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
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
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
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

Ag. Lourdes Caronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

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	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**		
78180101-018			
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 Fotón MPX			
1	**DESCRIPCIÓN SISTEMA DE MOTOR**	**Cantidad**	**RIO DE LA PLATA S.A.**
78180101-014			**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

Ab. Lourdes Morínigo
Director
Dirección de Servicios Administrativos

0 1 5 0 2

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
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
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

Dirección de Servicios Administrativos

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
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**		

Abg. Gabriel Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

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
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	**DESCRIPCIÓN SISTEMA DE MOTOR**	**Cantidad**	**RIO DE LA PLATA S.A.**
78180101-014			**Precio unitario (IVA incluido)**
1.1	Trabajos de tapa motor	1	510.000
1.2	Juego de válvulas	1	300.000
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
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

Abg. Lourdes Coronel
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Dirección General de Servicios Administrativos y Finanzas

3.9	Aceite para diferencial	1	55.000
3.10	Reten palier cada uno	1	110.000
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 sinfin direc.	1	1.675.000
4.2	Cambio sinfin	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**		
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	**SISTEMA DE FRENOS**		
78180101-006			
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	**Servicios de Gomería**		
78180101-007			
8.1	Cubierta	1	780.000
8.2	Reparación de Cubierta	1	20.000
8.3	Pico para rueda	1	30.000
9	**Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisa**		
78180101-008			
9.1	Cepillos limpia parabrisas	1	150.000
10	**Servicio mant, reparación de tapicería y alfombrado vehiculo**		
78180101-021			
10.1	Reparación de asiento delantero por unidad	1	300.000
10.2	Reparación de asiento trasero	1	300.000
11	**Servicio mant, reparación o colocación pueras, vent y espejos**		
78180101-023			
11.1	Espejo exterior	1	110.000
11.2	Espejo interior	1	165.000
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	**Sistema electrico**		
78180101-009			
12.1	Reparacion de motor de arranque	1	420.000

Abg. Lourdes Moncel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

0-1... 494

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	**MANTENIMIENTO GENERAL**		
78180101-999			
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**		
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
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

Abg. Fabiola Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

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
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

Directora
Dirección de Servicios Administrativos

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
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

Lourdes Corona
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

0 1 490

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
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
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

Monto CDP: Gs. 140.000.000

Es nuestro informe. -

Lic. Emilce Lovera
Directora de Adquisiciones

Abog. Lourdes Coronel
Directora de Servicios Administrativos

Lic. Braulio Ferreira
Director General de Administración y Finanzas