Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: gnetto@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de San Lorenzo – Paraguay

San Lorenzo, 20 de mayo de 2015

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA N° 031/2015

A : Prof. Dr. **FROILAN ENRIQUE PERALTA TORRES,** Rector
Universidad Nacional de Asunción
DE : **COMITÉ DE EVALUACIÓN DE CONTRATACIONES DIRECTAS**

REF.: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN – CONTRATO ABIERTO

ANTECEDENTES

- El Contrato Abierto Nº 0275/2014 entre la Empresa Mitsubi Centro de Servicios S.A. y el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción para el servicio de mantenimiento y reparación de los vehículos de la marca Mitsubishi propiedad del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, fenecido en fecha 31 de diciembre de 2014;
- La necesidad del Rectorado de realizar el mantenimiento y reparación con repuestos legítimos y mano de obra calificada de los vehículos de la marca Mitsubishi;
- El Programa Anual de Contrataciones con ID Nº 289.973 previsto para el servicio de mantenimiento y reparación de los vehículos de la marca Mitsubishi propiedad del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción;
- El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 981/2015 expedida por la Dirección de Presupuesto dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas de la Universidad Nacional de Asunción;
- La Resolución Nº 0831/2015 por la cual se designa a los integrantes del Comité de Evaluación para los distintos procedimientos de Contrataciones Públicas a ser realizadas por el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción;
- La Nota de la DGA y F N° 360/2015 de fecha 9 de abril de 2015, con referencia de la Mesa de Entradas Digital de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas número 309.961, por la cual se comunica en tiempo y forma el llamado de referencia;
- Las invitaciones cursadas a las empresas MITSUBI S.A., TALLER AGUIMOVIL, TALLER INTEGRAL, TALLER BALBUENA y TALLER PATRI;
- La oferta presentada por la Empresa: MITSUBI CENTRO DE SERVICIOS S.A., en fecha 27 de abril de 2015.
- El Acta de Recepción y Devolución de Ofertas, teniendo en cuenta que el día 27 de abril de 2015, la fecha fijada para dicho acto, se ha presentado solamente 1 (una) empresa, razón por la cual fue devuelta la oferta sin ser abierta a la empresa MITSUBI CENTRO DE SERVICIOS S.A.
- La Adenda Nº 1 de fecha 27 de abril de 2015, en la que se establece una prórroga hasta el día LUNES 04 DE MAYO DE 2015 para la recepción y apertura de las ofertas para el servicio de mantenimiento y reparación de los vehículos de la marca Mitsubishi propiedad del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción;
- La oferta presentada por la Empresa: MITSUBI CENTRO DE SERVICIOS S.A., en fecha 04 de mayo de 2015.
- Acta de Recepción y Apertura de Ofertas del llamado a la Contratación Directa para el servicio de mantenimiento y reparación de los vehículos de la marca Mitsubishi propiedad del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, de fecha 04 de mayo de 2015
- La Resolución Nº DNCP 522/2015, por la cual se deroga la Resolución DNCP N° 3416/14 y se modifica el art. 1 de la resolución DNCP N° 805/2009 de fecha 22 de mayo de 2009" y se establecen nuevos criterios en relación a la prórroga de los plazos por ausencia de ofertas.

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

- Las Resolución DNCP Nº 2238/2014 que "Establece las condiciones para la aplicación de la modalidad de Contrato Abierto y derogan las Resoluciones DNCP Nº 597/2009, 806/2009 y 1869/2011;
- La Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas;
- Los Decretos N° 21.909/2003 y Nº 5174/2005 que reglamentan la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas;
- El Articulo 33 de la Ley 2.051 de "Contrataciones Públicas" Inc. a).
- La Ley N° 4995/2013 de Educación Superior y el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción

EVALUACIÓN

La presente evaluación se ha efectuado de acuerdo a las Leyes 2051/03 y 3.439/07 y los Decretos Nº 21909/03, 5174/05 y las resoluciones de la DNCP N° 2238/2014, 3416/14 y 522/15, en lo que corresponde a Contratación Directa. Se ha comunicado en tiempo y forma a la DNCP y se han respetado los plazos del llamado y publicado en el Portal de Contrataciones Públicas.

Efectuado el **ANÁLISIS DE LAS DOCUMENTACIONES SUSTANCIALES** se tiene el siguiente cuadro:

	I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	MITSUBI CENTRO DE SERVICIOS S.A.
a)	Formulario de Oferta *	Cumple
b)	Garantía de Mantenimiento de Oferta*	Cumple
c)	Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. *"w"*, ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Cumple
d)	Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Cumple

En consecuencia, la empresa que cumple con todos los documentos sustanciales exigidos en el Pliego General de Bases y Condiciones aprobado en oportunidad del presente llamado, y por consiguiente pasa a la siguiente etapa de verificación y análisis de la documentación de carácter no sustancial es: **1) MITSUBI CENTRO DE SERVICIOS S.A.**

II. Capacidad Financiera	MITSUBI CENTRO DE SERVICIOS S.A.
a) **Ratios de Liquidez:** activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años	73.42 - Cumple
b) **Endeudamiento:** pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años	0.065 - Cumple
c) **Rentabilidad:** Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al capital El promedio en los últimos 2 años, no deberá ser negativo	8.34 - Cumple
III. Experiencia	MITSUBI CENTRO DE SERVICIOS S.A.
a) Las empresas participantes deberán tener una experiencia como mínimo de 5 (cinco) años en el rubro objeto de esta contratación, lo cual será certificado mediante la presentación de copias de contratos y/u órdenes de compras con entidades públicas y/o privadas, ejecutados durante los últimos 5 años.	Cumple
b) Presentar Declaración Jurada en la que conste de que la empresa reúne íntegramente los requisitos solicitados en el Anexo C "Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a	Cumple

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ser adquiridos".	
c) Presentar balances de los años 2012 y 2013	Cumple

Y en lo que respecta a la PROPUESTA ECONÓMICA de la empresa MITSUBI CENTRO DE SERVICIOS S.A. para el servicio de mantenimiento y reparación de vehículos marca Mitsubishi del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción es de ₲ 552.855.500 (Guaraníes quinientos cincuenta y dos millones ochocientos cincuenta y cinco mil quinientos) IVA incluido.

CONCLUSIONES

Es recomendación de este Comité adjudicar el servicio de Mantenimiento y Reparación de los vehículos de la marca Mitsubishi propiedad del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción por la **Modalidad de Contrato Abierto** a la empresa **"MITSUBI CENTRO DE SERVICIOS S.A."** por un monto mínimo de ₲ 40.000.000.- (Guaraníes cuarenta millones) y un monto máximo de ₲ 80.000.000.- (Guaraníes ochenta millones) IVA incluido, haciéndose cargo la Máxima Autoridad del Rectorado de la UNA de la adjudicación de esta Contratación Directa, por no contar las tres ofertas requeridas, conforme al siguiente detalle:

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN						
Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973					**Expediente Nº 309.961**	
Ítem	**Catalogo**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Present.**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI. PARA LOS EFECTOS DEL CONTRATO ABIERTO SE PREVÉ UN MONTO MÍNIMO Gs. 40.000.000 (Guaranies cuarenta millones) Y UN MONTO MÁXIMO DE Gs. 80.000.000 (Guaranies ochenta millones).				

TIPO DE VEHÍCULOS 1		
Modelo	**Año**	**Chapa**
Mitsubishi L200 Cabina Simple	**1992**	**APR 689**
Mitsubishi L200 Cabina Simple	**1992**	**APR 687**
Mitsubishi L200 Doble Cabina	**1992**	**APR 702**

1	78180101-014	**REPARACIÓN DE MOTOR**				
		CAMBIO ACEITE MOTOR	Unidad	1	Unidad	348.000
		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	1	Unidad	308.000
		CAMBIO FILTRO DE AIRE	Unidad	1	Unidad	343.000
		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	Unidad	333.000
		CAMBIO TAPA COMBUSTIBLE	Unidad	1	Unidad	283.000
		CAMBIO CORREA DENTADA LARGA	Unidad	1	Unidad	765.000
		CAMBIO CORREA DENTADA CORTA	Unidad	1	Unidad	665.000
		CAMBIO JUNTA TAPA LLENADO MOTOR	Unidad	1	Unidad	126.000
		LIMPIEZA FILTRO DE AIRE	Unidad	1	Unidad	55.000
		LIMPIEZA BOMBA INYECTORA	Unidad	1	Unidad	960.000
		LIMPIEZA Y CALIB. PICO INYECTOR	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		LAVADO COMPLETO	Unidad	1	Unidad	85.000
		LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPARACIÓN MOTOR COMPLETO	Unidad	1	Unidad	2.000.000
		BOMBA DE ACEITE	Unidad	1	Unidad	3.500.000
		CALCE LATERAL	Unidad	1	Unidad	200.000
		CAMBIO JUNTA TAPA BALANCÍN	Unidad	1	Unidad	225.000
		CAMBIO JUNTA TAPA MOTOR	Unidad	1	Unidad	550.000
		CAMBIO RETENES FRENTE MOTOR	Unidad	1	Unidad	615.000
		CASQUILLOS BANCADA	Unidad	1	Unidad	550.000

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: gnetto@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de San Lorenzo – Paraguay

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973 | **Expediente Nº 309.961**

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA Incluido)
		CASQUILLOS DE BIELA	Unidad	1	Unidad	500.000
		CEPILLADO TAPA MOTOR	Unidad	1	Unidad	400.000
		JUEGO BUJES DE BIELA	Unidad	1	Unidad	250.000
		JUEGO DE PISTONES	Unidad	1	Unidad	3.200.000
		JUEGO GUÍAS DE VÁLVULAS	Unidad	1	Unidad	850.000
		JUEGO JUNTA MOTOR	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		JUEGO VÁLVULA ADMISIÓN	Unidad	1	Unidad	1.000.000
		JUEGO VÁLVULA ESCAPE	Unidad	1	Unidad	1.200.000
		JUEGOS DE AROS	Unidad	1	Unidad	2.500.000
		CAMBIO DE POLEA MOTOR	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		CAMBIO DE SISTEMA DE VENTILADOR COMPLETO	Unidad	1	Unidad	80.000
		RECTIFICACIÓN EN TORNERÍA	Unidad	1	Unidad	3.500.000
		REPARACIÓN DE BOMBA INYECTOR	Unidad	1	Unidad	2.000.000
		REPARACIÓN DE PICOS INYECTORES	Unidad	1	Unidad	250.000
		SOPORTE MOTOR	Unidad	1	Unidad	1.065.000
		TENSOR DE CORREA DENTADA	Unidad	1	Unidad	665.000
		SUB-TOTAL REPARACIONES				**34.221.000**
2	78180101-002	**REPARACIÓN DE CAJA**				
		CAMBIO ACEITE DE CAJA	Unidad	1	Unidad	353.000
		CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	Unidad	1	Unidad	423.000
		CAMBIO ARANDELA TAPON DIFERENCIAL (JUEGO)	Unidad	1	Unidad	73.000
		CAMBIO DE CARDAN TRASERO	Unidad	1	Unidad	3.650.000
		CAMBIO DE CRUCETA (C/U)	Unidad	1	Unidad	650.000
		CAMBIO DE RETEN PALIER (CADA LADO)	Unidad	1	Unidad	300.000
		DESMONTAR Y MONTAR CAJA	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPARACIÓN DE CAJA MECÁNICA	Unidad	1	Unidad	880.000
		EJE CUADRUPLE	Unidad	1	Unidad	2.900.000
		EJE PRINCIPAL	Unidad	1	Unidad	2.000.000
		ENGRANAJE DE PRIMERA A QUINTA	Unidad	1	Unidad	1.200.000
		SINCRONIZADOR DE PRIMERA A QUINTA	Unidad	1	Unidad	1.100.000
		ENGRANAJE MARCHA ATRÁS	Unidad	1	Unidad	1.000.000
		RULEMAN DE EJE	Unidad	1	Unidad	650.000
		EJE DE MANDO	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		BULBO DE MARCHA ATRÁS	Unidad	1	Unidad	466.000
		HORQUILLA SELECTORA DE CAMBIO	Unidad	1	Unidad	850.000
		PALANCA DE CAMBIO	Unidad	1	Unidad	1.750.000
		REPARACIÓN DE DIFERENCIAL TRASERO - Cambio de Corona, Piñon, Engranaje Planetario, Calce lateral de engranaje, Ruleman de eje piñon, Ruleman Planetario.	Unidad	1	Unidad	450.000
		SUB-TOTAL DE REPARACIÓN DE CAJA				**20.545.000**
3	78180101-011	**REPARACIÓN TREN DELANTERO**				
		CAMBIO CORREA DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	293.000
		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA	Unidad	1	Unidad	715.000
		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA CORTA	Unidad	1	Unidad	615.000
		CARGA FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	Unidad	153.000
		ENGRASE DE RULEMANES	Unidad	1	Unidad	132.000
		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	Unidad	1	Unidad	110.000
		CAMBIO BRAZO PITMAN	Unidad	1	Unidad	900.000
		CAMBIO BRAZO ZETA	Unidad	1	Unidad	1.000.000
		CAMBIO BUJES CENTRALES Y LATERALES DE BARRA ESTABILIZADORAS	Unidad	1	Unidad	466.000

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973 | **Expediente Nº 309.961**

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA Incluido)
		CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO CADA UNO	Unidad	1	Unidad	900.000
		CAMBIO BUJE AMORTIGUADOR C/U	Unidad	1	Unidad	66.000
		CAMBIO DE CUBIERTAS	Unidad	1	Unidad	1.622.000
		CAMBIO DE LLANTAS	Unidad	1	Unidad	772.000
		CAMBIO DE ROTULA INFERIOR CADA UNO	Unidad	1	Unidad	750.000
		CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR CADA UNO	Unidad	1	Unidad	750.000
		CAMBIO ESPIRAL DELANTERO CADA UNO	Unidad	1	Unidad	910.000
		CAMBIO MUÑEQUIN DE DIRRECCIÓN CADA UNO	Unidad	1	Unidad	760.000
		CAMBIO PRISIONERO Y TUERCA DE RUEDA	Unidad	1	Unidad	67.000
		HOMOCINÉTICA	Unidad	1	Unidad	20.000
		JUEGO DE REPARACIÓN DE SIN FIN DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		PRECAT DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO BRAZO CENTRAL DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	727.000
		REPARACIÓN CREMALLERA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO CREMALLERA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Unidad	1	Unidad	7.100.000
		CAMBIO DE RULEMAN PALIER DELANTERO C/U	Unidad	1	Unidad	20.000
		REPARACIÓN DE LLANTAS	Unidad	1	Unidad	500.000
		REPARACIÓN DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	533.000
		CAMBIO DE RULEMAN DE MASA	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	5.000.000
		CAMBIO DE PARRILLA SUPERIOR	Unidad		Unidad	2.110.000
		CAMBIO DE PARRILLA INFERIOR	Unidad	1	Unidad	1.610.000
		REPARACIÓN PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR	Unidad	1	Unidad	1.000.000
		VULCANIZACIÓN	Unidad	1	Unidad	22.000
		SUB-TOTAL REP. DE TREN DELANTERO				**31.203.000**
4	78180101-012	**REPARACIÓN TREN TRASERO**				
		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	Unidad	1	Unidad	110.000
		CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CADA UNO	Unidad	1	Unidad	900.000
		CAMBIO BUJE AMORTIGUADOR C/U	Unidad	1	Unidad	101.000
		CAMBIO DE CUBIERTAS	Unidad	1	Unidad	1.622.000
		CAMBIO DE LLANTAS	Unidad	1	Unidad	672.000
		CAMBIO DE ELÁSTICOS	Unidad	1	Unidad	1.220.000
		REPARACIÓN DE ELÁSTICOS	Unidad	1	Unidad	900.000
		CAMBIO PRISIONERO Y TUERCA DE RUEDA	Unidad	1	Unidad	67.000
		CAMBIO DE RULEMAN PALIER TRASERO C/U	Unidad	1	Unidad	600.000
		REPARACIÓN DE LLANTAS	Unidad	1	Unidad	400.000
		VULCANIZACIÓN	Unidad	1	Unidad	22.000
		SUB-TOTAL REP. DE TREN TRASERO				**6.614.000**

5	78180101-006	**REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO**				
		CARGA FLUIDO DE FRENO	Unidad	1	Unidad	133.000
		CAMBIO CABO FRENO DE MANO	Unidad	1	Unidad	400.000
		CAMBIO CUBETA DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	300.000
		CAMBIO DE SERVOFRENO	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		CAMBIO DE BOMBA CENTRAL DE SERVOFRENO	Unidad	1	Unidad	1.000.000
		CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	1	Unidad	600.000
		CAMBIO DE JUEGO DE REPARACIÓN DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	1	Unidad	300.000
		CAMBIO DEPÓSITO DE FLUIDO DE FRENO	Unidad	1	Unidad	500.000
		CAMBIO DE DISCO DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	1.550.000
		CAMBIO DE TAMBOR DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	1.550.000
		CAMBIO FIBRA DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	660.000

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

www.una.py
C. Elect.: gnetto@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de San Lorenzo – Paraguay

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973 | **Expediente Nº 309.961**

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA Incluido)
		CAMBIO PASTILLA DE FRENO	Unidad	1	Unidad	1.050.000
		CAMBIO CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	Unidad	1	Unidad	250.000
		CONTROL DE FRENOS	Unidad	1	Unidad	44.000
		RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO - AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	93.500
		RECTIFICACIÓN TAMBOR DE FRENO - AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	93.500
		REGULACIÓN DE FRENO	Unidad	1	Unidad	55.000
		REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	1	Unidad	550.000
		REPARACIÓN DE MORDAZA FRENO DELANTERO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPARACIÓN DEPRESOR DE FRENO	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPACIÓN DE FRENO DE MANO	Unidad	1	Unidad	250.000
		SUB-TOTAL REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO				**11.579.000**
6	78180101-005	**REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE**				
		CARGA FLUIDO DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	133.000
		CAMBIO COJINETE DE EMPUJE	Unidad	1	Unidad	1.065.000
		CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	1.400.000
		CAMBIO PLATO DE PRESIÓN	Unidad	1	Unidad	1.665.000
		CAMBIO DE CORONA VOLANTE	Unidad	1	Unidad	2.365.000
		CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	838.000
		CAMBIO DE BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	1.200.000
		RECTIFICACIÓN DE CORONA VOLANTE	Unidad	1	Unidad	350.000
		REGULACIÓN DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	33.000
		REPARACIÓN BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	316.000
		REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	538.000
		SUB-TOTAL REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE				**9.903.000**
7	78180101-009	**REPARACIÓN ELÉCTRICA**				
		CAMBIO BUJÍAS	Unidad	1	Unidad	300.000
		CAMBIO CABO ACELERADOR	Unidad	1	Unidad	626.000
		CAMBIO CABO VELOCÍMETRO	Unidad	1	Unidad	316.000
		CAMBIO CORREA VENTILADOR	Unidad	1	Unidad	233.000
		CAMBIO MANGUERA CALEFACCIÓN	Unidad	1	Unidad	399.000
		CAMBIO MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	Unidad	1	Unidad	283.000
		CAMBIO MANGUERA INFERIOR RADIADOR	Unidad	1	Unidad	303.000
		CAMBIO TAPA RADIADOR	Unidad	1	Unidad	211.000
		CARGA ADITIVO PARA RADIADOR	Unidad	1	Unidad	133.000
		CARGA ANTICONGELANTE PARA RADIADOR	Unidad	1	Unidad	133.000
		CONTROL AGUA DESTILADA BATERÍA	Unidad	1	Unidad	44.000
		CONTROL BUJÍAS	Unidad	1	Unidad	44.000
		LIMPIEZA DE RADIADOR	Unidad	1	Unidad	360.000
		ANTENA ELÉCTRICA PARA AUTO RADIO	Unidad	1	Unidad	20.000
		ASIENTOS ELÉCTRICOS	Unidad	1	Unidad	20.000
		BLOQUEO CENTRAL DE PUERTAS	Unidad	1	Unidad	20.000
		BRAZO ELEVADOR VIDRIO DE PUERTAS	Unidad	1	Unidad	20.000
		BULVO ELECTRO VENTILADOR	Unidad	1	Unidad	316.000
		BULVO PRESIÓN DE ACEITE	Unidad	1	Unidad	303.000
		CAMBIO BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	1	Unidad	283.000
		CAMBIO DE BATERÍA	Unidad	1	Unidad	622.000
		CAMBIO DE CEPILLO LIMPIA PARABRISAS AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	222.000
		CAMBIO DE CONTROL DE MANDO DE LUCES, SEÑAL, ETC.	Unidad	1	Unidad	1.600.000
		CAMBIO DE FOCOS	Unidad	1	Unidad	78.000
		CERRADURA DE PUERTAS	Unidad	1	Unidad	816.000
		CONTROL Y REPARACIÓN DE TABLERO	Unidad	1	Unidad	600.000
		COPIAS DE LLAVES	Unidad	1	Unidad	200.000

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

www.una.py
C. Elect.: gnetto@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de San Lorenzo – Paraguay

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973 | **Expediente Nº 309.961**

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA Incluido)
		DESEMPAÑADOR	Unidad	1	Unidad	20.000
		FLOTADOR TANQUE DE COMB.	Unidad	1	Unidad	600.000
		LEVANTA VIDRIO ELÉCTRICO	Unidad	1	Unidad	20.000
		LLAVE DE CONTACTO	Unidad	1	Unidad	270.000
		LUZ DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	1	Unidad	333.000
		REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		RELOJ MARCADOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	Unidad	400.000
		REPARACION DE ENCENDEDOR ELECTRICO	Unidad	1	Unidad	100.000
		CAMBIO DE ENCENDEDOR ELECTRICO	Unidad	1	Unidad	270.000
		REPARACIÓN DE BOCINA	Unidad	1	Unidad	121.000
		CAMBIO DE BOCINA	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPARACIÓN ALTERNADOR	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPARACIÓN AUTO RADIO	Unidad	1	Unidad	400.000
		REPARACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISA	Unidad	1	Unidad	250.000
		REPARAR MOTOR DE VENTILADOR DE RADIADOR	Unidad	1	Unidad	400.000
		CAMBIO PERILLA DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	1	Unidad	350.000
		RETROVISOR ELÉCTRICO	Unidad	1	Unidad	20.000
		TECHO CORREDIZO	Unidad	1	Unidad	20.000
		VÁLVULA CRUCERO	Unidad	1	Unidad	20.000
		VERIFICACIÓN Y RECARGA DE BATERÍA	Unidad	1	Unidad	33.000
		SUB – TOTAL REPARACIÓN ELÉCTRICA				**14.682.000**
8	78180101-016	**AIRE ACONDICIONADO**				
		PROVISIÓN E INSTRALACIÓN DE SISTEMA ACONDICIONADOR DE AIRE COMPLETO	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		CAMBIO DE COMPRESOR	Unidad	1	Unidad	3.000.000
		CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	1	Unidad	183.000
		CAMBIO DE EVAPORIZADOR	Unidad	1	Unidad	2.100.000
		CAMBIO DE FILTRO	Unidad	1	Unidad	1.244.000
		CARGA DE GAS R 134 ECOLÓGICO	Unidad	1	Unidad	390.000
		EMBRAGUE DE COMPRESOR	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		MANGUERA DE ALTA Y BAJA	Unidad	1	Unidad	800.000
		MANTENIMIENTO DEL SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	1	Unidad	150.000
		PRESOSTATO	Unidad	1	Unidad	380.000
		REP. DE COMPRESOR	Unidad	1	Unidad	450.000
		TERMOSTATO DE A.A.	Unidad	1	Unidad	500.000
		VÁLVULA EXPAMSORA	Unidad	1	Unidad	600.000
		SUB-TOTAL AIRE ACONDICIONADO				**12.797.000**
9	78180101-027	**CHAPERÍA Y OTROS**				
		CAMBIO COMPLETO DE CAÑO DE ESCAPE	Unidad	1	Unidad	880.000
		COLOCACION DE MEMBRANA AISLANTE DE CALOR	Unidad	1	Unidad	2.200.000
		REPARACIÓN DE CAÑO DE ESCAPE	Unidad	1	Unidad	460.000
		CHAPERÍA COMPLETA MITSUBISHI C/S, preparada para pintar.	Unidad	1	Unidad	3.500.000
		PINTURA COMPLETA MITSUBISHI C/S CS, incluyendo calcomania y logo.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
		CHAPERÍA COMPLETA MITSUBISHI D/C, preparada para pintar.	Unidad	1	Unidad	4.500.000
		PINTURA COMPLETA MITSUBISHI D/C , incluyendo calcomania y logo.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
		CAMBIO DE GUARDABARROS DEL.	Unidad	1	Unidad	1.830.000
		REPARACIÓN DE PARAGOLPES DEL. PINTADOS Y/O NIQUELADOS	Unidad	1	Unidad	550.000
		REPARACIÓN DE PARAGOLPES TRAS. PINTADOS Y/O NIQUELADOS	Unidad	1	Unidad	880.000
		CAMBIO DE PARAGOLPES DEL.	Unidad	1	Unidad	2.830.000
		CAMBIO DE PARAGOLPES TRAS.	Unidad	1	Unidad	3.838.000

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

www.una.py
C. Elect.: gnetto@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de San Lorenzo – Paraguay

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973 | **Expediente Nº 309.961**

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA Incluido)
		CAMBIO DE ENVOLVENTE INTERIOR DE GUARDABARRO	Unidad	1	Unidad	1.920.000
		CAMBIO DE PICAPORTES INTERIORES DC	Unidad	1	Unidad	600.000
		CAMBIO DE PICAPORTES EXTERIORES DC	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO DE PICAPORTES INTERIORES MITSUBISHI CS	Unidad	1	Unidad	20.000
		SUB. TOTAL CHAPERÍA Y OTROS				**28.028.000**

TIPO DE VEHÍCULOS 2			
Modelo		**Año**	**Chapa**
Mitsubishi Montero Turbo Intercoler		**1.992**	**APR 691**

	78180101-014	**REPARACIÓN DE MOTOR**				
10		CAMBIO ACEITE MOTOR	Unidad	1	Unidad	348.000
		CAMBIO CORREA DENTADA LARGA	Unidad	1	Unidad	765.000
		CAMBIO CORREA DENTADA CORTA	Unidad	1	Unidad	665.000
		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	1	Unidad	308.000
		CAMBIO FILTRO DE AIRE	Unidad	1	Unidad	333.000
		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	Unidad	323.000
		CAMBIO TAPA COMBUSTIBLE	Unidad	1	Unidad	161.000
		CAMBIO JUNTA TAPA LLENADO MOTOR	Unidad	1	Unidad	36.000
		LAVADO COMPLETO	Unidad	1	Unidad	95.000
		LIMPIEZA BOMBA INYECTORA	Unidad	1	Unidad	900.000
		LIMPIEZA Y CALIB. PICO INYECTOR	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	Unidad	300.000
		LIMPIEZA FILTRO DE AIRE	Unidad	1	Unidad	33.000
		REPARACIÓN MOTOR COMPLETO	Unidad	1	Unidad	2.000.000
		BOMBA DE ACEITE	Unidad	1	Unidad	3.500.000
		CALCE LATERAL	Unidad	1	Unidad	250.000
		CAMBIO JUNTA TAPA BALANCÍN	Unidad	1	Unidad	245.000
		CAMBIO JUNTA TAPA MOTOR	Unidad	1	Unidad	650.000
		CAMBIO RETENES FRENTE MOTOR	Unidad	1	Unidad	615.000
		CAMBIO TURBO COMPLETO	Unidad	1	Unidad	1.600.000
		CASQUILLOS BANCADA	Unidad	1	Unidad	750.000
		CASQUILLOS DE BIELA	Unidad	1	Unidad	400.000
		CEPILLADO TAPA MOTOR	Unidad	1	Unidad	400.000
		JUEGO BUJES DE BIELA	Unidad	1	Unidad	250.000
		JUEGO DE PISTONES	Unidad	1	Unidad	3.500.000
		JUEGO GUÍAS DE VÁLVULAS	Unidad	1	Unidad	800.000
		JUEGO JUNTA MOTOR	Unidad	1	Unidad	2.500.000
		JUEGO VÁLVULA ADMISIÓN	Unidad	1	Unidad	1.200.000
		JUEGO VÁLVULA ESCAPE	Unidad	1	Unidad	1.400.000
		JUEGOS DE AROS	Unidad	1	Unidad	2.500.000
		RECTIFICACIÓN EN TORNERÍA	Unidad	1	Unidad	3.500.000
		REPARACIÓN DE BOMBA INYECTOR	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		REPARACIÓN DE PICOS INYECTORES	Unidad	1	Unidad	300.000
		SOPORTE MOTOR	Unidad	1	Unidad	1.100.000
		TENSOR DE CORREA DENTADA	Unidad	1	Unidad	665.000
		SUB-TOTAL REPARACIONES				**35.392.000**

	78180101-002	**REPARACIÓN DE CAJA**				
11		CAMBIO ACEITE DE CAJA	Unidad	1	Unidad	337.500
		CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	Unidad	1	Unidad	233.000
		CAMBIO ARANDELA TAPON DIFERENCIAL (JUEGO)	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO DE CARDAN TRASERO	Unidad	1	Unidad	1.800.000

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973 | **Expediente Nº 309.961**

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA Incluido)
		CAMBIO DE CRUCETA (C/U)	Unidad	1	Unidad	616.000
		CAMBIO DE RETEN PALIER (CADA LADO)	Unidad	1	Unidad	250.000
		DESMONTAR Y MONTAR CAJA	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPARACIÓN DE CAJA MECÁNICA	Unidad	1	Unidad	880.000
		EJE CUADRUPLE	Unidad	1	Unidad	2.900.000
		EJE PRINCIPAL	Unidad	1	Unidad	2.000.000
		ENGRANAJE DE PRIMERA A QUINTA	Unidad	1	Unidad	1.900.000
		SINCRONIZADOR DE PRIMERA A QUINTA	Unidad	1	Unidad	2.000.000
		ENGRANAJE MARCHA ATRÁS	Unidad	1	Unidad	550.000
		RULEMAN DE EJE	Unidad	1	Unidad	550.000
		EJE DE MANDO	Unidad	1	Unidad	2.500.000
		BULBO DE MARCHA ATRÁS	Unidad	1	Unidad	466.000
		HORQUILLA SELECTORA DE CAMBIO	Unidad	1	Unidad	450.000
		PALANCA DE CAMBIO	Unidad	1	Unidad	1.600.000
		REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DELANTERO - Cambio de Corona, Piñon, Engranaje Planetario, Calce lateral de engranaje, Ruleman de eje piñon, Ruleman Planetario.	Unidad	1	Unidad	450.000
		REPARACIÓN DE DIFERENCIAL TRASERO - Cambio de Corona, Piñon, Engranaje Planetario, Calce lateral de engranaje, Ruleman de eje piñon, Ruleman Planetario.	Unidad	1	Unidad	450.000
		SUB-TOTAL DE REPARACIÓN DE CAJA				**20.302.500**
12	78180101-011	**REPARACIÓN TREN DELANTERO**				
		CAMBIO CORREA DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	290.000
		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA	Unidad	1	Unidad	665.000
		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA CORTA	Unidad	1	Unidad	515.000
		CARGA FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	Unidad	153.000
		ENGRASE DE RULEMANES	Unidad	1	Unidad	130.000
		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	Unidad	1	Unidad	110.000
		CAMBIO BRAZO PITMAN	Unidad	1	Unidad	900.000
		CAMBIO BRAZO ZETA	Unidad	1	Unidad	1.000.000
		CAMBIO BUJES CENTRALES Y LATERALES DE BARRA ESTABILIZADORAS	Unidad	1	Unidad	466.000
		CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO CADA UNO	Unidad	1	Unidad	900.000
		CAMBIO BUJE AMORTIGUADOR C/U	Unidad	1	Unidad	66.000
		CAMBIO DE CUBIERTAS	Unidad	1	Unidad	1.840.000
		CAMBIO DE LLANTAS	Unidad	1	Unidad	722.000
		CAMBIO DE TAZA DE RUEDA C/U	Unidad	1	Unidad	450.000
		CAMBIO DE ROTULA INFERIOR CADA UNO	Unidad	1	Unidad	610.000
		CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR CADA UNO	Unidad	1	Unidad	610.000
		CAMBIO ESPIRAL DELANTERO CADA UNO	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO MUÑEQUIN DE DIRRECCIÓN CADA UNO	Unidad	1	Unidad	760.000
		CAMBIO PRISIONERO Y TUERCA DE RUEDA	Unidad	1	Unidad	67.000
		HOMOCINÉTICA	Unidad	1	Unidad	2.000.000
		JUEGO DE REPARACIÓN DE SIN FIN DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	1.360.000
		PRECAT DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	20.000
		REPARACIÓN BRAZO CENTRAL DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	160.000
		CAMBIO BRAZO CENTRAL DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	850.000
		REPARACIÓN CREMALLERA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Unidad	1	Unidad	5.000.000
		CAMBIO CREMALLERA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO DE RULEMAN PALIER DELANTERO C/U	Unidad	1	Unidad	350.000
		CAMBIO DE RULEMAN PALIER TRASERO C/U	Unidad	1	Unidad	450.000
		REPARACIÓN DE LLANTAS	Unidad	1	Unidad	440.000

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973 | **Expediente Nº 309.961**

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA Incluido)
		REPARACIÓN DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	533.000
		CAMBIO DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	5.000.000
		REPARACIÓN PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR	Unidad	1	Unidad	1.000.000
		VULCANIZACIÓN	Unidad	1	Unidad	22.000
		SUB-TOTAL REP. DE TREN DELANTERO				**27.499.000**
13	78180101-012	**REPARACIÓN TREN TRASERO**				
		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	Unidad	1	Unidad	110.000
		CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CADA UNO	Unidad	1	Unidad	900.000
		CAMBIO BUJE AMORTIGUADOR C/U	Unidad	1	Unidad	101.000
		CAMBIO DE CUBIERTAS	Unidad	1	Unidad	1.840.000
		CAMBIO DE LLANTAS	Unidad	1	Unidad	722.000
		CAMBIO DE ELÁSTICOS	Unidad	1	Unidad	20.000
		REPARACIÓN DE ELÁSTICOS	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO PRISIONERO Y TUERCA DE RUEDA	Unidad	1	Unidad	67.000
		CAMBIO DE RULEMAN PALIER TRASERO C/U	Unidad	1	Unidad	750.000
		REPARACIÓN DE LLANTAS	Unidad	1	Unidad	444.000
		VULCANIZACIÓN	Unidad	1	Unidad	22.000
		SUB-TOTAL REP. DE TREN TRASERO				**4.996.000**
14	78180101-006	**REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO**				
		CARGA FLUIDO DE FRENO	Unidad	1	Unidad	133.000
		CAMBIO CABO FRENO DE MANO	Unidad	1	Unidad	500.000
		CAMBIO CUBETA DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	270.000
		CAMBIO DE SERVOFRENO	Unidad	1	Unidad	2.000.000
		CAMBIO DE BOMBA CENTRAL DE SERVOFRENO	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	1	Unidad	600.000
		CAMBIO DE JUEGO DE REPARACIÓN DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	1	Unidad	270.000
		CAMBIO DEPÓSITO DE FLUIDO DE FRENO	Unidad	1	Unidad	300.000
		CAMBIO DE DISCO DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		CAMBIO DE TAMBOR DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	1.600.000
		CAMBIO FIBRA DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	650.000
		CAMBIO PASTILLA DE FRENO	Unidad	1	Unidad	950.000
		CAMBIO CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	Unidad	1	Unidad	250.000
		CONTROL DE FRENOS	Unidad	1	Unidad	44.000
		RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO - AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	93.500
		RECTIFICACIÓN TAMBOR DE FRENO - AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	93.500
		REGULACIÓN DE FRENO	Unidad	1	Unidad	33.000
		REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	1	Unidad	638.000
		REPARACIÓN DE MORDAZA FRENO DELANTERO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	600.000
		REPARACIÓN DEPRESOR DE FRENO	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPACIÓN DE FRENO DE MANO	Unidad	1	Unidad	250.000
		SUB-TOTAL REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO				**11.145.000**
15	78180101-005	**REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE**				
		CARGA FLUIDO DE EMBRAGUE	Unidad		Unidad	133.000
		CAMBIO COJINETE DE EMPUJE	Unidad	1	Unidad	900.000
		CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	2.000.000
		CAMBIO PLATO DE PRESIÓN	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		CAMBIO DE CORONA VOLANTE	Unidad	1	Unidad	2.200.000

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973 | **Expediente Nº 309.961**

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA Incluido)
		CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	720.000
		CAMBIO DE BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	1.900.000
		RECTIFICACIÓN DE CORONA VOLANTE	Unidad	1	Unidad	600.000
		REGULACIÓN DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	33.000
		REPARACIÓN BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	316.000
		REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	5.160.000
		SUB-TOTAL REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE				**15.462.000**
	78180101-009	**REPARACIÓN ELÉCTRICA**				
16		CAMBIO BUJÍAS	Unidad	1	Unidad	350.000
		CAMBIO CABO ACELERADOR	Unidad	1	Unidad	294.000
		CAMBIO CABO VELOCÍMETRO	Unidad	1	Unidad	494.000
		CAMBIO CORREA VENTILADOR	Unidad	1	Unidad	263.000
		CAMBIO MANGUERA CALEFACCIÓN	Unidad	1	Unidad	270.000
		CAMBIO MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	Unidad	1	Unidad	310.000
		CAMBIO MANGUERA INFERIOR RADIADOR	Unidad	1	Unidad	330.000
		CAMBIO TAPA RADIADOR	Unidad	1	Unidad	250.000
		CARGA ADITIVO PARA RADIADOR	Unidad	1	Unidad	133.000
		CARGA ANTICONGELANTE PARA RADIADOR	Unidad	1	Unidad	133.000
		CONTROL AGUA DESTILADA BATERÍA	Unidad	1	Unidad	33.000
		CONTROL BUJÍAS	Unidad	1	Unidad	33.000
		LIMPIEZA DE RADIADOR	Unidad	1	Unidad	300.000
		ANTENA ELÉCTRICA PARA AUTO RADIO	Unidad	1	Unidad	20.000
		ASIENTOS ELÉCTRICOS	Unidad	1	Unidad	20.000
		BLOQUEO CENTRAL DE PUERTAS	Unidad	1	Unidad	20.000
		BRAZO ELEVADOR VIDRIO DE PUERTAS	Unidad	1	Unidad	670.000
		BULVO ELECTRO VENTILADOR	Unidad	1	Unidad	300.000
		BULVO PRESIÓN DE ACEITE	Unidad	1	Unidad	300.000
		CAMBIO BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	1	Unidad	350.000
		CAMBIO DE BATERÍA	Unidad	1	Unidad	622.000
		CAMBIO DE CEPILLO LIMPIA PARABRISAS AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	440.000
		CAMBIO DE CONTROL DE MANDO DE LUCES, SEÑAL, ETC.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
		CAMBIO DE FOCOS	Unidad	1	Unidad	45.000
		CERRADURA DE PUERTAS	Unidad	1	Unidad	520.000
		CONTROL Y REPARACIÓN DE TABLERO	Unidad	1	Unidad	450.000
		COPIAS DE LLAVES	Unidad	1	Unidad	200.000
		DESEMPAÑADOR	Unidad	1	Unidad	20.000
		FLOTADOR TANQUE DE COMB.	Unidad	1	Unidad	890.000
		LEVANTA VIDRIO ELÉCTRICO	Unidad	1	Unidad	880.000
		LLAVE DE CONTACTO	Unidad	1	Unidad	300.000
		LUZ DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	1	Unidad	270.000
		REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	1	Unidad	1.800.000
		RELOJ MARCADOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	Unidad	600.000
		REPARACION DE ENCENDEDOR ELECTRICO	Unidad	1	Unidad	100.000
		CAMBIO DE ENCENDEDOR ELECTRICO	Unidad	1	Unidad	270.000
		REPARACIÓN DE BOCINA	Unidad	1	Unidad	121.000
		CAMBIO DE BOCINA	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPARACIÓN ALTERNADOR	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPARACIÓN AUTO RADIO	Unidad	1	Unidad	400.000
		REPARACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISA	Unidad	1	Unidad	250.000
		REPARAR MOTOR DE VENTILADOR DE RADIADOR	Unidad	1	Unidad	320.000
		CAMBIO PERILLA DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	1	Unidad	400.000
		RETROVISOR ELÉCTRICO	Unidad	1	Unidad	1.600.000

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973 | **Expediente Nº 309.961**

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA Incluido)
		TECHO CORREDIZO	Unidad	1	Unidad	20.000
		VÁLVULA CRUCERO	Unidad	1	Unidad	20.000
		VERIFICACIÓN Y RECARGA DE BATERÍA	Unidad	1	Unidad	33.000
		SUB – TOTAL REPARACIÓN ELÉCTRICA				**18.494.000**
17	78180101-016	**AIRE ACONDICIONADO**				
		CAMBIO DE COMPRESOR	Unidad	1	Unidad	3.000.000
		CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	1	Unidad	240.000
		CAMBIO DE EVAPORIZADOR	Unidad	1	Unidad	2.100.000
		CAMBIO DE FILTRO	Unidad	1	Unidad	1.050.000
		CARGA DE GAS R 134 ECOLÓGICO	Unidad	1	Unidad	390.000
		EMBRAGUE DE COMPRESOR	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		MANGUERA DE ALTA Y BAJA	Unidad	1	Unidad	800.000
		MANTENIMIENTO DEL SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	1	Unidad	150.000
		PRESOSTATO	Unidad	1	Unidad	350.000
		TERMOSTATO DE A.A.	Unidad	1	Unidad	360.000
		VÁLVULA EXPAMSORA	Unidad	1	Unidad	600.000
		SUB-TOTAL AIRE ACONDICIONADO				**10.540.000**
18	78180101-027	**CHAPERÍA Y OTROS**				
		CAMBIO COMPLETO DE CAÑO DE ESCAPE	Unidad	1	Unidad	1.200.000
		COLOCACIÓN DE MEMBRANA AISLANTE DE CALOR	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		REPARACIÓN DE CAÑO DE ESCAPE	Unidad	1	Unidad	800.000
		CHAPERÍA COMPLETA, preparada para pintar.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
		PINTURA COMPLETA, incluyendo calcomania y logo.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
		CAMBIO DE GUARDABARROS DEL.	Unidad	1	Unidad	6.600.000
		REPARACIÓN DE PARAGOLPES DEL. PINTADOS Y/O NIQUELADOS	Unidad	1	Unidad	800.000
		REPARACIÓN DE PARAGOLPES TRAS. PINTADOS Y/O NIQUELADOS	Unidad	1	Unidad	800.000
		CAMBIO DE PARAGOLPES DEL.	Unidad	1	Unidad	3.500.000
		CAMBIO DE PARAGOLPES TRAS.	Unidad	1	Unidad	3.600.000
		CAMBIO DE ENVOLVENTE INTERIOR DE GUARDABARRO	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO DE PICAPORTES INTERIORES	Unidad	1	Unidad	350.000
		CAMBIO DE PICAPORTES EXTERIORES	Unidad	1	Unidad	450.000
		SUB. TOTAL CHAPERÍA Y OTROS				**26.620.000**

TIPO DE VEHÍCULO 3			
Modelo		**Año**	**Chapa**
Mitsubishi Súper Montero		**2.005**	**AJZ 077**

19	78180101-014	**REPARACIÓN DE MOTOR**				
		CAMBIO ACEITE MOTOR	Unidad	1	Unidad	373.000
		CAMBIO CORREA DENTADA LARGA	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO CORREA DENTADA CORTA	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	1	Unidad	323.000
		CAMBIO FILTRO DE AIRE	Unidad	1	Unidad	333.000
		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	Unidad	303.000
		CAMBIO TAPA COMBUSTIBLE	Unidad	1	Unidad	255.000
		CAMBIO JUNTA TAPA LLENADO MOTOR	Unidad	1	Unidad	250.000
		LAVADO COMPLETO	Unidad	1	Unidad	85.000
		LIMPIEZA BOMBA INYECTORA	Unidad	1	Unidad	20.000
		LIMPIEZA Y CALIB. PICO INYECTOR	Unidad	1	Unidad	200.000
		LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	Unidad	300.000

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973 | **Expediente Nº 309.961**

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA Incluido)
		LIMPIEZA FILTRO DE AIRE	Unidad	1	Unidad	33.000
		REPARACIÓN MOTOR COMPLETO	Unidad	1	Unidad	2.000.000
		BOMBA DE ACEITE	Unidad	1	Unidad	1.950.000
		CALCE LATERAL	Unidad	1	Unidad	200.000
		CAMBIO JUNTA TAPA BALANCÍN	Unidad	1	Unidad	315.000
		CAMBIO JUNTA TAPA MOTOR	Unidad	1	Unidad	600.000
		CAMBIO RETENES FRENTE MOTOR	Unidad	1	Unidad	615.000
		CAMBIO TURBO COMPLETO	Unidad	1	Unidad	10.200.000
		CASQUILLOS BANCADA	Unidad	1	Unidad	750.000
		CASQUILLOS DE BIELA	Unidad	1	Unidad	550.000
		CEPILLADO TAPA MOTOR	Unidad	1	Unidad	400.000
		JUEGO BUJES DE BIELA	Unidad	1	Unidad	250.000
		JUEGO DE PISTONES	Unidad	1	Unidad	4.000.000
		JUEGO GUÍAS DE VÁLVULAS	Unidad	1	Unidad	800.000
		JUEGO JUNTA MOTOR	Unidad	1	Unidad	2.900.000
		JUEGO VÁLVULA ADMISIÓN	Unidad	1	Unidad	1.000.000
		JUEGO VÁLVULA ESCAPE	Unidad	1	Unidad	1.200.000
		JUEGOS DE AROS	Unidad	1	Unidad	1.800.000
		RECTIFICACIÓN EN TORNERÍA	Unidad	1	Unidad	3.500.000
		REPARACIÓN DE BOMBA INYECTOR	Unidad	1	Unidad	5.000.000
		REPARACIÓN DE PICOS INYECTORES	Unidad	1	Unidad	450.000
		SOPORTE MOTOR	Unidad	1	Unidad	1.200.000
		TENSOR DE CORREA DENTADA	Unidad	1	Unidad	20.000
		SUB-TOTAL REPARACIONES				**42.215.000**
20	78180101-002	**REPARACIÓN DE CAJA**				
		CAMBIO ACEITE DE CAJA	Unidad	1	Unidad	488.000
		CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	Unidad	1	Unidad	363.000
		CAMBIO ARANDELA TAPON DIFERENCIAL (JUEGO)	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO DE CARDAN TRASERO	Unidad	1	Unidad	5.200.000
		CAMBIO DE CRUCETA (C/U)	Unidad	1	Unidad	616.000
		CAMBIO DE RETEN PALIER (CADA LADO)	Unidad	1	Unidad	20.000
		DESMONTAR Y MONTAR CAJA	Unidad	1	Unidad	220.000
		REPARACIÓN DE CAJA MECÁNICA	Unidad	1	Unidad	660.000
		EJE CUADRUPLE	Unidad	1	Unidad	5.000.000
		EJE PRINCIPAL	Unidad	1	Unidad	4.500.000
		ENGRANAJE DE PRIMERA A QUINTA	Unidad	1	Unidad	2.000.000
		SINCRONIZADOR DE PRIMERA A QUINTA	Unidad	1	Unidad	1.200.000
		ENGRANAJE MARCHA ATRÁS	Unidad	1	Unidad	600.000
		RULEMAN DE EJE	Unidad	1	Unidad	850.000
		EJE DE MANDO	Unidad	1	Unidad	1.500.000
		BULBO DE MARCHA ATRÁS	Unidad	1	Unidad	650.000
		HORQUILLA SELECTORA DE CAMBIO	Unidad	1	Unidad	680.000
		PALANCA DE CAMBIO	Unidad	1	Unidad	1.850.000
		REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DELANTERO - Cambio de Corona, Piñon, Engranaje Planetario, Calce lateral de engranaje, Ruleman de eje piñon, Ruleman Planetario.	Unidad	1	Unidad	550.000
		REPARACIÓN DE DIFERENCIAL TRASERO - Cambio de Corona, Piñon, Engranaje Planetario, Calce lateral de engranaje, Ruleman de eje piñon, Ruleman Planetario.	Unidad	1	Unidad	550.000
		SUB-TOTAL DE REPARACIÓN DE CAJA				**27.517.000**
21	78180101-011	**REPARACIÓN TREN DELANTERO**				

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973 | **Expediente Nº 309.961**

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA Incluido)
		CAMBIO CORREA DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	240.000
		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA CORTA	Unidad	1	Unidad	20.000
		CARGA FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	Unidad	128.000
		ENGRASE DE RULEMANES	Unidad	1	Unidad	95.000
		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	Unidad	1	Unidad	110.000
		CAMBIO BRAZO PITMAN	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO BRAZO ZETA	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO BUJES CENTRALES Y LATERALES DE BARRA ESTABILIZADORAS	Unidad	1	Unidad	730.000
		CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO CADA UNO	Unidad	1	Unidad	1.000.000
		CAMBIO BUJE AMORTIGUADOR C/U	Unidad	1	Unidad	101.000
		CAMBIO DE CUBIERTAS	Unidad	1	Unidad	1.840.000
		CAMBIO DE LLANTAS	Unidad	1	Unidad	722.000
		CAMBIO DE TAZA DE RUEDA C/U	Unidad	1	Unidad	270.000
		CAMBIO DE ROTULA INFERIOR CADA UNO	Unidad	1	Unidad	726.000
		CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR CADA UNO	Unidad	1	Unidad	726.000
		CAMBIO ESPIRAL DELANTERO CADA UNO	Unidad	1	Unidad	510.000
		CAMBIO MUÑEQUIN DE DIRRECCIÓN CADA UNO	Unidad	1	Unidad	650.000
		CAMBIO PRISIONERO Y TUERCA DE RUEDA	Unidad	1	Unidad	87.000
		HOMOCINÉTICA	Unidad	1	Unidad	3.600.000
		JUEGO DE REPARACIÓN DE SIN FIN DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	20.000
		PRECAT DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	750.000
		REPARACIÓN BRAZO CENTRAL DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO BRAZO CENTRAL DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	20.000
		REPARACIÓN CREMALLERA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	Unidad	2.200.000
		CAMBIO DE RULEMAN PALIER DELANTERO C/U	Unidad	1	Unidad	270.000
		CAMBIO DE RULEMAN PALIER TRASERO C/U	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO CREMALLERA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	Unidad	6.700.000
		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Unidad	1	Unidad	7.200.000
		REPARACIÓN DE LLANTAS	Unidad	1	Unidad	460.000
		REPARACIÓN DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	Unidad	1	Unidad	20.000
		REPARACIÓN PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR	Unidad	1	Unidad	1.000.000
		VULCANIZACIÓN	Unidad	1	Unidad	33.000
		SUB-TOTAL REP. DE TREN DELANTERO				**30.348.000**
22	78180101-012	**REPARACIÓN TREN TRASERO**				
		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	Unidad	1	Unidad	110.000
		CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CADA UNO	Unidad	1	Unidad	1.100.000
		CAMBIO BUJE AMORTIGUADOR C/U	Unidad	1	Unidad	101.000
		CAMBIO DE CUBIERTAS	Unidad	1	Unidad	1.840.000
		CAMBIO DE LLANTAS	Unidad	1	Unidad	1.540.000
		CAMBIO ESPIRAL TRASERO CADA UNO	Unidad	1	Unidad	1.151.000
		CAMBIO PRISIONERO Y TUERCA DE RUEDA	Unidad	1	Unidad	87.000
		CAMBIO DE RULEMAN PALIER TRASERO C/U	Unidad	1	Unidad	20.000
		REPARACIÓN DE LLANTAS	Unidad	1	Unidad	460.000
		VULCANIZACIÓN	Unidad	1	Unidad	33.000
		SUB-TOTAL REP. DE TREN TRASERO				**6.442.000**

23	78180101-006	**REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO**				
		CARGA FLUIDO DE FRENO	Unidad		Unidad	133.000
		CAMBIO CABO FRENO DE MANO	Unidad	1	Unidad	700.000

www.una.py
C. Elect.: gnetto@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de San Lorenzo – Paraguay

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973 | **Expediente Nº 309.961**

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA Incluido)
		CAMBIO CUBETA DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO DE SERVOFRENO	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO DE BOMBA CENTRAL DE SERVOFRENO	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	1	Unidad	800.000
		CAMBIO DE JUEGO DE REPARACIÓN DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	1	Unidad	600.000
		CAMBIO DEPÓSITO DE FLUIDO DE FRENO	Unidad	1	Unidad	450.000
		CAMBIO DE DISCO DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	2.500.000
		CAMBIO DE TAMBOR DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	1.850.000
		CAMBIO FIBRA DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO PASTILLA DE FRENO	Unidad	1	Unidad	1.000.000
		CAMBIO CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	Unidad	1	Unidad	250.000
		CONTROL DE FRENOS	Unidad	1	Unidad	40.000
		RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO - AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	93.500
		RECTIFICACIÓN TAMBOR DE FRENO - AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	93.500
		REGULACIÓN DE FRENO	Unidad	1	Unidad	33.000
		REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	1	Unidad	660.000
		REPARACIÓN DE MORDAZA FRENO DELANTERO AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	200.000
		REPARACIÓN DEPRESOR DE FRENO	Unidad	1	Unidad	20.000
		REPACIÓN DE FRENO DE MANO	Unidad	1	Unidad	290.000
		SUB-TOTAL REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO				**9.793.000**
	78180101-005	**REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE**				
24		CARGA FLUIDO DE EMBRAGUE	Unidad		Unidad	133.000
		CAMBIO COJINETE DE EMPUJE	Unidad	1	Unidad	1.120.000
		CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	2.220.000
		CAMBIO PLATO DE PRESIÓN	Unidad	1	Unidad	2.820.000
		CAMBIO DE CORONA VOLANTE	Unidad	1	Unidad	7.020.000
		CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	846.000
		CAMBIO DE BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	1.266.000
		RECTIFICACIÓN DE CORONA VOLANTE	Unidad	1	Unidad	200.000
		REGULACIÓN DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	33.000
		REPARACIÓN BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	1	Unidad	600.000
		SUB-TOTAL REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE				**16.608.000**
	78180101-009	**REPARACIÓN ELÉCTRICA**				
25		CAMBIO BUJÍAS	Unidad	1	Unidad	600.000
		CAMBIO CABO ACELERADOR	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO CABO VELOCÍMETRO	Unidad	1	Unidad	20.000
		CAMBIO CORREA VENTILADOR	Unidad	1	Unidad	250.000
		CAMBIO MANGUERA CALEFACCIÓN	Unidad	1	Unidad	658.000
		CAMBIO MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	Unidad	1	Unidad	200.000
		CAMBIO MANGUERA INFERIOR RADIADOR	Unidad	1	Unidad	250.000
		CAMBIO TAPA RADIADOR	Unidad	1	Unidad	210.000
		CARGA ADITIVO PARA RADIADOR	Unidad	1	Unidad	150.000
		CARGA ANTICONGELANTE PARA RADIADOR	Unidad	1	Unidad	150.000
		CONTROL AGUA DESTILADA BATERÍA	Unidad	1	Unidad	33.000
		CONTROL BUJÍAS	Unidad	1	Unidad	66.000
		LIMPIEZA DE RADIADOR	Unidad	1	Unidad	300.000
		CHEQUEO ELECTRÓNICO DE UNIDAD DE CONTROL	Unidad	1	Unidad	200.000
		CODIFICACIÓN DE UNIDAD ELECTRÓNICA DE CONTROL	Unidad	1	Unidad	330.000

www.una.py
C. Elect.: gnetto@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de San Lorenzo – Paraguay

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973 | **Expediente Nº 309.961**

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA Incluido)
		ANTENA ELÉCTRICA PARA AUTO RADIO	Unidad	1	Unidad	2.600.000
		ASIENTOS ELÉCTRICOS	Unidad	1	Unidad	20.000
		BLOQUEO CENTRAL DE PUERTAS	Unidad	1	Unidad	1.730.000
		BRAZO ELEVADOR VIDRIO DE PUERTAS	Unidad	1	Unidad	656.000
		BULVO ELECTRO VENTILADOR	Unidad	1	Unidad	383.000
		BULVO PRESIÓN DE ACEITE	Unidad	1	Unidad	323.000
		CAMBIO BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	1	Unidad	328.000
		CAMBIO DE BATERÍA	Unidad	1	Unidad	622.000
		CAMBIO DE CEPILLO LIMPIA PARABRISAS AMBOS LADOS	Unidad	1	Unidad	522.000
		CAMBIO DE CONTROL DE MANDO DE LUCES, SEÑAL, ETC.	Unidad	1	Unidad	1.550.000
		CAMBIO DE FOCOS	Unidad	1	Unidad	45.000
		CAMBIO DE SENSOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	Unidad	860.000
		CERRADURA DE PUERTAS	Unidad	1	Unidad	1.756.000
		CONTROL Y REPARACIÓN DE TABLERO	Unidad	1	Unidad	650.000
		COPIAS DE LLAVES	Unidad	1	Unidad	250.000
		DESEMPAÑADOR	Unidad	1	Unidad	400.000
		FLOTADOR TANQUE DE COMB.	Unidad	1	Unidad	916.000
		LEVANTA VIDRIO ELÉCTRICO	Unidad	1	Unidad	1.756.000
		LLAVE DE CONTACTO	Unidad	1	Unidad	260.000
		LUZ DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	1	Unidad	210.000
		REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	1	Unidad	2.100.000
		RELOJ MARCADOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	Unidad	550.000
		REPARACIÓN O CAMBIO DE BOCINA	Unidad	1	Unidad	500.000
		REPARACIÓN ALTERNADOR	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPARACIÓN AUTO RADIO	Unidad	1	Unidad	450.000
		REPARACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	1	Unidad	350.000
		REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISA	Unidad	1	Unidad	330.000
		REPARAR MOTOR DE VENTILADOR DE RADIADOR	Unidad	1	Unidad	220.000
		CAMBIO PERILLA DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	1	Unidad	450.000
		RETROVISOR ELÉCTRICO	Unidad	1	Unidad	2.950.000
		TECHO CORREDIZO	Unidad	1	Unidad	20.000
		VÁLVULA CRUCERO	Unidad	1	Unidad	20.000
		VERIFICACIÓN Y RECARGA DE BATERÍA	Unidad	1	Unidad	66.000
		CODIFICACIÓN DE CIRCUITO ELECTRÓNICO ECU-SRS	Unidad	1	Unidad	330.000
		SUB – TOTAL REPARACIÓN ELÉCTRICA				**27.960.000**
26	78180101-016	**AIRE ACONDICIONADO**				
		CAMBIO DE COMPRESOR	Unidad	1	Unidad	6.150.000
		CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	1	Unidad	283.000
		CAMBIO DE EVAPORIZADOR	Unidad	1	Unidad	2.100.000
		CAMBIO DE FILTRO	Unidad	1	Unidad	20.000
		CARGA DE GAS R 134 ECOLÓGICO	Unidad	1	Unidad	390.000
		EMBRAGUE DE COMPRESOR	Unidad	1	Unidad	1.650.000
		MANGUERA DE ALTA Y BAJA	Unidad	1	Unidad	990.000
		MANTENIMIENTO DEL SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	1	Unidad	150.000
		PRESOSTATO	Unidad	1	Unidad	350.000
		TERMOSTATO DE A.A.	Unidad	1	Unidad	435.000
		VÁLVULA EXPAMSORA	Unidad	1	Unidad	700.000
		SUB-TOTAL AIRE ACONDICIONADO				**13.218.000**
27	78180101-027	**CHAPERÍA Y OTROS**				
		CAMBIO COMPLETO DE CAÑO DE ESCAPE	Unidad	1	Unidad	1.600.000
		COLOCACION DE MEMBRANA AISLANTE DE CALOR	Unidad	1	Unidad	800.000

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MITSUBISHI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 289.973 | **Expediente Nº 309.961**

Ítem	Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA Incluido)
		REPARACIÓN DE CAÑO DE ESCAPE	Unidad	1	Unidad	900.000
		CHAPERÍA COMPLETA, preparada para pintar.	Unidad	1	Unidad	4.500.000
		PINTURA COMPLETA, incluyendo calcomania y logo.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
		CAMBIO DE GUARDABARROS DEL.	Unidad	1	Unidad	7.600.000
		REPARACIÓN DE PARAGOLPES DEL. PINTADOS Y/O NIQUELADOS	Unidad	1	Unidad	1.200.000
		REPARACIÓN DE PARAGOLPES TRAS. PINTADOS Y/O NIQUELADOS	Unidad	1	Unidad	1.200.000
		CAMBIO DE PARAGOLPES DEL.	Unidad	1	Unidad	6.500.000
		CAMBIO DE PARAGOLPES TRAS.	Unidad	1	Unidad	7.500.000
		CAMBIO DE ENVOLVENTE INTERIOR DE GUARDABARRO	Unidad	1	Unidad	3.200.000
		CAMBIO DE PICAPORTES INTERIORES	Unidad	1	Unidad	316.000
		CAMBIO DE PICAPORTES EXTERIORES	Unidad	1	Unidad	416.000
		SUB. TOTAL CHAPERÍA Y OTROS				**38.732.000**
		TOTAL IVA INCLUIDO				**80.000.000**

***Monto mínimo**	**Gs. 40.000.000.-**
***Monto máximo**	**Gs. 80.000.000.-**

Es nuestro informe, salvo mejor parecer de la superioridad.

Lic. **BLAS VERA MENDIETA**
Técnico
Dirección de Contrataciones

Prof. Econ. **GLORIA NETTO DUARTE**
Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas

Sr. **JUAN BENITEZ**
Técnico
Dirección de Contrataciones

Sr. **LUIS ALEJO ACUÑA MARTINEZ**
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. **ARNALDO CENTURION JARA**
Técnico
Dirección de Contrataciones

Sr. **FRANCISCO GONZALEZ**
Técnico
Dirección de Contrataciones

Lic. Hiban Funes
Director
Dirección de Contrataciones