INFORME DE EVALUACIÓN

CONTRATACION DIRECTA N° 111/16: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS PARA LA DIRECCION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS" ID 314.228

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, siendo el 22 de junio de 2016, se presenta el Informe de la Evaluación de Ofertas inherentes a la **CONTRATACION DIRECTA N° 111/16: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS PARA LA DIRECCION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS " ID 314.228,** elaborado en base a lo establecido en los Art. 26 y 27 de la Ley N° 2051/2003, y el Art. 61 del Decreto N° 21.909 que reglamenta la Ley N° 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Decreto N° 5.174 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/2003, y demás artículos concordantes, a efectos de elevarlo a consideración de la Intendencia Municipal.

Que por resolución N° 98 de fecha 13 de enero de 2016 de la Intendencia Municipal, que en su artículo 2° dispone: *"CONFORMAR, un Comité de Evaluación de la Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, que se encargará de verificar, analizar, evaluar y calificar las ofertas presentadas en los procesos de contratación bajo la modalidad de Contratación Directa y Locación de Inmuebles que realice la citada Unidad Operativa de Contrataciones y elaborar un dictamen que sirva de base para la adjudicación ajustado a la Ley N° 2.051/03, al Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y a los criterios establecidos en la modalidad que corresponda, el cual estará integrado por: Director General de Administración y Finanzas, Director de Adquisiciones y el Director y/o encargado de la dependencia solicitante, de acuerdo a la naturaleza del pedido".*

1. ANTECEDENTES

- Memorándum N° 467/16 de fecha 26 de abril del 2016 de la Dirección de Servicios Administrativos, por el cual solicita el inicio del llamado para EL MANTENIMIENTO DE VEHICULO.
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP N° 801/16) por Gs. 140.000.000 (Guaraníes Ciento Cuarenta Millones) de fecha 25 de mayo de 2016 de la Dirección General de Administración y Finanzas;
- Programa Anual de Contrataciones con ID 314.228;
- En fecha 06 de junio el llamado ID 314.228 fue publicado en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Fueron invitadas las siguientes empresas:

- PROYEC SA
- RIEDER Y CIA. SACI
- FELICITO GARCIA AGUILERA
- TAPE RUVICHA SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO
- ARISTIDES MARTINEZ
- AUTOMOTIVE SA IMPORTADORA Y EXPORTADORA

2. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

Que en fecha 16 de junio de 2016, en la oficina de la Dirección de Adquisiciones, siendo las **08:45** horas, se procedió al cierre del plazo establecido para la presentación de los sobres conteniendo los documentos de oferta, en el mismo se presentaron las siguientes ofertas.

En dicha fecha se presentan los siguientes oferentes:

N°	EMPRESA	MONTO OFERTA
1	RIO DE LA PLATA S.A.	1.444.682.000

Lic. Lourdes Coronel Directora Dirección de Servicios Administrativos

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE ADM. Y FIN. DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

2	TALLER INTEGRAL S.A.	1.565.629.000
3	TALLER MECANICO SAN ANTONIO DE CARLOS ANTONIO BARRIENTOS	1.661.384.300

3. VERIFICACION DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación de las ofertas respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 21909/03 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

Nº DE ORDEN	DOCUMENTOS SUSTANCIALES	RIO DE LA PLATA S.A.	TALLER INTEGRAL S.A.	TALLER MECANICO SAN ANTONIO DE CARLOS ANTONIO BARRIENTOS
1	Formulario de Presentación de la Oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	CUMPLE - ACTIVO SIPE	CUMPLE - ACTIVO SIPE	CUMPLE -ACTIVO SIPE
3	Garantía de Mantenimiento de Oferta - Monto	CUMPLE- GS. 7.000.000	CUMPLE- GS. 7.000.000	CUMPLE- GS. 7.000.000
4	Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP Nº 330/07)	CUMPLE	CUMPLE - ACTIVO SIPE	CUMPLE
5	Constancia del SIPE (en caso que lo hubiere)	CUMPLE- NRO1404488	CUMPLE- NRO1404416	CUMPLE- NRO1404485

4. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Habiéndose verificado la cuestión mencionada, el Comité de Evaluación de Ofertas procede a ubicar las ofertas mencionadas, según el cuadro que se detalla a continuación:

ITEM 1 TIPO DE VEHICULO: Ford Ranger 4x4 Año 2006-2015- Diesel						
Precio Referencial	Variación Porcentual %	RIO DE LA PLATA S.A.	Variación Porcentual %	TALLER INTEGRAL S.A.	Variación Porcentual %	TALLER MECANICO SAN ANTONIO DE CARLOS ANTONIO BARRIENTOS
		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)
187.547.750	-3	182.854.000	4	195.736.000	12	210.282.100

Ab. Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

CONTRATACION DIRECTA N° 111/16 - "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS PARA LA DIRECCION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS"

ITEM 2 TIPO DE VEHICULO: Ford Ranger DC 4x4 Año 2014-2015- Diesel						
Precio Referencial	Variación Porcentual %	RIO DE LA PLATA S.A.	Variación Porcentual %	TALLER INTEGRAL S.A.	Variación Porcentual %	TALLER MECANICO SAN ANTONIO DE CARLOS ANTONIO BARRIENTOS
		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)
184.537.750	-1	182.854.000	7	197.486.000	1	210.282.100

ITEM 3 TIPO DE VEHICULO: Ford F250- Diesel						
Precio Referencial	Variación Porcentual %	RIO DE LA PLATA S.A.	Variación Porcentual %	TALLER INTEGRAL S.A.	Variación Porcentual %	TALLER MECANICO SAN ANTONIO DE CARLOS ANTONIO BARRIENTOS
		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)
184.803.950	-3	179.224.000	6	195.361.000	12	206.107.600

ITEM 4: TIPO DE VEHICULO: Renault Logan						
Precio Referencial	Variación Porcentual %	RIO DE LA PLATA S.A.	Variación Porcentual %	TALLER INTEGRAL S.A.	Variación Porcentual %	TALLER MECANICO SAN ANTONIO DE CARLOS ANTONIO BARRIENTOS
		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)
93.925.120	-5	89.262.000	5	98.177.000	9	102.651.300

ITEM 5. TIPO DE VEHICULO: Camión 2 Tn – JAC Año -Diésel						
Precio Referencial	Variación Porcentual %	RIO DE LA PLATA S.A.	Variación Porcentual %	TALLER INTEGRAL S.A.	Variación Porcentual %	TALLER MECANICO SAN ANTONIO DE CARLOS ANTONIO BARRIENTOS
		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)
94.105.120	22	114.782.000	32	123.993.000	40	131.999.300

ITEM 6 TIPO DE VEHICULO: Ford F-1000 Diesel						
Precio Referencial	Variación Porcentual %	RIO DE LA PLATA S.A.	Variación Porcentual %	TALLER INTEGRAL S.A.	Variación Porcentual %	TALLER MECANICO SAN ANTONIO DE CARLOS ANTONIO BARRIENTOS
		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)
89.132.574	13	101.160.000	21	108.198.000	31	116.334.000

ITEM 7 TIPO DE VEHICULO: Haima 3 – Sedan 2013						
Precio Referencial	Variación Porcentual %	RIO DE LA PLATA S.A.	Variación Porcentual %	TALLER INTEGRAL S.A.	Variación Porcentual %	TALLER MECANICO SAN ANTONIO DE CARLOS ANTONIO BARRIENTOS
		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)
131.877.353	51	199.502.000	65	217.463.000	74	229.427.300

Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

Dirección General de Administración
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

ITEM 8 TIPO DE VEHICULO : Minivan Fotón MPX						
Precio Referencial	Variación Porcentual %	RIO DE LA PLATA S.A.	Variación Porcentual %	TALLER INTEGRAL S.A.	Variación Porcentual %	TALLER MECANICO SAN ANTONIO DE CARLOS ANTONIO BARRIENTOS
		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)
93.378.014	21	113.117.000	33	124.423.000	39	130.084.550
ITEM 9 TIPO DE VEHICULO: Ford Ecosport						
Precio Referencial	Variación Porcentual %	RIO DE LA PLATA S.A.	Variación Porcentual %	TALLER INTEGRAL S.A.	Variación Porcentual %	TALLER MECANICO SAN ANTONIO DE CARLOS ANTONIO BARRIENTOS
		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)
134.161.802	-8	123.807.000	-1	132.412.000	6	142.378.050
ITEM 10 TIPO DE VEHICULO: Omnibus Scania						
Precio Referencial	Variación Porcentual %	RIO DE LA PLATA S.A.	Variación Porcentual %	TALLER INTEGRAL S.A.	Variación Porcentual %	TALLER MECANICO SAN ANTONIO DE CARLOS ANTONIO BARRIENTOS
		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)
22.920.000	590	158.120.000	652	172.380.000	693	181.838.000
Total Ofertado		1.444.682.000		1.565.629.000		1.661.384.300

5. SOLICITUD DE ACLARACION

Al Oferente:

Por Nota 426/16 de fecha 17 de junio de 2016, se solicitó a la firma **RIO DE LA PLATA S.A.** la siguiente información:

- Original de la Pólizas Nros. 22.0201.08284/000 – 22.1110.01066/000 y 22.0705.02795/000
- Copia de Balances de los Años 2013, 2014 y 2015.
- Copia de apertura de negocio
- Plano de la infraestructura del taller debidamente aprobado por la intendencia municipal que corresponda.
- Copia autenticada de planos de sistema de prevención contra incendios debidamente homologado y/o aprobado por la intendencia municipal correspondiente.
- Licencia Municipal

Respuesta: la empresa remitió los documentos solicitados en tiempo y forma.

Lic. Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

Dirección General de Servicios Administrativos y Finanzas

6. VERIFICACION DE DOCUMENTOS FORMALES

A continuación, de conformidad a lo establecido en el artículo 61: "Método de Evaluación" del Decreto 21909/03 modificado por Decreto N° 3719/15, se selecciona provisoriamente la oferta con el precio más bajo y se procede a verificar en detalle el cumplimiento de los demás requisitos previstos en el pliego de bases y condiciones:

DOCUMENTOS FORMALES	RIO DE LA PLATA S.A.
Seguro contra Todo Riegos	**CUMPLE**
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta	**CUMPLE - ACTIVO SIPE**
Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente *(RUC).*	**CUMPLE - ACTIVO SIPE**
Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.	**CUMPLE - ACTIVO SIPE**
Declaración jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	**CUMPLE**
Copia simple Patente Comercial	**CUMPLE - ACTIVO SIPE**
Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	**CUMPLE - ACTIVO SIPE**
Contar como mínimo 5 (cinco) años (2011, 2012, 2013, 2014, 2015), de experiencia en el mercado del ramo ofertado, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios y pago de patente Municipal.	**CUMPLE**
Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias de contratos ejecutados de provisión o facturaciones y recepciones finales, de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, en los 3 (tres) últimos años (2013, 2014 y 2015). Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen de negocio en un monto de 50 % del valor de su oferta, los contratos deben referirse a los rubros que oferta.	**CUMPLE - ACTIVO SIPE**

Ing. Lourdes Caronda
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

INFRAESTRUCTURA: El oferente deberá contar con infraestructura apropiada para el desempeño de las funciones contratadas, dicha infraestructura será verificada por la Convocante.- - Dimensión total del taller: 1200 m^2 totalmente cerrada y techada, deberá tener una mampostería que cubra totalmente los perímetros del piso al techo como mínimo para el desempeño de las funciones contratadas. El piso del mismo debe ser de hormigón armado - Patio de por lo menos 500 m2 para estacionamiento y para las maniobras de los vehículos, objetos presente llamado. - Debe contar con sala cerrada para las reparaciones de motor, caja y diferencial, que posea las herramientas necesarias para el efecto de manera a evitar la contaminación del ambiente.	**CUMPLE**
PLANO DE INFRAESTRUCTURA: El oferente deberá presentar plano de la infraestructura del taller debidamente aprobado por la intendencia municipal que corresponda.	**CUMPLE**
SISTEMA DE PREVENCION CONTRA INCENDIO: El oferente deberá presentar copia autenticada de planos de sistema de prevención contra incendios debidamente homologado y/o aprobado por la intendencia municipal correspondiente.	**CUMPLE**
Deberá contar COMO MINIMO con: - 3 (tres) elevadores, para la realización pronta de los trabajos de revisión de tren delantero, trasero, servicios de cambio de aceite entre otros. La capacidad de carga mínima de los elevadores deberá ser de 4 toneladas - 2 (dos) Gatos hidráulico tipo yacaré: con capacidad mínima de 2000 kg. Caballetes de seguridad: como mínimo 16 unidades. - (1) Scaner multimarcas: para diagnóstico de sistemas de alimentación de combustibles, sistemas de ABS, sistemas de controles electrónicos. - Multitester digital de uso automotriz. - Prensa de espiral de suspensión. - Prensa hidráulica de banco: con capacidad mínima de 30 toneladas. - Perforadora Industrial mínimo de 16 torke de presión - Prensa morsa de banco: Tres unidades como mínimo. - Pistola neumática: Dos unidades como mínimo. - Elevador para desmontaje y montaje de caja de cambios. - Banco de trabajo: Como mínimo 3 unidades. - 3 (tres) Cajas de herramientas manuales: Estas deben incluir como mínimo destornilladores, llaves combinadas, llaves de tubo, pinza universal, pinzas de seguro y otros. - Reloj para medir presión del turbo, presión de aceite y compresión de motor. - Pluma de 4 ton - 1 Banco de Armado de Motor - 1 (un) Soldador eléctrico de arco. - Soldadura autógena. - 1 Power para estirar chasis - Cargador de baterías. - Hidrolavadora. - Kit probador de fuga de presión de agua - Sala de ajustes: Equipada, climatizada e iluminada correctamente. La misma deberá estar limpia y aislada del resto del taller para evitar la contaminación del ambiente.	**CUMPLE**

Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

El taller deberá estar ubicado en el Gran Asunción y sus instalaciones deben estar a una distancia no mayor de 10 kms para facilitar el traslado de los vehículos y los trabajos efectuados.	**CUMPLE**
DOTACIÓN DE RECURSOS HUMANOS: El oferente deberá contar con una cantidad mínima de personal: 5 (cinco) personales técnico (mecánico y electricista).Contar indefectiblemente con personal técnico para la reparación de la inyección electrónica diesel y naftera, presentar certificaciones.	**CUMPLE**
SEGURIDAD SOCIAL: El oferente deberá demostrar fehacientemente que la cantidad mínima de personal requerido por la Convocante, cuentan y están protegido por el Seguro Social Obligatorio I.P.S	**CUMPLE**
LICENCIA AMBIENTAL: Licencia Ambiental expedida por la SEAM de conformidad a la Ley No 294/93 y el Decreto Reglamentario 453/13. Se deberá presentar una copia de dicha Resolución.	**CUMPLE**
GESTIÓN DE RESIDUOS: uno de los requisitos importantes para el taller mecánico es la gestión de residuos (aceites usados), se deberá presentar un certificado de disposición final de residuos	**CUMPLE**
PATENTE COMERCIAL: Copia de la Patente Comercial que habilita al oferente a operar como Taller Mecánico, al día.	**CUMPLE - ACTIVO SIPE**
SERVICIO DE GUARDIA, SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTRA INCENDIOS: El taller oferente deberá contar con guardias de seguridad y/o sistemas de seguridad, circuito cerrado en todo el taller (cámaras).	**CUMPLE**
Debe contar con un sistema de protección y combate contra incendios en todas sus instalaciones: Sensores de humo, extintores, baldes de arena, carteles indicadores de salidas de emergencia en todas sus instalaciones.	**CUMPLE**
Declaración Jurada de poseer capacidad de provisión en tiempo y forma.	**CUMPLE**
Declaración Jurada de proveer repuestos nuevos y no remanofacturados	**CUMPLE**
Presentación de Declaración Jurada emitida por el oferente de contar con las herramientas y personales adecuados y calificados para el cumplimiento de los trabajos solicitados, Contar con mínimo 5 personales técnicos (mecánicos y electricistas) que indefectiblemente deben estar inscriptos en el Instituto de Previsión Social IPS(presentar planilla de IPS).	**CUMPLE**
Constancia de Verificación Técnica Vehicular emitida por el Departamento de UOC de la Municipalidad de Asunción, de haber realizado la visita de inspección del parque automotor. Este requisito es fundamental para los intereses de la Convocante, en el entendimiento que con este relevamiento los oferentes podrán tener una apreciación real del estado de los vehículos y maquinarias y en base a ello, preparar y presentar sus ofertas. Es igualmente útil para la realización de consultas, ante eventuales dudas que pudieran surgir, motivadas por dicha visita.	**CUMPLE**

7. <u>VERIFICACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS</u>

De conformidad a lo establecido en la Carta de Invitación del llamado se ha procedido a verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas ofertadas por la firma **RIO DE LA PLATA S.A.** y las mismas están de acuerdo a lo establecido.

Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

8. RATIOS FINANCIEROS

RIO DE LA PLATA S.A.

		2012		2013		2014		PROMEDIO		Observación
Ratios de liquidez	Activo Corriente	796.199.181	2,11	1.089.424.930	1,78	893.019.709	2,86	2.778.643.820	2,14	Deberá ser igual o mayor que 1
	Pasivo Corriente	376.710.682		611.430.917		312.674.396		1.300.815.995		
Ratios de Endeud.	Pasivo Total	376.710.682	0,45	611.430.917	0,52	312.674.396	0,32	1.300.815.995	0,44	No deberá ser mayor a 0,80
	Activo Total	834.098.070		1.169.591.869		983.230.799		2.986.920.738		
Rentabilidad	Utilidad después del Impuesto	66.196.328	0,26	94.381.137	0,38	106.517.088	0,43	267.095.053	0,36	No deberá ser negativo
	Capital Social	250.000.000		250.000.000		250.000.000		750.000.000		

Lic. Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

DIRECCION GENERAL DE ADM. Y FINANZAS · DIRECCION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS · MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

9. VERIFICACIÓN DE CONFORMIDAD A LA RESOLUCIÓN DNCP N° 849/15

EMPRESA	**RIO DE LA PLATA S.A.**
REPRESENTANTE LEGAL	**MIGUEL ANGEL VERA FLEITAS**
C.I. N°	**5.020.875**
Verificará los registros del personal de la Convocante para detectar si el oferente o sus Representantes se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Art. 40.	No se observan registros
Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en la prohibiciones contenidas en la Ley N º1626/00 "de la Función Pública", aparecen en la Base de Datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública. Si se constata que algunas de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la Base de Datos del SINARH, el Comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato de que se trate, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente.	No observan registros (SINARH - AsuHesaka)

10. RECOMENDACIÓN

Por tanto, y atendiendo lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, se sugiere adjudicar a la firma **RIO DE LA PLATA S.A.** por ajustarse a las condiciones legales y técnicas requeridas en la Carta de Invitación y ser la oferta más solvente del presente llamado, de acuerdo al siguiente detalle:

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

ITEM 1 TIPO DE VEHICULO: Ford Ranger 4x4 Año 2006-2015- Diesel			
1 78180101-014	DESCRIPCIÓN SISTEMA DE MOTOR	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)
1.1	Trabajos de tapa motor	1	545.000
1.2	Juego de válvulas	1	315.000
1.3	Guías de válvulas	1	60.000
1.4	Rectificación de cilindro	1	870.000
1.5	Rectificación de cigüeñal	1	415.000
1.6	Buje de biela	1	210.000
1.7	Brazo de biela	1	475.000
1.8	Juego Buje balanceador	1	180.000
1.9	Buje de leva	1	170.000
1.10	Casquillo de biela	1	180.000
1.11	Casquillo de bancada	1	190.000
1.12	Medialuna tapa balancín	1	275.000
1.13	Reten bancada	1	180.000

Abg. Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

1.14	Rectificación corona volante regulación de tirajes	1	315.000
1.15	Cabezal de Bomba inyectora	1	2.770.000
1.16	Polea de Bomba inyectora	1	980.000
1.17	Eje balancín	1	1.685.000
1.18	Martillo balancín escape	1	145.000
1.19	Martillo balancín admisión	1	145.000
1.20	Tornillo reg c/tuerca	1	110.000
1.21	Bulbo de aceite	1	90.000
1.22	Encamisado de asiento Reten	1	210.000
1.23	Cepillado de block	1	315.000
1.24	Bulbo estrangulador Bomba inyectora	1	2.275.000
1.25	Juego de junta de Bomba inyectora	1	250.000
1.26	Sub-filtro de Bomba inyectora	1	190.000
1.27	Arandela de retorno	1	110.000
1.28	Guardapolvo de pico	1	80.000
1.29	Arandela base pico	1	50.000
1.30	Anillos de goma	1	20.000
1.31	Buje estabilizador lateral	1	190.000
1.32	Ruleman de arranque	1	130.000
1.33	Reten de arranque	1	90.000
1.34	Buje de arranque	1	60.000
1.35	Tapa tanque de combustible	1	120.000
1.36	Casquillo de leva	1	170.000
1.37	Juego de aros	1	890.000
1.38	Juego de juntas	1	970.000
1.39	Juego de pistón	1	3.170.000
1.40	Juego de camisa	1	3.090.000
1.41	Cigüeñal	1	15.410.000
1.42	Brazo de Pistón - cada uno	1	475.000
1.43	Perno pistón - cada uno	1	110.000
1.44	Correa dentada	1	595.000
1.45	Tensor de correa dentada	1	1.555.000
1.46	Tensor de correa primario	1	1.555.000
1.47	Tensor de correa secundario	1	1.555.000
1.48	Reparar Bomba inyectora	1	3.170.000
1.49	Pico inyector - cada uno	1	2.105.000
1.50	Calibrar pico inyector	1	315.000
1.51	Árbol de levas	1	1.685.000
1.52	Tapa motor	1	12.000.000
1.53	Cepillado de tapa motor	1	315.000
1.54	Junta tapa motor	1	315.000
1.55	Polea Cigüeñal	1	2.770.000
1.56	Volante motor	1	6.930.000
1.57	Tornillos de tapa motor	1	160.000
1.58	Junta carter	1	120.000
1.59	Reparación de carter	1	210.000

Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

1.60	Bomba de agua	1	1.035.000
1.61	Cabo de velocímetro	1	230.000
1.62	Mantenimiento Bomba inyectora	1	675.000
1.63	Embrague ventilador	1	715.000
1.64	Reten culata motor	1	210.000
1.65	Reten frente motor cigüeñal	1	230.000
1.66	Soporte motor	1	415.000
1.67	Junta tapa balancín	1	160.000
1.68	Ventilador de motor	1	375.000
1.69	Reparar radiador	1	355.000
1.70	Manguera de radiador SUP	1	90.000
1.71	Manguera de radiador INF	1	90.000
1.72	Regular válvulas	1	60.000
1.73	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	20.000
1.74	Limpieza de tanque	1	210.000
1.75	Caño de combustible	1	140.000
1.76	Eje leva de Bomba	1	1.190.000
1.77	Buje y retén de acelerador de Bomba	1	40.000
1.78	Mantenimiento de turbo	1	1.780.000
1.79	Tapa de Radiador	1	30.000
1.80	Manguera de Retorno	1	30.000
1.81	Tapa de Aceite Motor	1	110.000
1.82	Bajar motor para reparación de Carter Tapa junta	1	545.000
1.83	Flotador de Combustible	1	635.000
1.84	Radiador	1	3.265.000
1.85	Turbo	1	10.890.000
2 78180101-002	**SISTEMA DE CAJA**	**CANTIDAD**	
2.1	Soldadura de campana	1	315.000
2.2	Tapón de caja	1	30.000
2.3	Aceite de Caja	1	60.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores	1	110.000
2.5	Rodillo cada uno	1	230.000
2.6	Ruleman de carcaza	1	190.000
2.7	Ruleman eje cuádruple	1	190.000
2.8	Anillos sincronizadores cada uno	1	255.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	485.000
2.10	Eje mando	1	1.080.000
2.11	Eje cuadruple	1	1.610.000
2.12	Ruleman eje mando	1	190.000
2.13	Juego de retén	1	180.000
2.14	Selectores de cambio	1	190.000
2.15	Soporte de caja	1	160.000
2.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	1	2.375.000
2.17	Caja de transferencia 4x4	1	2.180.000
2.18	Engranaje	1	485.000

Ab. Lourdes Contreras
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

2.19	Ruleman	1	190.000
2.20	Juego de junta	1	110.000
2.21	Reten	1	210.000
2.22	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	1	595.000
2.23	Reten cola de Caja	1	120.000
2.24	Encastre 1ra. a 5ta.	1	180.000
3 78180101-002	**SISTEMA TRANSMISION:**	**CANTIDAD**	
3.1	Centralizador cardan	1	410.000
3.2	Cruceta cardan - cada uno	1	155.000
3.3	Reten de piñón	1	110.000
3.4	Reparación diferencial	1	180.000
3.5	Macho y Hembra cardan trasero	1	220.000
3.6	Cardan 4x4 delantero	1	3.040.000
3.7	Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	1	870.000
3.8	Junta para diferencial	1	40.000
3.9	Aceite para diferencial	1	60.000
3.10	Reten palier cada uno	1	120.000
3.11	Reten de piñón	1	110.000
3.12	Corona y Piñón diferencial trasero	1	4.935.000
3.13	Corona y Piñón diferencial delantero	1	4.935.000
3.14	Calce del engranaje satélite	1	20.000
3.15	Calce del engranaje del planetario	1	20.000
3.16	Rulemanes de diferencial cada uno	1	215.000
3.17	Junta Caja Reductora	1	30.000
3.18	Perno Satélite	1	40.000
3.19	Rellenado Brida Diferencial	1	30.000
3.20	Ruleman Palier	1	240.000
3.21	Satélite y planetario	1	2.265.000
4 78180101-003	**SISTEMA DIRECCION:**	**CANTIDAD**	
4.1	Reparación de Bomba dirección hidráulica	1	110.000
4.2	Reparación de sinfin direc.	1	1.780.000
4.3	Sinfin	1	4.590.000
4.4	Buje elástico	1	190.000
4.5	Muñequines - c/u	1	230.000
4.6	Brazo zeta	1	20.000
4.7	Brazo pitman	1	20.000
4.8	Bomba de dirección hidráulica	1	3.110.000
4.9	Caño de alta presión de dir. hidráulica	1	110.000
4.10	Barra larga de dirección	1	130.000
4.11	Alineación y balanceo de ruedas	1	80.000
4.12	Corregir Pisada	1	140.000
4.13	Ruleman masa delantera	1	415.000
4.14	Bieleta de dirección	1	190.000
4.15	Reten masa delantera	1	110.000

Abg. Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

0 539

4.16	Fluido para dirección	1	20.000
4.17	Correa dirección	1	140.000
4.18	Ruleman tensor	1	315.000
4.19	Perno Estabilizador	1	120.000
4.20	Rellenado Alojamiento de Ruleman de Masa	1	40.000
4.21	Guardapolvo de Homocinética	1	110.000
4.22	Cruceta de columna de dirección	1	80.000
5 78180101-004	**SISTEMA SUSPENSION:**	**CANTIDAD**	
5.1	Espiral delantero	1	275.000
5.2	Amortiguador trasero c/u	1	515.000
5.3	Buje elástico	1	190.000
5.4	Grillete elástico	1	315.000
5.5	Centro elástico	1	140.000
5.6	Amortiguador delantero c/u	1	515.000
5.7	Buje parrilla superior cada uno	1	1.395.000
5.8	Buje parrilla inferior cada uno	1	1.480.000
5.9	2 Bujes estabilizador central	1	120.000
5.10	2 Bujes estabilizador lateral	1	240.000
5.11	Barra torsión de suspensión cada uno	1	190.000
5.12	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	10.000
5.13	2 Rotulas superior	1	3.350.000
5.14	2 Rotulas inferior	1	1.265.000
5.15	Soporte barra torsión	1	90.000
5.16	Tornillo barra torsión	1	5.000
5.17	Calce de espiral - cada uno	1	110.000
5.18	Reparación palanca cambio	1	120.000
5.19	Buje Estabilizador de Bieleta	1	20.000
5.20	Buje Amortiguador	1	2.000
5.21	Reparación pedalera	1	40.000
6 78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE**	**CANTIDAD**	
6.1	Bomba central de embrague	1	615.000
6.2	Bomba central de embrague reparar	1	90.000
6.3	Bomba auxiliar de embrague	1	425.000
6.4	Bajar caja p/ rep de embrague	1	625.000
6.5	horquilla de embrague	1	120.000
6.6	fluido de embrague	1	20.000
6.7	plato de presión	1	1.595.000
6.8	disco de embrague	1	1.595.000
6.9	cojinete de empuje	1	1.090.000
6.10	Ruleman piloto	1	160.000
7 78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS**	**CANTIDAD**	
7.1	Bomba central de freno	1	675.000
7.2	Bomba central de freno reparar	1	110.000
7.3	Disco de freno rectificar	1	120.000
7.4	Juego rep mordaza de freno	1	20.000

Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

7.5	Zapata de freno	1	140.000
7.6	Disco de freno	1	435.000
7.7	Juego Pastilla de freno	1	770.000
7.8	Caño flexible de freno	1	20.000
7.9	Reparacion de servo freno	1	275.000
7.10	Rectificar tambor de freno	1	120.000
7.11	Tambor de freno	1	810.000
7.12	Fibra de freno	1	140.000
7.13	Cabo freno de mano	1	130.000
7.14	Cilindro de freno	1	120.000
7.15	Cubeta de freno	1	5.000
7.16	Fluido de freno	1	20.000
7.17	Reparación de Depresor de Freno	1	230.000
7.18	Reparación de Mecanismo de Freno de Mano	1	220.000
7.19	Válvula compensadora de freno trasero	1	160.000
8 78180101-007	**Servicios de Gomería**	**CANTIDAD**	
8.1	Cubierta	1	830.000
8.2	Reparación de Cubierta	1	20.000
8.3	Pico para rueda	1	30.000
9 78180101-008	**Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisa**	**CANTIDAD**	
9.1	Cepillos limpia parabrisas	1	160.000
10 78180101-021	**Servicio mant, reparación de tapicería y alfombrado vehículo**	**CANTIDAD**	
10.1	Cielo raso	1	415.000
10.2	Reparación de asiento delantero por Unid.	1	255.000
10.3	Reparación de asiento trasero	1	315.000
11 78180101-023	**Servicio mant, reparación o colocación puertas, vent y espejos**		
11.1	Espejo exterior	1	120.000
11.2	Espejo interior	1	180.000
11.3	Guía de vidrios	1	315.000
11.4	Manija abre puerta	1	60.000
11.5	Manija de tapa trasera	1	475.000
11.6	Manija levanta vidrio	1	30.000
11.7	Mecanismo levanta vidrio	1	190.000
12 78180101-009	**Sistema eléctrico**		
12.1	Colocar relay luz alta	1	60.000
12.2	Reparacion de motor de arranque	1	445.000
12.3	Reparación Sistema Limpiaparabrisas	1	120.000
12.4	Solenoide o automatico del arranque	1	130.000
12.5	Bujias incandescentes c/u	1	190.000
12.6	Bulbo de aceite	1	60.000
12.7	Bulbo de temperatura o relay	1	60.000
12.8	Reparar alternador	1	445.000

Lourdes Gerardi
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

12.9	Correa de alternador	1	425.000
12.10	Faros de luces laterales delanteros	1	120.000
12.11	Faro delantero	1	675.000
12.12	Faro luz de chapa	1	30.000
12.13	Fusibles - cada uno	1	2.000
12.14	Provisión de batería	1	585.000
12.15	Focos	1	10.000
12.16	Regulador de voltaje	1	180.000
12.17	Válvula solenoide	1	130.000
12.18	Terminal de batería	1	10.000
12.19	Plaqueta de diodo	1	160.000
12.20	Ruleman alternador	1	30.000
12.21	Reten de alternador	1	10.000
12.22	Juego carbón de alternador	1	80.000
12.23	Antena para radio	1	190.000
12.24	Focos señaleros	1	10.000
12.25	Reparación bloqueo central de puertas	1	110.000
12.26	Focos - flosser	1	180.000
12.27	Rebobinado de Campo	1	190.000
12.28	Reparación Soporte Alternador	1	110.000
12.29	Precalentador de Bujias	1	375.000
12.30	Reparación e Instalación precalentador de Bujia	1	120.000
12.31	Porta foco señalero	1	30.000
12.32	Rectificación de Inducido.-	1	180.000
12.33	Llave de Luz de Stop	1	90.000
12.34	Regulación de giro avance.-	1	415.000
12.35	Desmontar Tablero para Reparación Eléctrica.	1	180.000
13 78180101-999	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**	**CANTIDAD**	
13.1	Reparación caño de escape	1	230.000
13.2	Reparación silenciador	1	275.000
13.3	Silenciador	1	485.000
13.4	2 Galones de refrigerante	1	40.000
13.5	Grasa	1	20.000
13.6	Caño flexible para soporte silenciador	1	255.000
13.7	Aceite motor	1	60.000
13.8	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	90.000
13.9	Filtro de combustible	1	160.000
13.10	Filtro de aceite	1	240.000
13.11	Filtro de aire	1	180.000
13.12	Limpieza radiador	1	120.000
13.13	Revisión y mant. De luces del., tras. Y de freno	1	40.000
13.14	Aceite de transferencia	1	60.000
13.15	Fluido de dirección hidráulica		20.000
14 78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado**		

Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

0 536

14.1	Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	1	160.000
14.2	Carga de Gas 134	1	475.000
14.3	Filtro AA	1	315.000
14.4	Termostato	1	110.000
14.5	Actuador de A/A	1	60.000
14.6	Evaporador	1	5.310.000
14.7	Caños AA	1	70.000
14.8	Instalación Eléctrica AA	1	120.000
14.9	Reparación de Compresor	1	220.000
14.10	Reparación Cabezal de Compresor	1	40.000
14.11	Aceite de Compresor	1	120.000
14.12	Ruleman de Compresor	1	30.000
14.13	Correa de Aire	1	180.000
14.14	Ruleman tensor de correa	1	265.000
14.15	Válvula de expansión de AA	1	60.000
14.16	Bobina de AA	1	140.000
14.17	Juego de junta y retén de AA	1	110.000
14.18	Reparación y Limpieza de Condensador	1	160.000
14.19	Polea tensor de A/A	1	210.000
14.20	Compresor de AA	1	2.275.000
Total			**182.854.000**
ITEM 2 TIPO DE VEHICULO: Ford Ranger DC 4x4 Año 2014-2015- Diesel			
1 78180101-014	**DESCRIPCIÓN**	**Cantidad**	**RIO DE LA PLATA S.A.**
	SISTEMA DE MOTOR		**Precio unitario (IVA incluido)**
1.1	Trabajos de tapa motor	1	545.000
1.2	Juego de válvulas	1	315.000
1.3	Guías de válvulas	1	60.000
1.4	Rectificación de cilindro	1	870.000
1.5	Rectificación de cigüeñal	1	415.000
1.6	Buje de biela	1	210.000
1.7	Brazo de biela	1	475.000
1.8	Juego Buje balanceador	1	180.000
1.9	Buje de leva	1	170.000
1.10	Casquillo de biela	1	180.000
1.11	Casquillo de bancada	1	190.000
1.12	Medialuna tapa balancín	1	275.000
1.13	Reten bancada	1	180.000
1.14	Rectificación corona volante regulación de tirajes	1	315.000
1.15	Cabezal de Bomba inyectora	1	2.770.000
1.16	Polea de Bomba inyectora	1	980.000
1.17	Eje balancín	1	1.685.000
1.18	Martillo balancín escape	1	145.000
1.19	Martillo balancín admisión	1	145.000
1.20	Tornillo reg c/tuerca	1	110.000
1.21	Bulbo de aceite	1	90.000

Lic. Ana Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

1.22	Encamisado de asiento Reten	1	210.000
1.23	Cepillado de block	1	315.000
1.24	Bulbo estrangulador Bomba inyectora	1	2.275.000
1.25	Juego de junta de Bomba inyectora	1	250.000
1.26	Sub-filtro de Bomba inyectora	1	190.000
1.27	Arandela de retorno	1	110.000
1.28	Guardapolvo de pico	1	80.000
1.29	Arandela base pico	1	50.000
1.30	Anillos de goma	1	20.000
1.31	Buje estabilizador lateral	1	190.000
1.32	Ruleman de arranque	1	130.000
1.33	Reten de arranque	1	90.000
1.34	Buje de arranque	1	60.000
1.35	Tapa tanque de combustible	1	120.000
1.36	Casquillo de leva	1	170.000
1.37	Juego de aros	1	890.000
1.38	Juego de juntas	1	970.000
1.39	Juego de pistón	1	3.170.000
1.40	Juego de camisa	1	3.090.000
1.41	Cigüeñal	1	15.410.000
1.42	Brazo de Pistón - cada uno	1	475.000
1.43	Perno pistón - cada uno	1	110.000
1.44	Correa dentada	1	595.000
1.45	Tensor de correa dentada	1	1.555.000
1.46	Tensor de correa primario	1	1.555.000
1.47	Tensor de correa secundario	1	1.555.000
1.48	Reparar Bomba inyectora	1	3.170.000
1.49	Pico inyector - cada uno	1	2.105.000
1.50	Calibrar pico inyector	1	315.000
1.51	Árbol de levas	1	1.685.000
1.52	Tapa motor	1	12.000.000
1.53	Cepillado de tapa motor	1	315.000
1.54	Junta tapa motor	1	315.000
1.55	Polea Cigüeñal	1	2.770.000
1.56	Volante motor	1	6.930.000
1.57	Tornillos de tapa motor	1	160.000
1.58	Junta Carter	1	120.000
1.59	Reparación de Carter	1	210.000
1.60	Bomba de agua	1	1.035.000
1.61	Cabo de velocímetro	1	230.000
1.62	Mantenimiento Bomba inyectora	1	675.000
1.63	Embrague ventilador	1	715.000
1.64	Reten culata motor	1	210.000
1.65	Reten frente motor cigüeñal	1	230.000
1.66	Soporte motor	1	415.000
1.67	Junta tapa balancin	1	160.000

Lic. Emilce Lopez S. Directora Dirección Contrataciones Municipalidad de Asunción

Ada Lourdes Coronel Directora Dirección de Servicios Administrativos

Municipalidad de Asunción Dirección General de Administración Dirección de Servicios Administrativos

1.68	Ventilador de motor	1	375.000
1.69	Reparar radiador	1	355.000
1.70	Manguera de radiador SUP	1	90.000
1.71	Manguera de radiador INF	1	90.000
1.72	Regular válvulas	1	60.000
1.73	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	20.000
1.74	Limpieza de tanque	1	210.000
1.75	Caño de combustible	1	140.000
1.76	Eje leva de Bomba	1	1.190.000
1.77	Buje y retén de acelerador de Bomba	1	40.000
1.78	Mantenimiento de turbo	1	1.780.000
1.79	Tapa de Radiador	1	30.000
1.80	Manguera de Retorno	1	30.000
1.81	Tapa de Aceite Motor	1	110.000
1.82	Bajar motor para reparación de Carter Tapa Junta	1	545.000
1.83	Flotador de Combustible	1	635.000
1.84	Radiador	1	3.265.000
1.85	Turbo	1	10.890.000
2 78180101-002	**SISTEMA DE CAJA**		
2.1	Soldadura de campana	1	315.000
2.2	Tapón de caja	1	30.000
2.3	Aceite de Caja	1	60.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores	1	110.000
2.5	Rodillo cada uno	1	230.000
2.6	Ruleman de carcaza	1	190.000
2.7	Ruleman eje cuádruple	1	190.000
2.8	Anillos sincronizadores cada uno	1	255.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	485.000
2.10	Eje mando	1	1.080.000
2.11	Eje cuádruple	1	1.610.000
2.12	Ruleman eje mando	1	190.000
2.13	Juego de retén	1	180.000
2.14	Selectores de cambio	1	190.000
2.15	Soporte de caja	1	160.000
2.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	1	2.375.000
2.17	Caja de transferencia 4x4	1	2.180.000
2.18	Engranaje	1	485.000
2.19	Ruleman	1	190.000
2.20	Juego de junta	1	110.000
2.21	Reten	1	210.000
2.22	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	1	595.000
2.23	Reten cola de Caja	1	120.000
2.24	Encastre 1ra. a 5ta.	1	180.000
3 78180101-002	**SISTEMA TRANSMISION:**		

Lic. Emilio Lovera S. Director de Administración y Suministros

Abg. Lourdes Coronel Directora de Servicios Administrativos

Dirección de Servicios Administrativos

Dirección de Servicios Administrativos

3.1	Centralizador cardan	1	410.000
3.2	Cruceta cardan - cada uno	1	155.000
3.3	Reten de Piñón	1	110.000
3.4	Reparación diferencial	1	180.000
3.5	Macho y Hembra cardan trasero	1	220.000
3.6	Cardan 4x4 delantero	1	3.040.000
3.7	Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	1	870.000
3.8	Junta para diferencial	1	40.000
3.9	Aceite para diferencial	1	60.000
3.10	Reten palier cada uno	1	120.000
3.11	Reten de Piñón	1	110.000
3.12	Corona y Piñón diferencial trasero	1	4.935.000
3.13	Corona y Piñón diferencial delantero	1	4.935.000
3.14	Calce del engranaje satélite	1	20.000
3.15	Calce del engranaje del planetario	1	20.000
3.16	Rulemanes de diferencial cada uno	1	215.000
3.17	Junta Caja Reductora	1	30.000
3.18	Perno Satélite	1	40.000
3.19	Rellenado Brida Diferencial	1	30.000
3.20	Ruleman Palier	1	240.000
3.21	Satélite y planetario	1	2.265.000
4 78180101-003	**SISTEMA DIRECCION:**		
4.1	Reparación de Bomba dirección hidráulica	1	110.000
4.2	Reparación de sinfín direc.	1	1.780.000
4.3	Sinfín	1	4.590.000
4.4	Buje elástico	1	190.000
4.5	Muñequines - c/u	1	230.000
4.6	Brazo zeta	1	20.000
4.7	Brazo pitman	1	20.000
4.8	Bomba de dirección hidráulica	1	3.110.000
4.9	Caño de alta presión de dir. hidráulica	1	110.000
4.10	Barra larga de dirección	1	130.000
4.11	Alineación y balanceo de ruedas	1	80.000
4.12	Corregir Pisada	1	140.000
4.13	Ruleman masa delantera	1	415.000
4.14	Bieleta de dirección	1	190.000
4.15	Reten masa delantera	1	110.000
4.16	Fluido para dirección	1	20.000
4.17	Correa dirección	1	140.000
4.18	Ruleman tensor	1	315.000
4.19	Perno Estabilizador	1	120.000
4.20	Rellenado Alojamiento de Ruleman de Masa	1	40.000
4.21	Guardapolvo de Homocinética	1	110.000
4.22	Cruceta de columna de dirección	1	80.000

Lourdes Coronel
Directora
de Servicios Administrativos

0 532

5 78180101-004	**SISTEMA SUSPENSION:**		
5.1	Espiral delantero	1	275.000
5.2	Amortiguador trasero c/u	1	515.000
5.3	Buje elástico	1	190.000
5.4	Grillete elástico	1	315.000
5.5	Centro elástico	1	140.000
5.6	Amortiguador delantero c/u	1	515.000
5.7	Buje parrilla superior cada uno	1	1.395.000
5.8	Buje parrilla inferior cada uno	1	1.480.000
5.9	2 Bujes estabilizador central	1	120.000
5.10	2 Bujes estabilizador lateral	1	240.000
5.11	Barra torsión de suspensión cada uno	1	190.000
5.12	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	10.000
5.13	2 Rotulas superior	1	3.350.000
5.14	2 Rotulas inferior	1	1.265.000
5.15	Soporte barra torsión	1	90.000
5.16	Tornillo barra torsión	1	5.000
5.17	Calce de espiral - cada uno	1	110.000
5.18	Reparación palanca cambio	1	120.000
5.19	Buje Estabilizador de Bieleta	1	20.000
5.20	Buje Amortiguador	1	2.000
5.21	Reparación pedalera	1	40.000
6 78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
6.1	Bomba central de embrague	1	615.000
6.2	Bomba central de embrague reparar	1	90.000
6.3	Bomba auxiliar de embrague	1	425.000
6.4	Bajar caja p/ rep de embrague	1	625.000
6.5	horquilla de embrague	1	120.000
6.6	fluido de embrague	1	20.000
6.7	plato de presión	1	1.595.000
6.8	disco de embrague	1	1.595.000
6.9	cojinete de empuje	1	1.090.000
6.10	Ruleman piloto	1	160.000
7 78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS**		
7.1	Bomba central de freno	1	675.000
7.2	Bomba central de freno reparar	1	110.000
7.3	Disco de freno rectificar	1	120.000
7.4	Juego rep mordaza de freno	1	20.000
7.5	Zapata de freno	1	140.000
7.6	Disco de freno	1	435.000
7.7	Juego Pastilla de freno	1	770.000
7.8	Caño flexible de freno	1	20.000
7.9	Reparacion de servo freno	1	275.000
7.10	Rectificar tambor de freno	1	120.000
7.11	Tambor de freno	1	810.000

Ing. Mercedes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

7.12	Fibra de freno	1	140.000
7.13	Cabo freno de mano	1	130.000
7.14	Cilindro de freno	1	120.000
7.15	Cubeta de freno	1	5.000
7.16	Fluido de freno	1	20.000
7.17	Reparación de Depresor de Freno	1	230.000
7.18	Reparación de Mecanismo de Freno de Mano	1	220.000
7.19	Válvula compensadora de freno trasero	1	160.000
8 78180101-007	**Servicios de Gomería**		
8.1	Cubierta	1	830.000
8.2	Reparación de Cubierta	1	20.000
8.3	Pico para rueda	1	30.000
9 78180101-008	**Serv. De reparación y manten. Sistema limpiaparabrisa**		
9.1	Cepillos limpia parabrisas	1	160.000
10 78180101-021	**Servicio mant, reparación de tapicería y alfombrado vehículo**		
10.1	Cielo raso	1	415.000
10.2	Reparación de asiento delantero por Unid.	1	255.000
10.3	Reparación de asiento trasero	1	315.000
11 78180101-023	**Servicio mant, reparación o colocación puertas, vent y espejos**		
11.1	Espejo exterior	1	120.000
11.2	Espejo interior	1	180.000
11.3	Guía de vidrios	1	315.000
11.4	Manija abre puerta	1	60.000
11.5	Manija de tapa trasera	1	475.000
11.6	Manija levanta vidrio	1	30.000
11.7	Mecanismo levanta vidrio	1	190.000
12 78180101-009	**Sistema eléctrico**		
12.1	Colocar relay luz alta	1	60.000
12.2	Reparacion de motor de arranque	1	445.000
12.3	Reparación Sistema Limpiaparabrisas	1	120.000
12.4	Solenoide o automático del arranque	1	130.000
12.5	Bujías incandescentes c/u	1	190.000
12.6	Bulbo de aceite	1	60.000
12.7	Bulbo de temperatura o relay	1	60.000
12.8	Reparar alternador	1	445.000
12.9	Correa de alternador	1	425.000
12.10	Faros de luces laterales delanteros	1	120.000
12.11	Faro delantero	1	675.000
12.12	Faro luz de chapa	1	30.000
12.13	Fusibles - cada uno	1	2.000
12.14	Provisión de batería	1	585.000
12.15	Focos	1	10.000

12.16	Regulador de voltaje	1	180.000
12.17	Válvula solenoide	1	130.000
12.18	Terminal de batería	1	10.000
12.19	Plaqueta de diodo	1	160.000
12.20	Ruleman alternador	1	30.000
12.21	Reten de alternador	1	10.000
12.22	Juego carbón de alternador	1	80.000
12.23	Antena para radio	1	190.000
12.24	Focos señaleros	1	10.000
12.25	Reparación bloqueo central de puertas	1	110.000
12.26	Focos - flosser	1	180.000
12.27	Rebobinado de Campo	1	190.000
12.28	Reparación Soporte Alternador	1	110.000
12.29	Precalentador de Bujías	1	375.000
12.30	Reparación e Instalación precalentador de Bujía	1	120.000
12.31	Porta foco señalero	1	30.000
12.32	Rectificación de Inducido.-	1	180.000
12.33	Llave de Luz de Stop	1	90.000
12.34	Regulación de giro avance.-	1	415.000
12.35	Desmontar Tablero para Reparación Eléctrica.	1	180.000
13 78180101-999	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**		
13.1	Reparación caño de escape	1	230.000
13.2	Reparación silenciador	1	275.000
13.3	Silenciador	1	485.000
13.4	2 Galones de refrigerante	1	40.000
13.5	Grasa	1	20.000
13.6	Caño flexible para soporte silenciador	1	255.000
13.7	Aceite motor	1	60.000
13.8	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	90.000
13.9	Filtro de combustible	1	160.000
13.10	Filtro de aceite	1	240.000
13.11	Filtro de aire	1	180.000
13.12	Limpieza radiador	1	120.000
13.13	Revisión y mant. De luces del., tras. Y de freno	1	40.000
13.14	Aceite de transferencia	1	60.000
13.15	Fluido de dirección hidráulica	1	20.000
14 78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado**		
14.1	Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	1	160.000
14.2	Carga de Gas 134	1	475.000
14.3	Filtro AA	1	315.000
14.4	Termostato	1	110.000
14.5	Actuador de A/A	1	60.000
14.6	Evaporador	1	5.310.000
14.7	Caños AA	1	70.000

Lic. Emily Longueira
Directora
Dirección de Licitaciones
Municipalidad de Asunción

Ana Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

Nro 529

14.8	Instalación Eléctrica AA	1	120.000
14.9	Reparación de Compresor	1	220.000
14.10	Reparación Cabezal de Compresor	1	40.000
14.11	Aceite de Compresor	1	120.000
14.12	Ruleman de Compresor	1	30.000
14.13	Correa de Aire	1	180.000
14.14	Ruleman tensor de correa	1	265.000
14.15	Válvula de expansión de AA	1	60.000
14.16	Bobina de AA	1	140.000
14.17	Juego de junta y retén de AA	1	110.000
14.18	Reparación y Limpieza de Condensador	1	160.000
14.19	Polea tensor de A/A	1	210.000
14.20	Compresor de AA	1	2.275.000
Total			**182.854.000**
ITEM 3 TIPO DE VEHICULO: Ford F250- Diesel			
1 78180101-014	**DESCRIPCIÓN**	**Cantidad**	**RIO DE LA PLATA S.A.**
	SISTEMA DE MOTOR		**Precio unitario (IVA incluido)**
1.1	Trabajos de tapa motor	1	535.000
1.2	Juego de válvulas	1	310.000
1.3	Guías de válvulas	1	60.000
1.4	Rectificación de cilindro	1	855.000
1.5	Rectificación de cigüeñal	1	405.000
1.6	Buje de biela	1	205.000
1.7	Brazo de biela	1	465.000
1.8	Juego Buje balanceador	1	175.000
1.9	Buje de leva	1	165.000
1.10	Casquillo de biela	1	175.000
1.11	Casquillo de bancada	1	185.000
1.12	Medialuna tapa balancín	1	270.000
1.13	Reten bancada	1	175.000
1.14	Rectificación corona volante regulación de tirajes	1	310.000
1.15	Cabezal de Bomba inyectora	1	2.715.000
1.16	Polea de Bomba inyectora	1	960.000
1.17	Eje balancín	1	1.650.000
1.18	Martillo balancín escape	1	140.000
1.19	Martillo balancín admisión	1	140.000
1.20	Tornillo reg c/tuerca	1	105.000
1.21	Bulbo de aceite	1	85.000
1.22	Encamisado de asiento Reten	1	205.000
1.23	Cepillado de block	1	310.000
1.24	Bulbo estrangulador Bomba inyectora	1	2.230.000
1.25	Juego de junta de Bomba inyectora	1	245.000
1.26	Sub-filtro de Bomba inyectora	1	185.000
1.27	Arandela de retorno	1	105.000

Lic. Eduardo Sosa
Dirección de Licitaciones
Municipalidad de Asunción

Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

Municipalidad de Asunción
Dirección General
Dirección de Servicios Administrativos
Dirección General de Administración y Finanzas

1.28	Guardapolvo de pico	1	80.000
1.29	Arandela base pico	1	50.000
1.30	Anillos de goma	1	20.000
1.31	Buje estabilizador lateral	1	185.000
1.32	Ruleman de arranque	1	125.000
1.33	Reten de arranque	1	85.000
1.34	Buje de arranque	1	60.000
1.35	Tapa tanque de combustible	1	115.000
1.36	Casquillo de leva	1	165.000
1.37	Juego de aros	1	875.000
1.38	Juego de juntas	1	950.000
1.39	Juego de pistón	1	3.105.000
1.40	Juego de camisa	1	3.025.000
1.41	Cigüeñal	1	15.100.000
1.42	Brazo de Pistón - cada uno	1	465.000
1.43	Perno pistón - cada uno	1	105.000
1.44	Correa dentada	1	580.000
1.45	Tensor de correa dentada	1	1.520.000
1.46	Tensor de correa primario	1	1.520.000
1.47	Tensor de correa secundario	1	1.520.000
1.48	Reparar Bomba inyectora	1	3.105.000
1.49	Pico inyector - cada uno	1	2.060.000
1.50	Calibrar pico inyector	1	310.000
1.51	Árbol de levas	1	1.650.000
1.52	Tapa motor	1	11.755.000
1.53	Cepillado de tapa motor	1	310.000
1.54	Junta tapa motor	1	310.000
1.55	Polea Cigüeñal	1	2.715.000
1.56	Volante motor	1	6.790.000
1.57	Tornillos de tapa motor	1	155.000
1.58	Junta carter	1	115.000
1.59	Reparación de carter	1	205.000
1.60	Bomba de agua	1	1.015.000
1.61	Cabo de velocímetro	1	225.000
1.62	Mantenimiento Bomba inyectora	1	660.000
1.63	Embrague ventilador	1	700.000
1.64	Reten culata motor	1	205.000
1.65	Reten frente motor cigüeñal	1	225.000
1.66	Soporte motor	1	405.000
1.67	Junta tapa balancín	1	155.000
1.68	Ventilador de motor	1	370.000
1.69	Reparar radiador	1	350.000
1.70	Manguera de radiador SUP	1	85.000
1.71	Manguera de radiador INF	1	85.000
1.72	Regular válvulas	1	60.000
1.73	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	20.000

Lic. Emilio Figueredo S. Dirección de Licitaciones Municipalidad de Asunción

Mgs. Lourdes Coronel Directora Dirección de Servicios Administrativos

Municipalidad de Asunción · Dirección General de Finanzas · Dirección de Servicios Administrativos

10 · 5.7

1.74	Limpieza de tanque	1	205.000
1.75	Caño de combustible	1	135.000
1.76	Eje leva de Bomba	1	1.165.000
1.77	Buje y retén de acelerador de Bomba	1	40.000
1.78	Mantenimiento de turbo	1	1.745.000
1.79	Tapa de Radiador	1	30.000
1.80	Manguera de Retorno	1	30.000
1.81	Tapa de Aceite Motor	1	105.000
1.82	Bajar motor para reparación de Carter Tapa Junta	1	535.000
1.83	Flotador de Combustible	1	620.000
1.84	Radiador	1	3.200.000
1.85	Turbo	1	10.670.000
2 78180101-002	**SISTEMA DE CAJA**		
2.1	Soldadura de campana	1	310.000
2.2	Tapón de caja	1	30.000
2.3	Aceite de Caja	1	60.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores	1	105.000
2.5	Rodillo cada uno	1	225.000
2.6	Ruleman de carcaza	1	185.000
2.7	Ruleman eje cuádruple	1	185.000
2.8	Anillos sincronizadores cada uno	1	250.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	475.000
2.10	Eje mando	1	1.055.000
2.11	Eje cuádruple	1	1.600.000
2.12	Ruleman eje mando	1	185.000
2.13	Juego de retén	1	175.000
2.14	Selectores de cambio	1	185.000
2.15	Soporte de caja	1	155.000
2.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	1	2.330.000
2.17	Caja de transferencia 4x4	1	2.135.000
2.18	Engranaje	1	475.000
2.19	Ruleman	1	185.000
2.20	Juego de junta	1	105.000
2.21	Reten	1	205.000
2.22	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	1	580.000
2.23	Reten cola de Caja	1	115.000
2.24	Encastre 1ra. a 5ta.	1	175.000
3 78180101-002	**SISTEMA TRANSMISION:**		
3.1	Centralizador cardan	1	400.000
3.2	Cruceta cardan - cada uno	1	150.000
3.3	Reten de Piñón	1	105.000
3.4	Reparación diferencial	1	175.000
3.5	Macho y Hembra cardan trasero	1	215.000
3.6	Cardan 4x4 delantero	1	2.980.000

Lic. Fátima Lovera S. Directora de Adquisiciones Municipalidad de Asunción

Ana Lourdes Corone Directora Dirección de Servicios Administrativos

Dirección General de Administración y Finanzas · Dirección de Servicios Administrativos · Municipalidad de Asunción

0 / 1 5 . 6

3.7	Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	1	855.000
3.8	Junta para diferencial	1	40.000
3.9	Aceite para diferencial	1	60.000
3.10	Reten palier cada uno	1	115.000
3.11	Reten de Piñón	1	105.000
3.12	Corona y Piñón diferencial trasero	1	4.835.000
3.13	Corona y Piñón diferencial delantero	1	4.835.000
3.14	Calce del engranaje satélite	1	20.000
3.15	Calce del engranaje del planetario	1	20.000
3.16	Rulemanes de diferencial cada uno	1	210.000
3.17	Junta Caja Reductora	1	30.000
3.18	Perno Satélite	1	40.000
3.19	Rellenado Brida Diferencial	1	30.000
3.20	Ruleman Palier	1	235.000
3.21	Satélite y planetario	1	2.220.000
4 78180101-003	**SISTEMA DIRECCION:**		
4.1	Reparación de Bomba dirección hidráulica	1	105.000
4.2	Reparación de sinfín direc.	1	1.745.000
4.3	Sinfín	1	4.500.000
4.4	Buje elástico	1	185.000
4.5	Muñequines - c/u	1	225.000
4.6	Brazo zeta	1	20.000
4.7	Brazo pitman	1	20.000
4.8	Bomba de dirección hidráulica	1	3.045.000
4.9	Caño de alta presión de dir. hidráulica	1	270.000
4.10	Barra larga de dirección	1	125.000
4.11	Alineación y balanceo de ruedas	1	80.000
4.12	Corregir Pisada	1	135.000
4.13	Ruleman masa delantera	1	405.000
4.14	Bieleta de dirección	1	185.000
4.15	Reten masa delantera	1	105.000
4.16	Fluido para dirección	1	20.000
4.17	Correa dirección	1	135.000
4.18	Ruleman tensor	1	310.000
4.19	Perno Estabilizador	1	115.000
4.20	Rellenado Alojamiento de Ruleman de Masa	1	40.000
4.21	Guardapolvo de Homocinética	1	105.000
4.22	Cruceta de columna de dirección	1	80.000
5 78180101-004	**SISTEMA SUSPENSION:**		
5.1	Espiral delantero	1	270.000
5.2	Amortiguador trasero c/u	1	505.000
5.3	Buje elástico	1	185.000
5.4	Grillete elástico	1	310.000
5.5	Centro elástico	1	135.000

Lic. Emilio Lovera S. Dirección Licitaciones Municipalidad de Asunción

Lourdes Coronel Directora Dirección de Servicios Administrativos

Dirección General de Servicios Administrativos · Municipalidad de Asunción

Municipalidad de Asunción

5.6	Amortiguador delantero c/u	1	505.000
5.7	Buje parrilla superior cada uno	1	1.365.000
5.8	Buje parrilla inferior cada uno	1	1.450.000
5.9	2 Bujes estabilizador central	1	115.000
5.10	2 Bujes estabilizador lateral	1	235.000
5.11	Barra torsión de suspensión cada uno	1	185.000
5.12	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	10.000
5.13	2 Rotulas superior	1	3.285.000
5.14	2 Rotulas inferior	1	1.240.000
5.15	Soporte barra torsión	1	85.000
5.16	Tornillo barra torsión	1	5.000
5.17	Calce de espiral - cada uno	1	105.000
5.18	Reparación palanca cambio	1	115.000
5.19	Buje Estabilizador de Bieleta	1	20.000
5.20	Buje Amortiguador	1	2.000
5.21	Reparación pedalera	1	40.000
6 78180101-005	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
6.1	Bomba central de embrague	1	600.000
6.2	Bomba central de embrague reparar	1	85.000
6.3	Bomba auxiliar de embrague	1	415.000
6.4	Bajar caja p/ rep de embrague	1	610.000
6.5	horquilla de embrague	1	115.000
6.6	fluido de embrague	1	20.000
6.7	plato de presión	1	1.560.000
6.8	disco de embrague	1	1.560.000
6.9	cojinete de empuje	1	1.065.000
6.10	Ruleman piloto	1	155.000
7 78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS**		
7.1	Bomba central de freno	1	660.000
7.2	Bomba central de freno reparar	1	105.000
7.3	Disco de freno rectificar	1	115.000
7.4	Juego rep mordaza de freno	1	20.000
7.5	Zapata de freno	1	135.000
7.6	Disco de freno	1	425.000
7.7	Juego Pastilla de freno	1	755.000
7.8	Caño flexible de freno	1	20.000
7.9	Reparacion de servo freno	1	270.000
7.10	Rectificar tambor de freno	1	115.000
7.11	Tambor de freno	1	795.000
7.12	Fibra de freno	1	135.000
7.13	Cabo freno de mano	1	125.000
7.14	Cilindro de freno	1	115.000
7.15	Cubeta de freno	1	5.000
7.16	Fluido de freno	1	20.000
7.17	Reparación de Depresor de Freno	1	225.000

Lic. Emilia Lovera S. Dirección de Licitaciones Municipalidad de Asunción

Abg. Lourdes Coronel Directora Dirección de Servicios Administrativos

7.18	Reparación de Mecanismo de Freno de Mano	1	215.000
7.19	Válvula compensadora de freno trasero	1	155.000
8 78180101-007	**Servicios de Gomería**		
8.1	Cubierta	1	815.000
8.2	Reparación de Cubierta	1	20.000
8.3	Pico para rueda	1	30.000
9 78180101-008	**Serv. De reparación y manten. Sistema limplaparabrisa**		
9.1	Cepillos limpia parabrisas	1	155.000
10 78180101-021	**Servicio mant, reparación de tapicería y alfombrado vehículo**		
10.1	Cielo raso	1	405.000
10.2	Reparación de asiento delantero por Unid.	1	250.000
10.3	Reparación de asiento trasero	1	310.000
11 78180101-023	**Servicio mant, reparación o colocación puertas, vent y espejos**		
11.1	Espejo exterior	1	115.000
11.2	Espejo interior	1	175.000
11.3	Guía de vidrios	1	310.000
11.4	Manija abre puerta	1	60.000
11.5	Manija de tapa trasera	1	465.000
11.6	Manija levanta vidrio	1	30.000
11.7	Mecanismo levanta vidrio	1	185.000
12 78180101-009	**Sistema eléctrico**		
12.1	Colocar relay luz alta	1	60.000
12.2	Reparacion de motor de arranque	1	435.000
12.3	Reparación Sistema Limplaparabrisas	1	115.000
12.4	Solenoide o automático del arranque	1	155.000
12.5	Bujías incandescentes c/u	1	185.000
12.6	Bulbo de aceite	1	60.000
12.7	Bulbo de temperatura o relay	1	60.000
12.8	Reparar alternador	1	435.000
12.9	Correa de alternador	1	415.000
12.10	Faros de luces laterales delanteros	1	115.000
12.11	Faro delantero	1	660.000
12.12	Faro luz de chapa	1	30.000
12.13	Fusibles - cada uno	1	2.000
12.14	Provisión de batería	1	570.000
12.15	Focos	1	10.000
12.16	Regulador de voltaje	1	175.000
12.17	Válvula solenoide	1	125.000
12.18	Terminal de batería	1	10.000
12.19	Plaqueta de diodo	1	155.000
12.20	Ruleman alternador	1	30.000
12.21	Reten de alternador	1	10.000

Lic. Emma Lovera S. Adquisiciones Dirección Municipalidad de Asunción

Ing. Lourdes Coronel Directora Dirección de Servicios Administrativos

Municipalidad de Asunción Dirección General de Adm. y Finanzas Dirección de Servicios Administrativos

12.22	Juego carbón de alternador	1	80.000
12.23	Antena para radio	1	185.000
12.24	Focos señaleros	1	10.000
12.25	Reparación bloqueo central de puertas	1	105.000
12.26	Focos - flosser	1	175.000
12.27	Rebobinado de Campo	1	185.000
12.28	Reparación Soporte Alternador	1	105.000
12.29	Precalentador de Bujías	1	370.000
12.30	Reparación e Instalación precalentador de Bujía	1	155.000
12.31	Porta foco señalero	1	30.000
12.32	Rectificación de Inducido.-	1	175.000
12.33	Llave de Luz de Stop	1	85.000
12.34	Regulación de giro avance.-	1	405.000
12.35	Desmontar Tablero para Reparación Eléctrica.	1	175.000
13 78180101-999	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**		
13.1	Reparación caño de escape	1	225.000
13.2	Reparación silenciador	1	270.000
13.3	Silenciador	1	475.000
13.4	2 Galones de refrigerante	1	40.000
13.5	Grasa	1	20.000
13.6	Caño flexible para soporte silenciador	1	250.000
13.7	Aceite motor	1	60.000
13.8	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	85.000
13.9	Filtro de combustible	1	155.000
13.10	Filtro de aceite	1	235.000
13.11	Filtro de aire	1	175.000
13.12	Limpieza radiador	1	115.000
13.13	Revisión y mant. De luces del., tras. Y de freno	1	40.000
13.14	Aceite de transferencia	1	60.000
13.15	Fluido de dirección hidráulica	1	20.000
14 78180101-016	**Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado**		
14.1	Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	1	155.000
14.2	Carga de Gas 134	1	465.000
14.3	Filtro AA	1	310.000
14.4	Termostato	1	105.000
14.5	Actuador de A/A	1	60.000
14.6	Evaporador	1	5.205.000
14.7	Caños AA	1	70.000
14.8	Instalación Eléctrica AA	1	115.000
14.9	Reparación de Compresor	1	215.000
14.10	Reparación Cabezal de Compresor	1	40.000
14.11	Aceite de Compresor	1	115.000
14.12	Rulemán de Compresor	1	30.000

Lic. Eva Lourdes Coronel
Directora de Licitaciones
Municipalidad de Asunción

Lic. Eva Lourdes Coronel
Directora
Dirección de Servicios Administrativos

Municipalidad de Asunción
Dirección General de Asuntos Jurídicos
Dirección de Servicios Administrativos