Fluido de freno 1 Litro	1	40.000
1.11	Caños flexibles de frenos c/u	1	20.000
1.12	Resortes de zapatas c/u	1	40.000
1.13	seguros de zapatas c/u	1	40.000
1.14	Rectificación de 2 Discos de Freno	1	275.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000592

1.15	Cementado de 4 zapatas	1	65.000
1.16	Rectificación de 4 tambores de Freno	1	470.000
1.17	Sensor de ABS rueda delantera izquierda	1	635.000
1.18	Sensor de ABS rueda delantera derecha	1	635.000
1.19	Perno Mordaza A - TQ	1	120.000
1.20	Trabajo de Terceros	1	315.000
1.21	Modulo con unidad hid. de ABS	1	1.420.000
2 78180101-002	**SISTEMA DE SUSPENSION**		
2.1	Amortiguadores c/u	1	635.000
2.2	Rotulas inferiores c/u	1	245.000
2.3	Rotulas superiores c/u	1	245.000
2.4	Bujes de parrilla superior c/u	1	155.000
2.5	Bujes de parrilla inferior del. c/u	1	135.000
2.6	Buje Estabilizador	1	20.000
2.7	Brazo Bieleta RH - TQ	1	185.000
2.8	Brazo Estabilizador LH - TQ	1	225.000
2.9	Parrilla de suspensión inferior	1	1.465.000
2.10	Parrilla de suspensión superior.	1	1.380.000
2.11	Amortiguadores traseros c/u	1	635.000
2.13	Bujes estabilizador traseros c/u	1	135.000
2.14	Bieletas estabilizadores	1	185.000
2.15	Parrilla de suspensión trasera	1	1.380.000
2.16	Parrilla de suspensión trasera	1	1.380.000
2.17	Brazo de suspensión	1	410.000
2.18	Brazo trasero	1	370.000
2.19	Rotación de la cuatros ruedas	1	120.000
3 78180101-002	**SISTEMA ELECTRICO**		
3.1	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	1	335.000
3.2	Jgo de Diodos (Incluido con el regulador voltaje)	1	335.000
3.3	Diodo rectificador	1	155.000
3.4	Rotor de alternador	1	185.000
3.5	Estator de alternador	1	120.000
3.6	Correa de alternador	1	420.000
3.7	Rulemanes de alternador c/u	1	30.000
3.8	Polea de alternador	1	370.000
3.9	Carcasa Trasera de alternador	1	345.000
3.10	Carcasa delantera de alternador	1	345.000
3.11	Alternador Completo	1	3.725.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

3.12	Focos de Alta y Baja c/u	1	175.000
3.13	Focos de filamentos c/u	1	20.000
3.14	Focos de 1 filamento c/u	1	20.000
3.15	Focos de busca huellas c/u	1	20.000
3.16	Foco de luz de techo c/u	1	20.000
3.17	Faro delantero c/u	1	665.000
3.18	Faro trasero c/u	1	665.000
3.19	faritos de luz de chapa c/u	1	30.000
3.20	Faros busca huellas c/u	1	275.000
3.21	Foco para tablero c/u	1	2.000
3.22	Conmutador de luces	1	345.000
3.23	Fusible 10 c/u	1	2.000
3.24	Fusible 15 c/u	1	2.000
3.25	Fusible 20 c/u	1	2.000
3.26	Fusible 25 c/u	1	2.000
3.27	Fusible 30 c/u	1	2.000
3.28	Relay de luz alta	1	60.000
3.29	Relay de luz baja	1	60.000
3.30	Relay de señalero	1	60.000
3.31	Relay de limpia parabrisas	1	60.000
3.32	Relay de bocina	1	60.000
3.33	Relay de bomba de combustible	1	60.000
3.34	Relay de aire acondicionado	1	60.000
3.35	Interruptor limpia parabrisas	1	370.000
3.36	Control de apertura	1	10.000
3.37	Bulbo de marcha atrás	1	60.000
3.38	Bulbo de frenos	1	60.000
3.39	Bulbo de punto muerto	1	60.000
3.40	Bendix de arranque	1	315.000
3.41	Automático de arranque	1	315.000
3.42	Rotor de arranque	1	185.000
3.43	Inducido de arranque	1	175.000
3.44	Juego de carbones	1	120.000
3.45	Motor de arranque completo	1	3.725.000
4 78180101-014	**SISTEMA DE MOTOR**		
4.1	Pistones c/u	1	785.000
4.2	Juego de aros	1	2.110.000
4.3	Juego de juntas	1	895.000
4.4	Juego de casquillos de biela	1	705.000
4.5	Juego de casquillos de bancada	1	745.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000590

4.6	Válvulas de admisión c/u	1	155.000
4.7	Válvulas de escape c/u	1	155.000
4.8	Junta de tapa de cilindros	1	155.000
4.9	Árbol de levas admisión	1	1.175.000
4.10	Cigüeñal	1	7.350.000
4.11	Bielas c/u	1	805.000
4.12	Block de motor	1	14.700.000
4.13	Perno de Pistón	1	110.000
4.14	Seguro	1	20.000
4.15	Carter de Motor	1	635.000
4.16	Bomba de Aceite	1	1.175.000
4.17	Martillito balancín	1	140.000
4.18	Eje de Levas	1	1.175.000
4.19	Junta Liquida	1	345.000
4.20	Junta tapa balancín	1	155.000
4.21	Tapa de Cilindros	1	765.000
4.22	Árbol de levas de Esc.	1	1.665.000
4.23	Junta de múltiple de adm.	1	345.000
4.24	Junta de múltiple de esc.	1	345.000
4.25	Junta de frente de motor	1	345.000
4.26	Reten frente motor	1	225.000
4.27	Reten de bancada tras.	1	205.000
4.28	Resortes de válvulas c/u	1	60.000
4.29	Martilletes de válvula c/u	1	90.000
4.30	Juego reten guía de válvula	1	175.000
4.31	Cadena de distribución	1	705.000
4.32	Juego de engranajes del frente motor	1	315.000
4.33	Aceite 15W40 por Litro	1	60.000
4.34	Lubricante Super ATF	1	60.000
4.35	Filtro de aceite	1	235.000
4.36	Filtro de aire	1	175.000
4.37	Filtro de combustible	1	155.000
4.39	Regulador de cadena de distribribución	1	370.000
4.41	Balanceador	1	635.000
4.42	Calce lateral	1	110.000
4.43	Correa serpiente	1	610.000
4.44	Tensor de correa serpiente	1	440.000
4.45	Soporte de caja	1	155.000
4.46	Soportes de motor c/u	1	820.000
4.47	Trabajos de terceros (Rectificaciones)	1	1.765.000
5	**SISTEMA DE DIRECCION Y SERVICIO DE GOMERIA**		

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

78180101-004			
5.1	Cremallera de dirección	1	2.745.000
5.2	Precap	1	315.000
5.3	Guardapolvo	1	110.000
5.4	Muñequin	1	225.000
5.5	Bomba de direcciónhidráulica	1	1.765.000
5.6	Reparacion bomba direcciónhidráulica	1	110.000
5.7	Caño de alta presión DH	1	110.000
5.8	Correa de dirección	1	135.000
5.9	Ruleman tensor	1	315.000
5.10	Cruceta columna de dirección	1	80.000
5.11	Esparrago de rueda	1	315.000
5.12	Tuerca de rueda	1	25.000
5.13	Llanta	1	835.000
5.14	Fluido hidráulico ATF	1	60.000
5.15	Alineación	1	60.000
5.16	Balanceo	1	40.000
5.17	Válvula para llanta	1	30.000
5.18	Pesa	1	20.000
5.19	Cubierta c/u	1	825.000
6 78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado**		
6.1	Radiador de agua	1	3.530.000
6.2	Bomba de agua	1	880.000
6.3	Bomba de agua reparacion	1	960.000
6.4	Ventilador de radiador	1	370.000
6.5	Termostato	1	110.000
6.6	Junta de termostato	1	60.000
6.7	Mangueras de radiador c/u	1	90.000
6.8	Juego de mangueras de calefacción	1	120.000
6.9	Manguera de alta presión de AA	1	110.000
6.10	Manguera de baja presión de AA	1	110.000
6.11	Condensador de Aire Acondicionado	1	870.000
6.12	Evaporador de Aire Acondicionado.	1	5.255.000
6.13	Válvula expansora	1	205.000
6.14	Filtro recibidor de Aire Acondicionado	1	315.000
6.15	Gas refrigerante 134 A	1	470.000
6.16	Agua refrigerante c/aditivo por Litro	1	20.000
6.17	Compresor de Aire Acondicionado	1	3.725.000
6.18	Polea de compresor	1	440.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

6.19	Embrague de compresor	1	225.000
6.20	Caño de compresor	1	110.000
7 78180101-998	SISTEMA DE AIR BAG		
7.1	Bolsa de Air Bag de Acompañante	1	2.940.000
7.2	Disco de Air Bag	1	735.000
7.3	Módulo de Airbag	1	17.640.000
7.4	Bolsa de Air Bag de Conductor	1	2.940.000
8 78180101-008	SERVICIO REPARACION INTERIOR CABINA		
8.1	Mecanismos de levanta vidrio delantero derecho c/u	1	185.000
8.2	Mecanismos de levanta vidrio delantero izquierdo c/u	1	185.000
8.3	Mecanismos de levanta vidrio trasero izquierdo c/u	1	185.000
8.4	Mecanismos de levanta vidrio trasero derecho c/u	1	185.000
8.5	Comando central de levanta vidrio	1	635.000
8.6	Tapiz de puerta delantera izquierdo	1	275.000
8.7	Tapiz de puerta delantera derecho	1	275.000
8.8	Tapiz de puerta trasera izquierda	1	275.000
8.9	Tapiz de puerta trasera derecha	1	275.000
8.10	Cerradura de puerta delantera izquierda	1	205.000
8.11	Cerradura de puerta delantera derecha	1	205.000
8.12	Cerradura de puerta trasera izquierda	1	205.000
8.13	Cerradura de puerta trasera derecha	1	205.000
8.14	Comando de levanta vidrio puerta delantera derecha	1	400.000
8.15	Manivela de puerta interior delantero lado izquierdo	1	90.000
8.16	Manivela de puerta interior delantero lado derecho	1	90.000
8.17	Manivela de puerta interior trasero lado derecho	1	90.000
8.18	Manivela de puerta interior trasero lado izquierdo	1	90.000
8.19	Manivela de puerta exterior delantero lado derecho	1	90.000
8.20	Manivela de puerta exterior delantero lado izquierdo	1	90.000
8.21	Manivela de puerta exterior trasero lado derecho	1	90.000
8.22	Manivela de puerta exterior trasero lado izquierdo	1	90.000
8.23	Llave de cerradura c/control	1	370.000
8.24	Copia de llave de cerradura	1	80.000
8.25	Cinturón de conductor	1	205.000
8.26	Cinturón de acompañante	1	205.000
8.27	Juego de guía de asiento de conductor	1	275.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000587

8.28	Guía de asiento de acompañante	1	275.000
8.29	Limpieza integral de Tapizado	1	245.000
9 78180101-002	**SISTEMA DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA**		
9.1	Módulo de caja automática	1	3.430.000
9.2	Inhibidor	1	205.000
9.3	Generador de pulso A	1	120.000
9.4	Generador de pulso B	1	120.000
9.5	Convertidor	1	355.000
9.6	Caja de válvula	1	1.175.000
9.7	Carter	1	765.000
9.8	Aceite de caja automática litros	1	60.000
9.9	Bomba de aceite	1	635.000
9.11	Filtro de aceite	1	235.000
9.12	Conjuntos de discos	1	470.000
913	Conjunto de discos TA	1	470.000
9.14	Juego de discos TA	1	540.000
9.15	Juego de discos	1	540.000
9.16	eliminar	1	5.000
10 78180101-002	**SISTEMA DE 4X4**		
10.1	Caja de transferencia completa	1	2.155.000
10.2	Modulo control	1	860.000
10.3	Inhibidor	1	205.000
10.4	Interruptor	1	315.000
10.5	Homocinéticas c/u	1	635.000
10.6	Masa delantera c/u	1	275.000
10.7	Punta eje c/u	1	315.000
10.8	Masa trasera c/u	1	275.000
10.9	Cardan 4x4 completo	1	3.010.000
10.10	Cruceta cardan	1	155.000
10.11	Macho y hembra cardan trasero	1	215.000
11 78180101-012	**SISTEMA DE DIFERENCIAL TRASERO**		
11.1	Diferencial completo	1	3.135.000
11.2	Aceite 80w90 por Litro	1	60.000
11.3	Juego De piñón y corona de dif. 4x4	1	4.885.000
11.4	Rulemanes de corona c/u	1	285.000
11.5	Ruleman de piñón	1	285.000
11.6	Rulemanes de túnel	1	285.000
11.7	Reten piñón	1	110.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

11.8	Espaciador	1	110.000
11.9	Tuerca de piñón	1	90.000
11.10	Acople diferencial	1	80.000
11.11	reparacion diferencial trasero	1	175.000
11.12	Junta para diferencial	1	40.000
11.13	Reten palier	1	120.000
11.14	Calce de engranaje satelite	1	20.000
11.15	Calce de engranaje planetario	1	20.000
11.16	Ruleman de diferencial	1	210.000
11.17	Satélite y planetario	1	2.240.000
11.18	Guardapolvo de homocinetica	1	110.000
11.19	Tulipas de homocinetica lado caja	1	185.000
11.21	Calces de corona c/u	1	30.000
12 **78180101-018**	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
12.1	Bomba de combustible	1	315.000
12.2	Regulador posición de combustible	1	110.000
12.3	Picos inyectores c/u	1	2.085.000
12.4	Limpieza picos inyectores c/u	1	315.000
12.5	Regulador de posición de cigüeñal	1	110.000
12.6	Sensor de posición de Árbol de levas	1	370.000
12.8	Bomba de combustible	1	315.000
12.9	Sensor de presión de combustible	1	440.000
12.10	Sensor de Cigüeñal	1	440.000
12.11	Sensor de Árbol de Levas	1	440.000
12.12	Sensor de Flujo de Aire	1	440.000
12.13	Sensor de Acelerador	1	440.000
12.14	Válvula control de aire	1	440.000
12.15	Conjunto pedal acelerador	1	645.000
12.19	Flotador de Tanque	1	625.000
12.20	Válvula de solenoide	1	125.000
12.21	Válvula EGR	1	440.000
12.22	Unidad de control	1	14.700.000
12.23	Tapa tanque de combustible	1	120.000
12.24	ECM	1	14.700.000
12.25	Limpieza de tanque de combustible	1	205.000
12.26	Sensor de Velocímetro	1	440.000
Total			**199.502.000**
ITEM 8 TIPO DE VEHICULO : Minivan Foton MPX			

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

1	DESCRIPCIÓN	Cantidad	RIO DE LA PLATA S.A.
78180101-014	MOTOR SISTEMA DE		Precio unitario (IVA incluido)
1.1	Árbol de levas	1	1.615.000
1.2	Tapa motor	1	11.515.000
1.3	Trabajos de tapa motor	1	525.000
1.4	Junta tapa motor	1	305.000
1.5	Juego de pistón	1	3.040.000
1.6	Juego de camisa	1	2.965.000
1.7	Juego de aros	1	855.000
1.8	Casquillo de biela	1	170.000
1.9	Casquillo de bancada	1	180.000
1.10	Casquillo de leva	1	160.000
1.11	Buje de biela	1	200.000
1.12	Juego de juntas	1	930.000
1.13	Juego de válvulas	1	305.000
1.14	guías de válvulas	1	55.000
1.15	Rectificación de cilindro	1	835.000
1.16	Rectificación de cigüeñal	1	400.000
1.17	Reparacion general de motor	1	1.710.000
1.18	Cigüeñal	1	14.790.000
1.19	Brazo de Pistón - cada uno	1	455.000
1.20	Perno pistón - cada uno	1	105.000
1.21	Polea Cigüeñal	1	2.660.000
1.22	Volante motor	1	6.650.000
1.23	Tornillos de tapa motor	1	150.000
1.24	Junta carter	1	115.000
1.25	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	1	430.000
1.26	Reparación de carter	1	200.000
1.27	Bomba de agua	1	990.000
1.28	Cabo de velocímetro	1	220.000
1.29	Correa dentada	1	570.000
1.30	Mantenimiento y Rep. de Sistema de inyección	1	1.235.000
1.31	Bomba de combustible	1	430.000
1.32	Tensor de correa dentada	1	1.490.000
1.33	Pico inyector - cada uno	1	2.020.000
1.34	Calibrar pico inyector	1	305.000
1.35	Reten culata motor	1	200.000
1.36	Reten frente motor cigüeñal	1	220.000
1.37	Soporte motor	1	400.000
1.38	Junta tapa balancín	1	150.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

1.39	Ventilador de motor	1	360.000
1.40	Reparar radiador - cambio de tapa	1	620.000
1.41	Limpieza de tanque	1	200.000
1.42	Caño de escape	1	360.000
1.43	Radiador de Agua.	1	1.710.000
1.44	Caño de Escape	1	360.000
1.45	Tapa de Radiador	1	30.000
1.46	Refrigerante para radiador.	1	35.000
2 78180101-002	**SISTEMA DE CAJA**		
2.1	Soldadura de campana	1	305.000
2.2	Tapón de caja	1	30.000
2.3	Aceite de Caja	1	55.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores	1	105.000
2.5	Rodillo cada uno	1	220.000
2.6	Ruleman de carcaza	1	180.000
2.7	Ruleman eje cuádruple	1	180.000
2.8	Anillos sincronizadores cada uno	1	245.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	465.000
2.10	Eje mando	1	1.035.000
2.11	Eje cuádruple	1	1.140.000
2.12	Ruleman eje mando	1	180.000
2.13	Juego de retén	1	170.000
2.14	Selectores de cambio	1	180.000
2.15	Mano de obra - Reparacion general de caja	1	1.330.000
2.16	Soporte de caja	1	150.000
2.17	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	1	2.280.000
3 78180101-002	**SISTEMA TRANSMISION:**		
3.1	Reten de Piñón	1	105.000
3.2	Reparación diferencial	1	170.000
3.3	Calce del engranaje satélite	1	20.000
3.4	Calce del engranaje del planetario	1	20.000
3.5	Rulemanes de diferencial cada uno	1	205.000
3.6	Satélite y planetario	1	2.175.000
4 78180101-003	**SISTEMA DIRECCION:**		
4.1	Reparar cremallera	1	1.140.000
4.2	Cremallera	1	3.040.000
4.3	Precat - cada uno	1	305.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

4.4	Muñequines - c/u	1	220.000
4.5	Alineación y balanceo de ruedas	1	75.000
4.6	Ruleman masa delantera	1	400.000
4.7	Reten masa delantera	1	105.000
4.8	Cruceta de columna de dirección	1	75.000
5 78180101-004	**SISTEMA SUSPENSION:**		
5.1	Espiral delantero	1	265.000
5.2	Amortiguador trasero c/u	1	495.000
5.3	Amortiguador delantero c/u	1	495.000
5.4	Buje parrilla inferior cada uno	1	1.420.000
5.5	Buje tensor de rueda cada uno	1	150.000
5.6	4 Buje estabilizador	1	455.000
5.7	Puntera homocinetica con guardapolvo	1	360.000
5.8	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	10.000
5.9	Calce de espiral c/u	1	105.000
5.10	Reparación palanca cambio	1	115.000
5.11	Taqueador de Suspensión	1	150.000
5.12	Torreta de Suspensión	1	180.000
5.13	Reparación pedalera	1	40.000
6 78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
6.1	Plato de presión	1	1.530.000
6.2	Disco de embrague	1	1.530.000
6.3	Cojinete de empuje	1	1.045.000
6.4	Ruleman piloto	1	150.000
7 78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS**		
7.1	Bomba central de freno	1	645.000
7.2	Bomba central de freno reparar	1	105.000
7.3	Disco de freno rectificar	1	115.000
7.4	Disco de freno	1	420.000
7.5	Juego de Pastilla de freno	1	645.000
7.6	Caño flexible de freno	1	20.000
7.7	Reparacion de servo freno	1	265.000
7.8	Rectificar tambor de freno	1	115.000
7.9	Tambor de freno	1	780.000
7.10	Fibra de freno	1	135.000
7.11	Cabo freno de mano	1	125.000
7.12	Cilindro de freno	1	115.000
7.13	Cubeta de freno	1	5.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000589

7.14	Fluido de freno	1	20.000
8 78180101-007	**Servicios de Gomería**		
8.1	Cubierta	1	800.000
8.2	Reparación de Cubierta	1	20.000
8.3	Pico para rueda	1	30.000
9 78180101-008	**Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisa**		
9.1	Cepillos limpia parabrisas	1	150.000
10 78180101-021	**Servicio mant, reparación de tapicería y alfombrado vehículo**		
10.1	Reparación de asiento delantero por unidad	1	305.000
10.2	Reparación de asiento trasero	1	305.000
10.3	Guía de Asiento Delantero.	1	400.000
11 78180101-023	**Servicio mant, reparación o colocación puertas, vent y espejos**		
11.1	Espejo exterior	1	115.000
11.2	Espejo interior	1	170.000
11.3	Guía de vidrios	1	305.000
11.4	Manija abre puerta	1	55.000
11.5	Manija de tapa trasera	1	455.000
11.6	Manija levanta vidrio	1	30.000
11.7	Mecanismo levanta vidrio	1	180.000
12 78180101-009	**Sistema eléctrico**		
12.1	Reparacion de motor de arranque	1	430.000
12.2	Reparación de Sistema levanta vidrio, cableado	1	390.000
12.3	Reparación Gral. Sistema Electrico	1	305.000
12.4	Scaneado, reset de computadora	1	240.000
12.5	Rep. y limpieza de condensador	1	360.000
12.6	Rep. Sistema de limpia parabrisas	1	265.000
12.7	Solenoide o automático del arranque	1	180.000
12.8	Bulbo de aceite	1	55.000
12.9	Bulbo de temperatura o relay	1	55.000
12.10	Reparar alternador	1	430.000
12.11	Correa de alternador	1	410.000
12.12	Faros de luces laterales delanteros	1	115.000
12.13	Faro delantero	1	645.000
12.14	Faro luz de chapa	1	30.000
12.15	Faro trasero	1	400.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000581

12.16	Fusibles - cada uno	1	2.000
12.17	Motor levanta vidrio	1	685.000
12.18	Electroventilador	1	245.000
12.19	Batería	1	645.000
13 78180101-999	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**		
13.1	Reparación caño de escape	1	220.000
13.2	Reparación silenciador	1	265.000
13.3	Silenciador	1	465.000
13.4	Caño flexible para soporte silenciador	1	245.000
13.5	Aceite motor	1	55.000
13.6	Lavado Completo, pulverizado y engrase	1	85.000
13.7	Filtro de combustible	1	150.000
13.8	Filtro de aceite	1	230.000
13.9	Filtro de aire	1	170.000
13.10	Limpieza radiador	1	115.000
13.11	Revisión y mant. de luces del., tras. y de freno	1	40.000
13.12	Fluido de direcciónhidráulica	1	20.000
13.13	Limpieza y calibración de picos inyectores	1	305.000
14 78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado**		
14.1	Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	1	150.000
14.2	Carga de Gas 134	1	455.000
14.3	Filtro AA	1	305.000
14.4	Termostato	1	105.000
14.5	Evaporador	1	5.095.000
14.6	Caños AA	1	65.000
14.7	Instalación Eléctrica AA	1	115.000
14.8	Reparación de Compresor	1	210.000
14.9	Reparación Cabezal de Compresor	1	40.000
14.10	Aceite de Compresor	1	115.000
14.11	Ruleman de Compresor	1	30.000
14.12	Compresor de aire acondicionado	1	3.325.000
Total	-	-	**113.117.000**
ITEM 9 TIPO DE VEHICULO: Ford Ecosport			
1 78180101-014	**DESCRIPCIÓN** **MOTOR** **SISTEMA DE**	**Cantidad**	**RIO DE LA PLATA S.A.** **Precio unitario (IVA incluido)**
1.1	Trabajos de tapa motor	1	510.000
1.2	Juego de válvulas	1	300.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000580

1.3	guías de válvulas	1	55.000
1.4	Rectificación de cilindro	1	820.000
1.5	Rectificación de cigüeñal	1	390.000
1.6	Buje de biela	1	195.000
1.7	Casquillo de biela	1	165.000
1.8	Casquillo de bancada	1	175.000
1.9	Casquillo de leva	1	160.000
1.10	Juego de aros	1	835.000
1.11	Juego de Juntas	1	910.000
1.12	Juego de pistón	1	2.975.000
1.13	Juego de camisa	1	2.900.000
1.14	Cigüeñal	1	14.475.000
1.15	Brazo de Pistón - cada uno	1	445.000
1.16	Perno pistón - cada uno	1	100.000
1.17	Correa dentada	1	560.000
1.18	Tensor de Correa dentada	1	1.460.000
1.19	Reparar Bomba inyectora	1	2.975.000
1.20	Pico inyector - cada uno	1	1.975.000
1.21	Calibrar pico inyector	1	300.000
1.22	Árbol de levas	1	1.580.000
1.23	Tapa motor	1	11.275.000
1.24	Cepillado de tapa motor	1	300.000
1.25	Junta tapa motor	1	300.000
1.26	Polea Cigüeñal	1	2.605.000
1.27	Volante motor	1	6.510.000
1.28	Tornillos de tapa motor	1	150.000
1.29	Junta carter	1	110.000
1.30	Reparación de carter	1	195.000
1.31	Bomba de agua	1	970.000
1.32	Cabo de velocímetro	1	215.000
1.33	Mantenimiento Bomba inyectora	1	630.000
1.34	Embrague ventilador	1	670.000
1.35	Reten culata motor	1	195.000
1.36	Reten frente motor cigüeñal	1	215.000
1.37	Soporte motor	1	390.000
1.38	Junta tapa balancin	1	150.000
1.39	Ventilador de motor	1	355.000
1.40	Reparar radiador	1	335.000
1.41	tapa de Radiador	1	30.000
1.42	Regular valvulas	1	85.000
1.43	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1	325.000

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000574

1.44	Limpieza de tanque	1	195.000
1.45	Filtro combustible con trampa agua	1	355.000
1.46	Cambio Caño Flexible de aceite Radiador	1	85.000
2 78180101-014	**SISTEMA DE CAJA**		
2.1	Soldadura de campana	1	300.000
2.2	Tapón de caja	1	30.000
2.3	Aceite de Caja	1	55.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores	1	100.000
2.5	Rodillo cada uno	1	215.000
2.6	Ruleman de carcaza	1	175.000
2.7	Ruleman eje cuádruple	1	175.000
2.8	Anillos sincronizadores cada uno	1	240.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	455.000
2.10	Eje mando	1	1.015.000
2.11	Eje cuadruple	1	1.510.000
2.12	Ruleman eje mando	1	175.000
2.13	Juego de Reten	1	300.000
2.14	Selectores de cambio	1	175.000
2.15	Reparacion general de caja	1	1.300.000
2.16	Soporte de caja	1	150.000
2.17	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	1	2.230.000
2.18	Caja de transferencia 4x4	1	2.045.000
2.19	Engranaje	1	455.000
2.20	Ruleman	1	175.000
2.21	Juego de Junta	1	100.000
2.22	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	1	560.000
2.23	Cambio Velocimientro	1	1.490.000
3 78180101-002	**SISTEMA TRANSMISION:**		
3.1	Centralizador cardan	1	385.000
3.2	Cruceta cardan - cada uno	1	145.000
3.3	Reten de piñon delantero	1	300.000
3.4	Reparación diferencial	1	165.000
3.5	Macho y Hembra cardan trasero	1	205.000
3.6	Cardan 4x4 delantero	1	2.860.000
3.7	Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	1	820.000
3.8	Junta para diferencial	1	35.000
3.9	Aceite para diferencial	1	55.000
3.10	Reten palier cada uno	1	110.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000579

3.11	Reten de piñon	1	300.000
3.12	Corona y piñon diferencial trasero	1	3.905.000
3.13	Rulemanes de diferencial cada uno	1	200.000
3.14	Satelite y planetario	1	2.325.000
4 78180101-003	**SISTEMA DIRECCION:**		
4.1	Reparación de sinfín direc.	1	1.675.000
4.2	Cambio sinfín	1	4.465.000
4.3	Muñequines - c/u	1	215.000
4.4	Brazo zeta	1	20.000
4.5	Brazo pitman	1	20.000
4.6	Bomba de direccionhidraulica	1	2.790.000
4.7	Caño de alta presion de dir.hidraulica	1	260.000
4.8	Barra larga de direccion	1	390.000
4.9	Alineacion y balanceo de ruedas	1	75.000
4.10	Ruleman masa delantera	1	390.000
4.11	Reten masa delantera	1	100.000
4.12	Fluido para dirección	1	20.000
4.13	Correa dirección	1	130.000
4.14	Ruleman tensor	1	300.000
4.15	Cruceta de columna de dirección	1	75.000
5 78180101-004	**SISTEMA SUSPENSION:**		
5.1	Amortiguador trasero c/u	1	485.000
5.2	Amortiguador delantero c/u	1	485.000
5.3	Buje parrilla superior cada uno	1	1.310.000
5.4	Buje parrilla inferior cada uno	1	1.390.000
5.5	Buje tensor de rueda cada uno	1	110.000
5.6	Buje amortiguador cada uno	1	35.000
5.7	Barra torsion de suspension cada uno	1	175.000
5.8	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	10.000
5.9	Soporte Barra torsión	1	85.000
5.10	Tornillo Barra torsión	1	5.000
5.11	Calce de espiral - cada uno	1	100.000
5.12	Reparación palanca cambio	1	110.000
5.13	Reparación pedalera	1	35.000
5.14	Rotula Superior	1	195.000
5.15	Rotula Inferior	1	195.000
6 78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		

000577

la Plata S.A.
y seguridad tecnológica
021-941050

6.1	Bomba central de embrague cambiar	1	300.000
6.2	Bomba central de embrague reparar	1	85.000
6.3	Bomba auxiliar de embrague cambiar	1	260.000
6.4	Fluido de embrague	1	20.000
6.5	Plato de presion cambiar	1	510.000
6.6	Disco de Embrague cambiar	1	420.000
6.7	Cojinete de empuje cambiar	1	300.000
6.8	Ruleman piloto	1	150.000
7 78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS**		
7.1	Bomba central de freno cambiar	1	390.000
7.2	Bomba central de freno reparar	1	100.000
7.3	Disco de freno rectificar	1	110.000
7.4	Disco de freno cambiar	1	605.000
7.5	Juego pastilla de freno	1	725.000
7.6	Caño flexible de freno	1	20.000
7.7	Reparacion de servo freno	1	260.000
7.8	Fibra de freno	1	130.000
7.9	Cabo freno de mano	1	120.000
7.10	Fluido de freno	1	20.000
7.11	Juego de Reparo de Mordaza de Freno	1	165.000
7.12	Cubetas de Freno	1	25.000
7.13	Zapatas de Freno	1	215.000
7.14	válvula compensadora de freno trasero	1	150.000
8 78180101-007	**Servicios de Gomería**		
8.1	Cubierta	1	780.000
8.2	Reparación de Cubierta	1	20.000
8.3	Pico para rueda	1	30.000
9 78180101-008	**Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisa**		
9.1	Cepillos limpia parabrisas	1	150.000
10 78180101-021	**Servicio mant, reparación de tapicería y alfombrado vehiculo**		
10.1	Reparación de asiento delantero por unidad	1	300.000
10.2	Reparación de asiento trasero	1	300.000
11 78180101-023	**Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos**		
11.1	Espejo exterior	1	110.000
11.2	Espejo interior	1	165.000

000578

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

11.3	Guía de vidrios	1	300.000
11.4	Manija abre puerta	1	55.000
11.5	Manija de tapa trasera	1	445.000
11.6	Mecanismo levanta vidrio	1	175.000
12 78180101-009	**Sistema electrico**		
12.1	Reparacion de motor de arranque	1	420.000
12.2	Rep.sist.Limpiaparab.	1	260.000
12.3	Solenoide o automatico del arranque	1	120.000
12.4	Bujias incandescentes c/u	1	175.000
12.5	Bulbo de aceite	1	55.000
12.6	Bulbo de temperatura o relay	1	55.000
12.7	Reparar alternador	1	420.000
12.8	Correa de alternador	1	400.000
12.9	Faros de luces laterales delanteros	1	110.000
12.10	Reparación sistema eléctrico	1	195.000
12.11	Regulador de voltaje	1	165.000
12.12	Faro delantero	1	630.000
12.13	Faro luz de chapa	1	30.000
12.14	Faro trasero	1	325.000
12.15	Fusibles - cada uno	1	2.000
12.16	Motor levanta vidrio	1	630.000
12.17	Provisión de batería	1	550.000
12.18	Bocinas	1	175.000
13 78180101-999	**MANTENIMIENTO GENERAL**		
13.1	Reparación caño de escape	1	215.000
13.2	Reparación silenciador	1	260.000
13.3	Silenciador	1	455.000
13.4	Caño flexible para Soporte silenciador	1	240.000
13.5	Aceite motor	1	55.000
13.6	Lavado Completo, pulverizado y engrase	1	85.000
13.7	Filtro de combustible	1	150.000
13.8	Filtro de aceite	1	225.000
13.9	Filtro de aire	1	165.000
13.10	Limpieza radiador	1	110.000
13.11	Revision y mant. de luces del., tras. y de freno	1	165.000
13.12	Aceite de Transferencia	1	55.000
13.13	Fluido de direccionhidraulica	1	20.000
14	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado**		

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000575

78180101-016			
14.1	Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	1	150.000
14.2	Carga de Gas 134	1	445.000
14.3	Filtro AA	1	300.000
14.4	Termostato	1	100.000
14.5	Evaporador	1	4.990.000
14.6	Caños AA	1	65.000
14.7	Instalación Eléctrica AA	1	110.000
14.8	Reparación de Compresor	1	205.000
14.9	Reparación Cabezal de Compresor	1	35.000
14.10	Aceite de Compresor	1	110.000
14.11	Ruleman de Compresor	1	30.000
14.12	Correa de Aire	1	165.000
14.13	Ruleman tensor de Correa	1	250.000
14.14	Cambio Bulbo alta presión de AA	1	150.000
14.15	Aceite compresor de AA	1	85.000
Total	-	-	123.807.000

ITEM 10 TIPO DE VEHICULO: Omnibus Scania

1 78180101-014	DESCRIPCIÓN SISTEMA DE MOTOR	Cantidad	RIO DE LA PLATA S.A. Precio unitario (IVA incluido)
1.1	Arbol de levas	1	2.750.000
1.2	Tapa motor	1	14.850.000
1.3	Trabajos de tapa motor	1	495.000
1.4	Junta tapa motor	1	970.000
1.5	Juego de piston	1	7.920.000
1.6	Juego de camisa	1	5.940.000
1.7	Juego de aros	1	1.320.000
1.8	Casquillo de biela	1	175.000
1.9	Casquillo de bancada	1	175.000
1.10	Casquillo de leva	1	175.000
1.11	Buje de biela	1	230.000
1.12	Juego de juntas	1	1.045.000
1.13	Juego de valvulas	1	460.000
1.14	Guias de valvulas	1	65.000
1.15	Rectificacion de cilindro	1	130.000
1.16	Rectificacion de cigüeñal	1	860.000
1.17	Reparacion general de motor	1	3.850.000
1.18	Cigüeñal	1	13.200.000
1.19	Brazo de Pistón - cada uno	1	1.430.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000574

1.20	Perno pistón - cada uno	1	275.000
1.21	Polea Cigüeñal	1	1.210.000
1.22	Volante motor	1	980.000
1.23	Tornillos de tapa motor	1	100.000
1.24	Junta carter	1	310.000
1.25	Esmerilar valvula y rectificar tapa motor	1	530.000
1.26	Reparación de carter	1	350.000
1.27	Bomba de agua	1	860.000
1.28	Cabo de velocimetro	1	715.000
1.29	Correa dentada	1	5.000
1.30	Mantenimiento y Rep. de Sistema de inyección	1	1.980.000
1.31	Bomba de combustible	1	530.000
1.32	Tensor de correa dentada	1	5.000
1.33	Pico inyector - cada uno	1	715.000
1.34	Calibrar pico inyector	1	705.000
1.35	Reten culata motor	1	200.000
1.36	Reten frente motor cigüeñal	1	200.000
1.37	Soporte motor	1	970.000
1.38	Junta tapa balancin	1	350.000
1.39	Ventilador de motor	1	980.000
1.40	Reparar radiador - cambio de tapa	1	990.000
1.41	Limpieza de tanque	1	530.000
1.42	Caño de escape	1	530.000
1.43	Radiador de Agua.	1	4.950.000
1.44	Caño de Escape	1	530.000
1.45	Tapa de Radiador	1	100.000
1.46	Refrigerante para radiador.	1	40.000
2 78180101-002	SISTEMA DE CAJA		
2.1	Soldadura de campana	1	495.000
2.2	Tapón de caja	1	120.000
2.3	Aceite de Caja	1	130.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores	1	5.000
2.5	Rodillo cada uno	1	130.000
2.6	Ruleman de carcaza	1	255.000
2.7	Ruleman eje cuádruple	1	255.000
2.8	Anillos sincronizadores cada uno	1	715.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	1.320.000
2.10	Eje mando	1	3.960.000
2.11	Eje cuadruple	1	3.080.000
2.12	Ruleman eje mando	1	255.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000573

2.13	Juego de retén	1	705.000
2.14	Selectores de cambio	1	200.000
2.15	Mano de obra - Reparacion general de caja	1	3.520.000
2.16	Soporte de caja	1	715.000
2.17	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	1	860.000
3 78180101-002	**SISTEMA TRANSMISION:**		
3.1	Reten de piñon	1	240.000
3.2	Reparación diferencial	1	1.045.000
3.3	Calce del engranaje satelite	1	275.000
3.4	Calce del engranaje del planetario	1	275.000
3.5	Rulemanes de diferencial cada uno	1	715.000
3.6	Satelite y planetario	1	4.620.000
4 78180101-003	**SISTEMA DIRECCION:**		
4.1	Reparar cremallera	1	5.000
4.2	Cremallera	1	5.000
4.3	Precat - cada uno	1	5.000
4.4	Muñequines - c/u	1	530.000
4.5	Alineacion y balanceo de ruedas	1	100.000
4.6	Ruleman masa delantera	1	385.000
4.7	Reten masa delantera	1	255.000
4.8	Cruceta de columna de dirección	1	605.000
5 78180101-004	**SISTEMA SUSPENSION:**		
5.1	Espiral delantero	1	5.000
5.2	Amortiguador trasero c/u	1	1.320.000
5.3	Amortiguador delantero c/u	1	1.320.000
5.4	Buje parrilla inferior cada uno	1	5.000
5.5	Buje tensor de rueda cada uno	1	5.000
5.6	4 Buje estabilizador	1	530.000
5.7	Puntera homocinetica con guardapolvo	1	5.000
5.8	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	30.000
5.9	Calce de espiral c/u	1	5.000
5.10	Reparación palanca cambio	1	130.000
5.11	Taqueador de Suspensión	1	5.000
5.12	Torreta de Suspensión	1	5.000
5.13	Reparación pedalera	1	45.000
6 78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
6.1	Plato de presion	1	3.080.000
6.2	Disco de embrague	1	2.420.000
6.3	Cojinete de empuje	1	870.000

000572

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

6.4	Ruleman piloto	1	175.000
7 78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS**		
7.1	Bomba central de freno	1	5.000
7.2	Bomba central de freno reparar	1	5.000
7.3	Disco de freno rectificar	1	5.000
7.4	Disco de freno	1	5.000
7.5	Juego de Pastilla de freno	1	5.000
7.6	Caño flexible de freno	1	20.000
7.7	Reparacion de servo freno	1	5.000
7.8	Rectificar tambor de freno	1	200.000
7.9	Tambor de freno	1	3.520.000
7.10	Fibra de freno	1	310.000
7.11	Cabo freno de mano	1	5.000
7.12	Cilindro de freno	1	5.000
7.13	Cubeta de freno	1	10.000
7.14	Fluido de freno	1	5.000
8 78180101-007	**Servicios de Gomería**		
8.1	Cubierta	1	1.980.000
8.2	Reparación de Cubierta	1	90.000
8.3	Pico para rueda	1	70.000
9 78180101-008	**Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisa**		
9.1	Cepillos limpia parabrisas	1	230.000
10 78180101-021	**Servicio mant, reparación de tapicería y alfombrado vehiculo**		
10.1	Reparación de asiento delantero por unidad	1	420.000
10.2	Reparación de asiento trasero	1	420.000
10.3	Guia de Asiento Delantero.	1	935.000
11 78180101-023	**Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos**		
11.1	Espejo exterior	1	130.000
11.2	Espejo interior	1	200.000
11.3	Guía de vidrios	1	350.000
11.4	Manija abre puerta	1	130.000
11.5	Manija de tapa trasera	1	130.000
11.6	Manija levanta vidrio	1	130.000
11.7	Mecanismo levanta vidrio	1	385.000
12 78180101-009	**Sistema electrico**		
12.1	Reparacion de motor de arranque	1	935.000
12.2	Reparación de Sistema levanta vidrio, cableado	1	5.000
12.3	Reparación Gral. Sistema Electrico	1	385.000

000571

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

12.4	Scaneado, reset de computadora	1	385.000
12.5	Rep. y limpieza de condensador	1	715.000
12.6	Rep. Sistema de limpia parabrisas	1	385.000
12.7	Solenoide o automatico del arranque	1	560.000
12.8	Bulbo de aceite	1	65.000
12.9	Bulbo de temperatura o relay	1	65.000
12.10	Reparar alternador	1	495.000
12.11	Correa de alternador	1	310.000
12.12	Faros de luces laterales delanteros	1	130.000
12.13	Faro delantero	1	750.000
12.14	Faro luz de chapa	1	35.000
12.15	Faro trasero	1	385.000
12.16	Fusibles - cada uno	1	15.000
12.17	Motor levanta vidrio	1	5.000
12.18	Electroventilador	1	5.000
12.19	Batería	1	2.730.000
13 78180101-999	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**		
13.1	Reparación caño de escape	1	255.000
13.2	Reparación silenciador	1	310.000
13.3	Silenciador	1	540.000
13.4	Caño flexible para soporte silenciador	1	285.000
13.5	Aceite motor	1	65.000
13.6	Lavado Completo, pulverizado y engrase	1	100.000
13.7	Filtro de combustible	1	175.000
13.8	Filtro de aceite	1	265.000
13.9	Filtro de aire	1	200.000
13.10	Limpieza radiador	1	130.000
13.11	Revision y mant. de luces del., tras. y de freno	1	385.000
13.12	Fluido de direccion hidraulica	1	20.000
13.13	Limpieza y calibracion de picos inyectores	1	705.000
14 78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado**		
14.1	Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	1	175.000
14.2	Carga de Gas 134	1	935.000
14.3	Filtro AA	1	350.000
14.4	Termostato	1	120.000
14.5	Evaporador	1	6.380.000
14.6	Caños AA	1	75.000
14.7	Instalación Eléctrica AA	1	130.000
14.8	Reparación de Compresor	1	1.980.000

000570

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

14.9	Reparación Cabezal de Compresor	1	45.000
14.10	Aceite de Compresor	1	130.000
14.11	Ruleman de Compresor	1	35.000
14.12	Compresor de aire acondicionado	1	14.850.000
Total			**158.120.000**
Total Ofertado			**1.444.682.000**

Monto Mínimo: Gs. 70.000.000
Monto Máximo: Gs. 140.000.000

El monto total de la presente contratación asciende a Gs. 140.000.000 (Guaraníes Ciento Cuarenta Millones) IVA incluido. Siendo el monto mínimo a ejecutar la suma de Gs. 70.000.000 (Guaranies Setenta Millones) y el monto máximo a ejecutar la suma de Gs. 140.000.000 (Guaranies Ciento Cuarenta Millones).

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

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 del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

6.1. La vigencia de este Contrato es hasta el 31 de diciembre de 2.016.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISION DE BIENES.

La Dirección de Servicios Administrativos emitirá un Formulario de Provisión para dar inicio a los trabajos de servicio de mantenimiento y reparación de vehículos.

1. MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES QUE NO REVISTEN ALTA COMPLEJIDAD: hasta un máximo de 5 (Cinco) días hábiles. Prorrogable hasta 1 (uno) día hábil por causas justificadas y comprobadas por parte de la contratante.

2. MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE ALTA COMPLEJIDAD: hasta un máximo de 20 (Veinte) días hábiles. Prorrogable hasta 5 (cinco) día hábil por causas justificadas y comprobadas por parte de la contratante.

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000559

La Complejidad será determinada por el Técnico Mecánico del Departamento de Transporte y en ausencia del mismo será determinada por el Jefe del Departamento de Transporte y/o Encargado del vehículo.

Estos plazos podrán ser prorrogables por causas justificadas y comprobadas por parte de la contratante.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Dirección de Servicios Administrativos

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, 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 del contrato.-

10. MULTAS.

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".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

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

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

000569

comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los. 19. días del mes de. Agosto de 2.016.

MARIO ANIBAL FERREIRO SANABRIA
INTENDENTE MUNICIPAL

MIGUEL ÁNGEL VERA FLEITAS
EL PROVEEDOR

Río de la Plata S.A.
Servicios y seguridad tecnológica
021-941050

LIC. JAVIER CANDIA FERNANDEZ
SECRETARIO GENERAL