Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTA DC N° 026/2024

LICITACIÓN POR MENOR CUANTIA NACIONAL N° 30/2024 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HIGER, KIA, FORD, MITSUBISHI, WAW Y FOTÓN PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNA – CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2024 - 2025
ID N° 445245.

ANTECEDENTES

El Memorándum D.G.O.T.I. N° 114/2024 de fecha 12 de febrero de 2024, de la Dirección General de Ordenamiento Territorial e Infraestructura con Mesa de Entrada de la Dirección General de Administración y Finanzas N° 416, en el cual solicita el servicio de Mantenimiento y Reparación de los vehículos de la marca Ford, Mitsubishi, Waw y Fotón, propiedad del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción;

El Memorándum D.G.O.T.I. N° 111/2024 de fecha 12 de febrero de 2024, de la Dirección General de Ordenamiento Territorial e Infraestructura con Mesa de Entrada de la Dirección General de Administración y Finanzas N° 415, en el cual solicita el servicio de Mantenimiento y Reparación del vehículo de la marca Kia, propiedad del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción;

La Resolución N° 1243/2024 de fecha 12 de setiembre de 2024 "POR LA CUAL SE AUTORIZA EL INICIO DE LA GESTIÓN PARA EL PROCESO DEL LLAMADO Y SE APRUEBA EL PLIEGO GENERAL DE BASES Y CONDICIONES PARA LA LICITACIÓN POR MENOR CUANTIA NACIONAL N° 30/2024 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HIGER, KIA, FORD. MITSUBISHI, WAW Y FOTON PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNA – CONTRATO ABIERTO – ID N° 445245";

El Memorando DC N° 796/2024 de fecha 20 de setiembre de 2024, en el cual solicita informe de afectación presupuestaria a la Dirección de Presupuesto;

El Informe DP N° 422/2024, de fecha 20 de setiembre de 2024 de la Dirección de Presupuesto en el cual informa sobre la Afectación Presupuestaria solicitado;

El ID Nº 445245 previsto en el Programa Anual de Contrataciones para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire del Centro de Convenciones del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción;

El Dictamen Técnico de Especificaciones Técnicas de fecha 27 de setiembre de 2024;

El Dictamen de la Dirección de Contrataciones N° 31/2024, de fecha 27 de setiembre de 2024 en cumplimiento a lo dispuesto a la Resolución DNCP N° 454/2024;

Las ofertas presentadas por las empresas: RUAL S.A. y AUTOCENTER de Chul Choi Chung;

El Acta de Recepción y Apertura de Ofertas de fecha 16 de octubre de 2024;

El Decreto N° 1092/2024 de fecha 19 de enero de 2024, POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7228, de fecha 29 de diciembre de 2023, "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024";

El Decreto Reglamentario N° 2264/2024 de fecha 01 de agosto de 2024, "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022, DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS";

La Ley N° 7021/2022 de "Suministro y Contrataciones Públicas", sus modificaciones y reglamentaciones;

La Ley N° 4995/2013 "De Educación Superior" y el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción;

EVALUACIÓN VERIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE OFERTAS

De conformidad a lo establecido en el Art. 37 de la Ley N° 7021/2022, su Decreto Reglamentario N° 2264/2024 se reúnen para evaluar el presente llamado a **LICITACIÓN POR MENOR CUANTIA NACIONAL N° 30/2024 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HIGER, KIA, FORD, MITSUBISHI, WAW Y FOTÓN PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNA – CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2024 - 2025 - ID N° 445245**, según se detalla a continuación: e: La Lic. MÁXIMA MACIEL VEGA, Directora General de la Dirección General de Administración y Finanzas y la Abg. LETICIA PAOLA SALINAS FERREIRA, Directora de la Dirección de Contrataciones. Los integrantes proponen que se verifiquen minuciosamente todos los documentos presentados por las empresas y en el marco de las disposiciones legales, verificar si las ofertas se ajustan a los documentos legales, sustanciales y formales de la Licitación, conforme a lo establecido en los Artículos N° 75, 78 y 79 del Decreto 2264/2024, se da lectura a continuación:

Abg. Leticia Salinas
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Direccion General de Administracion y Finanzas
Universidad Nacional de Asuncion

Art. 75º.- Método de evaluación. Para efectos de evaluar las ofertas recibidas de una manera eficiente, la Convocante evaluará las ofertas presentadas según el sistema utilizada:

2) **Evaluación basada en precio**
2.1 Método de presentación de oferta en sobre único, preferentemente:

2.1.1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria.

2.1.2 Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede, de conformidad al sistema de adjudicación adoptado, serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda.

2.1.3 Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la contratación.

2.1.4. Si dicha oferta cumple con todos estos requerimientos, será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación.

2.1.5. En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente.

Art. 79º.- Documentos sustanciales.
Serán considerados documentos de carácter sustancial:

a. El formulario de oferta y la lista de precios generada electrónicamente a través del SICP, debidamente llenados y firmados. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente;

b. La garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida;

c. Los documentos que acrediten la existencia del oferente;

d. Los documentos que demuestren las facultades del firmante de la oferta, para comprometer al oferente;

e. Los documentos que la DNCP, disponga como sustanciales en los pliegos estándar o reglamentaciones.

ANÁLISIS DE LA OFERTA PRESENTADA
Conforme al Acta de Apertura de Ofertas del llamado a LICITACIÓN POR MENOR CUANTIA NACIONAL N° 30/2024 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HIGER, KIA, FORD, MITSUBISHI, WAW Y FOTÓN PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNA – CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2024 - 2025 ID N° 445245, de fecha 16 de octubre de 2024, que se adjunta al presente informe, la oferta recepcionada que se detalla a continuación:

N°	EMPRESA	MONTO TOTAL OFERTADO GS.
1	RUAL S.A.	340.984.515
2	AUTOCENTER de Chul Choi Chung	360.370.191

1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria.

Abg. Lucía Galeano
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

DOCUMENTOS SUSTANCIALES	**RUC Nº 80114686-0** **RUAL S.A.**	**RUC Nº 4828148-4** **AUTOCENTER de Chul Choi Chung**
1. Formulario de Oferta (*) El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.	Cumple según Folio N° 3 al 23	Cumple según Folio N° 8 al 9 y del 31 al 53
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)	Cumple según folio N° 24 AL 27	Cumple según Folio N° 1 al 5
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	Cumple según Constancia de Perfil del Proveedor N° 1817464	Cumple según Folio N° 10
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	Cumple según Folio N° 29	Cumple según respuesta a la Nota DC N° 275
5. Certificado de Cumplimiento Tributario (**)	Cumple según Constancia de Perfil del Proveedor N° 1817464	Cumple según Folio N° 11
6. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	Cumple según Constancia de Perfil del Proveedor N° 1817464	Cumple según Constancia de Perfil del Proveedor N° 1817990
7. Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (**)	Cumple según Folio N° 28	Cumple según respuesta a la Nota DC N° 275

DOCUMENTOS LEGALES

Oferentes Individuales Personas Físicas	**RUC Nº 80114686-0** **RUAL S.A.**	**RUC Nº 4828148-4** **AUTOCENTER de Chul Choi Chung**
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)	No Aplica	Cumple según Constancia de Perfil del Proveedor N° 1817990
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)	No Aplica	Cumple según Constancia de Perfil del Proveedor N° 1817990
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)	No Aplica	No Aplica (firma el propietario)
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	**RUC Nº 0114686-0** **RUAL S.A.**	**RUC Nº 4828148-4** **AUTOCENTER de Chul Choi Chung**
1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. **(*)**	Cumple según Constancia de Perfil del Proveedor N° 1817464	No aplica
2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. **(*)**	Cumple según Constancia de Perfil del Proveedor N° 1817464	No aplica
3. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)	Cumple según Constancia de Perfil del Proveedor N° 1817464	No aplica

Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

4. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. **(*)**	Cumple según Constancia de Perfil del Proveedor N° 1817464	No aplica
Oferentes en Consorcio		
a. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (*)	No aplica	No aplica
b. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (*)	No aplica	No aplica
c. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): I) Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o; II) Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	No aplica	No aplica
d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*): I) Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o II) Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	No aplica	No aplica

Se ha cursado notas a los oferentes solicitando documentaciones.

La empresa **RUAL S.A.** ha respondido en tiempo y forma a la Nota DC N° 276/2024.

La empresa **AUTOCENTER de Chul Choi Chung** ha respondido en tiempo y forma a la Nota DC N° 275/2024.

Certificado de Producto y Empleo Nacional – CPS

El Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, fue presentado por las dos empresas, por lo que al aplicar dicho margen de preferencia las ofertas seguirían invariables.

- Seguidamente se verificará la oferta conforme lo expresa el Art. 80°- Disconformidad, errores y omisiones del Decreto N° 2264/2024, según el siguiente detalle del único oferente que cumplido de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial de conformidad a lo establecido en el Art. 75° numeral 2.1.2

N°	OFERENTES	PRECIO DE LA OFERTA PRESENTADA Gs.	DIFERENCIAS	PRECIO DE LA OFERTA VERIFICADA Y CORREGIDA GS.
1	**RUAL S.A.**	Lote 1: 72.040.050 Lote 2: 11.431.193 Lote 3: 84.661.510 Lote 4: 55.479.500 Lote 5: 66.874.612 Lote 6: 50.497.650	0 0 0 0 0 0	Lote 1: 72.040.050 Lote 2: 44.431.193 Lote 3: 84.661.510 Lote 4: 55.479.500 Lote 5: 66.874.612 Lote 6: 50.497.650
2	**AUTOCENTER de Chul Choi Chung**	Lote 1: 76.277.700 Lote 2: 11.431.215 Lote 3: 89.641.705 Lote 4: 58.743.000 Lote 5: 70.808.471 Lote 6: 53.468.100	0 **+ 3** **+23** 0 **+22** 0	Lote 1: 76.277.700 Lote 2: 11.431.218 Lote 3: 89.641.728 Lote 4: 58.743.000 Lote 5: 70.808.493 Lote 6: 53.468.100

Abg. Felicia Salinas F.
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Direccion General de Administracion y Finanzas
Universidad Nacional de Asuncion

2. Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede, de conformidad al sistema de adjudicación adoptado, serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda.

N°	OFERENTES	PRECIO DE LA OFERTA PRESENTADA Gs.
1	RUAL S.A.	340.984.515
2	AUTOCENTER de Chul Choi Chung	360.370.239

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS:

En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Lote	Precio Referencial	RUAL S.A.	Variación	AUTOCENTER de Chul Choi Chung	Variación
1	84.753.000	72.040.050	-15%	76.277.700	-10%
2	13.448.488	11.431.193	-15%	11.431.218	-15%
3	99.601.895	84.661.510	-15%	89.641.728	-10%
4	65.270.000	55.479.500	-15%	58.743.000	-10%
5	78.676.079	66.874.612	-15%	70.808.493	-10%
6	59.409.000	50.497.650	-15%	53.468.100	-10%

Adjuntamos Cuadro Comparativo al presente informe.

Conforme a lo visualizado en el Cuadro precedente se ha constatado que los precios ofertados correspondientes a todos los lotes ofertados por las empresas, se ajustan a los parámetros establecidos en el Art 53° de la Ley N° 7021/22 y el Art. 4° numeral 1) de la Resolución N° 454/2024 y concluye que los mismos son suficientemente coherentes, por lo que se considera que los precios unitarios ofertados por las empresas **CUMPLE** con los costos básicos y no representarían riesgo alguno para la ejecución del contrato.

3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la contratación.

Por todo lo expuesto precedentemente, se ha seleccionado a la empresa RUAL S.A. por presentar la oferta más económica y ha cumplido con todos los requisitos y documentaciones de carácter sustancial, en dicho contexto la empresa RUAL S.A pasa a la siguiente etapa en forma provisoria y por consiguiente será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación tales como experiencia, capacidad técnica y legal para cumplir el contrato. Si dicha oferta cumple con todos estos requerimientos, será declarada como la mejor oferta y propuesta para la adjudicación.

- **SEGUIDAMENTE SE VERIFICARÁ EL CUMPLIMIENTO DE LOS CRITERIOS FINANCIEROS, EXPERIENCIA Y LEGALES, ESTE ÚLTIMO CONFORME A LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN LEGAL Y PROHIBICIONES DE LOS ARTÍCULO 21 DE LA LEY Nº 7021/22 EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 19 DE SU DECRETO REGLAMENTARIO.**

Estos documentos demuestran que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada

Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

- **ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA**

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera	**RUAL S.A.**
1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años (2021,2022,2023) para contribuyente de IRACIS/IRE GENERAL	Cumple según respuesta a la Nota DC N° 276/2024
2. Formulario 120 de los últimos 6 meses del Ejercicio Fiscal vigente, para contribuyentes sólo del IVA General	No Aplica
3. Formulario 106 de los últimos 2 años para contribuyentes del IRPC/IRE SIMPLE	No Aplica
4. Formulario 104 de los últimos 2 años para contribuyentes de Renta Personal	No Aplica

Capacidad Financiera Presentación de Balances de los años 2021, 2022 y 2023	**RUAL S.A.**
a) *Ratios de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente.* ***Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años 2021, 2022 y 2023***	9,3 CUMPLE
b) *Endeudamiento: pasivo total / activo total.* ***No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años 2021, 2022 y 2023***	0.05 CUMPLE
c) *Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al capital.* ***El promedio en los años 2021, 2022 y 2023, no deberá ser negativo***	0.5 CUMPLE

Detalle del requisito de CAPACIDAD FINANCIERA

RUAL S.A.							
		AÑOS					
CONCEPTO	**FORMULA**	**2021**	**2022**	**2023**	**TOTAL DE LOS 3 ÚLTIMOS AÑOS**	**PROMEDIO DE LOS 3 AÑOS**	**RESULTADO**
RATIOS DE LIQUIDEZ	Activo Corriente	62.985.495	60.553.154	447.558.219	571.096.868	190.365.623	
	Pasivo Corriente	2.350.609	265.037	58.916.375	61.532.021	20.510.674	
	Activo Corriente / Pasivo Corriente					9,3	
	RESULTADO: Deberá ser igual o mayor que 1, promedio de los últimos 3 años						CUMPLE

		AÑOS					
CONCEPTO	**FORMULA**	**2021**	**2022**	**2023**	**TOTAL DE LOS 3 ÚLTIMOS AÑOS**	**PROMEDIO DE LOS 3 AÑOS**	**RESULTADO**
ENDEUDAMIENTO	Pasivo Total	2.350.609	265.037	58.916.375	61.532.021	20.510.674	
	Activo Total	262.985.495	260.553.154	647.558.219	1.171.096.868	390.365.623	
	Pasivo Total / Activo Total					0,05	
	RESULTADO: No deberá ser mayor a 0.80, promedio de los últimos 3 años						CUMPLE

		AÑOS					
CONCEPTO	**FORMULA**	**2021**	**2022**	**2023**	**TOTAL DE LOS 3 ÚLTIMOS AÑOS**	**PROMEDIO DE LOS 3 AÑOS**	**RESULTADO**
RENTABILIDAD	Utilidad Neta	20.634.886	1.256.373	329.547.281	351.438.540	117.146.180	
	Capital	240.000.000	258.000.000	258.000.000	756.000.000	252.000.000	
	Utilidad Neta / Capital					0,5	
	RESULTADO: No deberá ser negativo, promedio de los últimos 3 años						CUMPLE

Abg. Leticia Salinas P.
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

- **ANÁLISIS DE EXPERIENCIA REQUERIDA**

Experiencia Requerida

Demostrar la experiencia en servicios de mantenimiento y/o reparación de vehículos en instituciones públicas y/o entidades privadas con contratos y/o facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los últimos 3 años (2021, 2022 y 2023). Con el objetivo de demostrar la experiencia en la provisión de bienes y/o servicios.

En caso de consorcios la empresa líder deberá cumplir mínimamente el 60% de los requisitos solicitados, y las otras empresas en conjunto con el 40%.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia	**RUAL S.A.**
Copia de contratos y/o facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida de los últimos 3 años 2021, 2022 y 2023.	Cumple según respuesta a la Nota DC N° 276/2024

- **ANÁLISIS DE CAPACIDAD TÉCNICA**

CAPACIDAD TÉCNICA

REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA, HERRAMIENTAS Y RECURSOS HUMANOS

Superficie Requerida: Contar con un local propio o alquilado en el área de Gran Asunción. La infraestructura propia o tercerizada debe tener por lo menos 1200 m² de superficie de terreno, techada con una mampostería que cubra íntegramente del piso al techo totalmente cerrado tipo depósito, con sala de espera. El taller deberá contar con un sistema de protección contra incendios en todas las instalaciones. (Ej: Extintores, sensores de humo, equipo de boca hidrante, carteles). Presentar patente comercial, donde el rubro y/o actividad principal sea Mantenimiento y reparación mecánica de vehículos. La infraestructura edilicia y PCI será evaluada por medio de Planos aprobados.

El taller deberá estar ubicado a una distancia recorrida no mayor a 15 kilómetros de la institución a los efectos de garantizar la pronta entrega/ retiro de los móviles, facilitar el control por parte del mecánico de la institución a los trabajos realizados y optimizar el tiempo de traslado (Economía a la institución) y la utilización de los móviles al momento de verificar, trasladar y gestionar los móviles o documentaciones en el taller adjudicado. (En caso de consorcios, todos los miembros deberán encontrarse dentro de la distancia requerida).

Licencia Ambiental, expedida por el MADES, que lo habilite a operar como taller mecánico y depósito de repuestos.

Debe contar con sala cerrada para las reparaciones de motor, caja y diferencial de manera a evitar la contaminación del ambiente a ser comprobado mediante la verificación in-situ.

Poseer circuito cerrado de TV que garantice a la convocante que tenga la seguridad desde el ingreso del vehículo hasta la salida.

Herramientas Requeridas:

El taller deberá contar mínimamente con las siguientes herramientas:

- 4 Elevadores hidráulicos y/o eléctricos con una capacidad mínima de 4.500 Kg,
- 2 Fosas azulejada para verificación de vehículos.
- Banco soporte para armado de diferencial
- Un manómetro para carga de gas r134 ecológico
- una máquina de vacío para gas r134 ecológico
- soldador eléctrico
- equipo para soldadura autógena
- Un (1) Comprimidor para espirales de suspensión tipo mac person
- succionador de aceite al vacío
- Un torno para realizar trabajos de tornería en general (ej. reparación de cardanes, palieres, en funcionamiento) para la agilidad en los trabajos.
- equipo de diagnóstico para inyección electrónica
- calibrador de picos inyectores diésel convencional
- 1 equipo para control de carga de alternador
- 1 banco soporte para armado de diferencial con reloj de ajuste.
- 1 equipo de alineación de faros portátil (Alta y Baja).
- 1 compresimetro digital para realizar mediciones de compresión de motores diésel.
- Scanner para diagnóstico electrónico computarizado de los vehículos.
- 1 Banco de prueba para limpieza, reparación y testeo de picos inyectores cammon rail (DIESEL)
- 1 equipo de alineación y balanceo computarizado.
- 2 mesas de trabajo.

Abg. Leticia Saldivar F.
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

• 1 analizador de gases de escape portátil. • 1 kit detector de fuga de agua de radiador • 3 pistolas neumáticas Declaración Jurada de contar con personales capacitados, adjuntando los correspondientes certificados que estén avalados por el SNPP, MEC o MINISTERIO DEL TRABAJO, los mismos deberán estar debidamente inscriptos en el seguro social del IPS, con una antigüedad mínima de 2 meses anteriores al acto de apertura, en las siguientes especializaciones: 1 Mecánico automotriz 1 Técnico en Electricidad del automóvil. 1 Mecánico de motores diésel. 1 Tornero metalúrgico Además, por lo menos 1 personal administrativo que deberá también estar inscripto en el IPS. *No se considera a un técnico en más de 1 especialidad.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica	**RUAL S.A.**
a. Declaración Jurada de contar con personales capacitados, adjuntando los correspondientes certificados que estén avalados por el SNPP, MEC o MINISTERIO DEL TRABAJO, los mismos deberán estar debidamente inscriptos en el seguro social del IPS, con una antigüedad mínima de 2 meses anteriores al acto de apertura..	Cumple según respuesta a la Nota DC N° 276/2024
b. Patente comercial	Cumple según Constancia de Perfil del Proveedor N° 1817464
C. Croquis del Taller, planos aprobados.	Cumple según respuesta a la Nota DC N° 276/2024
d. Licencia Ambiental, expedida por el MADES, que lo habilite a operar como taller mecánico y depósito de repuestos.	Cumple según respuesta a la Nota DC N° 276/2024

- **CALIFICACIÓN LEGAL**

Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley Nº 7021/22 en concordancia con el Artículo 19 de su Decreto Reglamentario. Esta declaración forma parte del formulario de oferta en los casos que el procedimiento de contratación sea convencional y formulario de Oferta electrónica en el caso que se utilice el módulo de oferta electrónica.

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 artículo 21.

Verificará por los medios disponibles, si el Oferente individualizado en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

Por tanto, se constata que los representantes legales de la empresa **RUAL S.A., no tienen relación de parentesco con funcionarios del Rectorado y no son funcionarios públicos**. Por la misma mencionamos que no se encontraron datos que les fueran atribuibles para su descalificación.

RUAL S.A.			
NOMBRE Y APELLIDO	N° DE CÉDULA DE IDENTIDAD	CARGO	OBSERVACIÓN
FRANCIS RUFFINELLI ALMADA	2.309.055	PRESIDENTE	No registra datos según Constancia N° 6703123
SEBASTIAN RUFFINELLI ALMADA	3.526.699	VICE PRESIDENTE	No registra datos según Constancia N° 6703125
DIEGO RUFFINELLI ALMADA	3.526.698	DIRECTOR	No registra datos según Constancia N° 6703128
JUAN RUFFINELLI ALMADA	4.930.827	DIRECTOR	No registra datos según Constancia N° 6703131

Abg. Leticia Soares F.
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

4. Conforme a la evaluación de los Documentos Sustanciales y Formales, se procede a la verificación, evaluación y recomendación de adjudicación en base a la oferta de la empresa que cumple con los requisitos de los Documentos Sustanciales y Formales, conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

- Resumen del Análisis de los requerimientos básicos respecto al cumplimiento de la oferta de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, Capacidad Legal y Experiencia conforme al Pliego de Bases y Condiciones
-

Documentos indicados en el PBC	RUAL S.A.
1- Capacidad Financiera	CUMPLE
2- Capacidad técnica	CUMPLE
3- Capacidad Legal	CUMPLE
4-Experiencia requerida	CUMPLE

RECOMENDACIÓN Y CONCLUSIÓN

En base a los antecedentes, se recomienda:

La adjudicación del llamado a LICITACIÓN POR MENOR CUANTIA NACIONAL N° 30/2024 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HIGER, KIA, FORD. MITSUBISHI, WAW Y FOTON PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNA – CONTRATO ABIERTO – ID N° 445245, de acuerdo a lo establecido en el PBC a favor de la empresa **RUAL S.A.** según se detalla a continuación,

Lote N° 1: Marca Higer, Monto Mínimo en Gs. 50.000.000 (Guaraníes cincuenta millones) IVA Incluido y Monto Máximo en Gs. 100.000.000 (Guaraníes cien millones) IVA Incluido.

Lote N° 2: Marca KIA Sportage, Monto Mínimo en Gs. 10.000.000 (Guaraníes diez millones) IVA Incluido y Monto Máximo en Gs. 20.000.000 (Guaraníes veinte millones) IVA Incluido.

Lote N° 3: Marca Mitsubishi L-200 y Mitsubishi Montero, Monto Mínimo en Gs. 10.000.000 (Guaraníes diez millones) IVA Incluido y Monto Máximo en Gs. 20.000.000 (Guaraníes veinte millones) IVA Incluido.

Lote N° 4: Furgoneta de la Marca Ford, Monto Mínimo en Gs. 15.000.000 (Guaraníes quince millones) IVA Incluido y Monto Máximo en Gs. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones) IVA Incluido.

Lote N° 5: Marca Camión Tumba WAW, Monto Mínimo en Gs. 10.000.000 (Guaraníes diez millones) IVA Incluido y Monto Máximo en Gs. 20.000.000 (Guaraníes veinte millones) IVA Incluido.

Lote N° 6: Furgoneta de la Marca Fotón, Monto Mínimo en Gs. 15.000.000 (Guaraníes quince millones) IVA Incluido y Monto Máximo en Gs. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones) IVA Incluido.

La recomendación se fundamenta en que la empresa mencionada posee la capacidad financiera, técnica legal, solvencia y experiencia requerida y se ajusta a lo solicitado en el PBC cumpliendo con las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato.

ELABORACIÓN DE INFORME

El presente informe fue elaborado en base al Art. 82 del Decreto Nº 2264/2024, y disposiciones concordantes, cumpliendo expresamente con las disposiciones normativas establecidas en dicho articulado, en el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, Campus Universitario de la ciudad de San Lorenzo siendo las 13:30 Hs. del día 22 de octubre del año 2024.

Es nuestro informe, salvo mejor parecer de la superioridad.

Abg. Leticia Galindez F.
Dirección de Contrataciones - DGAyF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Direccion General de Administracion y Finanzas
Universidad Nacional de Asuncion

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
www.una.py
C. Electr.: contrataciones@rec.una.py
Teléfax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

LICITACIÓN POR MENOR CUANTIA NACIONAL N° 30/2024 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HIGER, KIA, FORD, MITSUBISHI, WAW Y FOTÓN PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNA – CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2024 - 2025 – ID N° 445.245.

CUADRO COMPARATIVO

	Lote N° 1: Marca Higer	Monto Mínimo: 50.000.000		Monto Máximo: 100.000.000					Rual S.A.		Autocenter de Chul Choi Chung	
ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA DNCP	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	PRESENT.	UNID. DE MEDIDA	PRECIO REFERENCIAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Variación (%)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Variación (%)		
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR										
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de pistón	1	EVENTO	UNIDAD	3.200.000	2.720.000	-15%	2.880.000	-10%		
2	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de camisa	1	EVENTO	UNIDAD	2.600.000	2.210.000	-15%	2.340.000	-10%		
3	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de biela	1	EVENTO	UNIDAD	320.000	272.000	-15%	288.000	-10%		
4	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de bancada	1	EVENTO	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	-10%		
5	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de leva	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%		
6	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Buje de biela	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%		
7	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de aros	1	EVENTO	UNIDAD	520.000	442.000	-15%	468.000	-10%		
8	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Guias de válvulas	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%		
9	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de válvulas	1	EVENTO	UNIDAD	310.000	263.500	-15%	279.000	-10%		
10	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de reten de válvulas	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%		
11	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Calce lateral	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%		
12	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Teclado balancin	1	EVENTO	UNIDAD	360.000	306.000	-15%	324.000	-10%		
13	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Bomba de agua	1	EVENTO	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	-10%		
14	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Bomba de Aceite	1	EVENTO	UNIDAD	1.200.000	1.020.000	-15%	1.080.000	-10%		
15	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de cilindros	1	EVENTO	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%		
16	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de cigüeñal	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%		
17	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de leva	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%		
18	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	MANO de obra cambio de aro por hora	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%		
19	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de eje de leva balanceador	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%		
20	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cepillado de tapa motor	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%		
21	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa dentada	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%		
22	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cambiar polea ruleman tensor de correas	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%		
23	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cambiar correa / cadena de distribución	1	EVENTO	UNIDAD	480.000	408.000	-15%	432.000	-10%		
24	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reparación de bomba inyectora	1	EVENTO	UNIDAD	1.700.000	1.445.000	-15%	1.530.000	-10%		
25	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reten de Pico	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%		
26	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	EVENTO	UNIDAD	700.000	595.000	-15%	630.000	-10%		
27	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Mantenimiento de limpieza de picos inyector	1	EVENTO	UNIDAD	140.000	119.000	-15%	126.000	-10%		
28	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Picos inyectores	1	EVENTO	UNIDAD	1.300.000	1.105.000	-15%	1.170.000	-10%		
29	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Aceite 40 para motor	1	EVENTO	UNIDAD	700.000	595.000	-15%	630.000	-10%		
30	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Aceite motor	1	EVENTO	UNIDAD	70.000	59.500	-15%	63.000	-10%		
31	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de aceite	1	EVENTO	UNIDAD	70.000	59.500	-15%	63.000	-10%		
32	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de aire	1	EVENTO	UNIDAD	90.000	76.500	-15%	81.000	-10%		
33	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de combustible	1	EVENTO	UNIDAD	95.000	80.750	-15%	85.500	-10%		
34	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa de alternador	1	EVENTO	UNIDAD	110.000	93.500	-15%	99.000	-10%		
35	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa de acondicionador de aire	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%		
36	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Limpieza de radiador	1	EVENTO	UNIDAD	320.000	272.000	-15%	288.000	-10%		
37	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cabo de velocimetro	1	EVENTO	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	-10%		
38	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Paleta ventilador	1	EVENTO	UNIDAD	380.000	323.000	-15%	342.000	-10%		
39	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Caño entrada de agua radiador	1	EVENTO	UNIDAD	190.000	161.500	-15%	171.000	-10%		
40	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cabo acelerador	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%		
41	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Ruleman tensor de correa	1	EVENTO	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	-10%		
42	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reten frente motor	1	EVENTO	UNIDAD	55.000	46.750	-15%	49.500	-10%		
43	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Junta balancin	1	EVENTO	UNIDAD	70.000	59.500	-15%	63.000	-10%		
44	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de Junta Motor	1	EVENTO	UNIDAD	580.000	493.000	-15%	522.000	-10%		
45	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Soporte motor	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%		
46	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reservorio de agua radiador	1	EVENTO	UNIDAD	260.000	221.000	-15%	234.000	-10%		
47	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	MANO de Obra de Reparación de Motor por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%		
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA										
48	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 1ra.	1	EVENTO	UNIDAD	115.000	97.750	-15%	103.500	-10%		
49	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 2da.	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%		
50	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 3ra.	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%		
51	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 4ta.	1	EVENTO	UNIDAD	140.000	119.000	-15%	126.000	-10%		
52	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 5ta.	1	EVENTO	UNIDAD	110.000	93.500	-15%	99.000	-10%		
53	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje ranurado	1	EVENTO	UNIDAD	1.250.000	1.062.500	-15%	1.125.000	-10%		
54	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman eje ranurado	1	EVENTO	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%		
55	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje de mando	1	EVENTO	UNIDAD	1.480.000	1.258.000	-15%	1.332.000	-10%		
56	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman eje de mando	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%		
57	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje cuadruple	1	EVENTO	UNIDAD	2.200.000	1.870.000	-15%	1.980.000	-10%		
58	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%		
59	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Rodillo	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%		
60	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 1ra.	1	EVENTO	UNIDAD	210.000	178.500	-15%	189.000	-10%		
61	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 2da.	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%		
62	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 3ra.	1	EVENTO	UNIDAD	330.000	280.500	-15%	297.000	-10%		
63	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 4ta.	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%		
64	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 5ta.	1	EVENTO	UNIDAD	170.000	144.500	-15%	153.000	-10%		
65	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Reten selector de cambio	1	EVENTO	UNIDAD	90.000	76.500	-15%	81.000	-10%		
66	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Juego de juntas de caja	1	EVENTO	UNIDAD	440.000	374.000	-15%	396.000	-10%		
67	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Aceite 90 para caja	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%		
68	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Aceite caja de velocidad	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%		
69	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Soporte caja	1	EVENTO	UNIDAD	110.000	93.500	-15%	99.000	-10%		
70	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Palanca Selector	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%		

Mag. Nicola Stilinovic
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

Lic. Maxima Maci
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

71	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Buje de bola de palanca	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
72	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Base de palanca selector	1	EVENTO	UNIDAD	210.000	178.500	-15%	189.000	-10%
73	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	MANO de obra por reparación de caja por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO									
74	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Corona y piñón	1	Evento	UNIDAD	1.800.000	1.530.000	-15%	1.620.000	-10%
75	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman de piñón	1	Evento	UNIDAD	210.000	178.500	-15%	189.000	-10%
76	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman lateral de corona	1	Evento	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
77	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Calce satélite y planetario	1	Evento	UNIDAD	320.000	272.000	-15%	288.000	-10%
78	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNIDAD	1.330.000	1.130.500	-15%	1.197.000	-10%
79	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Perno de satélite	1	Evento	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
80	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Reten de piñon	1	Evento	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
81	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Aceite 90 para diferencial	1	Evento	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
82	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Juego placa de embrague (Autoblocante)	1	Evento	UNIDAD	440.000	374.000	-15%	396.000	-10%
83	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Juego arandela de empuje (Autoblocante)	1	Evento	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
84	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	MANO de obra por reparación de diferencial trasero por hora	1	Evento	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
85	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN									
86	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Muñequin c/u	1	Evento	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%
87	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNIDAD	590.000	501.500	-15%	531.000	-10%
88	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Barra larga de dirección	1	Evento	UNIDAD	850.000	722.500	-15%	765.000	-10%
89	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Amortiguador de dirección	1	Evento	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%
90	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Barra curbo	1	Evento	UNIDAD	480.000	408.000	-15%	432.000	-10%
91	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Brazo Z	1	Evento	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
92	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Brazo pitman	1	Evento	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
93	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Árbol de dirección	1	Evento	UNIDAD	660.000	561.000	-15%	594.000	-10%
94	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Reparación Sinfin	1	Evento	UNIDAD	1.300.000	1.105.000	-15%	1.170.000	-10%
95	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Reparación cremallera	1	Evento	UNIDAD	1.600.000	1.360.000	-15%	1.440.000	-10%
96	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Cremallera	1	Evento	UNIDAD	3.200.000	2.720.000	-15%	2.880.000	-10%
97	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Prekat	1	Evento	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
98	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNIDAD	70.000	59.500	-15%	63.000	-10%
99	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Reparación bomba de dirección hidráulica	1	Evento	UNIDAD	850.000	722.500	-15%	765.000	-10%
100	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNIDAD	1.300.000	1.105.000	-15%	1.170.000	-10%
101	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Caño de alta presión	1	Evento	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	-10%
102	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
103	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Llantas	1	Evento	UNIDAD	1.200.000	1.020.000	-15%	1.080.000	-10%
104	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%
105	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	MANO de obra por reparación de dirección por hora	1	Evento	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
106	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Montaje, desmontaje e instalación de llantas y neumaticos	1	Evento	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE SUSPENSION									
107	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	-10%
108	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla superior	1	Evento	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
109	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNIDAD	320.000	272.000	-15%	288.000	-10%
110	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Rotulas superior	1	Evento	UNIDAD	400.000	340.000	-15%	360.000	-10%
111	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Rotulas inferior	1	Evento	UNIDAD	290.000	246.500	-15%	261.000	-10%
112	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla estabilizadora	1	Evento	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
113	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
114	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Taqueadores	1	Evento	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
115	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Barra de torsión	1	Evento	UNIDAD	1.100.000	935.000	-15%	990.000	-10%
116	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Regulador barra de torsión	1	Evento	UNIDAD	320.000	272.000	-15%	288.000	-10%
117	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes elásticos trasero	1	Evento	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%
118	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%
119	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Grillte elástico trasero	1	Evento	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
120	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNIDAD	290.000	246.500	-15%	261.000	-10%
121	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	2da. Hoja elastico trasero	1	Evento	UNIDAD	320.000	272.000	-15%	288.000	-10%
122	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
123	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores trasero	1	Evento	UNIDAD	700.000	595.000	-15%	630.000	-10%
124	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes elásticos delantero	1	Evento	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
125	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Grillete elástico delantero	1	Evento	UNIDAD	300.000	255.000	-15%	270.000	-10%
126	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Encurvar elastico delantero	1	Evento	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%
127	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNIDAD	330.000	280.500	-15%	297.000	-10%
128	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%
129	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Centralizador elastico delantero	1	Evento	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
130	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Perno elástico	1	Evento	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
131	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
132	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNIDAD	110.000	93.500	-15%	99.000	-10%
133	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
134	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
135	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNIDAD	258.000	219.300	-15%	232.200	-10%
136	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Guardapolvo de amortig. con taqueador	1	Evento	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
137	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	MANO de obra por reparación de suspensión por hora	1	Evento	UNIDAD	65.000	55.250	-15%	58.500	-10%
	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO									
138	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
139	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%
140	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Reten de masa delantero	1	Evento	UNIDAD	110.000	93.500	-15%	99.000	-10%
141	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman carcaza	1	Evento	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
142	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Reten carcaza	1	Evento	UNIDAD	70.000	59.500	-15%	63.000	-10%
143	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Prisionero de rueda	1	Evento	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
144	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	MANO de obra por reparación de tren delantero por hora	1	Evento	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO									
145	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Prisionero de rueda	1	Evento	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
146	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman palier trasero	1	Evento	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
147	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten palier trasero	1	Evento	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
148	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten de masa trasero	1	Evento	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
149	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Palier trasero	1	Evento	UNIDAD	700.000	595.000	-15%	630.000	-10%

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finan
Universidad Nacional de Asunción

Dirección de Contrataciones - DGAyF

150	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Cruceta cardan	1	Evento	UNIDAD	1.000.000	850.000	-15%	900.000	-10%
151	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	MANO de obra por reparación de tren trasero por hora	1	Evento	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
		SERVICIO DE: REPARACIÓN DE EMBRAGUE								
152	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Disco de embrague	1	Evento	UNIDAD	800.000	680.000	-15%	720.000	-10%
153	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Plato de presión	1	Evento	UNIDAD	1.600.000	1.360.000	-15%	1.440.000	-10%
154	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Cojinete de empuje	1	Evento	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	-10%
155	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Ruleman piloto	1	Evento	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
156	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Juego de reparo bomba central de embrague	1	Evento	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	-10%
157	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Bomba central de embrague	1	Evento	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%
158	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	1	Evento	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	-10%
159	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Bomba auxiliar de embrague	1	Evento	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
160	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Caño flexible de embrague	1	Evento	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
161	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	MANO de obra por reparación de embrague por hora	1	Evento	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
		SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO								
162	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNIDAD	380.000	323.000	-15%	342.000	-10%
163	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
164	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
165	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo bomba central de freno	1	Evento	UNIDAD	400.000	340.000	-15%	360.000	-10%
166	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Bomba Central de freno	1	Evento	UNIDAD	700.000	595.000	-15%	630.000	-10%
167	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo mordaza de freno delantero.	1	Evento	UNIDAD	600.000	510.000	-15%	540.000	-10%
168	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Depresor de freno	1	Evento	UNIDAD	1.200.000	1.020.000	-15%	1.080.000	-10%
169	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Fibra de freno trasero	1	Evento	UNIDAD	700.000	595.000	-15%	630.000	-10%
170	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Rectif. Tambor de freno trasero	1	Evento	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
171	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNIDAD	420.000	357.000	-15%	378.000	-10%
172	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNIDAD	330.000	280.500	-15%	297.000	-10%
173	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNIDAD	400.000	340.000	-15%	360.000	-10%
174	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Disco de freno trasero	1	Evento	UNIDAD	800.000	680.000	-15%	720.000	-10%
175	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	MANO de obra por reparación de freno por hora	1	Evento	UNIDAD	65.000	55.250	-15%	58.500	-10%
		SERVICIO DE: REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA								
176	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro delantero c/u	1	Evento	UNIDAD	680.000	578.000	-15%	612.000	-10%
177	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro trasero c/u	1	Evento	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	-10%
178	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro de posición c/u	1	Evento	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
179	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Focos por unidad	1	Evento	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
180	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Palanca comando de señalero	1	Evento	UNIDAD	380.000	323.000	-15%	342.000	-10%
181	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNIDAD	800.000	680.000	-15%	720.000	-10%
182	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bateria 12X90	1	Evento	UNIDAD	850.000	722.500	-15%	765.000	-10%
183	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Terminal de bateria	1	Evento	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
184	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Reparación de alternador	1	Evento	UNIDAD	1.000.000	850.000	-15%	900.000	-10%
185	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Regulador de voltaje	1	Evento	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
186	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta de diodo	1	Evento	UNIDAD	360.000	306.000	-15%	324.000	-10%
187	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Ruleman de alternador	1	Evento	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
188	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Reten depresor	1	Evento	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
189	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Relay de señalero	1	Evento	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
190	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Carbón de motor de arranque	1	Evento	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
191	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta de automatico	1	Evento	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%
192	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Inducibo	1	Evento	UNIDAD	500.000	425.000	-15%	450.000	-10%
193	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Motor limpia parabrisas	1	Evento	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	-10%
194	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Cepillo limpia parabrisas	1	Evento	UNIDAD	160.000	136.000	-15%	144.000	-10%
195	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bujias incandescentes	1	Evento	UNIDAD	140.000	119.000	-15%	126.000	-10%
196	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bulbo de aceite	1	Evento	UNIDAD	90.000	76.500	-15%	81.000	-10%
197	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
198	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Relay de aire	1	Evento	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
199	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta eléctrica de acond. De aire	1	Evento	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
200	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Carga de gas	1	Evento	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
201	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Compresor de aire	1	Evento	UNIDAD	1.500.000	1.275.000	-15%	1.350.000	-10%
202	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Fusible p/u	1	Evento	UNIDAD	50.000	42.500	-15%	45.000	-10%
203	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bocina	1	Evento	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	-10%
204	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNIDAD	600.000	510.000	-15%	540.000	-10%
205	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	MANO de obra por reparación parte eléctrica por hora	1	Evento	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN ACCESORIOS								
206	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Espejo retrovisor	1	Evento	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
207	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Tapizado interir	1	Evento	UNIDAD	900.000	765.000	-15%	810.000	-10%
208	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Limpieza integral de tapizado	1	Evento	UNIDAD	500.000	425.000	-15%	450.000	-10%
209	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Picaporte puertas exterior	1	Evento	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%
210	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Picaporte puertas interior	1	Evento	UNIDAD	300.000	255.000	-15%	270.000	-10%
211	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Gomas para puerta	1	Evento	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
212	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Alfombras de goma	1	Evento	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
213	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	MANO de obra por reparación parte de accesorio por hora	1	Evento	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
		Monto Total en Gs				84.753.000	72.040.050		76.277.700	

	Lote N° 02 - Marca KIA Sportage	Monto Mínimo: 10.000.000	Monto Máximo: 20.000.000				Rual S.A.		Autocenter de Chul Choi Chung	
ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA DNCP	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	PRESENT.	UNID. DE MEDIDA	PRECIO REFERENCIAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Variación (%)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Variación (%)
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR								
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de aceite	1	Evento	UNIDAD	125.000	106.250	-15%	106.250	-15,00%
2	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de aire	1	Evento	UNIDAD	130.695	111.090	-15%	111.091	-15,00%
3	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de combustible	1	Evento	UNIDAD	274.897	233.662	-15%	233.662	-15,00%
4	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Aceite Extremo 5W/30	1	Evento	UNIDAD	80.541	68.459	-15%	68.460	-15,00%
5	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Arandela de Pista	1	Evento	UNIDAD	48.733	41.423	-15%	41.423	-15,00%
6	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Tapon drenaje Aceite	1	Evento	UNIDAD	62.355	53.001	-15%	53.002	-15,00%
7	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa Unica	1	Evento	UNIDAD	517.741	440.079	-15%	440.080	-15,00%
8	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Refrigerante 13073(Kia)	1	Evento	UNIDAD	98.638	83.842	-15%	83.842	-15,00%
9	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	MANO de Obra de Reparación de Motor por hora	1	Evento	UNIDAD	82.135	69.814	-15%	69.815	-15,00%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA								
10	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Aceite caja ATF SP-IV	1	Evento	UNIDAD	197.252	167.664	-15%	167.664	-15,00%
11	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	MANO de obra por reparación de caja por hora	1	Evento	UNIDAD	82.135	69.814	-15%	69.815	-15,00%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN								

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Dirección de Contrataciones - DGAyF

12	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNIDAD	281.048	238.890	-15%	238.891	-15,00%
13	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Brazo Prekat	1	Evento	UNIDAD	250.212	212.680	-15%	212.680	-15,00%
14	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNIDAD	119.424	101.510	-15%	101.510	-15,00%
15	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	MANO de obra por reparación de dirección por hora	1	Evento	UNIDAD	82.135	69.814	-15%	69.815	-15,00%
		SERVICIO DE: REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN								
16	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNIDAD	1.554.554	1.321.370	-15%	1.321.371	-15,00%
17	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores trasero	1	Evento	UNIDAD	1.121.910	953.623	-15%	953.624	-15,00%
18	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Buje estabilizador delantero	1	Evento	UNIDAD	70.482	59.909	-15%	59.910	-15,00%
19	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNIDAD	342.802	291.381	-15%	291.382	-15,00%
20	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Torreta de amortiguador	1	Evento	UNIDAD	377.220	320.637	-15%	320.637	-15,00%
21	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Ruleman Rodillo de Torreta	1	Evento	UNIDAD	246.634	209.638	-15%	209.639	-15,00%
22	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Torreta de Suspensión Trasera	1	Evento	UNIDAD	324.214	275.581	-15%	275.582	-15,00%
23	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Taqueador de Suspensión Trasera	1	Evento	UNIDAD	240.097	204.082	-15%	204.082	-15,00%
24	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	MANO de obra por reparación de suspensión por hora	1	Evento	UNIDAD	82.135	69.814	-15%	69.815	-15,00%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO								
25	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Bieleta Estabilizador LH	1	Evento	UNIDAD	317.802	270.131	-15%	270.132	-15,00%
26	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Bieleta Estabilizador RH	1	Evento	UNIDAD	317.802	270.131	-15%	270.132	-15,00%
27	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Buje Estabilizador delantero Central	1	Evento	UNIDAD	72.982	62.034	-15%	62.035	-15,00%
28	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Buje de Bandeja	1	Evento	UNIDAD	147.204	125.123	-15%	125.123	-15,00%
29	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Buje Parrilla	1	Evento	UNIDAD	137.590	116.951	-15%	116.952	-15,00%
30	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	MANO de obra por reparación de tren delantero por hora	1	Evento	UNIDAD	82.135	69.814	-15%	69.815	-15,00%
31	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Foco Delantero Baja	1	Evento	UNIDAD	204.478	173.806	-15%	173.806	-15,00%
32	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Foco 2 Filamentos 12v/21w/15w	1	Evento	UNIDAD	27.815	23.642	-15%	23.643	-15,00%
33	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Foco 1 Filamento 12v/21w/15w, amarillo	1	Evento	UNIDAD	25.701	21.845	-15%	21.846	-15,00%
34	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Filtro de A/A	1	Evento	UNIDAD	193.738	164.677	-15%	164.677	-15,00%
35	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Cepillo limpia parabrisas	1	Evento	UNIDAD	249.056	211.697	-15%	211.698	-15,00%
36	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Cepillo limpia parabrisas	1	Evento	UNIDAD	275.469	234.148	-15%	234.149	-15,00%
37	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Cepillo limpia parabrisas trasero	1	Evento	UNIDAD	161.592	137.353	-15%	137.353	-15,00%
38	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bateria	1	Evento	UNIDAD	950.000	807.500	-15%	807.500	-15,00%
39	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	MANO de obra por reparación parte electrica por hora	1	Evento	UNIDAD	82.135	69.814	-15%	69.815	-15,00%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN ACCESORIOS								
40	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Espejo retrovisor	1	Evento	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	382.500	-15,00%
41	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Tapizado interir	1	Evento	UNIDAD	900.000	765.000	-15%	765.000	-15,00%
42	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Limpieza integral de tapizado	1	Evento	UNIDAD	500.000	425.000	-15%	425.000	-15,00%
43	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Picaporte puertas exterior	1	Evento	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	382.500	-15,00%
44	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Picaporte puertas interior	1	Evento	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	212.500	-15,00%
45	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Gomas para puerta	1	Evento	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	170.000	-15,00%
46	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Alfombras de goma	1	Evento	UNIDAD	600.000	510.000	-15%	510.000	-15,00%
47	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	MANO de obra por reparación parte accesorio por hora	1	Evento	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	51.000	-15,00%
		Total en Gs.				13.448.488	11.431.193		11.431.218	

LOTE 3: Mitsubishi L-200/ Mitsubishi Montero Monto Mínimo: 10.000.000 Monto Máximo: 20.000.000							Rual S.A.		Autocenter de Chul Choi Chung	
ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA DNCP	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	PRESENT.	UNID. DE MEDIDA	PRECIO REFERENCIAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Variación (%)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Variación (%)
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE MOTOR								
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de pistón	1	EVENTO	UNIDAD	2.599.488	2.209.564	-15%	2.339.539	-10%
2	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de camisa	1	EVENTO	UNIDAD	1.970.365	1.674.810	-15%	1.773.329	-10%
3	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de biela	1	EVENTO	UNIDAD	871.876	741.094	-15%	784.688	-10%
4	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de bancada	1	EVENTO	UNIDAD	775.494	659.169	-15%	697.945	-10%
5	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de leva	1	EVENTO	UNIDAD	767.201	652.120	-15%	690.481	-10%
6	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Buje de biela	1	EVENTO	UNIDAD	706.178	600.251	-15%	635.560	-10%
7	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de aros	1	EVENTO	UNIDAD	1.060.017	901.014	-15%	954.015	-10%
8	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Gu?as de valvulas	1	EVENTO	UNIDAD	1.162.747	988.334	-15%	1.046.472	-10%
9	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de valvulas	1	EVENTO	UNIDAD	167.816	142.643	-15%	151.034	-10%
10	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de reten de valvulas	1	EVENTO	UNIDAD	660.077	561.065	-15%	594.069	-10%
11	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Calce lateral	1	EVENTO	UNIDAD	518.584	440.796	-15%	466.726	-10%
12	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Teclado balancin	1	EVENTO	UNIDAD	1.263.108	1.073.641	-15%	1.136.797	-10%
13	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Bomba de agua	1	EVENTO	UNIDAD	1.170.685	995.082	-15%	1.053.617	-10%
14	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de cilindros	1	EVENTO	UNIDAD	741.759	630.495	-15%	667.583	-10%
15	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de cigueñal	1	EVENTO	UNIDAD	785.287	667.493	-15%	706.758	-10%
16	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de leva	1	EVENTO	UNIDAD	633.407	538.395	-15%	570.066	-10%
17	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	MANO de obra cambio de aro por hora	1	EVENTO	UNIDAD	70.763	60.148	-15%	63.687	-10%
18	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de eje de leva balanceador	1	EVENTO	UNIDAD	568.584	483.296	-15%	511.726	-10%
19	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cepillado de tapa motor	1	EVENTO	UNIDAD	433.407	368.395	-15%	390.066	-10%
20	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa dentada	1	EVENTO	UNIDAD	780.752	663.639	-15%	702.677	-10%
21	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cambiar polea ruleman tensor de correas	1	EVENTO	UNIDAD	561.283	477.090	-15%	505.155	-10%
22	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cambiar correa / cadena de distribución	1	EVENTO	UNIDAD	1.396.902	1.187.366	-15%	1.257.212	-10%
23	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reparación de bomba inyectora	1	EVENTO	UNIDAD	1.722.897	1.464.462	-15%	1.550.607	-10%
24	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	EVENTO	UNIDAD	1.077.212	915.630	-15%	969.491	-10%
25	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Mantenimiento de limpieza de picos inyector	1	EVENTO	UNIDAD	435.287	369.993	-15%	391.758	-10%
26	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Picos inyectores	1	EVENTO	UNIDAD	1.031.637	876.891	-15%	928.473	-10%
27	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Mantenimiento de turbo	1	EVENTO	UNIDAD	921.755	783.491	-15%	829.580	-10%
28	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reparación de turbo	1	EVENTO	UNIDAD	2.355.850	2.002.472	-15%	2.120.265	-10%
29	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Aceite 40 para motor	1	EVENTO	UNIDAD	185.730	157.870	-15%	167.157	-10%
30	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Aceite motor	1	EVENTO	UNIDAD	188.230	159.995	-15%	169.407	-10%
31	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de aceite	1	EVENTO	UNIDAD	162.290	137.946	-15%	146.061	-10%
32	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de aire	1	EVENTO	UNIDAD	154.680	131.486	-15%	139.221	-10%
33	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de combustible	1	EVENTO	UNIDAD	162.378	138.021	-15%	146.140	-10%
34	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa de alternador	1	EVENTO	UNIDAD	186.084	158.171	-15%	167.476	-10%
35	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa de acondicionador de aire	1	EVENTO	UNIDAD	168.584	143.296	-15%	151.726	-10%
36	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Limpieza de radiador	1	EVENTO	UNIDAD	459.402	390.491	-15%	413.462	-10%
37	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Caño de velocimetro	1	EVENTO	UNIDAD	332.522	282.643	-15%	299.270	-10%
38	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Paleta ventilador	1	EVENTO	UNIDAD	293.584	249.546	-15%	264.226	-10%
39	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Caño entrada de agua radiador	1	EVENTO	UNIDAD	258.407	219.645	-15%	232.566	-10%
40	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Caño acelerador	1	EVENTO	UNIDAD	250.055	212.546	-15%	225.050	-10%
41	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Ruleman tensor de correa	1	EVENTO	UNIDAD	384.402	326.741	-15%	345.962	-10%

Abog. Tatiana Galluppi T.
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

Lic. Maxima Maciel Ve
Directora General
Dirección General de Administración y F
Universidad Nacional de Asunc

42	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reten frente motor	1	EVENTO	UNIDAD	197.290	167.696	-15%	177.561	-10%
43	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Junta balancin	1	EVENTO	UNIDAD	217.644	184.997	-15%	195.880	-10%
44	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Soporte motor	1	EVENTO	UNIDAD	484.402	411.741	-15%	435.962	-10%
45	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reservorio de agua radiador	1	EVENTO	UNIDAD	384.374	326.717	-15%	345.937	-10%
46	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	MANO de Obra de Reparación de Motor por hora	1	EVENTO	UNIDAD	90.763	77.148	-15%	81.687	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE CAJA								
47	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 1ra.	1	EVENTO	UNIDAD	418.138	355.417	-15%	376.324	-10%
48	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 2da.	1	EVENTO	UNIDAD	393.138	334.167	-15%	353.824	-10%
49	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 3ra.	1	EVENTO	UNIDAD	423.137	359.666	-15%	380.823	-10%
50	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 4ta.	1	EVENTO	UNIDAD	368.137	312.916	-15%	331.323	-10%
51	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 5ta.	1	EVENTO	UNIDAD	393.137	334.166	-15%	353.823	-10%
52	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje ranurado	1	EVENTO	UNIDAD	1.378.207	1.171.475	-15%	1.240.386	-10%
53	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman eje ranurado	1	EVENTO	UNIDAD	347.935	295.744	-15%	313.142	-10%
54	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje de mando	1	EVENTO	UNIDAD	1.655.850	1.407.472	-15%	1.490.265	-10%
55	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman eje de mando	1	EVENTO	UNIDAD	320.287	272.243	-15%	288.258	-10%
56	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje cuadruple	1	EVENTO	UNIDAD	1.515.265	1.287.975	-15%	1.363.739	-10%
57	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman	1	EVENTO	UNIDAD	269.112	228.745	-15%	242.201	-10%
58	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Rodillo	1	EVENTO	UNIDAD	185.290	157.496	-15%	166.761	-10%
59	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 1ra.	1	EVENTO	UNIDAD	675.280	573.988	-15%	607.752	-10%
60	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 2da.	1	EVENTO	UNIDAD	685.280	582.488	-15%	616.752	-10%
61	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 3ra.	1	EVENTO	UNIDAD	670.280	569.738	-15%	603.252	-10%
62	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 4ta.	1	EVENTO	UNIDAD	635.280	539.988	-15%	571.752	-10%
63	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 5ta.	1	EVENTO	UNIDAD	685.280	582.488	-15%	616.752	-10%
64	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Reten selector de cambio	1	EVENTO	UNIDAD	135.880	115.498	-15%	122.292	-10%
65	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Juego de juntas de caja	1	EVENTO	UNIDAD	219.115	186.247	-15%	197.204	-10%
66	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Aceite 90 para caja	1	EVENTO	UNIDAD	188.230	159.995	-15%	169.407	-10%
67	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Reparación de turbina (Caja automatica)	1	EVENTO	UNIDAD	1.006.740	855.729	-15%	906.066	-10%
68	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Caja de valvulas (Caja automatica)	1	EVENTO	UNIDAD	1.854.080	1.575.968	-15%	1.668.672	-10%
69	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Juego de Reparación (Caja automatica)	1	EVENTO	UNIDAD	2.973.487	2.527.463	-15%	2.676.138	-10%
70	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Soporte caja	1	EVENTO	UNIDAD	298.230	253.495	-15%	268.407	-10%
71	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	MANO de obra por Reparación de caja por hora	1	EVENTO	UNIDAD	83.263	70.773	-15%	74.937	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DIFERENCIAL DELANTERO								
72	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Corona y piñon	1	EVENTO	UNIDAD	2.166.400	1.841.440	-15%	1.949.760	-10%
73	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman de piñón	1	EVENTO	UNIDAD	377.360	320.756	-15%	339.624	-10%
74	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman bancada de corona	1	EVENTO	UNIDAD	367.815	312.642	-15%	331.034	-10%
75	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Calce satelite y planetario	1	EVENTO	UNIDAD	225.165	191.390	-15%	202.649	-10%
76	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Engranaje satelite y planetario	1	EVENTO	UNIDAD	867.637	737.491	-15%	780.873	-10%
77	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Perno de satelite	1	EVENTO	UNIDAD	281.465	239.245	-15%	253.319	-10%
78	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Reten de piñon	1	EVENTO	UNIDAD	167.055	141.996	-15%	150.350	-10%
79	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Aceite 90 para diferencial	1	EVENTO	UNIDAD	115.115	97.847	-15%	103.604	-10%
80	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Aceite diferencial delantero	1	EVENTO	UNIDAD	114.115	96.997	-15%	102.704	-10%
81	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	MANO de obra por Reparación de diferencial delantero por hora	1	EVENTO	UNIDAD	80.763	68.648	-15%	72.687	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DIFERENCIAL TRASERO								
82	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Corona y piñon	1	EVENTO	UNIDAD	2.412.850	2.050.922	-15%	2.171.565	-10%
83	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman de piñón	1	EVENTO	UNIDAD	411.245	349.558	-15%	370.121	-10%
84	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman lateral de corona	1	EVENTO	UNIDAD	379.715	322.757	-15%	341.744	-10%
85	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Calce satelite y planetario	1	EVENTO	UNIDAD	236.813	201.291	-15%	213.132	-10%
86	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Engranaje satelite y planetario	1	EVENTO	UNIDAD	1.265.203	1.075.422	-15%	1.138.683	-10%
87	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Perno de satelite	1	EVENTO	UNIDAD	295.565	251.230	-15%	266.009	-10%
88	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten de piñón	1	EVENTO	UNIDAD	191.760	162.996	-15%	172.584	-10%
89	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Aceite 90 para diferencial	1	EVENTO	UNIDAD	130.565	110.997	-15%	117.527	-10%
90	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Juego placa de embrague (Autoblocante)	1	EVENTO	UNIDAD	469.990	399.491	-15%	422.991	-10%
91	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Juego arandela de empuje (Autoblocante)	1	EVENTO	UNIDAD	406.755	345.741	-15%	366.080	-10%
92	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	MANO de obra por Reparación de diferencial trasero por hora	1	EVENTO	UNIDAD	70.764	60.149	-15%	63.688	-10%
93	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Aceite diferencial trasero	1	EVENTO	UNIDAD	130.585	110.997	-15%	117.527	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE dirección								
94	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Muñequin c/u	1	EVENTO	UNIDAD	257.270	218.679	-15%	231.543	-10%
95	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Extremo de direccion c/u	1	EVENTO	UNIDAD	303.137	257.666	-15%	272.823	-10%
96	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Barra larga de dirección	1	EVENTO	UNIDAD	58.962	50.117	-15%	53.066	-10%
97	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Amortiguador de dirección	1	EVENTO	UNIDAD	256.490	218.016	-15%	230.841	-10%
98	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Barra curbo	1	EVENTO	UNIDAD	696.245	591.808	-15%	626.621	-10%
99	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	arbol de dirección	1	EVENTO	UNIDAD	697.640	592.994	-15%	627.876	-10%
100	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Reparación cremallera	1	EVENTO	UNIDAD	1.568.600	1.333.310	-15%	1.411.740	-10%
101	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Prekat	1	EVENTO	UNIDAD	240.550	204.467	-15%	216.495	-10%
102	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Guardapolvo cremallera	1	EVENTO	UNIDAD	77.450	65.832	-15%	69.705	-10%
103	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Reparación bomba de dirección hidraulica	1	EVENTO	UNIDAD	1.185.100	1.007.335	-15%	1.066.590	-10%
104	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Caño de alta presión	1	EVENTO	UNIDAD	192.350	163.497	-15%	173.115	-10%
105	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Alineacion y balanceo de ruedas	1	EVENTO	UNIDAD	144.900	123.165	-15%	130.410	-10%
106	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Llantas	1	EVENTO	UNIDAD	797.375	677.768	-15%	717.638	-10%
107	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Correa de dirección hidraulica	1	EVENTO	UNIDAD	207.350	176.247	-15%	186.615	-10%
108	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	MANO de obra por Reparación de dirección por hora	1	EVENTO	UNIDAD	70.763	60.148	-15%	63.687	-10%
		SERVICIO DE: Reparación DE suspensión								
109	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores delanteros	1	EVENTO	UNIDAD	483.812	411.240	-15%	435.431	0
110	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla superior	1	EVENTO	UNIDAD	242.055	205.746	-15%	217.850	0
111	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla inferior	1	EVENTO	UNIDAD	232.055	197.246	-15%	208.850	0
112	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Rotulas superior	1	EVENTO	UNIDAD	444.990	378.241	-15%	400.491	0
113	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Rotulas inferior	1	EVENTO	UNIDAD	429.990	365.491	-15%	386.991	0
114	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla estabilizadora	1	EVENTO	UNIDAD	202.937	172.496	-15%	182.643	0
115	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bieleta barra estabilizadora	1	EVENTO	UNIDAD	165.585	140.747	-15%	149.027	0
116	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Taqueadores	1	EVENTO	UNIDAD	128.232	108.997	-15%	115.409	0
117	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Barra de torsión	1	EVENTO	UNIDAD	381.526	324.297	-15%	343.373	0
118	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Regulador barra de torsión	1	EVENTO	UNIDAD	275.287	233.993	-15%	247.758	0
119	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes elásticos trasero	1	EVENTO	UNIDAD	367.637	312.491	-15%	330.873	0
120	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Encurvar elástico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	267.937	227.746	-15%	241.143	0
121	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Grillte elástico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	241.760	205.496	-15%	217.584	0
122	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	1ra. Hoja elástico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	431.755	366.991	-15%	388.580	0
123	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	2da. Hoja elástico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	446.755	379.741	-15%	402.080	0
124	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Centralizador elástico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	271.760	230.996	-15%	244.584	0
125	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores trasero	1	EVENTO	UNIDAD	417.637	354.991	-15%	375.873	0

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

126	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes elásticos delantero	1	EVENTO	UNIDAD	272.935	231.994	-15%	245.642	0
127	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Grillete elastico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	227.937	193.746	-15%	205.143	0
128	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Encurvar elástico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	267.937	227.746	-15%	241.143	0
129	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	1ra. Hoja elástico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	386.462	328.492	-15%	347.816	0
130	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	2da. Hoja elástico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	391.462	332.742	-15%	352.316	0
131	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Centralizador elástico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	226.467	192.496	-15%	203.820	0
132	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Perno elástico	1	EVENTO	UNIDAD	164.115	139.497	-15%	147.704	0
133	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Espiral de suspensión delantero	1	EVENTO	UNIDAD	402.637	342.241	-15%	362.373	0
134	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes horizontal delantero	1	EVENTO	UNIDAD	192.937	163.996	-15%	173.643	0
135	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	EVENTO	UNIDAD	238.820	202.997	-15%	214.938	0
136	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Espiral de suspensión trasero	1	EVENTO	UNIDAD	406.755	345.741	-15%	366.080	0
137	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Torreta superior de amortiguador	1	EVENTO	UNIDAD	192.937	163.996	-15%	173.643	0
138	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Guardapolvo de amortig. con taqueador	1	EVENTO	UNIDAD	96.234	81.798	-15%	86.611	0
139	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	MANO de obra por Reparación de suspensión por hora	1	EVENTO	UNIDAD	70.763	60.148	-15%	63.687	0
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE TREN DELANTERO								
140	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman masa interior delantero	1	EVENTO	UNIDAD	291.465	247.745	-15%	262.319	-10,00%
141	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman masa exterior delantero	1	EVENTO	UNIDAD	317.935	270.244	-15%	286.142	-10,00%
142	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Reten de masa delantero	1	EVENTO	UNIDAD	157.055	133.496	-15%	141.350	-10,00%
143	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman carcaza	1	EVENTO	UNIDAD	294.112	249.995	-15%	264.701	-10,00%
144	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Reten carcaza	1	EVENTO	UNIDAD	140.585	119.497	-15%	126.527	-10,00%
145	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Reten palier delantero	1	EVENTO	UNIDAD	167.055	141.996	-15%	150.350	-10,00%
146	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Homocinética	1	EVENTO	UNIDAD	916.740	779.229	-15%	825.066	-10,00%
147	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Guardapolvo Homocinética	1	EVENTO	UNIDAD	84.705	71.999	-15%	76.235	-10,00%
148	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Guardapolvo trizeta	1	EVENTO	UNIDAD	71.705	60.949	-15%	64.535	-10,00%
149	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman rodillo punta eje	1	EVENTO	UNIDAD	245.290	208.496	-15%	220.761	-10,00%
150	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman doble de masa delantero	1	EVENTO	UNIDAD	469.987	399.488	-15%	422.988	-10,00%
151	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Prisionero de rueda	1	EVENTO	UNIDAD	97.175	82.598	-15%	87.458	-10,00%
152	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	MANO de obra por Reparación de tren delantero por hora	1	EVENTO	UNIDAD	70.763	60.148	-15%	63.687	-10,00%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE TREN TRASERO								
153	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Prisionero de rueda	1	EVENTO	UNIDAD	97.175	82.598	-15%	87.458	-10,00%
154	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman palier trasero	1	EVENTO	UNIDAD	389.990	331.491	-15%	350.991	-10,00%
155	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten palier trasero	1	EVENTO	UNIDAD	157.055	133.496	-15%	141.350	-10,00%
156	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten de masa trasero	1	EVENTO	UNIDAD	162.937	138.496	-15%	146.643	-10,00%
157	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Palier trasero	1	EVENTO	UNIDAD	1.241.740	1.055.479	-15%	1.117.566	-10,00%
158	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Cruceta cardan	1	EVENTO	UNIDAD	189.115	160.747	-15%	170.204	-10,00%
159	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	MANO de obra por Reparación de tren trasero por hora	1	EVENTO	UNIDAD	70.763	60.148	-15%	63.687	-10,00%
		SERVICIO DE: Reparación DE EMBRAGUE								
160	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Disco de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	638.515	542.737	-15%	574.664	-10,00%
161	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Plato de presión	1	EVENTO	UNIDAD	1.166.740	991.729	-15%	1.050.066	-10,00%
162	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Cojinete de empuje	1	EVENTO	UNIDAD	392.637	333.741	-15%	353.373	-10,00%
163	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Ruleman piloto	1	EVENTO	UNIDAD	187.937	159.746	-15%	169.143	-10,00%
164	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Juego de reparo bomba central de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	115.763	98.398	-15%	104.187	-10,00%
165	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Bomba central de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	347.935	295.744	-15%	313.142	-10,00%
166	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	96.234	81.798	-15%	86.611	-10,00%
167	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Caño flexible de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	129.115	109.747	-15%	116.204	-10,00%
168	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	MANO de obra por Reparación de embrague por hora	1	EVENTO	UNIDAD	80.763	68.648	-15%	72.687	-10,00%
		SERVICIO DE: Reparación DE FRENO								
169	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de pastillas de freno delantero	1	EVENTO	UNIDAD	296.465	251.995	-15%	266.819	-10,00%
170	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Rectificar discos de freno delantero	1	EVENTO	UNIDAD	106.234	90.298	-15%	95.611	-10,00%
171	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Caño flexible de freno delantero	1	EVENTO	UNIDAD	134.115	113.997	-15%	120.704	-10,00%
172	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo bomba central de freno	1	EVENTO	UNIDAD	125.763	106.898	-15%	113.187	-10,00%
173	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo mordaza de freno delantero.	1	EVENTO	UNIDAD	204.112	173.495	-15%	183.701	-10,00%
174	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Depresor de freno	1	EVENTO	UNIDAD	904.387	768.728	-15%	813.948	-10,00%
175	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Fibra de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	316.170	268.744	-15%	284.553	-10,00%
176	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Rectif. Tambor de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	111.234	94.548	-15%	100.111	-10,00%
177	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Cilindro de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	236.760	201.246	-15%	213.084	-10,00%
178	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	120.880	102.748	-15%	108.792	-10,00%
179	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Pastillas de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	319.112	271.245	-15%	287.201	-10,00%
180	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Tambor de freno	1	EVENTO	UNIDAD	461.234	392.048	-15%	415.111	-10,00%
181	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	MANO de obra por Reparación de freno por hora	1	EVENTO	UNIDAD	70.763	60.148	-15%	63.687	-10,00%
		SERVICIO DE: Reparación PARTE eléctrica								
182	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro delantero c/u	1	EVENTO	UNIDAD	754.990	641.741	-15%	679.491	-10,00%
183	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro trasero c/u	1	EVENTO	UNIDAD	466.462	396.492	-15%	419.816	-10,00%
184	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro de posici?n c/u	1	EVENTO	UNIDAD	227.937	193.746	-15%	205.143	-10,00%
185	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Focos por UNIDAD	1	EVENTO	UNIDAD	24.411	20.749	-15%	21.970	-10,00%
186	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Palanca comando de señalero	1	EVENTO	UNIDAD	644.687	547.983	-15%	580.218	-10,00%
187	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Tambor y llave de contacto	1	EVENTO	UNIDAD	367.637	312.491	-15%	330.873	-10,00%
188	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Terminal de bateria	1	EVENTO	UNIDAD	46.470	39.499	-15%	41.823	-10,00%
189	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Reparación de alternador	1	EVENTO	UNIDAD	492.637	418.741	-15%	443.373	-10,00%
190	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Regulador de voltaje	1	EVENTO	UNIDAD	269.112	228.745	-15%	242.201	-10,00%
191	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta de diodo	1	EVENTO	UNIDAD	286.760	243.746	-15%	258.084	-10,00%
192	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Ruleman de alternador	1	EVENTO	UNIDAD	150.585	127.997	-15%	135.527	-10,00%
193	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Reten depresor	1	EVENTO	UNIDAD	115.880	98.498	-15%	104.292	-10,00%
194	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Relay de señalero	1	EVENTO	UNIDAD	105.292	89.498	-15%	94.763	-10,00%
195	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Carbón de motor de arranque	1	EVENTO	UNIDAD	196.762	167.247	-15%	177.086	-10,00%
196	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta de automático	1	EVENTO	UNIDAD	277.937	236.246	-15%	250.143	-10,00%
197	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Inducibo	1	EVENTO	UNIDAD	502.637	427.241	-15%	452.373	-10,00%
198	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Motor limpia parabrisas	1	EVENTO	UNIDAD	403.615	343.242	-15%	363.434	-10,00%
199	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Sistema de cepillo limpia parabrisas	1	EVENTO	UNIDAD	177.937	151.246	-15%	160.143	-10,00%
200	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bujias incandescentes	1	EVENTO	UNIDAD	124.410	105.748	-15%	111.969	-10,00%
201	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bulbo de aceite	1	EVENTO	UNIDAD	105.880	89.998	-15%	95.292	-10,00%
202	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bulbo de electro ventilador	1	EVENTO	UNIDAD	140.585	119.497	-15%	126.527	-10,00%
203	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Relay de aire	1	EVENTO	UNIDAD	125.880	106.998	-15%	113.292	-10,00%
204	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta electrica de acond. De aire	1	EVENTO	UNIDAD	320.287	272.243	-15%	288.258	-10,00%
205	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Carga de gas	1	EVENTO	UNIDAD	256.170	217.744	-15%	230.553	-10,00%
206	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Fusible p/u	1	EVENTO	UNIDAD	16.176	13.749	-15%	14.558	-10,00%

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Arq. Lucía Galiano F.
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

207	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Cambio de bateria	1	EVENTO	UNIDAD	837.340	711.739	-15%	753.606	-10,00%
208	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bocina	1	EVENTO	UNIDAD	152.937	129.996	-15%	137.643	-10,00%
209	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	MarCador de combustible tanque	1	EVENTO	UNIDAD	484.987	412.238	-15%	436.488	-10,00%
210	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	MANO de obra por Reparación parte eléctrica por hora	1	EVENTO	UNIDAD	80.763	68.648	-15%	72.687	-10,00%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN ACCESORIOS								
211	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Espejo retrovisor	1	EVENTO	UNIDAD	400.000	340.000	-15%	360.000	-10,00%
212	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Tapizado interir	1	EVENTO	UNIDAD	700.000	595.000	-15%	630.000	-10,00%
213	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Limpieza integral de tapizado	1	EVENTO	UNIDAD	400.000	340.000	-15%	360.000	-10,00%
214	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Picaporte puertas exterior	1	EVENTO	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	-10,00%
215	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Picaporte puertas interior	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10,00%
216	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Gomas para puerta	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10,00%
217	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Alfombras de goma	1	EVENTO	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10,00%
218	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	MANO de obra por reparación parte accesorio por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10,00%
		Total en Gs.				99.601.895	84.661.610		89.641.728	

LOTE 4: Furgoneta de la Marca Ford		Monto Mínimo: 15.000.000 Monto Máximo: 30.000.000					Rual S.A.		Autocenter de Chul Choi Chung	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA DNCP	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	PRESENT.	UNID. DE MEDIDA	PRECIO REFERENCIAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Variación (%)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Variación (%)
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE MOTOR								
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de pistón	1	EVENTO	UNIDAD	3.100.000	2.635.000	-15%	2.790.000	-13%
2	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de camisa	1	EVENTO	UNIDAD	2.500.000	2.125.000	-15%	2.250.000	-13%
3	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de biela	1	EVENTO	UNIDAD	310.000	263.500	-15%	279.000	-13%
4	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de bancada	1	EVENTO	UNIDAD	260.000	221.000	-15%	234.000	-13%
5	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de leva	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-13%
6	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Buje de biela	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-13%
7	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de aros	1	EVENTO	UNIDAD	510.000	433.500	-15%	459.000	-13%
8	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Guias de valvulas	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-13%
9	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de valvulas	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-13%
10	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de reten de valvulas	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-13%
11	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Calce lateral	1	EVENTO	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-13%
12	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Teclado balancin	1	EVENTO	UNIDAD	420.000	357.000	-15%	378.000	-13%
13	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Bomba de agua	1	EVENTO	UNIDAD	1.100.000	935.000	-15%	990.000	-13%
14	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificacion de cilindros	1	EVENTO	UNIDAD	1.300.000	1.105.000	-15%	1.170.000	-13%
15	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de cigueñal	1	EVENTO	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	-13%
16	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificacion de leva	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-13%
17	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	MANO de obra cambio de aro por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-13%
18	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de eje de leva balanceador	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-13%
19	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cepillado de tapa motor	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-13%
20	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa dentada	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-13%
21	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cambiar polea ruleman tensor de correas	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-13%
22	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cambiar correa / cadena de distribucion	1	EVENTO	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	-13%
23	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reparación de bomba inyectora	1	EVENTO	UNIDAD	1.200.000	1.020.000	-15%	1.080.000	-13%
24	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	EVENTO	UNIDAD	700.000	595.000	-15%	630.000	-10%
25	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Mantenimiento de limpieza de picos inyector	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
26	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Picos inyectores	1	EVENTO	UNIDAD	1.100.000	935.000	-15%	990.000	-10%
27	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Mantenimiento de turbo	1	EVENTO	UNIDAD	500.000	425.000	-15%	450.000	-10%
28	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reparación de turbo	1	EVENTO	UNIDAD	1.200.000	1.020.000	-15%	1.080.000	-10%
29	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Aceite 40 para motor	1	EVENTO	UNIDAD	70.000	59.500	-15%	63.000	-10%
30	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Aceite motor	1	EVENTO	UNIDAD	70.000	59.500	-15%	63.000	-10%
31	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de aceite	1	EVENTO	UNIDAD	70.000	59.500	-15%	63.000	-10%
32	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de aire	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
33	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de combustible	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
34	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa de alternador	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
35	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa de acondicionador de aire	1	EVENTO	UNIDAD	95.000	80.750	-15%	85.500	-10%
36	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Limpieza de radiador	1	EVENTO	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%
37	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Caño de velocimetro	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
38	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Paleta ventilador	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
39	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Caño entrada de agua radiador	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%
40	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Caño acelerador	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
41	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Ruleman tensor de correa	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
42	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reten frente motor	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
43	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Junta balancin	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
44	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Soporte motor	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
45	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reservorio de agua radiador	1	EVENTO	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%
46	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	MANO de Obra de Reparación de Motor por hora	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE CAJA								
47	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 1ra.	1	EVENTO	UNIDAD	170.000	144.500	-15%	153.000	-10%
48	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 2da.	1	EVENTO	UNIDAD	185.000	157.250	-15%	166.500	-10%
49	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 3ra.	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
50	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 4ta.	1	EVENTO	UNIDAD	215.000	182.750	-15%	193.500	-10%
51	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 5ta.	1	EVENTO	UNIDAD	300.000	255.000	-15%	270.000	-10%
52	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje ranurado	1	EVENTO	UNIDAD	950.000	807.500	-15%	855.000	-10%
53	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman eje ranurado	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
54	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje de mando	1	EVENTO	UNIDAD	1.200.000	1.020.000	-15%	1.080.000	-10%
55	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman eje de mando	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
56	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje cuádruple	1	EVENTO	UNIDAD	850.000	722.500	-15%	765.000	-10%
57	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
58	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Rodillo	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
59	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 1ra.	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
60	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 2da.	1	EVENTO	UNIDAD	290.000	246.500	-15%	261.000	-10%
61	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 3ra.	1	EVENTO	UNIDAD	300.000	255.000	-15%	270.000	-10%
62	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 4ta.	1	EVENTO	UNIDAD	315.000	267.750	-15%	283.500	-10%
63	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 5ta.	1	EVENTO	UNIDAD	370.000	314.500	-15%	333.000	-10%
64	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Reten selector de cambio	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
65	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Juego de juntas de caja	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
66	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Aceite 90 para caja	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
67	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Soporte caja	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
68	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	MANO de obra por Reparacion de caja por hora	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DIFERENCIAL TRASERO								
69	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Corona y piñón	1	EVENTO	UNIDAD	1.400.000	1.190.000	-15%	1.260.000	-10%
70	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman de piñón	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
71	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman lateral de corona	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
72	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Calce satelite y planetario	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
73	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Engranaje satélite y planetario	1	EVENTO	UNIDAD	1.200.000	1.020.000	-15%	1.080.000	-10%
74	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Perno de satelite	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%

Abog. Leticia Galinas F.
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAF

Lic. Maxima Maciel Vera
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

75	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten de piñon	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
76	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Aceite 90 para diferencial	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
77	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Juego placa de embrague (Autoblocante)	1	EVENTO	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%
78	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Juego arandela de empuje (Autoblocante)	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
79	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	MANO de obra por Reparación de diferencial trasero por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
80	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Aceite diferencial trasero	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE dirección								
81	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	Muñequin c/u	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
82	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	Extremo de dirección c/u	1	EVENTO	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	-10%
83	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	Barra larga de dirección	1	EVENTO	UNIDAD	480.000	408.000	-15%	432.000	-10%
84	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	Amortiguador de dirección	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
85	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	Barra curbo	1	EVENTO	UNIDAD	360.000	306.000	-15%	324.000	-10%
86	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	Brazo Z	1	EVENTO	UNIDAD	290.000	246.500	-15%	261.000	-10%
87	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	Brazo pitman	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
88	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	árbol de dirección	1	EVENTO	UNIDAD	480.000	408.000	-15%	432.000	-10%
89	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	Reparacion Sinfin	1	EVENTO	UNIDAD	550.000	467.500	-15%	495.000	-10%
90	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	Reparacion bomba de dirección hidraulica	1	EVENTO	UNIDAD	580.000	493.000	-15%	522.000	-10%
91	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	Caño de alta presión	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
92	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	Alineación y balanceo de ruedas	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
93	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	Llantas	1	EVENTO	UNIDAD	1.100.000	935.000	-15%	990.000	-10%
94	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	Correa de dirección hidráulica	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
95	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcciòn	MANO de obra por Reparación de dirección por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
		SERVICIO DE: Reparación DE suspensión								
96	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores delanteros	1	EVENTO	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	-10%
97	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla superior	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
98	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla inferior	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%
99	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Rotulas superior	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
100	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Rotulas inferior	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
101	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla estabilizadora	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
102	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bieleta barra estabilizadora	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
103	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Taqueadores	1	EVENTO	UNIDAD	90.000	76.500	-15%	81.000	-10%
104	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Barra de torsión	1	EVENTO	UNIDAD	420.000	357.000	-15%	378.000	-10%
105	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Regulador barra de torsión	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
106	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes elasticos trasero	1	EVENTO	UNIDAD	140.000	119.000	-15%	126.000	-10%
107	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Encurvar elástico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
108	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Grillte elastico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
109	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	1ra. Hoja elástico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	-10%
110	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	2da. Hoja elastico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	290.000	246.500	-15%	261.000	-10%
111	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Centralizador elástico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
112	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores trasero	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
113	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes elasticos delantero	1	EVENTO	UNIDAD	140.000	119.000	-15%	126.000	-10%
114	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Grillete elastico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	260.000	221.000	-15%	234.000	-10%
115	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Encurvar elástico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
116	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	1ra. Hoja elastico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	-10%
117	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	2da. Hoja elastico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	300.000	255.000	-15%	270.000	-10%
118	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Centralizador elastico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
119	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Perno elástico	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
120	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Espiral de suspensión delantero	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
121	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes horizontal delantero	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
122	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
123	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Espiral de suspensión trasero	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
124	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Torreta superior de amortiguador	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
125	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Guardapolvo de amortig. con taqueador	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
126	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	MANO de obra por Reparación de suspensión por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE TREN DELANTERO								
127	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman masa interior delantero	1	EVENTO	UNIDAD	290.000	246.500	-15%	261.000	-10%
128	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman masa exterior delantero	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
129	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Reten de masa delantero	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
130	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman carcaza	1	EVENTO	UNIDAD	300.000	255.000	-15%	270.000	-10%
131	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Reten carcaza	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
132	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman doble de masa delantero	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
133	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Prisionero de rueda	1	EVENTO	UNIDAD	140.000	119.000	-15%	126.000	-10%
134	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	MANO de obra por Reparación de tren delantero por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE TREN TRASERO								
135	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Prisionero de rueda	1	EVENTO	UNIDAD	140.000	119.000	-15%	126.000	-10%
136	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman palier trasero	1	EVENTO	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	-10%
137	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten palier trasero	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
138	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten de masa trasero	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
139	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Palier trasero	1	EVENTO	UNIDAD	700.000	595.000	-15%	630.000	-10%
140	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Cruceta cardan	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
141	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Centralizador de cardan	1	EVENTO	UNIDAD	320.000	272.000	-15%	288.000	-10%
142	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	MANO de obra por Reparación de tren trasero por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
		SERVICIO DE: Mantenimiento y Reparación DE EMBRAGUE								
143	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Disco de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	480.000	408.000	-15%	432.000	-10%
144	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Plato de presión	1	EVENTO	UNIDAD	950.000	807.500	-15%	855.000	-10%
145	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Cojinete de empuje	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
146	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Ruleman piloto	1	EVENTO	UNIDAD	140.000	119.000	-15%	126.000	-10%
147	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Juego de reparo bomba central de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
148	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Bomba central de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	380.000	323.000	-15%	342.000	-10%
149	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
150	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Caño flexible de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
151	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	MANO de obra por Reparación de embrague por hora	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
		SERVICIO DE: Mantenimiento y Reparación DE FRENO								
152	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de pastillas de freno delantero	1	EVENTO	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%
153	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Rectificar discos de freno delantero	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
154	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Caño flexible de freno delantero	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
155	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo bomba central de freno	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%
156	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	bomba central de freno	1	EVENTO	UNIDAD	850.000	722.500	-15%	765.000	-10%
157	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo mordaza de freno delantero.	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
158	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Depresor de freno	1	EVENTO	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	-10%

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Laura Galindez
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

159	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Fibra de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	-12%
160	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Rectif. Tambor de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	190.000	161.500	-15%	171.000	-12%
161	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Cilindro de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-12%
162	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-12%
163	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Pastillas de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-12%
164	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Tambor de freno	1	EVENTO	UNIDAD	950.000	807.500	-15%	855.000	-12%
165	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	MANO de obra por Reparación de freno por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-12%
	SERVICIO DE: Reparación PARTE eléctrica									
166	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro delantero c/u	1	EVENTO	UNIDAD	1.000.000	850.000	-15%	900.000	-12%
167	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro trasero c/u	1	EVENTO	UNIDAD	800.000	680.000	-15%	720.000	-12%
168	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro de posici?n c/u	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-12%
169	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Focos por UNIDAD	1	EVENTO	UNIDAD	20.000	17.000	-15%	18.000	-12%
170	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Palanca comando de señalero	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-12%
171	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Tambor y llave de contacto	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-12%
172	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Terminal de bateria	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-12%
173	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Reparación de alternador	1	EVENTO	UNIDAD	550.000	467.500	-15%	495.000	-12%
174	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Regulador de voltaje	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-12%
175	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta de diodo	1	EVENTO	UNIDAD	300.000	255.000	-15%	270.000	-12%
176	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Ruleman de alternador	1	EVENTO	UNIDAD	140.000	119.000	-15%	126.000	-12%
177	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Reten depresor	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-12%
178	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Relay de señalero	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-12%
179	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Carbón de motor de arranque	1	EVENTO	UNIDAD	290.000	246.500	-15%	261.000	-12%
180	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta de automatico	1	EVENTO	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-12%
181	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Inducibo	1	EVENTO	UNIDAD	500.000	425.000	-15%	450.000	-12%
182	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Motor limpia parabrisas	1	EVENTO	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	-12%
183	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Sistema de cepillo limpia parabrisas	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-12%
184	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bujías incandescentes	1	EVENTO	UNIDAD	140.000	119.000	-15%	126.000	-12%
185	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bulbo de aceite	1	EVENTO	UNIDAD	90.000	76.500	-15%	81.000	-12%
186	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bulbo de electro ventilador	1	EVENTO	UNIDAD	90.000	76.500	-15%	81.000	-12%
187	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Relay de aire	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-12%
188	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta electrica de acond. De aire	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
189	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Carga de gas	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
190	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Fusible p/u	1	EVENTO	UNIDAD	20.000	17.000	-15%	18.000	-10%
191	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Cambio de bateria	1	EVENTO	UNIDAD	950.000	807.500	-15%	855.000	-10%
192	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bocina	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
193	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	MarCaño de combustible UNIDAD tanque	1	EVENTO	UNIDAD	320.000	272.000	-15%	288.000	-10%
194	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	MANO de obra por Reparación parte eléctrica por hora	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN ACCESORIOS									
195	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Espejo retrovisor	1	EVENTO	UNIDAD	330.000	280.500	-15%	297.000	-10%
196	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Tapizado interir	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
197	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Limpieza integral de tapizado	1	EVENTO	UNIDAD	1.200.000	1.020.000	-15%	1.080.000	-10%
198	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Picaporte puertas exterior	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
199	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Picaporte puertas interior	1	EVENTO	UNIDAD	170.000	144.500	-15%	153.000	-10%
200	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Gomas para puerta	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
201	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Alfombras de goma	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
202	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	MANO de obra por reparación parte accesorio por hora	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
	Total en Gs.					65.270.000	55.479.500		58.743.000	

ok

LOTE 5: Camión Tumba de la marca WAW	Monto Mínimo: 10.000.000	Monto Máximo: 20.000.000					Rual S.A.		Autocenter de Chul Choi Chung	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA DNCP	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	PRESENT.	UNID. DE MEDIDA	PRECIO REFERENCIAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Variación (%)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Variación (%)
	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE MOTOR									
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de piston	1	EVENTO	UNIDAD	3.036.875	2.581.343	-15%	2.733.188	-10%
2	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de camisa	1	EVENTO	UNIDAD	2.757.138	2.343.567	-15%	2.481.424	-10%
3	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de biela	1	EVENTO	UNIDAD	411.950	350.157	-15%	370.755	-10%
4	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de bancada	1	EVENTO	UNIDAD	451.850	384.072	-15%	406.665	-10%
5	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de leva	1	EVENTO	UNIDAD	372.376	316.519	-15%	335.138	-10%
6	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Buje de biela	1	EVENTO	UNIDAD	266.351	226.398	-15%	239.716	-10%
7	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de aros	1	EVENTO	UNIDAD	712.600	605.710	-15%	641.340	-10%
8	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Guias de valvulas	1	EVENTO	UNIDAD	283.850	241.272	-15%	255.465	-10%
9	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de valvulas	1	EVENTO	UNIDAD	560.085	476.072	-15%	504.077	-10%
10	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de reten de valvulas	1	EVENTO	UNIDAD	225.125	191.356	-15%	202.613	-10%
11	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Calce lateral	1	EVENTO	UNIDAD	277.150	235.577	-15%	249.435	-10%
12	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Teclado balancin	1	EVENTO	UNIDAD	664.375	564.718	-15%	597.938	-10%
13	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Bomba de agua	1	EVENTO	UNIDAD	1.013.600	861.560	-15%	912.240	-10%
14	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de cilindros	1	EVENTO	UNIDAD	851.625	723.881	-15%	766.463	-10%
15	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de cigueñal	1	EVENTO	UNIDAD	472.375	401.518	-15%	425.138	-10%
16	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de leva	1	EVENTO	UNIDAD	283.850	241.272	-15%	255.465	-10%
17	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	MANO de obra cambio de aro por hora	1	EVENTO	UNIDAD	98.625	83.831	-15%	88.763	-10%
18	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de eje de leva balanceador	1	EVENTO	UNIDAD	222.675	189.273	-15%	200.408	-10%
19	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cepillado de tapa motor	1	EVENTO	UNIDAD	390.875	332.243	-15%	351.788	-10%
20	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa dentada	1	EVENTO	UNIDAD	233.950	198.857	-15%	210.555	-10%
21	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cambiar polea ruleman tensor de correas	1	EVENTO	UNIDAD	411.100	349.435	-15%	369.990	-10%
22	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cambiar correa / cadena de distribucion	1	EVENTO	UNIDAD	293.625	249.581	-15%	264.263	-10%
23	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reparacion de bomba inyectora	1	EVENTO	UNIDAD	2.703.350	2.297.847	-15%	2.433.015	-10%
24	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	EVENTO	UNIDAD	1.562.375	1.328.018	-15%	1.406.138	-10%
25	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Mantenimiento de limpieza de picos inyector	1	EVENTO	UNIDAD	867.000	736.950	-15%	780.300	-10%
26	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Picos inyectores	1	EVENTO	UNIDAD	1.693.750	1.439.687	-15%	1.524.375	-10%
27	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Mantenimiento de turbo	1	EVENTO	UNIDAD	1.376.100	1.169.685	-15%	1.238.490	-10%
28	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reparación de turbo	1	EVENTO	UNIDAD	3.566.250	3.031.312	-15%	3.209.625	-10%
29	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Aceite 40 para motor	1	EVENTO	UNIDAD	483.350	410.847	-15%	435.015	-10%
30	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Aceite motor	1	EVENTO	UNIDAD	483.350	410.847	-15%	435.015	-10%
31	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de aceite	1	EVENTO	UNIDAD	162.610	138.218	-15%	146.349	-10%
32	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de aire	1	EVENTO	UNIDAD	192.675	163.773	-15%	173.408	-10%
33	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de combustible	1	EVENTO	UNIDAD	168.950	143.607	-15%	152.055	-10%
34	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa de alternador	1	EVENTO	UNIDAD	173.950	147.857	-15%	156.555	-10%
35	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa de acondicionador de aire	1	EVENTO	UNIDAD	168.950	143.607	-15%	152.055	-10%
36	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Limpieza de radiador	1	EVENTO	UNIDAD	285.125	242.356	-15%	256.613	-10%

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

37	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Caño de velocimetro	1	EVENTO	UNIDAD	189.375	160.968	-15%	170.438	-13%
38	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Paleta ventilador	1	EVENTO	UNIDAD	436.100	370.685	-15%	392.490	-13%
39	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Caño entrada de agua radiador	1	EVENTO	UNIDAD	252.150	214.327	-15%	226.935	-13%
40	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Caño acelerador	1	EVENTO	UNIDAD	376.950	320.407	-15%	339.255	-13%
41	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Ruleman tensor de correa	1	EVENTO	UNIDAD	426.100	362.185	-15%	383.490	-13%
42	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reten frente motor	1	EVENTO	UNIDAD	178.950	152.107	-15%	161.055	-13%
43	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Junta balancin	1	EVENTO	UNIDAD	147.938	125.747	-15%	133.144	-13%
44	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Soporte motor	1	EVENTO	UNIDAD	458.125	389.406	-15%	412.313	-13%
45	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reservorio de agua radiador	1	EVENTO	UNIDAD	346.888	294.854	-15%	312.199	-13%
46	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	MANO de Obra de Reparación de Motor por hora	1	EVENTO	UNIDAD	118.625	100.831	-15%	106.763	-13%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE CAJA								
47	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 1ra.	1	EVENTO	UNIDAD	159.113	135.246	-15%	143.202	-13%
48	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 2da.	1	EVENTO	UNIDAD	169.113	143.746	-15%	152.202	-13%
49	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 3ra.	1	EVENTO	UNIDAD	179.113	152.246	-15%	161.202	-13%
50	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 4ta.	1	EVENTO	UNIDAD	171.613	145.871	-15%	154.452	-13%
51	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 5ta.	1	EVENTO	UNIDAD	159.113	135.246	-15%	143.202	-13%
52	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje ranurado	1	EVENTO	UNIDAD	1.330.850	1.131.222	-15%	1.197.765	-13%
53	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman eje ranurado	1	EVENTO	UNIDAD	376.625	320.131	-15%	338.963	-13%
54	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje de mando	1	EVENTO	UNIDAD	130.875	111.243	-15%	117.788	-10%
55	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman eje de mando	1	EVENTO	UNIDAD	340.875	289.743	-15%	306.788	-10%
56	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje cuádruple	1	EVENTO	UNIDAD	1.100.100	935.085	-15%	990.090	-10%
57	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman	1	EVENTO	UNIDAD	275.125	233.856	-15%	247.613	-10%
58	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Rodillo	1	EVENTO	UNIDAD	184.375	156.718	-15%	165.938	-10%
59	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 1ra.	1	EVENTO	UNIDAD	547.600	465.460	-15%	492.840	-10%
60	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 2da.	1	EVENTO	UNIDAD	550.100	467.585	-15%	495.090	-10%
61	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 3ra.	1	EVENTO	UNIDAD	537.600	456.960	-15%	483.840	-10%
62	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 4ta.	1	EVENTO	UNIDAD	567.600	482.460	-15%	510.840	-10%
63	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 5ta.	1	EVENTO	UNIDAD	552.600	469.710	-15%	497.340	-10%
64	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Reten selector de cambio	1	EVENTO	UNIDAD	135.488	115.164	-15%	121.939	-10%
65	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Juego de juntas de caja	1	EVENTO	UNIDAD	224.375	190.718	-15%	201.938	-10%
66	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Aceite 90 para caja	1	EVENTO	UNIDAD	113.200	96.220	-15%	101.880	-10%
67	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Soporte caja	1	EVENTO	UNIDAD	302.150	256.827	-15%	271.935	-10%
68	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	MANO de obra por Reparación de caja por hora	1	EVENTO	UNIDAD	85.293	72.499	-15%	76.764	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DIFERENCIAL TRASERO								
69	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Corona y piñón	1	EVENTO	UNIDAD	1.468.625	1.248.331	-15%	1.321.763	-10%
70	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman de piñón	1	EVENTO	UNIDAD	340.125	289.106	-15%	306.113	-10%
71	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman lateral de corona	1	EVENTO	UNIDAD	269.375	228.968	-15%	242.438	-10%
72	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Calce satelite y planetario	1	EVENTO	UNIDAD	162.300	137.955	-15%	146.070	-10%
73	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Engranaje satelite y planetario	1	EVENTO	UNIDAD	677.600	575.960	-15%	609.840	-10%
74	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Perno de satelite	1	EVENTO	UNIDAD	175.650	149.302	-15%	158.085	-10%
75	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten de piñón	1	EVENTO	UNIDAD	140.585	119.497	-15%	126.527	-10%
76	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Aceite 90 para diferencial	1	EVENTO	UNIDAD	113.200	96.220	-15%	101.880	-10%
77	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Aceite diferencial trasero	1	EVENTO	UNIDAD	113.200	96.220	-15%	101.880	-10%
78	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	MANO de obra por Reparación de diferencial trasero por hora	1	EVENTO	UNIDAD	75.293	63.999	-15%	67.764	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE dirección								
79	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Muñequin c/u	1	EVENTO	UNIDAD	279.375	237.468	-15%	251.438	-10,00%
80	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Extremo de dirección c/u	1	EVENTO	UNIDAD	411.100	349.435	-15%	369.990	-10,00%
81	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Barra larga de dirección	1	EVENTO	UNIDAD	576.050	489.642	-15%	518.445	-10,00%
82	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Amortiguador de direccion	1	EVENTO	UNIDAD	240.650	204.552	-15%	216.585	-10,00%
83	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Barra curbo	1	EVENTO	UNIDAD	225.000	191.250	-15%	202.500	-10,00%
84	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	árbol de direccion	1	EVENTO	UNIDAD	694.600	590.410	-15%	625.140	-10,00%
85	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Reparación Sinfin	1	EVENTO	UNIDAD	796.875	677.343	-15%	717.188	-10,00%
86	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Reparación bomba de direccion hidraulica	1	EVENTO	UNIDAD	601.950	511.657	-15%	541.755	-10,00%
87	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Caño de alta presion	1	EVENTO	UNIDAD	249.375	211.968	-15%	224.438	-10,00%
88	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Alineación y balanceo de ruedas	1	EVENTO	UNIDAD	144.900	123.165	-15%	130.410	-10,00%
89	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Llantas	1	EVENTO	UNIDAD	851.950	724.157	-15%	766.755	-10,00%
90	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Correa de dirección hidraulica	1	EVENTO	UNIDAD	102.400	87.040	-15%	92.160	-10,00%
91	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	MANO de obra por Reparación de dirección por hora	1	EVENTO	UNIDAD	75.293	63.999	-15%	67.764	-10,00%
		SERVICIO DE: Reparación DE suspensión								
92	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores delanteros	1	EVENTO	UNIDAD	526.225	447.291	-15%	473.603	-10,00%
93	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla superior	1	EVENTO	UNIDAD	201.900	171.615	-15%	181.710	-10,00%
94	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla inferior	1	EVENTO	UNIDAD	213.050	181.092	-15%	191.745	-10,00%
95	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Rotulas superior	1	EVENTO	UNIDAD	378.400	321.640	-15%	340.560	-10,00%
96	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Rotulas inferior	1	EVENTO	UNIDAD	371.888	316.104	-15%	334.699	-10,00%
97	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla estabilizadora	1	EVENTO	UNIDAD	132.138	112.317	-15%	118.924	-10,00%
98	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bieleta barra estabilizadora	1	EVENTO	UNIDAD	136.880	116.331	-15%	123.174	-10,00%
99	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Taqueadores	1	EVENTO	UNIDAD	133.510	113.483	-15%	120.159	-10,00%
100	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Barra de torsión	1	EVENTO	UNIDAD	390.000	331.500	-15%	351.000	-10,00%
101	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Regulador barra de torsión	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10,00%
102	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes elasticos trasero	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10,00%
103	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Encurvar elástico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10,00%
104	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Grillte elastico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10,00%
105	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	1ra. Hoja elástico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	320.000	272.000	-15%	288.000	-10,00%
106	de suspension	2da. Hoja elastico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10,00%
107	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Centralizador elástico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10,00%
108	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores trasero	1	EVENTO	UNIDAD	473.388	402.379	-15%	426.049	-10,00%
109	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes elasticos delantero	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10,00%
110	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Grillete elastico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	380.000	323.000	-15%	342.000	-10,00%
111	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Encurvar elastico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10,00%
112	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	1ra. Hoja elástico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10,00%
113	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	2da. Hoja elastico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	330.000	280.500	-15%	297.000	-10,00%
114	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Centralizador elastico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10,00%
115	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Perno elastico	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10,00%
116	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Espiral de suspensión delantero	1	EVENTO	UNIDAD	376.625	320.131	-15%	338.963	-10,00%
117	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes horizontal delantero	1	EVENTO	UNIDAD	190.650	162.052	-15%	171.585	-10,00%
118	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	EVENTO	UNIDAD	190.488	161.914	-15%	171.439	-10,00%
119	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Espiral de suspensión trasero	1	EVENTO	UNIDAD	336.888	286.354	-15%	303.199	-10,00%
120	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Guardapolvo de amortig. con taqueador	1	EVENTO	UNIDAD	87.760	74.596	-15%	78.984	-10,00%
121	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	MANO de obra por Reparación de suspensión por hora	1	EVENTO	UNIDAD	75.293	63.999	-15%	67.764	-10,00%

Abg. Patricia Galindez F.
Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

Mg. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE TREN DELANTERO									
122	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman masa interior delantero	1	EVENTO	UNIDAD	316.650	269.322	-15%	285.165	-10,08%
123	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman masa exterior delantero	1	EVENTO	UNIDAD	326.850	277.822	-15%	294.165	-10,08%
124	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Reten de masa delantero	1	EVENTO	UNIDAD	150.350	127.797	-15%	135.315	-10,08%
125	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman carcaza	1	EVENTO	UNIDAD	268.950	228.607	-15%	242.055	-10,08%
126	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Reten carcaza	1	EVENTO	UNIDAD	148.200	125.970	-15%	133.380	-10,08%
127	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Ruleman doble de masa delantero	1	EVENTO	UNIDAD	367.150	312.077	-15%	330.435	-10,08%
128	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Prisionero de rueda	1	EVENTO	UNIDAD	100.195	85.165	-15%	90.176	-10,08%
129	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	MANO de obra por Reparación de tren delantero por hora	1	EVENTO	UNIDAD	75.293	63.999	-15%	67.764	-10,08%
	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE TREN TRASERO									
130	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Prisionero de rueda	1	EVENTO	UNIDAD	104.806	89.085	-15%	94.325	-10,06%
131	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman palier trasero	1	EVENTO	UNIDAD	366.850	311.822	-15%	330.165	-10,06%
132	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten palier trasero	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10,06%
133	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten de masa trasero	1	EVENTO	UNIDAD	160.350	136.297	-15%	144.315	-10,06%
134	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Palier trasero	1	EVENTO	UNIDAD	1.890.000	1.606.500	-15%	1.701.000	-10,06%
135	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Cruceta cardan	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10,06%
136	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Centralizador de cardan	1	EVENTO	UNIDAD	300.000	255.000	-15%	270.000	-10,06%
137	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	MANO de obra por Reparación de tren trasero por hora	1	EVENTO	UNIDAD	75.293	63.999	-15%	67.764	-10,06%
	SERVICIO DE: Reparación DE EMBRAGUE									
138	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Disco de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	571.625	485.881	-15%	514.463	-10%
139	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Plato de presión	1	EVENTO	UNIDAD	1.242.400	1.056.040	-15%	1.118.160	-10%
140	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Cojinete de empuje	1	EVENTO	UNIDAD	325.700	276.845	-15%	293.130	-10%
141	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Ruleman piloto	1	EVENTO	UNIDAD	154.638	131.442	-15%	139.174	-10%
142	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Juego de reparo bomba central de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	98.888	84.054	-15%	88.999	-10%
143	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Bomba central de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	388.785	330.467	-15%	349.907	-10%
144	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	90.260	76.721	-15%	81.234	-10%
145	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Caño flexible de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	151.860	129.081	-15%	136.674	-10%
146	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	MANO de obra por Reparación de embrague por hora	1	EVENTO	UNIDAD	85.293	72.499	-15%	76.764	-10%
	SERVICIO DE: Reparación DE FRENO									
147	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Cambio de fibra de freno delantero	1	EVENTO	UNIDAD	337.650	287.002	-15%	303.885	-10%
148	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Rectificar discos de freno delantero	1	EVENTO	UNIDAD	164.240	139.604	-15%	147.816	-10%
149	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Caño flexible de freno delantero	1	EVENTO	UNIDAD	147.300	125.205	-15%	132.570	-10%
150	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo bomba central de freno	1	EVENTO	UNIDAD	115.280	97.971	-15%	103.734	-10%
151	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	bomba central de freno	1	EVENTO	UNIDAD	850.000	722.500	-15%	765.000	-10%
152	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo mordaza de freno delantero.	1	EVENTO	UNIDAD	256.400	217.940	-15%	230.760	-10%
153	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Pulmon de freno	1	EVENTO	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	-10%
154	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Fibra de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	275.125	233.856	-15%	247.613	-10%
155	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Rectif. Tambor de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	175.260	148.971	-15%	157.734	-10%
156	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Cilindro de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	171.435	145.719	-15%	154.292	-10%
157	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	90.260	76.721	-15%	81.234	-10%
158	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Tambor de freno	1	EVENTO	UNIDAD	846.875	719.843	-15%	762.188	-10%
159	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	MANO de obra por Reparación de freno por hora	1	EVENTO	UNIDAD	75.293	63.999	-15%	67.764	-10%
	SERVICIO DE: Reparación PARTE eléctrica									
160	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro delantero c/u	1	EVENTO	UNIDAD	776.050	659.642	-15%	698.445	-10%
161	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro trasero c/u	1	EVENTO	UNIDAD	593.400	504.390	-15%	534.060	-10%
162	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro de posici?n c/u	1	EVENTO	UNIDAD	260.350	221.297	-15%	234.315	-10%
163	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Focos por UNIDAD	1	EVENTO	UNIDAD	25.938	22.047	-15%	23.344	-10%
164	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Palanca comando de señalero	1	EVENTO	UNIDAD	569.150	483.777	-15%	512.235	-10%
165	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Tambor y llave de contacto	1	EVENTO	UNIDAD	391.050	332.392	-15%	351.945	-10%
166	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Terminal de bateria	1	EVENTO	UNIDAD	50.588	42.999	-15%	45.529	-10%
167	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Reparacion de alternador	1	EVENTO	UNIDAD	526.950	447.907	-15%	474.255	-10%
168	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Regulador de voltaje	1	EVENTO	UNIDAD	271.400	230.690	-15%	244.260	-10%
169	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta de diodo	1	EVENTO	UNIDAD	289.375	245.968	-15%	260.438	-10%
170	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Ruleman de alternador	1	EVENTO	UNIDAD	148.200	125.970	-15%	133.380	-10%
171	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Reten depresor	1	EVENTO	UNIDAD	86.600	73.610	-15%	77.940	-10%
172	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Relay de señalero	1	EVENTO	UNIDAD	119.475	101.553	-15%	107.528	-10%
173	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Carbón de motor de arranque	1	EVENTO	UNIDAD	150.125	127.606	-15%	135.113	-10%
174	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta de automático	1	EVENTO	UNIDAD	257.610	218.968	-15%	231.849	-10%
175	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Inducibo	1	EVENTO	UNIDAD	379.600	322.660	-15%	341.640	-10%
176	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Motor limpia parabrisas	1	EVENTO	UNIDAD	506.950	430.907	-15%	456.255	-10%
177	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Sistema de cepillo limpia parabrisas	1	EVENTO	UNIDAD	185.650	157.802	-15%	167.085	-10%
178	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bujias incandescentes	1	EVENTO	UNIDAD	96.600	82.110	-15%	86.940	-10%
179	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bulbo de aceite	1	EVENTO	UNIDAD	113.200	96.220	-15%	101.880	-10%
180	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bulbo de electro ventilador	1	EVENTO	UNIDAD	237.150	201.577	-15%	213.435	-10%
181	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Relay de aire	1	EVENTO	UNIDAD	128.200	108.970	-15%	115.380	-10%
182	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta eléctrica de acond. De aire	1	EVENTO	UNIDAD	354.600	301.410	-15%	319.140	-10%
183	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Carga de gas	1	EVENTO	UNIDAD	235.125	199.856	-15%	211.613	-10%
184	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Fusible p/u	1	EVENTO	UNIDAD	37.450	31.832	-15%	33.705	-10%
185	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Cambio de bateria	1	EVENTO	UNIDAD	827.275	703.183	-15%	744.548	-10%
186	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bocina	1	EVENTO	UNIDAD	175.650	149.302	-15%	158.085	-10%
187	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	MarCañor de combustible UNIDAD tanque	1	EVENTO	UNIDAD	478.950	405.407	-15%	429.255	-10%
188	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	MANO de obra por Reparación parte eléctrica por hora	1	EVENTO	UNIDAD	85.293	72.499	-15%	76.764	-10%
	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN ACCESORIOS									
189	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Espejo retrovisor	1	EVENTO	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%
190	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Tapizado interir	1	EVENTO	UNIDAD	260.000	221.000	-15%	234.000	-10%
191	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Limpieza integral de tapizado	1	EVENTO	UNIDAD	1.200.000	1.020.000	-15%	1.080.000	-10%
192	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Picaporte puertas exterior	1	EVENTO	UNIDAD	170.000	144.500	-15%	153.000	-10%
193	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Picaporte puertas interior	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
194	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Gomas para puerta	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
195	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Alfombras de goma	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
196	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	MANO de obra por reparación parte accesorio por hora	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
	Total en Gs.					78.676.079	66.874.612		70.808.493	

LOTE 6: Furgoneta de la Marca Foton	Monto Mínimo: 15.000.000	Monto Máximo: 30.000.000				Rual S.A.		Autocenter de Chul Choi Chung	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA DNCP	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	PRESENT.	UNID. DE MEDIDA	PRECIO REFERENCIAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Variación (%)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Variación (%)
	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE MOTOR									
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de pistón	1	EVENTO	UNIDAD	2.700.000	2.295.000	-15%	2.430.000	-10%
2	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de camisa	1	EVENTO	UNIDAD	1.850.000	1.572.500	-15%	1.665.000	-10%
3	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de biela	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
4	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de bancada	1	EVENTO	UNIDAD	320.000	272.000	-15%	288.000	-10%
5	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Casquillo de leva	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
6	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Buje de biela	1	EVENTO	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	-10%
7	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de aros	1	EVENTO	UNIDAD	470.000	399.500	-15%	423.000	-10%
8	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Guias de valvulas	1	EVENTO	UNIDAD	170.000	144.500	-15%	153.000	-10%
9	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de valvulas	1	EVENTO	UNIDAD	320.000	272.000	-15%	288.000	-10%
10	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Juego de reten de valvulas	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%
11	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Calce lateral	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
12	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Teclado balancin	1	EVENTO	UNIDAD	1.200.000	1.020.000	-15%	1.080.000	-10%
13	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Bomba de agua	1	EVENTO	UNIDAD	290.000	246.500	-15%	261.000	-10%
14	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de cilindros	1	EVENTO	UNIDAD	1.200.000	1.020.000	-15%	1.080.000	-10%
15	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de cigueñal	1	EVENTO	UNIDAD	310.000	263.500	-15%	279.000	-10%
16	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de leva	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
17	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	MANO de obra cambio de aro por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
18	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Rectificación de eje de leva balanceador	1	EVENTO	UNIDAD	170.000	144.500	-15%	153.000	-10%
19	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cepillado de tapa motor	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
20	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa dentada	1	EVENTO	UNIDAD	240.000	204.000	-15%	216.000	-10%
21	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cambiar polea ruleman tensor de correas	1	EVENTO	UNIDAD	210.000	178.500	-15%	189.000	-10%
22	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Cambiar correa / cadena de distribución	1	EVENTO	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	-10%
23	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reparacion de bomba inyectora	1	EVENTO	UNIDAD	1.200.000	1.020.000	-15%	1.080.000	-10%

Directora
Dirección de Contrataciones - DGAyF

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

24	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	EVENTO	UNIDAD	700.000	595.000	-15%	630.000	-10%
25	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Mantenimiento de limpieza de picos inyector	1	EVENTO	UNIDAD	310.000	263.500	-15%	279.000	-10%
26	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Picos inyectores	1	EVENTO	UNIDAD	1.300.000	1.105.000	-15%	1.170.000	-10%
27	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Mantenimiento de turbo	1	EVENTO	UNIDAD	1.100.000	935.000	-15%	990.000	-10%
28	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reparacion de turbo	1	EVENTO	UNIDAD	2.000.000	1.700.000	-15%	1.800.000	-10%
29	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Aceite 40 para motor	1	EVENTO	UNIDAD	70.000	59.500	-15%	63.000	-10%
30	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Aceite motor	1	EVENTO	UNIDAD	70.000	59.500	-15%	63.000	-10%
31	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de aceite	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
32	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de aire	1	EVENTO	UNIDAD	90.000	76.500	-15%	81.000	-10%
33	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Filtro de combustible	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
34	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa de alternador	1	EVENTO	UNIDAD	110.000	93.500	-15%	99.000	-10%
35	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Correa de acondicionador de aire	1	EVENTO	UNIDAD	95.000	80.750	-15%	85.500	-10%
36	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Limpieza de radiador	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
37	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Caño de velocimetro	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
38	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Paleta ventilador	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
39	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Caño entrada de agua radiador	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
40	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Caño acelerador	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%
41	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Ruleman tensor de correa	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
42	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reten frente motor	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
43	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Junta balancin	1	EVENTO	UNIDAD	90.000	76.500	-15%	81.000	-10%
44	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Soporte motor	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
45	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Reservorio de agua radiador	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
46	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	MANO de Obra de Reparación de Motor por hora	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE CAJA								
47	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 1ra.	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
48	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 2da.	1	EVENTO	UNIDAD	240.000	204.000	-15%	216.000	-10%
49	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 3ra.	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
50	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 4ta.	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
51	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Sincronizador de 5ta.	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
52	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje ranurado	1	EVENTO	UNIDAD	900.000	765.000	-15%	810.000	-10%
53	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman eje ranurado	1	EVENTO	UNIDAD	190.000	161.500	-15%	171.000	-10%
54	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje de mando	1	EVENTO	UNIDAD	1.100.000	935.000	-15%	990.000	-10%
55	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman eje de mando	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
56	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Eje cuadruple	1	EVENTO	UNIDAD	1.000.000	850.000	-15%	900.000	-10%
57	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Ruleman	1	EVENTO	UNIDAD	260.000	221.000	-15%	234.000	-10%
58	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Rodillo	1	EVENTO	UNIDAD	154.000	130.900	-15%	138.600	-10%
59	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 1ra.	1	EVENTO	UNIDAD	190.000	161.500	-15%	171.000	-10%
60	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 2da.	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
61	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 3ra.	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
62	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 4ta.	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
63	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Engranaje de 5ta.	1	EVENTO	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	-10%
64	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Reten selector de cambio	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
65	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Juego de juntas de caja	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
66	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Aceite 90 para caja	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
67	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Soporte caja	1	EVENTO	UNIDAD	240.000	204.000	-15%	216.000	-10%
68	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	MANO de obra por Reparación de caja por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DIFERENCIAL TRASERO								
69	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Corona y piñón	1	EVENTO	UNIDAD	1.800.000	1.530.000	-15%	1.620.000	-10%
70	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman de piñón	1	EVENTO	UNIDAD	210.000	178.500	-15%	189.000	-10%
71	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman lateral de corona	1	EVENTO	UNIDAD	320.000	272.000	-15%	288.000	-10%
72	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Calce satelite y planetario	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%
73	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Engranaje satelite y planetario	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
74	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Perno de satelite	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
75	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten de piñon	1	EVENTO	UNIDAD	90.000	76.500	-15%	81.000	-10%
76	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Aceite 90 para diferencial	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
77	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Juego placa de embrague (Autoblocante)	1	EVENTO	UNIDAD	310.000	263.500	-15%	279.000	-10%
78	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Juego arandela de empuje (Autoblocante)	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%
79	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	MANO de obra por Reparación de diferencial trasero por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
80	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Aceite diferencial trasero	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE dirección								
81	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Muñequin c/u	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
82	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Extremo de dirección c/u	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
83	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Barra larga de dirección	1	EVENTO	UNIDAD	390.000	331.500	-15%	351.000	-10%
84	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Amortiguador de dirección	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
85	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Barra curbo	1	EVENTO	UNIDAD	330.000	280.500	-15%	297.000	-10%
86	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Brazo Z	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
87	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Brazo pitman	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
88	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	árbol de dirección	1	EVENTO	UNIDAD	380.000	323.000	-15%	342.000	-10%
89	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Reparación Sinfin	1	EVENTO	UNIDAD	410.000	348.500	-15%	369.000	-10%
90	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Reparación bomba de dirección hidraulica	1	EVENTO	UNIDAD	390.000	331.500	-15%	351.000	-10%
91	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Caño de alta presión	1	EVENTO	UNIDAD	170.000	144.500	-15%	153.000	-10%
92	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Alineación y balanceo de ruedas	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
93	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Llantas	1	EVENTO	UNIDAD	1.000.000	850.000	-15%	900.000	-10%
94	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	Correa de direccion hidraulica	1	EVENTO	UNIDAD	90.000	76.500	-15%	81.000	-10%
95	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion	MANO de obra por Reparación de direccion por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
		SERVICIO DE: Reparación DE suspensión								
96	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores delanteros	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
97	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla superior	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
98	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla inferior	1	EVENTO	UNIDAD	170.000	144.500	-15%	153.000	-10%
99	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Rotulas superior	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
100	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Rotulas inferior	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
101	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes parrilla estabilizadora	1	EVENTO	UNIDAD	70.000	59.500	-15%	63.000	-10%
102	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bieleta barra estabilizadora	1	EVENTO	UNIDAD	90.000	76.500	-15%	81.000	-10%
103	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Taqueadores	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
104	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Barra de torsión	1	EVENTO	UNIDAD	460.000	391.000	-15%	414.000	-10%
105	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Regulador barra de torsión	1	EVENTO	UNIDAD	190.000	161.500	-15%	171.000	-10%
106	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes elasticos trasero	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
107	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Encurvar elastico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	190.000	161.500	-15%	171.000	-10%
108	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Grillte elástico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
109	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	1ra. Hoja elastico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
110	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	2da. Hoja elastico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
111	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Centralizador elástico trasero	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Dirección de Contrataciones - DGAyF

112	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores trasero	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
113	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes elasticos delantero	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
114	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Grillete elastico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
115	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Encurvar elastico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	190.000	161.500	-15%	171.000	-10%
116	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	1ra. Hoja elastico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
117	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	2da. Hoja elastico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
118	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Centralizador elastico delantero	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
119	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Perno elastico	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
120	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Espiral de suspensión delantero	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
121	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes horizontal delantero	1	EVENTO	UNIDAD	110.000	93.500	-15%	99.000	-10%
122	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%
123	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Espiral de suspensión trasero	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
124	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Torreta superior de amortiguador	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
125	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Guardapolvo de amortig. con taqueador	1	EVENTO	UNIDAD	90.000	76.500	-15%	81.000	-10%
126	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	MANO de obra por Reparación de suspensión por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE TREN DELANTERO								
127	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman masa interior delantero	1	EVENTO	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	-10%
128	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman masa exterior delantero	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	-10%
129	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten de masa delantero	1	EVENTO	UNIDAD	70.000	59.500	-15%	63.000	-10%
130	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman carcaza	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
131	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten carcaza	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
132	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman doble de masa delantero	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
133	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Prisionero de rueda	1	EVENTO	UNIDAD	160.000	136.000	-15%	144.000	-10%
134	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	MANO de obra por Reparación de tren delantero por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y Reparación DE TREN TRASERO								
135	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Prisionero de rueda	1	EVENTO	UNIDAD	160.000	136.000	-15%	144.000	-10%
136	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Ruleman palier trasero	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
137	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten palier trasero	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
138	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Reten de masa trasero	1	EVENTO	UNIDAD	110.000	93.500	-15%	99.000	10%
139	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Palier trasero	1	EVENTO	UNIDAD	900.000	765.000	-15%	810.000	10%
140	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Cruceta cardan	1	EVENTO	UNIDAD	210.000	178.500	-15%	189.000	10%
141	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Centralizador de cardan	1	EVENTO	UNIDAD	320.000	272.000	-15%	288.000	10%
142	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	MANO de obra por Reparación de tren trasero por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	10%
		SERVICIO DE: Reparación DE EMBRAGUE								
143	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Disco de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	450.000	382.500	-15%	405.000	10%
144	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Plato de presión	1	EVENTO	UNIDAD	630.000	535.500	-15%	567.000	10%
145	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Cojinete de empuje	1	EVENTO	UNIDAD	270.000	229.500	-15%	243.000	10%
146	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Ruleman piloto	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	-10%
147	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Juego de reparo bomba central de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%
148	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Bomba central de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	-10%
149	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
150	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Caño flexible de embrague	1	EVENTO	UNIDAD	90.000	76.500	-15%	81.000	-10%
151	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	MANO de obra por Reparacion de embrague por hora	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	-10%
		SERVICIO DE: Reparación DE FRENO								
152	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de pastillas de freno delantero	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	-10%
153	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Rectificar discos de freno delantero	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	-10%
154	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Caño flexible de freno delantero	1	EVENTO	UNIDAD	110.000	93.500	-15%	99.000	-10%
155	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo bomba central de freno	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	-10%
156	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	bomba central de freno	1	EVENTO	UNIDAD	800.000	680.000	-15%	720.000	-10%
157	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo mordaza de freno delantero.	1	EVENTO	UNIDAD	170.000	144.500	-15%	153.000	-10%
158	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Depresor de freno	1	EVENTO	UNIDAD	480.000	408.000	-15%	432.000	-10%
159	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Fibra de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	170.000	144.500	-15%	153.000	-10%
160	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Rectif. Tambor de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	160.000	136.000	-15%	144.000	-10%
161	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Cilindro de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	-10%
162	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de reparo freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	120.000	102.000	-15%	108.000	-10%
163	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Pastillas de freno trasero	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
164	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Tambor de freno	1	EVENTO	UNIDAD	470.000	399.500	-15%	423.000	-10%
165	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	MANO de obra por Reparación de freno por hora	1	EVENTO	UNIDAD	60.000	51.000	-15%	54.000	-10%
		SERVICIO DE: Reparación PARTE eléctrica								
166	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro delantero c/u	1	EVENTO	UNIDAD	800.000	680.000	-15%	720.000	-10%
167	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro trasero c/u	1	EVENTO	UNIDAD	600.000	510.000	-15%	540.000	-10%
168	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Faro de posici?n c/u	1	EVENTO	UNIDAD	300.000	255.000	-15%	270.000	-10%
169	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Focos por UNIDAD	1	EVENTO	UNIDAD	20.000	17.000	-15%	18.000	-10%
170	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Palanca comando de señalero	1	EVENTO	UNIDAD	180.000	153.000	-15%	162.000	-10%
171	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Tambor y llave de contacto	1	EVENTO	UNIDAD	250.000	212.500	-15%	225.000	-10%
172	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Terminal de bateria	1	EVENTO	UNIDAD	90.000	76.500	-15%	81.000	-10%
173	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Reparación de alternador	1	EVENTO	UNIDAD	380.000	323.000	-15%	342.000	-10%
174	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Regulador de voltaje	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	-10%
175	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta de diodo	1	EVENTO	UNIDAD	240.000	204.000	-15%	216.000	-10%
176	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Ruleman de alternador	1	EVENTO	UNIDAD	140.000	119.000	-15%	126.000	- 0%
177	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Reten depresor	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	- 0%
178	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Relay de señalero	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	- 0%
179	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Carbon de motor de arranque	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	- 0%
180	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta de automatico	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	- 0%
181	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Inducibo	1	EVENTO	UNIDAD	330.000	280.500	-15%	297.000	- 0%
182	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Motor limpia parabrisas	1	EVENTO	UNIDAD	350.000	297.500	-15%	315.000	- 0%
183	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Sistema de cepillo limpia parabrisas	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	- 0%
184	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bujias incandescentes	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	- 0%
185	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bulbo de aceite	1	EVENTO	UNIDAD	140.000	119.000	-15%	126.000	- 0%
186	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bulbo de electro ventilador	1	EVENTO	UNIDAD	170.000	144.500	-15%	153.000	- 0%
187	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Relay de aire	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	- 0%
188	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Plaqueta electrica de acond. De aire	1	EVENTO	UNIDAD	320.000	272.000	-15%	288.000	- 0%
189	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Carga de gas	1	EVENTO	UNIDAD	150.000	127.500	-15%	135.000	- 0%
190	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Fusible p/u	1	EVENTO	UNIDAD	20.000	17.000	-15%	18.000	- 0%
191	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Cambio de bateria	1	EVENTO	UNIDAD	950.000	807.500	-15%	855.000	- 0%
192	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Bocina	1	EVENTO	UNIDAD	100.000	85.000	-15%	90.000	- 0%
193	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	MarCañor de combustible UNIDAD tanque	1	EVENTO	UNIDAD	280.000	238.000	-15%	252.000	- 0%
194	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	MANO de obra por Reparación parte eléctrica por hora	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	- 0%
		SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN ACCESORIOS								
195	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Espejo retrovisor	1	EVENTO	UNIDAD	230.000	195.500	-15%	207.000	- 0%
196	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Tapizado interir	1	EVENTO	UNIDAD	380.000	323.000	-15%	342.000	- 0%
197	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Limpieza integral de tapizado	1	EVENTO	UNIDAD	1.200.000	1.020.000	-15%	1.080.000	- 0%
198	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Picaporte puertas exterior	1	EVENTO	UNIDAD	200.000	170.000	-15%	180.000	- 0%
199	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Picaporte puertas interior	1	EVENTO	UNIDAD	160.000	136.000	-15%	144.000	- 0%
200	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Gomas para puerta	1	EVENTO	UNIDAD	130.000	110.500	-15%	117.000	- 0%
201	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Alfombras de goma	1	EVENTO	UNIDAD	220.000	187.000	-15%	198.000	- 0%
202	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	MANO de obra por reparación parte accesorio por hora	1	EVENTO	UNIDAD	80.000	68.000	-15%	72.000	- 0%
		Total en Gs.				59.409.000	50.497.650		53.468.100	

Lic. Maxima Maciel Vega
Directora General
Direccion General de Administracion y Finanzas
Universidad Nacional de Asuncion

Abog. Leticia Galiano F.
Directora
Dirección de Contrataciones - DGA