ACTA DE APERTURA

Contratación Directa N° 37/2015

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS"

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 07 días del mes de diciembre de 2015, siendo las 09:15 horas se reúnen en las oficinas de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, ubicada en Estados Unidos Nº 961 c/ Tte. Fariña, la C.P. Nathalia Melot Díaz y la Lic. Noelia Ricagno por la Coordinación de Adquisiciones, el Sr. Oscar Soler por TALLER BALBUENA DE SILVERIO BALBUENA y el Sr. Hugo Báez por RIO DE LA PLATA S.A.; a los efectos de dar apertura a los sobres que fueron recepcionados hasta las 09:00 horas del día de hoy, y a dar lectura del contenido de las ofertas.

Se procedió a la apertura contando con la presentación de 3 (tres) sobres pertenecientes a las firmas: TALLER BALBUENA DE SILVERIO BALBUENA, TALLER INTEGRAL S.A., y RIO DE LA PLATA S.A. Una vez abiertos los sobres, se observan las siguientes cotizaciones (sea adjuntan planillas auxiliares):

OFERENTE	LOTE 1	LOTE 2
Taller Balbuena de Silverio Balbuena	49.850.000	31.102.000
Taller Integral S.A.	86.470.000	50.930.000
Rio de la Plata S.A.	89.120.500	52.862.000

Se realiza la verificación del cumplimiento de cada oferta, respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial

Documentos	Taller Balbuena de Silverio Balbuena	Taller Integral S.A.	Rio de la Plata S.A.
Formulario de la oferta	presenta	presenta	presenta
Formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta	presenta	presenta	presenta
Monto Asegurado Gs.	4.500.000	2.500.000	2.000.000
Documento que acredita la identidad del firmante	presenta	Presenta	Presenta
Declaración Jurada del Articulo 40	presenta	Presenta	Presenta
Constancia del SIPE Nº	1.378.654	1.378.732	1.378.606
Hojas foliadas	18	23	13

Se deja constancia que todas las documentaciones solicitadas en el Pliego, reemplazadas por la constancia del SIPE, serán verificadas durante la etapa de evaluación de las ofertas.

OBSERVACIONES:

- El Sr. Hugo Báez de la firma RIO DE LA PLATA S.A. solicita que se tenga en cuenta lo establecido en el Art. 150 de la Ley 5386/2015, según lo manifestado en la carta invitación referente a precios irrisorios.

Se da lectura al contenido de la presente Acta, con lo cual se da por terminada la reunión para el acto de Apertura de sobres oferta, siendo las 09:40 horas, firmando los presentes en prueba de conformidad.

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

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Automov.
Ana Díaz Nº 1343 e/ Pal Pére
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel: 228 798 // 0981

LOTE 1 - HYUNDAI SANTA FE 2.2 CRDI			
Item	DESCRIPCION	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION		
	Mantenimiento y reparación de motor		
1	Verificación de presión de bomba de aceite	1	10.000
	Verificación de juego de válvulas de admisión y escape, retén, reguladores y regulación	1	20.000
	Reparación de Bomba Inyectora de alta presión	1	700.000
	Control y Rectificación de cilindro	1	50.000
	Control y Rectificación de cigüeñal	1	50.000
	Limpieza y Cepillado de tapa y asientos de válvulas	1	90.000
	Control y carga de Aceite motor por litro	1	70.000
	Control y carga de Líquido Refrigerante	1	30.000
	Mano de obra, cambio de aro	1	150.000
	Control y Rectificación de asientos y guías de válvulas	1	20.000
	Regulación o calibración de picos inyectores	1	90.000
	Reparación bomba hidráulica	1	450.000
	Mano de obra Desmontaje y montaje del motor	1	400.000
	Control y Escaneo computarizado del sistema	1	300.000
	PRECIO TOTAL		**2.420.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION		
2	Mano de obra - Reparación general de caja	1	300.000
	Reparación de selector electrónico de 4x4	1	200.000
	Mano de obra - Reparación general de caja de transferencia 4x4	1	250.000
	Control y carga de Aceite diferencial por litro	1	70.000
	Control y Carga de aceite de caja	1	70.000
	Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica y de transferencia	1	400.000
	PRECIO TOTAL		**1.290.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TREN DELANTERO		
3	Control y Engrase de rulemán de masa delantera c/u	1	50.000
	Verificación, Lubricación y engrase en general	1	10.000
	Control y Carga de Fluido hidráulico ATF	1	40.000
	Reparación de cremallera	1	450.000
	PRECIO TOTAL		**550.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
4	Regulación de freno	1	20.000
	Reparación de servo freno	1	150.000
	Control y Rectificación de disco de freno c/u	1	70.000
	Control y Rectificación de tambor de freno de estacionamiento c/u	1	70.000
	Control y carga de fluido de freno	1	30.000
	PRECIO TOTAL		**340.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
5	Regulación de embrague	1	20.000
	Rectificación y balanceo de corona volante	1	250.000
	Control y Carga de fluido de embrague	1	70.000
	PRECIO TOTAL		**340.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
6	Reparación motor limpia parabrisas	1	50.000
	Reparación de motor ventilador de A/A de 3era hilera de asiento	1	100.000
	Reparación de bocina	1	50.000
	Reparación del sistema eléctrico del levanta vidrios	1	100.000
	Reparación desempañador	1	90.000
	Verificación y Alineación de luces	1	10.000
	Reparación de Auto-radio	1	50.000
	Control y Recarga de batería	1	10.000
	Reparación del inducido de arranque	1	120.000
	PRECIO TOTAL		**580.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO		
7	Carga de gas refrigerante R-134 Ecológico	1	350.000
	Limpieza de radiador de A/A	1	90.000
	Reparación de eléctro-ventilador de A/A	1	150.000
	Reparación de fugas en el caño de A/A	1	100.000
	Limpieza del evaporador y condensador	1	50.000
	Reparación del motor del ventilador	1	120.000
	Reparación del condensador	1	90.000
	PRECIO TOTAL		**950.000**
	REPUESTO Y MANO DE OBRA		
	REPARACIÓN DE MOTOR		
	Cambio de juegos de válvulas de escape y admisión, retén y reguladores	1	300.000
	Cambio de juego de repero de pico inyector	1	150.000
	Cambio de junta termostato	1	50.000
	Cambio de Solenoide de Turbo Motor	1	200.000
	Cambio de Solenoide EGR	1	180.000

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

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Automovil
Ana Díaz Nº 1343 e/ Pai Pérez
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel: 228 798 // 0981 842 905

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Automovil
Ana Díaz Nº 1343 e/ Pai Pérez
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel: 228 798 // 0981 842 905

C.P. NATHALIA MELOT DIAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

	Cambio de Tapa motor	1	2.000.000
	Cambio de Block Motor	1	2.000.000
	Juego de pistones	1	1.000.000
	Juego de aros	1	450.000
	Juego de camisas	1	800.000
	Juego de Casquillo de biela	1	150.000
	Juego de botadores Hidráulicos	1	120.000
	Juego de casquillo de leva	1	120.000
	Juego de Casquillo de Bancada	1	120.000
	Retén Bancada frente motor y trasero	1	100.000
	Cambio de turbo motor	1	1.200.000
	Cambio de juego de brazo de biela	1	600.000
	Juego de juntas	1	200.000
	Cambio de radiador	1	900.000
	Cambio de radiador de Intercooler	1	450.000
	Cambio de filtro de aceite	1	450.000
8	Cambio de filtro de aire	1	400.000
	Cambio filtro de combustible	1	400.000
	Cambio de filtro de combustible con trampa agua	1	400.000
	Cambio de manguera radiador superior	1	70.000
	Cambio de manguera radiador inferior	1	70.000
	Cambio manguera calefacción	1	50.000
	Cambio de correa única de distribución	1	250.000
	Cambio de polea rulemán tensor de correas	1	250.000
	Cambio de pico inyector c/u	1	1.200.000
	Cambio de soporte motor	1	450.000
	Cambio de retén frente motor	1	250.000
	Manguera de alta presión de entrada al intercooler	1	100.000
	Manguera de alta presión de salida del intercooler	1	100.000
	Abrazadera para mangueras de alta presión del intercooler	1	30.000
	Cambio de Válvula de alivio de presión de Turbo	1	60.000
	Cambio de termostato de agua	1	90.000
	Cambio de junta cárter	1	90.000
	Cambio de junta tapa balancín	1	90.000
	Cambio de bomba de agua	1	550.000
	Cambio de bomba hidráulica	1	550.000
	PRECIO TOTAL		**16.990.000**
	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES 4X4 Y TRANSMISION		
	CAJA:		
	Cambio de eje primario	1	90.000
	Juego de Sincronizadores de cambios y engranajes de 1° a 6°	1	150.000
	Cambio de guardapolvo lado diferencial (trasero)	1	100.000
	Cambio de Juego de bujes varilla selectora de cambios	1	100.000
	Cambio de eje cuádruple	1	100.000
	Cambio de rulemán	1	100.000
	Cambio de retén	1	50.000
	Cambio de juego de reparo de palanca de cambio	1	50.000
	Cambio de juntas	1	80.000
	Cambio de soporte de caja	1	250.000
	CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4:		
	Cambio Engranajes de transferencia del 4x4	1	80.000
	Cambio de rulemán de reductora	1	150.000
	Cambio juego de juntas	1	120.000
9	Cambio de retén de reductora	1	50.000
	TRANSMISION:		
	Cambio centralizador cardan	1	350.000
	Cambio cruceta cardan	1	220.000
	Cambio retén de piñón	1	60.000
	Cambio ruleman y reten de palier	1	210.000
	Cambio corona y piñón diferencial trasero	1	600.000
	Cambio calce del engranaje del satélite planetario	1	600.000
	Cambio de calce del engranaje del planetario	1	90.000
	Cambio rulemanes de diferencial	1	250.000
	Cambio de soporte flotante de diferencial trasero	1	50.000
	Cambio de brida	1	100.000
	Cambio engranaje del satélite y planetario	1	300.000
	Cambio de manchon de brida	1	20.000
	PRECIO TOTAL		**4.320.000**
	REPARACION DE TREN DELANTERO		
	cambio del engranaje de diferencial	1	250.000
	Cambio de engranaje interal	1	350.000
	Cambio del sello de aceite porta diferencial	1	30.000
	Cambio de manguera de alta presión de bomba hidráulica	1	30.000
	Cambio de bujes de amortiguadores delanteros	1	30.000

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Automovil
Ana Díaz N° 1343 e/ Pai Pérez
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel: 228 798 // 0981 842 905

10	Cambio de cazoleta de amortiguador c/u	1	300.000
	Cambio de cruzeta de eje cardanico de dirección	1	150.000
	Cambio de taqueador y guardapolvo de amortiguador	1	90.000
	Cambio de buje parrila	1	150.000
	Cambio de guardapolvo lado caja	1	160.000
	Lubricación y engrase en general	1	40.000
	Cambio de muñequin de dirección c/u	1	200.000
	Cambio de rotula	1	200.000
	Cambio de bieleta	1	150.000
	Cambio brazo superior	1	200.000
	Cambio de brazo inferior	1	200.000
	Cambio espiral delantero c/u	1	100.000
	Cambio de amortiguador delantero original c/u	1	850.000
	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	1	30.000
	Cambio de masa con ruleman	1	400.000
	Cambio de retenes de cremallera	1	90.000
	Cambio de guardapolvo cremallera	1	80.000
	Cambio precap de dirección	1	180.000
	Cambio de cruzeta cremallera	1	150.000
	Cambio de homocinética	1	500.000
	Cambio de cremallera	1	1.500.000
	Cambio de retén de cuello de cremallera	1	100.000
	Cambio guardapolvo homocinética c/u	1	150.000
	PRECIO TOTAL		**6.460.000**
	REPARACION DE TREN TRASERO		
11	Cambio de buje de barra estabilizadora trasera	1	50.000
	Cambio de espiral trasero	1	100.000
	Cambio de bujes de cuerpo diferencial	1	150.000
	Cambio de bieletas	1	120.000
	Cambio de ruleman de masa	1	250.000
	Cambio de buje parrilla trasero	1	150.000
	Cambio de buje de brazo oscilante	1	90.000
	Cambio de buje amortiguador	1	50.000
	Cambio de amortiguador trasero original c/u	1	800.000
	PRECIO TOTAL		**1.760.000**
	REPARACION DE SISTEMA DE FREMO		
12	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	120.000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	180.000
	Cambio juego de pastilla de freno delantero ambos lados	1	450.000
	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	80.000
	Cambio de juego de pastilla de freno trasero ambos lados	1	450.000
	Cambio cabo de freno de mano lado izquierdo	1	100.000
	Cambio cabo de freno de mano lado derecho	1	100.000
	Cambio caño flexible mordaza de freno delantero c/u	1	90.000
	Cambio de disco de freno trasero c/u	1	250.000
	Cambio de disco de freno delantero c/u	1	250.000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	100.000
	Cambio de buje de mordaza de freno	1	50.000
	Cambio de pistón mordaza freno trasero c/u	1	50.000
	Cambio de zapata de freno de estacionamiento ambos lados	1	150.000
	Cambio bomba central de freno	1	450.000
	PRECIO TOTAL		**2.870.000**
	REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
13	Cambio caño flexible de embrague	1	80.000
	Cambio de bomba central de embrague	1	480.000
	Cambio juego de reparación bomba central de embrague	1	280.000
	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	350.000
	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	1	180.000
	Cambio plato de presión	1	750.000
	Cambio disco de embrague	1	1.400.000
	Cambio de accionador hidráulico de embrague	1	150.000
	Cambio de cojinete	1	320.000
	Cambio rulemán piloto	1	220.000
	Cambio retén bancada	1	90.000
	PRECIO TOTAL		**4.300.000**
	REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	50.000
	Cambio de fusible	1	100.000
	Cambio llave de luz estacionamiento	1	50.000
	Cambio de focos buscahuellas c/u	1	50.000
	Cambio de bulbo de temperatura	1	80.000
	Cambio de electro-ventilador de radiador del motor	1	80.000
	Cambio bulbo de aceite	1	80.000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	100.000

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

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Automovil
Ana Díaz Nº 1343 e/ Pai Pérez
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel: 228 788 // 0981 842 905

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Automovil
Ana Díaz Nº 1343 e/ Pai Pérez
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel: 228 788 // 0981 842 905

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

8 Ocho

	Cambio cerradura de puertas c/u	1	50.000
	Cambio de focos de luz alta	1	120.000
	Cambio de focos de luz baja	1	120.000
	Cambio de focos para faro señalero c/u	1	50.000
	Cambio de rulemán alternador	1	70.000
	Cambio de placa de diodos rectificadores alternador	1	100.000
	Cambio de carbón alternador	1	90.000
	Cambio de bujes alternador	1	50.000
	Cambio de regulador de voltaje	1	120.000
	Cambio de colector de inducido	1	100.000
	Cambio de automático de arranque	1	150.000
	Cambio de bujes de arranque	1	80.000
	Cambio de carbón de arranque	1	80.000
	Cambio de bendix de arranque	1	50.000
	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	1	90.000
14	Cambio de foco para luz chica 5W	1	50.000
	Cambio de sensor del pedal de acelerador	1	50.000
	Cambio de sensor de velocimetro	1	50.000
	Cambio de relé de luz de estacionamiento	1	50.000
	Cambio de relé de alarma Antirrobo	1	50.000
	Cambio de Sensor ABS	1	50.000
	Cambio de Anillo sincronizador de ABS	1	90.000
	Cambio de relé de Control del motor	1	40.000
	Cambio de Sensor de posición del cigüeñal	1	80.000
	Cambio de sensor de oxigeno	1	50.000
	Cambio de relé temporizador de Bujias incandecentes	1	50.000
	Cambio de Cepillo Limpia parabrisa trasero (original)	1	90.000
	Cambio de interruptor de freno	1	80.000
	Cambio de relé de luz alta	1	50.000
	Cambio de bulbo de reversa	1	80.000
	Cambio de Bulbo de freno	1	60.000
	Cambio borne positivo de bateria	1	70.000
	Cambio de borne negativo	1	30.000
	Cambio de palanca comando señalero, luces y limpia parabrisas	1	30.000
	Cambio de llave de contacto	1	350.000
	Cambio de bujías incandecentes c/u	1	80.000
	Cambio de bateria de 90 Amperios	1	80.000
	PRECIO TOTAL	1	550.000
			4.020.000
	REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
	Cambio de resistor (motor soplador)	1	350.000
	Cambio o ajuste de embrague magnético	1	200.000
	Cambio de abrazaderas de las mangueras del sistema de A/A	1	40.000
	Cambio de filtro de aire del climatizador	1	120.000
	Carga de lubricante del compresor	1	60.000
	Cambio del rulemen del compresor	1	60.000
	Cambio de relé del compresor	1	50.000
	Cambio de relé del soplador	1	50.000
	Cambio de relé del ventilador	1	50.000
	Cambio de eléctor-ventilador de A/A	1	150.000
	Cambio de radiador de A/A	1	100.000
	Cambio del termostato	1	70.000
	Cambio sensor de temperatura del aire	1	80.000
15	Cambio de interruptores	1	50.000
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	50.000
	Cambio del motor ventilador (SOPLADOR)	1	50.000
	Cambio del condensador	1	300.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 1	1	40.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 2	1	40.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 3	1	40.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 4	1	50.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 1	1	50.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 2	1	50.000
	Cambio de válvulas de motor compresor	1	60.000
	Cambio del motor Compresor de A/A	1	500.000
	PRECIO TOTAL		2.560.000
	PRECIO TOTAL LOTE 1		49.850.000

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Automovil
Ana Díaz N° 1343 e/ Pai Pérez
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel: 228 798 // 0981 842 905

LOTE 2 CHEVROLET SPARK 1.0 CC			
Item	DESCRIPCION	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido)
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION		
	Mantenimiento y reparación de Motor		
1	Verificación de presión de bomba de aceite	1	20.000
	Verificación de juego de válvulas de admisión y escape, retén, reguladores y regulación	1	20.000
	Control y Rectificación de cilindro	1	40.000
	Control y Rectificación de cigüeñal	1	150.000
	Limpieza y Cepillado de tapa y asientos de válvulas	1	120.000
	Control y carga de Aceite motor por litro	1	60.000
	Control y carga de Liquido Refrigerante	1	30.000
	Mano de obra, cambio de aro	1	150.000
	Control y Rectificación de asientos y guías de válvulas	1	100.000
	Regulación o calibración de 4 picos inyectores en banco de pruebas	1	250.000
	Reparación bomba hidráulica	1	300.000
	Mano de obra Desmontaje y montaje del motor	1	200.000
	Control y Escaneo computarizado del sistema	1	200.000
	PRECIO TOTAL		**1.640.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION		
2	Mano de obra - Reparación general de caja	1	250.000
	Control y Carga de aceite de caja por litro	1	60.000
	Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica	1	250.000
	PRECIO TOTAL		**560.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TREN DELANTERO		
3	Control y Engrase de ruleman de masa delantera c/u	1	50.000
	Verificación, Lubricación y engrase en general	1	50.000
	Reparación de cremallera	1	350.000
	PRECIO TOTAL		**450.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
4	Regulación de freno	1	20.000
	Reparación de servo freno	1	150.000
	Control y Rectificación de disco de freno c/u	1	60.000
	Control y Rectificación de tambor de freno de estacionamiento c/u	1	60.000
	Control y carga de fluido de freno	1	30.000
	PRECIO TOTAL		**320.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
5	Regulación de embrague	1	30.000
	Rectificación y balanceo de corona volante	1	150.000
	PRECIO TOTAL		**180.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
6	Reparación motor limpia parabrisas	1	100.000
	Reparación de bocina	1	30.000
	Reparación del sistema eléctrico del levanta vidrios	1	50.000
	Reparación desempañador	1	50.000
	Verificación y Alineación de luces	1	10.000
	Reparación de Auto-radio	1	50.000
	Control y Recarga de batería	1	10.000
	Reparación del inducido de arranque	1	150.000
	Bobinado de inducido de arranque	1	120.000
	PRECIO TOTAL		**570.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ARIE ACONDICIONADO		
7	Carga de gas refrigerante R-134 Ecológico	1	300.000
	Limpieza de radiador de A/A	1	90.000
	Reparación de eléctro-ventilador de A/A	1	80.000
	Reparación de fugas en el caño de A/A	1	100.000
	Limpieza del evaporador y condensador	1	80.000
	Reparación del motor del ventilador	1	120.000
	Mano de obra	1	100.000
	PRECIO TOTAL		**870.000**
	REPUESTO Y MANO DE OBRA		

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

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Automovil
Ana Díaz Nº 1343 e/ Pai Pérez
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel: 228 798 // 0981 842 905

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Automovil
Ana Díaz Nº 1343 e/ Pai Pérez
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel: 228 798 // 0981 842 905

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

	REPARACIÓN DE MOTOR		
	Cambio de juegos de válvulas de escape y admisión, retén y reguladores	1	300.000
	Cambio de juego de reparo de cada pico inyector	1	100.000
	Cambio de junta termostato	1	50.000
	Cambio de Sensor TPS	1	90.000
	Cambio de Sensor de MAP	1	90.000
	Cambio de Tapa motor	1	1.500.000
	Cambio de Block Motor	1	1.500.000
	Juego de pistones	1	350.000
	Juego de aros	1	420.000
	Juego de camisas	1	420.000
	Juego de Casquillo de biela	1	100.000
	Juego de botadores Hidráulicos	1	100.000
	Juego de casquillo de leva	1	100.000
	Juego de Casquillo de Bancada	1	100.000
	Retén Bancada frente motor y trasero	1	90.000
	Cambio de bujía c/u	1	60.000
	cambio de Bobina de Encendido c/u	1	60.000
	Cambio de juego de cable bujía	1	50.000
	Cambio de juego de brazo de biela	1	450.000
	Juego de juntas	1	150.000
8	Cambio de radiador	1	750.000
	Cambio de filtro de aceite	1	150.000
	Cambio de filtro de aire	1	150.000
	Cambio filtro de combustible	1	150.000
	Cambio de manguera radiador superior	1	50.000
	Cambio de correa alternador	1	35.000
	Cambio de correa de Bomba Hidráulica	1	35.000
	Cambio de manguera radiador inferior	1	70.000
	Cambio manguera calefacción	1	50.000
	Cambio de tensor de correas	1	180.000
	Cambio de pico inyector c/u	1	800.000
	Cambio de soporte motor	1	220.000
	Cambio de retén frente motor	1	110.000
	Cambio de termostato de agua	1	60.000
	Cambio de cuerpo mariposa de aceleración	1	100.000
	Cambio de regulador de presión de combustible en tubo común	1	100.000
	Cambio de junta cárter	1	90.000
	Cambio de junta tapa balancín	1	90.000
	Cambio de bomba de agua	1	400.000
	Cambio de bomba hidráulica	1	600.000
	PRECIO TOTAL		**10.270.000**
	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES 4X4 Y TRANSMISION		
	CAJA:		
	Cambio de eje primario	1	1.000
	Juego de Sincronizadores de cambios y engranajes de 1° a 5°	1	1.000
	Cambio de Juego de bujes varilla selectora de cambios	1	1.000
	Cambio de rulemán	1	1.000
	Cambio de retén	1	1.000
	Cambio de juego de reparo de palanca de cambio	1	1.000
9	Cambio de juntas	1	1.000
	Cambio de soporte de caja	1	150.000
	TRANSMISION:		
	Cambio ruleman y reten de palier	1	250.000
	Cambio corona y piñón diferencial	1	400.000
	Cambio de calce del engranaje del planetario	1	30.000
	Cambio rulemanes de diferencial	1	150.000
	PRECIO TOTAL		**937.000**
	REPARACION DE TREN DELANTERO		
	Cambio de manguera de alta presión de bomba hidráulica	1	60.000
	Cambio de bujes de amortiguadores delanteros	1	30.000

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Automovil
Ana Díaz Nº 1343 e/ Pai Pérez
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel: 228 708 // 0981 842 905

(11) Ona

10	Cambio de cazoleta de amortiguador	1	200.000
	Cambio de taqueador y guardapolvo de amortiguador	1	70.000
	Cambio de buje parrila	1	120.000
	Cambio de guardapolvo lado caja	1	120.000
	Cambio de muñequin de dirección c/u	1	150.000
	Cambio de rotula	1	150.000
	Cambio de bieleta	1	120.000
	Cambio espiral delantero c/u	1	100.000
	Cambio de amortiguador delantero original c/u	1	350.000
	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	1	40.000
	Cambio de masa con ruleman	1	300.000
	Cambio de ruleman de masa	1	250.000
	Cambio de retenes de cremallera	1	60.000
	Cambio de guardapolvo cremallera	1	60.000
	Cambio precap de dirección	1	150.000
	Cambio de cruzeta cremallera	1	100.000
	Cambio de homocinética	1	350.000
	Cambio de cremallera	1	1.000.000
	Cambio de retén de cuello de cremallera	1	80.000
	Cambio de calce de cremallera	1	80.000
	Cambio guardapolvo homocinética c/u	1	60.000
	PRECIO TOTAL		**4.000.000**
	REPARACION DE TREN TRASERO		
11	Cambio de bujes de Barra de torsión	1	40.000
	Cambio de ruleman de masa	1	150.000
	Cambio de buje amortiguador	1	30.000
	Cambio de amortiguador trasero original c/u	1	350.000
	PRECIO TOTAL		**570.000**
	REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
12	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	80.000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	150.000
	Cambio juego de pastilla de freno delantero ambos lados	1	350.000
	Cambio juego reparación mordaza de freno delantero ambos lados	1	50.000
	Cambio cabo de freno de mano	1	80.000
	Cambio caño flexible mordaza de freno delantero c/u	1	80.000
	Cambio de tambor de freno trasero c/u	1	250.000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	90.000
	Cambio de buje de mordaza de freno delantero	1	45.000
	Cambio de cubeta de freno trasero c/u	1	50.000
	Cambio de zapata de freno ambos lados	1	180.000
	Cambio bomba central de freno	1	320.000
	PRECIO TOTAL		**1.725.000**
	REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
13	Cambio cabo de embrague	1	100.000
	Cambio plato de presión	1	850.000
	Cambio disco de embrague	1	850.000
	Cambio de cojinete	1	300.000
	Cambio de diafragma de plato de presión	1	200.000
	Cambio rulemán piloto	1	150.000
	Cambio retén bancada	1	60.000
	PRECIO TOTAL		**2.510.000**
	REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	50.000
	Cambio de fusible	1	50.000
	Cambio llave de luz estacionamiento	1	50.000
	Cambio de bulbo de temperatura	1	50.000
	Cambio de electro-ventilador de radiador del motor	1	90.000
	Cambio bulbo de aceite	1	60.000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	150.000
	Cambio cerradura de puertas c/u	1	50.000
	Cambio de focos de luz alta y baja	1	100.000

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

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Automovil
Ana Díaz Nº 1343 e/ Pal Pérez
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel: 228 798 // 0981 842 905

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Automovil
Ana Díaz Nº 1343 e/ Pal Pérez
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel: 228 798 // 0981 842 905

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

(12) DOCE

	Cambio de focos para faro señalero c/u	1	100.000
	Cambio de rulemán alternador	1	60.000
	Cambio de placa de diodos rectificadores alternador	1	100.000
	Cambio de carbón alternador	1	90.000
	Cambio de bujes alternador	1	50.000
	Cambio de regulador de voltaje	1	60.000
	Cambio de colector de inducido	1	60.000
	Cambio de automático de arranque	1	150.000
	Cambio de bujes de arranque	1	60.000
	Cambio de carbón de arranque	1	110.000
14	Cambio de bendix de arranque	1	130.000
	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	1	50.000
	Cambio de foco para luz chica 5W	1	30.000
	Cambio de cabo de acelerador	1	120.000
	Cambio de sensor de posición de leva	1	60.000
	Cambio de mangueras del respiradero del motor al depurador de aire	1	70.000
	Cambio de cabo velocimetro	1	90.000
	Cambio de relé de luz de estacionamiento	1	60.000
	Cambio de sensor de oxigeno	1	100.000
	Cambio de Cepillo Limpia parabrisa trasero (original)	1	50.000
	Cambio de Interruptor de freno	1	70.000
	Cambio de relé de luz alta	1	70.000
	Cambio de bulbo de reversa	1	60.000
	Cambio de Bulbo de freno	1	60.000
	Cambio borne positivo de batería	1	20.000
	Cambio de borne negativo	1	20.000
	Cambio de palanca comando señalero, luces y limpia parabrisas	1	350.000
	Cambio de llave de contacto	1	50.000
	Cambio de bateria de 50 Amperios	1	500.000
	PRECIO TOTAL		**3.450.000**
	REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
	Cambio o ajuste de embrague magnético	1	100.000
	Cambio de abrazaderas de las mangueras del sistema de A/A	1	50.000
	Cambio de filtro de aire del climatizador	1	120.000
	Cambio de resistor del motor soplador	1	50.000
	Carga de lubricante del compresor	1	50.000
	Cambio del rulemán del compresor	1	60.000
	Cambio de relé del compresor	1	60.000
	Cambio de relé del soplador	1	60.000
	Cambio de relé del ventilador	1	60.000
	Cambio de eléctor-ventilador de A/A	1	70.000
	Cambio de radiador de A/A	1	600.000
	Cambio del termostato	1	60.000
	Cambio sensor de temperatura del aire	1	50.000
15	Cambio de interruptores	1	80.000
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	150.000
	Cambio del motor ventilador (SOPLADOR)	1	200.000
	Cambio del condensador	1	250.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 1	1	50.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 2	1	50.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 3	1	50.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 4	1	50.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 1	1	80.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 2	1	80.000
	Cambio de válvulas de motor compresor	1	70.000
	Cambio del motor Compresor de A/A	1	500.000
	PRECIO TOTAL		**3.000.000**
	PRECIO TOTAL DEL LOTE 2		**31.102.000**

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Automovil
Ana Díaz Nº 1343 e/ Pal Pérez
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel: 229 768 // 0981 942 905

(13) [illegible]

4 (cuatro)

Ítem	DESCRIPCION	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)
	LOTE 1 - HYUNDAI SANTA FE 2.2 CRDI		
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION		
	Mantenimiento y reparación de motor		
1	Verificación de presión de bomba de aceite	1	10.500
	Verificación de juego de válvulas de admisión y escape, retén, reguladores y regulación	1	10.500
	Reparación de Bomba inyectora de alta presión	1	1.500
	Control y Rectificación de cilindro	1	412.000
	Control y Rectificación de cigüeñal	1	639.000
	Limpieza y Cepillado de tapa y asientos de válvulas	1	433.000
	Control y carga de Aceite motor por litro	1	62.000
	Control y carga de Líquido Refrigerante	1	41.500
	Mano de obra, cambio de aro	1	772.500
	Control y Rectificación de asientos y guías de válvulas	1	165.000
	Regulación o calibración de picos inyectores	1	340.000
	Reparación bomba hidráulica	1	62.000
	Mano de obra Desmontaje y montaje del motor	1	772.500
	Control y Escaneo computarizado del sistema	1	330.000
	PRECIO TOTAL		**4.052.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISIÓN		
2	Mano de obra - Reparación general de caja	1	680.000
	Reparación de selector electrónico de 4x4	1	1.500
	Mano de obra - Reparación general de caja de transferencia 4x4	1	659.500
	Control y carga de Aceite diferencial por litro	1	82.500
	Control y Carga de aceite de caja	1	82.500
	Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica y de transferencia	1	659.500
	PRECIO TOTAL		**2.165.500**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TREN DELANTERO		
3	Control y Engrase de rulemán de masa delantera c/u	1	21.000
	Verificación, Lubricación y engrase en general	1	21.000
	Control y Carga de Fluido hidráulico ATF	1	21.000
	Reparación de cremallera	1	1.957.000
	PRECIO TOTAL		**2.020.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
4	Regulación de freno	1	1.500
	Reparación de servo freno	1	144.500
	Control y Rectificación de disco de freno c/u	1	144.500
	Control y Rectificación de tambor de freno de estacionamiento c/u	1	144.500
	Control y carga de fluido de freno	1	21.000
	PRECIO TOTAL		**456.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
5	Regulación de embrague	1	1.500
	Rectificación y balanceo de corona volante	1	474.000
	Control y Carga de fluido de embrague	1	21.000
	PRECIO TOTAL		**496.500**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
6	Reparación motor limpia parabrisas	1	10.500
	Reparación de motor ventilador de A/A de 3era hilera de asiento	1	803.500
	Reparación de bocina	1	10.500
	Reparación del sistema eléctrico del levanta vidrios	1	124.000
	Reparación desempañador	1	62.000
	Verificación y Alineación de luces	1	5.500
	Reparación de Auto-radio	1	10.500
	Control y Recarga de batería	1	10.500
	Reparación del inducido de arranque	1	165.000
	PRECIO TOTAL		**1.202.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO		
7	Carga de gas refrigerante R-134 Ecológico	1	536.000
	Limpieza de radiador de A/A	1	144.500
	Reparación de electro-ventilador de A/A	1	134.000
	Reparación de fugas en el caño de A/A	1	41.500
	Limpieza del evaporador y condensador	1	113.500
	Reparación del motor del ventilador	1	124.000
	Reparación del condensador	1	113.500
	PRECIO TOTAL		**1.207.000**
	REPUESTO Y MANO DE OBRA		
	REPARACIÓN DE MOTOR		
	Cambio de juegos de válvulas de escape y admisión, retén y reguladores	1	680.000
	Cambio de juego de reparo de pico inyector	1	124.000
	Cambio de junta termostato	1	5.500
	Cambio de Solenoide de Turbo Motor	1	165.000
	Cambio de Solenoide EGR	1	474.000
	Cambio de Tapa motor	1	2.369.000
	Cambio de Block Motor	1	2.678.000
	Juego de pistones	1	1.236.000
	Juego de aros	1	917.000
	Juego de camisas	1	906.500
	Juego de Casquillo de biela	1	1.133.000
	Juego de botadores Hidráulicos	1	124.000
	Juego de casquillo de leva	1	185.500

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

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

TALLER BALBUENA
Mecánica y Electromovil
Ana Díaz N° 1045 c/ Pa. Pérez
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel. 220 Fax 0981-642 ...

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

CINTHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

	Juego de Casquillo de Bancada	1	628.500
	Retén Bancada frente motor y trasero	1	165.000
	Cambio de turbo motor	1	3.296.000
	Cambio de juego de brazo de biela	1	669.500
	Juego de juntas	1	803.500
	Cambio de radiador	1	1.854.000
	Cambio de radiador de Intercooler	1	1.236.000
8	Cambio de filtro de aceite	1	165.000
	Cambio de filtro de aire	1	237.000
	Cambio filtro de combustible	1	144.500
	Cambio de filtro de combustible con trampa agua	1	134.000
	Cambio de manguera radiador superior	1	82.500
	Cambio de manguera radiador inferior	1	82.500
	Cambio manguera calefacción	1	62.000
	Cambio de correa única de distribución	1	443.000
	Cambio de polea rulemán tensor de correas	1	680.000
	Cambio de picu inyector c/u	1	3.193.000
	Cambio de soporte motor	1	474.000
	Cambio de retén frente motor	1	185.500
	Manguera de alta presión de entrada al intercooler	1	350.500
	Manguera de alta presión de salida del intercooler	1	371.000
	Abrazadera para mangueras de alta presión del intercooler	1	5.500
	Cambio de Válvula de alivio de presión de Turbo	1	690.500
	Cambio de termostato de agua	1	165.000
	Cambio de junta cárter	1	113.500
	Cambio de junta tapa balancín	1	124.000
	Cambio de bomba de agua	1	639.000
	Cambio de bomba hidráulica	1	1.957.000
	PRECIO TOTAL		**29.949.000**
	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES 4X4 Y TRANSMISION		
	CAJA:		
	Cambio de eje primario	1	1.442.000
	Juego de Sincronizadores de cambios y engranajes de 1° a 6°	1	1.236.000
	Cambio de guardapolvo lado diferencial (trasero)	1	124.000
	Cambio de Juego de bujes varilla selectora de cambios	1	113.500
	Cambio de eje cuádruple	1	1.133.000
	Cambio de rulemán	1	165.000
	Cambio de retén	1	144.500
	Cambio de juego de repuro de palanca de cambio	1	113.500
	Cambio de juntas	1	10.500
	Cambio de soporte de caja	1	474.000
	CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4:		
	Cambio Engranajes de transferencia del 4x4	1	1.236.000
	Cambio de rulemán de reductora	1	165.000
9	Cambio juego de juntas	1	10.500
	Cambio de retén de reductora	1	165.000
	TRANSMISION:		
	Cambio centralizador cardan	1	1.133.000
	Cambio cruceta cardan	1	680.000
	Cambio retén de piñón	1	124.000
	Cambio rulemán y retén de palier	1	113.500
	Cambio corona y piñón diferencial trasero	1	1.030.000
	Cambio calce del engranaje del satélite planetario	1	10.500
	Cambio de calce del engranaje del planetario	1	10.500
	Cambio rulemanes de diferencial	1	124.000
	Cambio de soporte flotante de diferencial trasero	1	113.500
	Cambio de brida	1	82.500
	Cambio engranaje del satélite y planetario	1	1.133.000
	Cambio de manchon de brida	1	144.500
	PRECIO TOTAL		**11.231.500**
	REPARACION DE TREN DELANTERO		
	cambio del engranaje de diferencial	1	165.000
	Cambio de engranaje lateral	1	144.500
	Cambio del sello de aceite porta diferencial	1	21.000
	Cambio de manguera de alta presión de bomba hidráulica	1	62.000
	Cambio de bujes de amortiguadores delanteros	1	1.500
	Cambio de cazoleta de amortiguador c/u	1	165.000
	Cambio de cruzeta de eje cardanico de dirección	1	62.000
	Cambio de taqueador y guardapolvo de amortiguador	1	144.500
	Cambio de buje parrila	1	299.000
	Cambio de guardapolvo lado caja	1	144.500
	Lubricación y engrase en general	1	21.000
	Cambio de muñequin de dirección c/u	1	330.000
	Cambio de rotula	1	443.000
	Cambio de bieleta	1	319.500
10	Cambio brazo superior	1	216.500
	Cambio de brazo inferior	1	227.000
	Cambio espiral delantero c/u	1	330.000
	Cambio de amortiguador delantero original c/u	1	1.524.500
	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	1	227.000
	Cambio de masa con rulemán	1	659.500
	Cambio de retenes de cremallera	1	391.500

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

	Cambio de guardapolvo cremallera	1	185.500
	Cambio precap de dirección	1	268.000
	Cambio de cruzeta cremallera	1	113.500
	Cambio de homocinética	1	680.000
	Cambio de cremallera	1	330.000
	Cambio de retén de cuello de cremallera	1	144.500
	Cambio guardapolvo homocinética c/u	1	144.500
	PRECIO TOTAL		**7.764.500**
	REPARACION DE TREN TRASERO		
11	Cambio de buje de barra estabilizadora trasera	1	144.500
	Cambio de espiral trasero	1	350.500
	Cambio de bujes de cuerpo diferencial	1	21.000
	Cambio de bieletas	1	319.500
	Cambio de rulemán de masa	1	505.000
	Cambio de buje parrilla trasero	1	299.000
	Cambio de buje de brazo oscilante	1	216.500
	Cambio de buje amortiguador	1	1.500
	Cambio de amortiguador trasero original c/u	1	1.442.000
	PRECIO TOTAL		**3.299.500**
	REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
12	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	21.000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	113.500
	Cambio juego de pastilla de freno delantero ambos lados	1	1.133.000
	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	113.500
	Cambio de juego de pastilla de freno trasero ambos lados	1	1.133.000
	Cambio cabo de freno de mano lado izquierdo	1	124.000
	Cambio cabo de freno de mano lado derecho	1	134.000
	Cambio caño flexible mordaza de freno delantero c/u	1	113.500
	Cambio de disco de freno trasero c/u	1	494.500
	Cambio de disco de freno delantero c/u	1	494.500
	Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	113.500
	Cambio de buje de mordaza de freno	1	113.500
	Cambio de pistón mordaza freno trasero c/u	1	124.000
	Cambio de zapata de freno de estacionamiento ambos lados	1	433.000
	Cambio bomba central de freno	1	453.500
	PRECIO TOTAL.		**5.112.000**
	REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
13	Cambio caño flexible de embrague	1	21.000
	Cambio de bomba central de embrague	1	680.000
	Cambio juego de reparación bomba central de embrague	1	93.000
	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	474.000
	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	1	82.500
	Cambio plato de presión	1	1.112.500
	Cambio disco de embrague	1	845.000
	Cambio de accionador hidráulico de embrague	1	1.236.000
	Cambio de cojinete	1	268.000
	Cambio rulemán piloto	1	144.500
	Cambio retén bancada	1	144.500
	PRECIO TOTAL		**5.101.000**
	REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
14	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	391.500
	Cambio de fusible	1	1.500
	Cambio llave de luz estacionamiento	1	113.500
	Cambio de focos buscahuellas c/u	1	124.000
	Cambio de bulbo de temperatura	1	82.500
	Cambio de electro-ventilador de radiador del motor	1	793.500
	Cambio bulbo de aceite	1	82.500
	Cambio flotador tanque de combustible	1	330.000
	Cambio cerradura de puertas c/u	1	124.000
	Cambio de focos de luz alta	1	185.500
	Cambio de focos de luz baja	1	185.500
	Cambio de focos para faro señalero c/u	1	5.500
	Cambio de rulemán alternador	1	62.000
	Cambio de placa de diodos rectificadores alternador	1	216.500
	Cambio de carbón alternador	1	185.500
	Cambio de bujes alternador	1	21.000
	Cambio de regulador de voltaje	1	185.500
	Cambio de colector de inducido	1	227.000
	Cambio de automático de arranque	1	268.000
	Cambio de bujes de arranque	1	21.000
	Cambio de carbón de arranque	1	165.000
	Cambio de bendix de arranque	1	196.000
	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	1	5.500
	Cambio de foco para luz chica 5W	1	31.000
	Cambio de sensor del pedal de acelerador	1	948.000
	Cambio de sensor de velocímetro	1	474.000
	Cambio de relé de luz de estacionamiento	1	82.500
	Cambio de relé de alarma Antirrobo	1	82.500
	Cambio de Sensor ABS	1	185.500
	Cambio de Anillo sincronizador de ABS	1	113.500
	Cambio de relé de Control del motor	1	82.500
	Cambio de Sensor de posición del cigüeñal	1	700.500

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

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

TALLER ALTINA
Mecánica y Electromovil
Ana Díaz N° [illegible]
Tallerbaltue[illegible]

C.P. NATHALIA MELOT DIAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

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

	Cambio de sensor de oxigeno	1	659.500
	Cambio de relé temporizador de Bujías incandecentes	1	185.500
	Cambio de Cepillo Limpia parabrisa trasero (original)	1	227.000
	Cambio de Interruptor de freno	1	21.000
	Cambio de relé de luz alta	1	82.500
	Cambio de bulbo de reversa	1	113.500
	Cambio de Bulbo de freno	1	113.500
	Cambio borne positivo de batería	1	31.000
	Cambio de borne negativo	1	31.000
	Cambio de palanca comando señalero, luces y limpia parabrisas	1	680.000
	Cambio de llave de contacto	1	165.000
	Cambio de bujías incandecentes c/u	1	237.000
	Cambio de bateria de 90 Amperios	1	608.000
	PRECIO TOTAL		**9.827.000**
	REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
	Cambio de resistor (motor soplador)	1	31.000
	Cambio o ajuste de embrague magnético	1	10.500
	Cambio de abrazaderas de las mangueras del sistema de A/A	1	5.500
	Cambio de filtro de aire del climatizador	1	371.000
	Carga de lubricante del compresor	1	113.500
	Cambio del rulemen del compresor	1	31.000
	Cambio de relé del compresor	1	124.000
	Cambio de relé del soplador	1	124.000
	Cambio de relé del ventilador	1	124.000
	Cambio de eléctor-ventilador de A/A	1	680.000
	Cambio de radiador de A/A	1	1.133.000
	Cambio del termostato	1	144.500
15	Cambio sensor de temperatura del aire	1	124.000
	Cambio de interruptores	1	13.500
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	113.500
	Cambio del motor ventilador (SOPLADOR)	1	371.000
	Cambio del condensador	1	340.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 1	1	21.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 2	1	21.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 3	1	21.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 4	1	21.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 1	1	21.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 2	1	21.000
	Cambio de válvulas de motor compresor	1	31.000
	Cambio del motor Compresor de A/A	1	1.226.000
	PRECIO TOTAL		**5.237.000**
	PRECIO TOTAL LOTE 1		**89.128.500**

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

LOTE 2 CHEVROLET SPARK 1.0 CC			
Ítem	DESCRIPCION	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION		
	Mantenimiento y reparación de Motor		
1	Verificación de presión de bomba de aceite	1	11.000
	Verificación de juego de válvulas de admisión y escape, retén, reguladores y regulación	1	11.000
	Control y Rectificación de cilindro	1	309.000
	Control y Rectificación de cigüeñal	1	433.000
	Limpieza y Cepillado de tapa y asientos de válvulas	1	446.000
	Control y carga de Aceite motor por litro	1	64.000
	Control y carga de Líquido Refrigerante	1	43.000
	Mano de obra, cambio de aro	1	796.000
	Control y Rectificación de asientos y guías de válvulas	1	170.000
	Regulación o calibración de 4 picos inyectores en banco de pruebas	1	1.500
	Reparación bomba hidráulica	1	64.000
	Mano de obra Desmontaje y montaje del motor	1	796.000
	Control y Escaneo computarizado del sistema	1	340.000
	PRECIO TOTAL		**3.484.500**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION		
2	Mano de obra - Reparación general de caja	1	680.000
	Control y Carga de aceite de caja por litro	1	62.000
	Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica	1	268.000
	PRECIO TOTAL		**1.010.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TREN DELANTERO		
3	Control y Engrase de ruleman de masa delantera c/u	1	22.000
	Verificación, Lubricación y engrase en general	1	22.000
	Reparación de cremallera	1	2.016.000
	PRECIO TOTAL		**2.060.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
4	Regulación de freno	1	2.000
	Reparación de servo freno	1	113.500
	Control y Rectificación de disco de freno c/u	1	149.000
	Control y Rectificación de tambor de freno de estacionamiento c/u	1	149.000
	Control y carga de fluido de freno	1	22.000
	PRECIO TOTAL		**435.500**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
5	Regulación de embrague	1	2.000
	Rectificación y balanceo de corona volante	1	433.000
	PRECIO TOTAL		**435.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
6	Reparación motor limpia parabrisas	1	11.000
	Reparación de bocina	1	11.000
	Reparación del sistema eléctrico del levanta vidrios	1	128.000
	Reparación desempañador	1	64.000
	Verificación y Alineación de luces	1	6.000
	Reparación de Auto-radio	1	11.000
	Control y Recarga de batería	1	11.000
	Reparación del inducido de arranque	1	170.000
	Bobinado de inducido de arranque	1	216.500
	PRECIO TOTAL		**628.500**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ARIE ACONDICIONADO		
7	Carga de gas refrigerante R-134 Ecológico	1	494.500
	Limpieza de radiador de A/A	1	113.500
	Reparación de eléctro-ventilador de A/A	1	113.500
	Reparación de fugas en el caño de A/A	1	43.000
	Limpieza del evaporador y condensador	1	117.000
	Reparación del motor del ventilador	1	175.500
	Mano de obra	1	196.000
	PRECIO TOTAL		**1.253.000**
	REPUESTO Y MANO DE OBRA		
	REPARACIÓN DE MOTOR		
	Cambio de juegos de válvulas de escape y admisión, retén y reguladores	1	494.500
	Cambio de juego de reparo de cada pico inyector	1	1.500
	Cambio de junta termostato	1	6.000
	Cambio de Sensor TPS	1	494.500

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

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

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Automóvil
Ana Díaz N° 1343 e/ Pal Pinos
Tallerbalbuena@hotmail.com
Tel. 228 794 // Cel. 682 905

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

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

	Cambio de Sensor de MAP	1	793.500
	Cambio de Tapa motor	1	1.442.000
	Cambio de Block Motor	1	1.648.000
	Juego de pistones	1	103.000
	Juego de aros	1	700.500
	Juego de camisas	1	865.500
	Juego de Casquillo de biela	1	443.000
	Juego de botadores Hidráulicos	1	128.000
	Juego de casquillo de leva	1	124.000
	Juego de Casquillo de Bancada	1	433.000
	Retén Bancada frente motor y trasero	1	134.000
	Cambio de bujia c/u	1	62.000
	cambio de Bobina de Encendido c/u	1	433.000
	Cambio de juego de cable bujía	1	917.000
	Cambio de juego de brazo de biela	1	330.000
	Juego de juntas	1	587.500
8	Cambio de radiador	1	803.500
	Cambio de filtro de aceite	1	144.500
	Cambio de filtro de aire	1	165.000
	Cambio filtro de combustible	1	330.000
	Cambio de manguera radiador superior	1	85.000
	Cambio de correa alternador	1	237.000
	Cambio de correa de Bomba Hidráulica	1	247.500
	Cambio de manguera radiador inferior	1	85.000
	Cambio manguera calefacción	1	64.000
	Cambio de tensor de correas	1	422.500
	Cambio de pico inyector c/u	1	433.000
	Cambio de soporte motor	1	340.000
	Cambio de retén frente motor	1	124.000
	Cambio de termostato de agua	1	134.000
	Cambio de cuerpo mariposa de aceleración	1	402.000
	Cambio de regulador de presión de combustible en tubo común	1	340.000
	Cambio de junta cárter	1	117.000
	Cambio de junta tapa balancín	1	128.000
	Cambio de bomba de agua	1	505.000
	Cambio de bomba hidráulica	1	639.000
	PRECIO TOTAL		**15.886.500**
	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES 4X4 Y TRANSMISION		
	CAJA:		
	Cambio de eje primario	1	1.133.000
	Juego de Sincronizadores de cambios y engranajes de 1° a 5°	1	742.000
	Cambio de Juego de bujes varilla selectora de cambios	1	117.000
	Cambio de rulemán	1	82.500
	Cambio de retén	1	62.000
	Cambio de juego de reparo de palanca de cambio	1	117.000
9	Cambio de juntas	1	11.000
	Cambio de soporte de caja	1	340.000
	TRANSMISION:		
	Cambio rulemen y reten de palier	1	124.000
	Cambio corona y piñón diferencial	1	474.000
	Cambio de calce del engranaje del planetario	1	11.000
	Cambio rulemanes de diferencial	1	128.000
	PRECIO TOTAL		**3.341.500**
	REPARACION DE TREN DELANTERO		
	Cambio de manguera de alta presión de bomba hidráulica	1	64.000
	Cambio de bujes de amortiguadores delanteros	1	2.000
	Cambio de cazoleta de amortiguador	1	124.000
	Cambio de taqueador y guardapolvo de amortiguador	1	149.000
	Cambio de buje parrila	1	144.500
	Cambio de guardapolvo lado caja	1	93.000
	Cambio de muñequin de dirección c/u	1	247.500
	Cambio de rotula	1	299.000
	Cambio de bieleta	1	216.500
	Cambio espiral delantero c/u	1	124.000
	Cambio de amortiguador delantero original c/u	1	1.421.500
	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	1	113.500
10	Cambio de masa con rulemen	1	597.500

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

	Cambio de ruleman de masa	1	505.000
	Cambio de retenes de cremallera	1	82.500
	Cambio de guardapolvo cremallera	1	124.000
	Cambio precap de dirección	1	276.500
	Cambio de cruzeta cremallera	1	93.000
	Cambio de homocinética	1	587.500
	Cambio de cremallera	1	1.236.000
	Cambio de retén de cuello de cremallera	1	113.500
	Cambio de calce de cremallera	1	113.500
	Cambio guardapolvo homocinética c/u	1	149.000
	PRECIO TOTAL		**6.876.500**
	REPARACION DE TREN TRASERO		
	Cambio de bujes de Barra de torsión	1	21.000
	Cambio de ruleman de masa	1	520.500
11	Cambio de buje amortiguador	1	2.000
	Cambio de amortiguador trasero original c/u	1	1.442.000
	PRECIO TOTAL		**1.985.500**
	REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	22.000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	93.000
	Cambio juego de pastilla de freno delantero ambos lados	1	927.000
	Cambio juego reparación mordaza de freno delantero ambos lados	1	62.000
	Cambio cabo de freno de mano	1	93.000
	Cambio caño flexible mordaza de freno delantero c/u	1	93.000
12	Cambio de tambor de freno trasero c/u	1	371.000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	117.000
	Cambio de buje de mordaza de freno delantero	1	21.000
	Cambio de cubeta de freno trasero c/u	1	5.500
	Cambio de zapata de freno ambos lados	1	391.500
	Cambio bomba central de freno	1	330.000
	PRECIO TOTAL		**2.526.000**
	REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
	Cambio cabo de embrague	1	10.500
	Cambio plato de presión	1	865.500
	Cambio disco de embrague	1	536.000
	Cambio de cojinete	1	185.500
13	Cambio de diafragma de plato de presión	1	165.000
	Cambio rulemán piloto	1	113.500
	Cambio retén bancada	1	10.500
	PRECIO TOTAL		**1.886.500**
	REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	403.500
	Cambio de fusible	1	2.000
	Cambio llave de luz estacionamiento	1	117.000
	Cambio de bulbo de temperatura	1	85.000
	Cambio de electro-ventilador de radiador del motor	1	680.000
	Cambio bulbo de aceite	1	85.000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	340.000
	Cambio cerradura de puertas c/u	1	113.500
	Cambio de focos de luz alta y baja	1	227.000
	Cambio de focos para faro señalero c/u	1	6.000
	Cambio de rulemán alternador	1	64.000
	Cambio de placa de diodos rectificadores alternador	1	196.000
	Cambio de carbón alternador	1	144.500
	Cambio de bujes alternador	1	22.000
	Cambio de regulador de voltaje	1	165.000
	Cambio de colector de inducido	1	165.000
	Cambio de automático de arranque	1	175.500
	Cambio de bujes de arranque	1	10.500
	Cambio de carbón de arranque	1	144.500
14	Cambio de bendix de arranque	1	202.000
	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	1	6.000
	Cambio de foco para luz chica 5W	1	32.000
	Cambio de cabo de acelerador	1	10.500
	Cambio de sensor de posición de leva	1	639.000
	Cambio de mangueras del respiradero del motor al depurador de aire	1	10.500
	Cambio de cabo velocimetro	1	31.000

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

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

TALLER
Mecánica y Elec...
Ana Díaz N...
Taller...
Tel: 299 796 / 0981 642 905

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

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

	Cambio de relé de luz de estacionamiento	1	85.000
	Cambio de sensor de oxigeno	1	679.500
	Cambio de Cepillo Limpia parabrisa trasero (original)	1	234.000
	Cambio de Interruptor de freno	1	22.000
	Cambio de relé de luz alta	1	85.000
	Cambio de bulbo de reversa	1	117.000
	Cambio de Bulbo de freno	1	117.000
	Cambio borne positivo de batería	1	32.000
	Cambio de borne negativo	1	32.000
	Cambio de palanca comando señalero, luces y limpia parabrisas	1	608.000
	Cambio de llave de contacto	1	144.500
	Cambio de bateria de 50 Amperios	1	505.000
	PRECIO TOTAL		**6.738.000**
	REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
15	Cambio o ajuste de embrague magnético	1	11.000
	Cambio de abrazaderas de las mangueras del sistema de A/A	1	6.000
	Cambio de filtro de aire del climatizador	1	319.500
	Cambio de resistor del motor soplador	1	21.000
	Carga de lubricante del compresor	1	117.000
	Cambio del ruleman del compresor	1	32.000
	Cambio de relé del compresor	1	128.000
	Cambio de relé del soplador	1	128.000
	Cambio de relé del ventilador	1	128.000
	Cambio de eléctor-ventilador de A/A	1	628.500
	Cambio de radiador de A/A	1	793.500
	Cambio del termostato	1	124.000
	Cambio sensor de temperatura del aire	1	93.000
	Cambio de interruptores	1	14.000
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	62.000
	Cambio del motor ventilador (SOPLADOR)	1	319.500
	Cambio del condensador	1	299.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 1	1	22.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 2	1	22.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 3	1	22.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 4	1	22.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 1	1	22.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 2	1	22.000
	Cambio de válvulas de motor compresor	1	32.000
	Cambio del motor Compresor de A/A	1	927.000
	PRECIO TOTAL		**4.315.000**
	PRECIO TOTAL DEL LOTE 2		**52.862.000**

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

Item	DESCRIPCION	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)
	LOTE 1 - HYUNDAI SANTA FE 2.2 CRDI		
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION		
	Mantenimiento y reparación de motor		
1	Verificación de presión de bomba de aceite	1	10.000
	Verificación de juego de válvulas de admisión y escape, retén, reguladores y regulación	1	10.000
	Reparación de Bomba Inyectora de alta presión	1	1.000
	Control y Rectificación de cilindro	1	400.000
	Control y Rectificación de cigüeñal	1	620.000
	Limpieza y Cepillado de tapa y asientos de válvulas	1	420.000
	Control y carga de Aceite motor por litro	1	60.000
	Control y carga de Liquido Refrigerante	1	40.000
	Mano de obra, cambio de aro	1	750.000
	Control y Rectificación de asientos y guías de válvulas	1	160.000
	Regulación o calibración de picos inyectores	1	330.000
	Reparación bomba hidráulica	1	60.000
	Mano de obra Desmontaje y montaje del motor	1	750.000
	Control y Escaneo computarizado del sistema	1	320.000
	PRECIO TOTAL		**3.931.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION		
2	Mano de obra - Reparación general de caja	1	660.000
	Reparación de selector electrónico de 4x4	1	1.000
	Mano de obra - Reparación general de caja de transferencia 4x4	1	640.000
	Control y carga de Aceite diferencial por litro	1	80.000
	Control y Carga de aceite de caja	1	80.000
	Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica y de transferencia	1	640.000
	PRECIO TOTAL		**2.101.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TREN DELANTERO		
3	Control y Engrase de ruleman de masa delantera c/u	1	20.000
	Verificación, Lubricación y engrase en general	1	20.000
	Control y Carga de Fluido hidráulico ATF	1	20.000
	Reparación de cremallera	1	1.900.000
	PRECIO TOTAL		**1.960.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
4	Regulación de freno	1	1.000
	Reparación de servo freno	1	140.000
	Control y Rectificación de disco de freno c/u	1	140.000
	Control y Rectificación de tambor de freno de estacionamiento c/u	1	140.000
	Control y carga de fluido de freno	1	20.000
	PRECIO TOTAL		**441.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
5	Regulación de embrague	1	1.000
	Rectificación y balanceo de corona volante	1	460.000
	Control y Carga de fluido de embrague	1	20.000
	PRECIO TOTAL		**481.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO		
6	Reparación motor limpia parabrisas	1	10.000
	Reparación de motor ventilador de A/A de 3era hilera de asiento	1	780.000
	Reparación de bocina	1	10.000
	Reparación del sistema eléctrico del levanta vidrios	1	120.000
	Reparación desempañador	1	60.000
	Verificación y Alineación de luces	1	5.000
	Reparación de Auto-radio	1	10.000
	Control y Recarga de batería	1	10.000
	Reparación del inducido de arranque	1	160.000
	PRECIO TOTAL		**1.165.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO		
7	Carga de gas refrigerante R-134 Ecológico	1	520.000
	Limpieza de radiador de A/A	1	140.000
	Reparación de eléctro-ventilador de A/A	1	130.000
	Reparación de fugas en el caño de A/A	1	40.000
	Limpieza del evaporador y condensador	1	110.000
	Reparación del motor del ventilador	1	120.000
	Reparación del condensador	1	110.000
	PRECIO TOTAL		**1.170.000**
	REPUESTO Y MANO DE OBRA		
	REPARACIÓN DE MOTOR		
	Cambio de juegos de válvulas de escape y admisión, retén y reguladores	1	660.000
	Cambio de juego de reparo de pico inyector	1	120.000
	Cambio de junta termostato	1	5.000
	Cambio de Solenoide de Turbo Motor	1	160.000
	Cambio de Solenoide EGR	1	460.000
	Cambio de Tapa motor	1	2.300.000
	Cambio de Block Motor	1	2.600.000
	Juego de pistones	1	1.200.000
	Juego de aros	1	890.000
	Juego de camisas	1	880.000
	Juego de Casquillo de biela	1	1.100.000
	Juego de botadores Hidráulicos	1	120.000
	Juego de casquillo de leva	1	180.000
	Juego de Casquillo de Bancada	1	610.000

Lic. Noelia Ricagn
Dirección Administrativa
DNCP

C.P. NATHALIA MELOT DIAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones
Lic. FRANCISCO RIVEROS

TALLER
Mecánica y Elect
Ana Díaz N
Tallerbalbo
Tel. 228 7980 / 09

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

Taller Integral
021 211-260
San Cosme 722

8	Retén Bancada frente motor y trasero	1	160.000
	Cambio de turbo motor	1	3.200.000
	Cambio de juego de brazo de biela	1	650.000
	Juego de juntas	1	780.000
	Cambio de radiador	1	1.800.000
	Cambio de radiador de intercooler	1	1.200.000
	Cambio de filtro de aceite	1	160.000
	Cambio de filtro de aire	1	230.000
	Cambio filtro de combustible	1	140.000
	Cambio de filtro de combustible con trampa agua	1	130.000
	Cambio de manguera radiador superior	1	80.000
	Cambio de manguera radiador inferior	1	80.000
	Cambio manguera calefacción	1	60.000
	Cambio de correa única de distribución	1	430.000
	Cambio de polea rulemán tensor de correas	1	660.000
	Cambio de pico inyector c/u	1	3.100.000
	Cambio de soporte motor	1	460.000
	Cambio de retén frente motor	1	180.000
	Manguera de alta presión de entrada al intercooler	1	340.000
	Manguera de alta presión de salida del intercooler	1	360.000
	Abrazadera para mangueras de alta presión del intercooler	1	5.000
	Cambio de Válvula de alivio de presión de Turbo	1	670.000
	Cambio de termostato de agua	1	160.000
	Cambio de junta cárter	1	110.000
	Cambio de junta tapa balancín	1	120.000
	Cambio de bomba de agua	1	620.000
	Cambio de bomba hidráulica	1	1.900.000
	PRECIO TOTAL		**29.070.000**
	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES 4X4 Y TRANSMISION		
9	**CAJA:**		
	Cambio de eje primario	1	1.400.000
	Juego de Sincronizadores de cambios y engranajes de 1° a 6°	1	1.200.000
	Cambio de guardapolvo lado diferencial (trasero)	1	120.000
	Cambio de Juego de bujes varilla selectora de cambios	1	110.000
	Cambio de eje cuádruple	1	1.100.000
	Cambio de rulemán	1	160.000
	Cambio de retén	1	140.000
	Cambio de juego de reparo de palanca de cambio	1	110.000
	Cambio de juntas	1	10.000
	Cambio de soporte de caja	1	460.000
	CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4:		
	Cambio Engranajes de transferencia del 4x4	1	1.200.000
	Cambio de rulemán de reductora	1	160.000
	Cambio juego de juntas	1	10.000
	Cambio de retén de reductora	1	160.000
	TRANSMISION:		
	Cambio centralizador cardan	1	1.100.000
	Cambio cruceta cardan	1	660.000
	Cambio retén de piñón	1	120.000
	Cambio ruleman y reten de palier	1	110.000
	Cambio corona y piñón diferencial trasero	1	1.000.000
	Cambio calce del engranaje del satélite planetario	1	10.000
	Cambio de calce del engranaje del planetario	1	10.000
	Cambio rulemanes de diferencial	1	120.000
	Cambio de soporte flotante de diferencial trasero	1	110.000
	Cambio de brida	1	80.000
	Cambio engranaje del satélite y planetario	1	1.100.000
	Cambio de manchon de brida	1	140.000
	PRECIO TOTAL		**10.900.000**
	REPARACION DE TREN DELANTERO		
10	cambio del engranaje de diferencial	1	160.000
	Cambio de engranaje lateral	1	140.000
	Cambio del sello de aceite porta diferencial	1	20.000
	Cambio de manguera de alta presión de bomba hidráulica	1	60.000
	Cambio de bujes de amortiguadores delanteros	1	1.000
	Cambio de cazoleta de amortiguador c/u	1	160.000
	Cambio de cruzeta de eje cardanico de dirección	1	60.000
	Cambio de taqueador y guardapolvo de amortiguador	1	140.000
	Cambio de buje parrila	1	290.000
	Cambio de guardapolvo lado caja	1	140.000
	Lubricación y engrase en general	1	20.000
	Cambio de muñequin de dirección c/u	1	320.000
	Cambio de rotula	1	430.000
	Cambio de bieleta	1	310.000
	Cambio brazo superior	1	210.000
	Cambio de brazo inferior	1	220.000
	Cambio espiral delantero c/u	1	320.000
	Cambio de amortiguador delantero original c/u	1	1.480.000
	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	1	220.000
	Cambio de masa con ruleman	1	640.000
	Cambio de retenes de cremallera	1	380.000
	Cambio de guardapolvo cremallera	1	180.000
	Cambio precap de dirección	1	260.000

Lic. FRANCISCO RIVEROS

Taller Integral
021 211-260
San Cosme 722

	Cambio de cruzeta cremallera	1	110.000
	Cambio de homocinética	1	660.000
	Cambio de cremallera	1	320.000
	Cambio de retén de cuello de cremallera	1	140.000
	Cambio guardapolvo homocinética c/u	1	140.000
	PRECIO TOTAL		7.531.000
	REPARACIÓN DE TREN TRASERO		
11	Cambio de buje de barra estabilizadora trasera	1	140.000
	Cambio de espiral trasero	1	340.000
	Cambio de bujes de cuerpo diferencial	1	20.000
	Cambio de bieletas	1	310.000
	Cambio de rulerman de masa	1	490.000
	Cambio de buje parrilla trasero	1	290.000
	Cambio de buje de brazo oscilante	1	210.000
	Cambio de buje amortiguador	1	1.000
	Cambio de amortiguador trasero original c/u	1	1.400.000
	PRECIO TOTAL		3.201.000
	REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO		
12	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	20.000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	110.000
	Cambio juego de pastilla de freno delantero ambos lados	1	1.100.000
	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	110.000
	Cambio de juego de pastilla de freno trasero ambos lados	1	1.100.000
	Cambio cabo de freno de mano lado izquierdo	1	120.000
	Cambio cabo de freno de mano lado derecho	1	130.000
	Cambio caño flexible mordaza de freno delantero c/u	1	110.000
	Cambio de disco de freno trasero c/u	1	480.000
	Cambio de disco de freno delantero c/u	1	480.000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	110.000
	Cambio de buje de mordaza de freno	1	110.000
	Cambio de pistón mordaza freno trasero c/u	1	120.000
	Cambio de zapata de freno de estacionamiento ambos lados	1	420.000
	Cambio bomba central de freno	1	440.000
	PRECIO TOTAL		4.960.000
	REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
13	Cambio caño flexible de embrague	1	20.000
	Cambio de bomba central de embrague	1	660.000
	Cambio juego de reparación bomba central de embrague	1	90.000
	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	460.000
	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	1	80.000
	Cambio plato de presión	1	1.080.000
	Cambio disco de embrague	1	820.000
	Cambio de accionador hidráulico de embrague	1	1.200.000
	Cambio de cojinete	1	260.000
	Cambio rulemán piloto	1	140.000
	Cambio retén bancada	1	140.000
	PRECIO TOTAL		4.950.000
	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO		
14	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	380.000
	Cambio de fusible	1	1.000
	Cambio llave de luz estacionamiento	1	110.000
	Cambio de focos buscahuellas c/u	1	120.000
	Cambio de bulbo de temperatura	1	80.000
	Cambio de electro-ventilador de radiador del motor	1	770.000
	Cambio bulbo de aceite	1	80.000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	320.000
	Cambio cerradura de puertas c/u	1	120.000
	Cambio de focos de luz alta	1	180.000
	Cambio de focos de luz baja	1	180.000
	Cambio de focos para faro señalero c/u	1	5.000
	Cambio de rulemán alternador	1	60.000
	Cambio de placa de diodos rectificadores alternador	1	210.000
	Cambio de carbón alternador	1	180.000
	Cambio de bujes alternador	1	20.000
	Cambio de regulador de voltaje	1	180.000
	Cambio de colector de inducido	1	220.000
	Cambio de automático de arranque	1	260.000
	Cambio de bujes de arranque	1	20.000
	Cambio de carbón de arranque	1	160.000
	Cambio de bendix de arranque	1	190.000
	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	1	5.000
	Cambio de foco para luz chica 5W	1	30.000
	Cambio de sensor del pedal de acelerador	1	920.000
	Cambio de sensor de velocímetro	1	460.000
	Cambio de relé de luz de estacionamiento	1	80.000
	Cambio de relé de alarma Antirrobo	1	80.000
	Cambio de Sensor ABS	1	180.000
	Cambio de Anillo sincronizador de ABS	1	110.000
	Cambio de relé de Control del motor	1	80.000
	Cambio de Sensor de posición del cigüeñal	1	680.000
	Cambio de sensor de oxígeno	1	640.000
	Cambio de relé temporizador de Bujías incandecentes	1	180.000
	Cambio de Cepillo Limpia parabrisa trasero (original)	1	220.000

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

	Cambio de interruptor de freno	1	20.000
	Cambio de relé de luz alta	1	80.000
	Cambio de bulbo de reversa	1	110.000
	Cambio de Bulbo de freno	1	110.000
	Cambio borne positivo de batería	1	30.000
	Cambio de borne negativo	1	30.000
	Cambio de palanca comando señalero, luces y limpia parabrisas	1	660.000
	Cambio de llave de contacto	1	160.000
	Cambio de bujías incandecentes c/u	1	230.000
	Cambio de batería de 90 Amperios	1	590.000
	PRECIO TOTAL		9.531.000
	REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
15	Cambio de resistor (motor soplador)	1	30.000
	Cambio o ajuste de embrague magnético	1	10.000
	Cambio de abrazaderas de las mangueras del sistema de A/A	1	5.000
	Cambio de filtro de aire del climatizador	1	360.000
	Carga de lubricante del compresor	1	110.000
	Cambio del ruleman del compresor	1	30.000
	Cambio de relé del compresor	1	120.000
	Cambio de relé del soplador	1	120.000
	Cambio de relé del ventilador	1	120.000
	Cambio de eléctor-ventilador de A/A	1	660.000
	Cambio de radiador de A/A	1	1.100.000
	Cambio del termostato	1	140.000
	Cambio sensor de temperatura del aire	1	120.000
	Cambio de interruptores	1	13.000
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	110.000
	Cambio del motor ventilador (SOPLADOR)	1	360.000
	Cambio del condensador	1	330.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 1	1	20.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 2	1	20.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 3	1	20.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 4	1	20.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 1	1	20.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 2	1	20.000
	Cambio de válvulas de motor compresor	1	30.000
	Cambio del motor Compresor de A/A	1	1.190.000
	PRECIO TOTAL		5.078.000
	PRECIO TOTAL LOTE 1		86.470.000

Lic. FRANCISCO RIVEROS

Taller Integral
021 211-260
San Cosme 722

Item	DESCRIPCION	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido)
	LOTE 2 CHEVROLET SPARK 1.0 CC		
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION		
	Mantenimiento y reparación de Motor		
1	Verificación de presión de bomba de aceite	1	10.000
	Verificación de juego de válvulas de admisión y escape, retén, reguladores y regulación	1	10.000
	Control y Rectificación de cilindro	1	300.000
	Control y Rectificación de cigüeñal	1	420.000
	Limpieza y Cepillado de tapa y asientos de válvulas	1	420.000
	Control y carga de Aceite motor por litro	1	60.000
	Control y carga de Líquido Refrigerante	1	40.000
	Mano de obra, cambio de aro	1	750.000
	Control y Rectificación de asientos y guías de válvulas	1	160.000
	Regulación o calibración de 4 picos inyectores en banco de pruebas	1	1.000
	Reparación bomba hidráulica	1	60.000
	Mano de obra Desmontaje y montaje del motor	1	750.000
	Control y Escaneo computarizado del sistema	1	320.000
	PRECIO TOTAL		**3.301.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION		
2	Mano de obra - Reparación general de caja	1	660.000
	Control y Carga de aceite de caja por litro	1	60.000
	Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica	1	260.000
	PRECIO TOTAL		**980.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TREN DELANTERO		
3	Control y Engrase de ruleman de masa delantera c/u	1	20.000
	Verificación, Lubricación y engrase en general	1	20.000
	Reparación de cremallera	1	1.900.000
	PRECIO TOTAL		**1.940.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
4	Regulación de freno	1	1.000
	Reparación de servo freno	1	110.000
	Control y Rectificación de disco de freno c/u	1	140.000
	Control y Rectificación de tambor de freno de estacionamiento c/u	1	140.000
	Control y carga de fluido de freno	1	20.000
	PRECIO TOTAL		**411.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
5	Regulación de embrague	1	1.000
	Rectificación y balanceo de corona volante	1	420.000
	PRECIO TOTAL		**421.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
6	Reparación motor limpia parabrisas	1	10.000
	Reparación de bocina	1	10.000
	Reparación del sistema eléctrico del levanta vidrios	1	120.000
	Reparación desempañador	1	60.000
	Verificación y Alineación de luces	1	5.000
	Reparación de Auto-radio	1	10.000
	Control y Recarga de batería	1	10.000
	Reparación del inducido de arranque	1	160.000
	Bobinado de inducido de arranque	1	210.000
	PRECIO TOTAL		**595.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ARIE ACONDICIONADO		
7	Carga de gas refrigerante R-134 Ecológico	1	480.000
	Limpieza de radiador de A/A	1	110.000
	Reparación de eléctro-ventilador de A/A	1	110.000
	Reparación de fugas en el caño de A/A	1	40.000
	Limpieza del evaporador y condensador	1	110.000
	Reparación del motor del ventilador	1	170.000
	Mano de obra	1	190.000
	PRECIO TOTAL		**1.210.000**
	REPUESTO Y MANO DE OBRA		
	REPARACIÓN DE MOTOR		
	Cambio de juegos de válvulas de escape y admisión, retén y reguladores	1	480.000
	Cambio de juego de reparo de cada pico inyector	1	1.000
	Cambio de junta termostato	1	5.000
	Cambio de Sensor TPS	1	480.000
	Cambio de Sensor de MAP	1	770.000
	Cambio de Tapa motor	1	1.400.000

Lic. Noelia Ricagni
Dirección Administrativa
DNC

C.P. NATHALIA MELOT DIAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones
LIC. FRANCISCO RIVEROS

TALLER ALBUERA
Mecánica y Elect. del Au
Ana Díaz N° 1343 e/ P
Talleralbuera@
Tel. 226

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

Taller Integral
021 211-760

	Cambio de Block Motor	1	1.600.000
	Juego de pistones	1	100.000
	Juego de aros	1	680.000
	Juego de camisas	1	840.000
	Juego de Casquillo de biela	1	430.000
	Juego de botadores Hidráulicos	1	120.000
	Juego de casquillo de leva	1	120.000
	Juego de Casquillo de Bancada	1	420.000
	Retén Bancada frente motor y trasero	1	130.000
	Cambio de bujía c/u	1	60.000
	cambio de Bobina de Encendido c/u	1	420.000
	Cambio de juego de cable bujía	1	890.000
	Cambio de juego de brazo de biela	1	320.000
	Juego de juntas	1	570.000
8	Cambio de radiador	1	780.000
	Cambio de filtro de aceite	1	140.000
	Cambio de filtro de aire	1	160.000
	Cambio filtro de combustible	1	320.000
	Cambio de manguera radiador superior	1	80.000
	Cambio de correa alternador	1	230.000
	Cambio de correa de Bomba Hidráulica	1	240.000
	Cambio de manguera radiador inferior	1	80.000
	Cambio manguera calefacción	1	60.000
	Cambio de tensor de correas	1	410.000
	Cambio de pico inyector c/u	1	420.000
	Cambio de soporte motor	1	330.000
	Cambio de retén frente motor	1	120.000
	Cambio de termostato de agua	1	130.000
	Cambio de cuerpo mariposa de aceleración	1	390.000
	Cambio de regulador de presión de combustible en tubo común	1	330.000
	Cambio de junta cárter	1	110.000
	Cambio de junta tapa balancín	1	120.000
	Cambio de bomba de agua	1	490.000
	Cambio de bomba hidráulica	1	620.000
	PRECIO TOTAL		**15.396.000**
	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES 4X4 Y TRANSMISION		
	CAJA:		
	Cambio de eje primario	1	1.100.000
	Juego de Sincronizadores de cambios y engranajes de 1° a 5°	1	720.000
	Cambio de Juego de bujes varilla selectora de cambios	1	110.000
	Cambio de rulemán	1	80.000
	Cambio de retén	1	60.000
	Cambio de juego de reparo de palanca de cambio	1	110.000
9	Cambio de juntas	1	10.000
	Cambio de soporte de caja	1	330.000
	TRANSMISION:		0
	Cambio ruleman y reten de palier	1	120.000
	Cambio corona y piñón diferencial	1	460.000
	Cambio de calce del engranaje del planetario	1	10.000
	Cambio rulemanes de diferencial	1	120.000
	PRECIO TOTAL		**3.230.000**
	REPARACION DE TREN DELANTERO		
	Cambio de manguera de alta presión de bomba hidráulica	1	60.000
	Cambio de bujes de amortiguadores delanteros	1	1.000
	Cambio de cazoleta de amortiguador	1	120.000
	Cambio de taqueador y guardapolvo de amortiguador	1	140.000
	Cambio de buje parrila	1	140.000
	Cambio de guardapolvo lado caja	1	90.000
	Cambio de muñequin de dirección c/u	1	240.000
	Cambio de rotula	1	290.000
	Cambio de bieleta	1	210.000
	Cambio espiral delantero c/u	1	120.000
	Cambio de amortiguador delantero original c/u	1	1.380.000
	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	1	110.000
10	Cambio de masa con ruleman	1	580.000
	Cambio de ruleman de masa	1	490.000
	Cambio de retenes de cremallera	1	80.000
	Cambio de guardapolvo cremallera	1	120.000
	Cambio precap de dirección	1	260.000

Taller Integral
021 211-260
San Cosme 722

Lic. FRANCISCO RIVERO

	Cambio de cruzeta cremallera	1	90.000
	Cambio de homocinética	1	570.000
	Cambio de cremallera	1	1.200.000
	Cambio de retén de cuello de cremallera	1	110.000
	Cambio de calce de cremallera	1	110.000
	Cambio guardapolvo homocinética c/u	1	140.000
	PRECIO TOTAL		**6.651.000**
	REPARACION DE TREN TRASERO		
11	Cambio de bujes de Barra de torsión	1	20.000
	Cambio de ruleman de masa	1	490.000
	Cambio de buje amortiguador	1	1.000
	Cambio de amortiguador trasero original c/u	1	1.400.000
	PRECIO TOTAL		**1.911.000**
	REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
12	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	20.000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	90.000
	Cambio juego de pastilla de freno delantero ambos lados	1	900.000
	Cambio juego reparación mordaza de freno delantero ambos lados	1	60.000
	Cambio cabo de freno de mano	1	90.000
	Cambio caño flexible mordaza de freno delantero c/u	1	90.000
	Cambio de tambor de freno trasero c/u	1	360.000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	110.000
	Cambio de buje de mordaza de freno delantero	1	20.000
	Cambio de cubeta de freno trasero c/u	1	5.000
	Cambio de zapata de freno ambos lados	1	380.000
	Cambio bomba central de freno	1	320.000
	PRECIO TOTAL		**2.445.000**
	REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
13	Cambio cabo de embrague	1	10.000
	Cambio plato de presión	1	840.000
	Cambio disco de embrague	1	520.000
	Cambio de cojinete	1	180.000
	Cambio de diafragma de plato de presión	1	160.000
	Cambio rulemán piloto	1	110.000
	Cambio retén bancada	1	10.000
	PRECIO TOTAL		**1.830.000**
	REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
14	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	380.000
	Cambio de fusible	1	1.000
	Cambio llave de luz estacionamiento	1	110.000
	Cambio de bulbo de temperatura	1	80.000
	Cambio de electro-ventilador de radiador del motor	1	660.000
	Cambio bulbo de aceite	1	80.000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	320.000
	Cambio cerradura de puertas c/u	1	110.000
	Cambio de focos de luz alta y baja	1	220.000
	Cambio de focos para faro señalero c/u	1	5.000
	Cambio de rulemán alternador	1	60.000
	Cambio de placa de diodos rectificadores alternador	1	190.000
	Cambio de carbón alternador	1	140.000
	Cambio de bujes alternador	1	20.000
	Cambio de regulador de voltaje	1	160.000
	Cambio de colector de inducido	1	160.000
	Cambio de automático de arranque	1	170.000
	Cambio de bujes de arranque	1	10.000
	Cambio de carbón de arranque	1	140.000
	Cambio de bendix de arranque	1	190.000
	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	1	5.000
	Cambio de foco para luz chica 5W	1	30.000
	Cambio de cabo de acelerador	1	10.000
	Cambio de sensor de posición de leva	1	620.000
	Cambio de mangueras del respiradero del motor al depurador de aire	1	10.000
	Cambio de cabo velocimetro	1	30.000
	Cambio de relé de luz de estacionamiento	1	80.000
	Cambio de sensor de oxigeno	1	640.000
	Cambio de Cepillo Limpia parabrisa trasero (original)	1	220.000
	Cambio de Interruptor de freno	1	20.000
	Cambio de relé de luz alta	1	80.000
	Cambio de bulbo de reversa	1	110.000

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

TALLER BALBUENA
Mecánica y Elect. del Autom
Ana Díaz Nº 1343 e/ Pal Pare
Tallerbalbuena@hotmail.com

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Taller Integral
021 211-260
San Cosme 722

Lic. FRANCISCO RIVEROS

de la Plata S.
icios y seguridad tecnológic
021-941050

	Cambio de Bulbo de freno	1	110.000
	Cambio borne positivo de batería	1	30.000
	Cambio de borne negativo	1	30.000
	Cambio de palanca comando señalero, luces y limpia parabrisas	1	590.000
	Cambio de llave de contacto	1	140.000
	Cambio de batería de 50 Amperios	1	490.000
	PRECIO TOTAL		**6.451.000**
	REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
15	Cambio o ajuste de embrague magnético	1	10.000
	Cambio de abrazaderas de las mangueras del sistema de A/A	1	5.000
	Cambio de filtro de aire del climatizador	1	310.000
	Cambio de resistor del motor soplador	1	20.000
	Carga de lubricante del compresor	1	110.000
	Cambio del ruleman del compresor	1	30.000
	Cambio de relé del compresor	1	120.000
	Cambio de relé del soplador	1	120.000
	Cambio de relé del ventilador	1	120.000
	Cambio de eléctor-ventilador de A/A	1	610.000
	Cambio de radiador de A/A	1	770.000
	Cambio del termostato	1	120.000
	Cambio sensor de temperatura del aire	1	90.000
	Cambio de interruptores	1	13.000
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	60.000
	Cambio del motor ventilador (SOPLADOR)	1	310.000
	Cambio del condensador	1	290.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 1	1	20.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 2	1	20.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 3	1	20.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 4	1	20.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 1	1	20.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 2	1	20.000
	Cambio de válvulas de motor compresor	1	30.000
	Cambio del motor Compresor de A/A	1	900.000
	PRECIO TOTAL		**4.158.000**
	PRECIO TOTAL DEL LOTE 2		**50.930.000**

Lic. FRANCISCO RIVEROS

Taller Integral
021 211-260
San Cosme 722