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

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI. PARA LOS EFECTOS DEL CONTRATO ABIERTO SE PREVEE UN MONTO MÍNIMO Gs. 30.000.000 (Guaranies treinta millones quinientos) Y UN MONTO MÁXIMO DE Gs. 60.000.000 (Guaranies sesenta millones).					

TIPO DE VEHÍCULOS 1
Modelo: Isuzu D-Max Doble Cabina 4X4
Chassis: MPATFS85HAT100808
Motor Nº GW0305
Año: 2010
Chapa: BES 519

1	**Reparación de Frenos**					
	Juego de pastillas delant.	1.025.000	1	Automotor	Nacional	**1.025.000**
	Discos de Frenos delant.	3.602.000	1	Automotor	Nacional	**3.602.000**
	Juego de rep. De mordasa	278.000	1	Automotor	Nacional	**278.000**
	Cilindros de frenos tras.	316.000	1	Automotor	Nacional	**316.000**
	Zapatas de frenos tras.	696.000	1	Automotor	Nacional	**696.000**
	Tambores de F.	1.980.000	1	Automotor	Nacional	**1.980.000**
	Cabos de frenos de mano	766.000	1	Automotor	Nacional	**766.000**
	Bomba central de freno	1.642.000	1	Automotor	Nacional	**1.642.000**
	Fluido de freno	32.000	1	Automotor	Nacional	**32.000**
	Caños flexibles de frenos	2.060.000	1	Automotor	Nacional	**2.060.000**
	seguros de zapata	168.000	1	Automotor	Nacional	**168.000**
	Rectificacion de discos de fr	150.000	1	Automotor	Nacional	**150.000**
	Cementado de zapatas	250.000	1	Automotor	Nacional	**250.000**
	Rectificacion de tambores de fr tras	150.000	1	Automotor	Nacional	**150.000**
	Resortes de zapata	312.000	1	Automotor	Nacional	**312.000**
	juego de reparo de cilindro de frenos	198.000	1	Automotor	Nacional	**198.000**
	Regulador de freno RH	115.000	1	Automotor	Nacional	**115.000**
	Regulador de freno LH	115.000	1	Automotor	Nacional	**115.000**
	Leva de freno	90.000	1	Automotor	Nacional	**90.000**
	Perno de zapata	168.000	1	Automotor	Nacional	**168.000**
	Piston de mordaza	792.000	1	Automotor	Nacional	**792.000**
	Mordaza de freno delantero RH	1.687.000	1	Automotor	Nacional	**1.687.000**
	Mordaza de freno delantero LH	1.687.000	1	Automotor	Nacional	**1.687.000**
	Perno de mordaza	540.000	1	Automotor	Nacional	**540.000**
	tapa de polvo	80.000	1	Automotor	Nacional	**80.000**
	goma pedal TM	32.000	1	Automotor	Nacional	**32.000**
	bublo de freno	215.000	1	Automotor	Nacional	**215.000**
	Mecanismo de freno de mano	715.000	1	Automotor	Nacional	**715.000**
	Jgo reparo bomba central de freno	348.000	1	Automotor	Nacional	**348.000**
	Sensor de desaceleracion	888.000	1	Automotor	Nacional	**888.000**
	Bomba de vacio	2.224.000	1	Automotor	Nacional	**2.224.000**

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

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Servo Freno	4.110.000	1	Automotor	Nacional	**4.110.000**
	Valvula de freno	2.190.000	1	Automotor	Nacional	**2.190.000**
	Sensor ABS de rueda del izq	2.614.000	1	Automotor	Nacional	**2.614.000**
	Sensor ABS de rueda del der	2.614.000	1	Automotor	Nacional	**2.614.000**
	Sensor ABS de rueda trase	3.430.000	1	Automotor	Nacional	**3.430.000**
	Modulo hidraulico de ABS	13.117.000	1	Automotor	Nacional	**13.117.000**
	Rotor sensor de ABS	1.720.000	1	Automotor	Nacional	**1.720.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**53.246.000**
2	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension**					
	Amortiguadores	1.384.000	1	Automotor	Nacional	**1.384.000**
	Rotulas inferiores	832.000	1	Automotor	Nacional	**832.000**
	Rotulas superiores	1.022.000	1	Automotor	Nacional	**1.022.000**
	Bujes de parrilla superior	312.000	1	Automotor	Nacional	**312.000**
	Bujes de parrilla inferior del.	328.000	1	Automotor	Nacional	**328.000**
	Parrilla de suspensión inferior	3.283.000	1	Automotor	Nacional	**3.283.000**
	Parrilla de suspensión superior	2.652.000	1	Automotor	Nacional	**2.652.000**
	Buje estabilizador central	102.000	1	Automotor	Nacional	**102.000**
	Bieleta Estabilizadora LH	160.000	1	Automotor	Nacional	**160.000**
	Bieleta Estabilizadora RH	160.000	1	Automotor	Nacional	**160.000**
	Barra estabilizadora del.	1.414.000	1	Automotor	Nacional	**1.414.000**
	Barra de torsion RH	1.239.000	1	Automotor	Nacional	**1.239.000**
	Barra de torsion LH	1.239.000	1	Automotor	Nacional	**1.239.000**
	Brazo barra de torsion LH	609.000	1	Automotor	Nacional	**609.000**
	Brazo barra de torsion RH	609.000	1	Automotor	Nacional	**609.000**
	Asientos barra torsion superior	126.000	1	Automotor	Nacional	**126.000**
	Asientos barra torsion inferior	90.000	1	Automotor	Nacional	**90.000**
	Bulon de torsion	122.000	1	Automotor	Nacional	**122.000**
	Punta eje RH	3.315.000	1	Automotor	Nacional	**3.315.000**
	Punta eje LH	3.315.000	1	Automotor	Nacional	**3.315.000**
	Rodillo de punta eje	116.000	1	Automotor	Nacional	**116.000**
	Reten de aceite punta eje	92.000	1	Automotor	Nacional	**92.000**
	Maza rueda delantera	3.562.000	1	Automotor	Nacional	**3.562.000**
	Rotor sensor	890.000	1	Automotor	Nacional	**890.000**
	Ruleman de maza delantera int	572.000	1	Automotor	Nacional	**572.000**
	Ruleman de maza delantera ext	610.000	1	Automotor	Nacional	**610.000**
	Reten de maza delantera	136.000	1	Automotor	Nacional	**136.000**
	Tuerca de maza	192.000	1	Automotor	Nacional	**192.000**
	Arandela de maza	36.000	1	Automotor	Nacional	**36.000**
	Tapa de maza	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Buje amortiguador	112.000	1	Automotor	Nacional	**112.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Perno Parrilla	642.000	1	Automotor	Nacional	**642.000**
	Taqueador de suspensión LH	235.000	1	Automotor	Nacional	**235.000**
	Taqueador de suspensión RH	235.000	1	Automotor	Nacional	**235.000**
	Tazas de ruedas	1.572.000	1	Automotor	Nacional	**1.572.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**31.495.000**
3	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (sistema de arranque)**					
	Bendix de arranque	1.269.000	1	Automotor	Nacional	**1.269.000**
	Rotor de arranque	968.000	1	Automotor	Nacional	**968.000**
	Inducido de arranque	1.086.000	1	Automotor	Nacional	**1.086.000**
	Jgo. De carbones	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	Motor de arranque completo	5.265.000	1	Automotor	Nacional	**5.265.000**
	Trabajos de terceros	250.000	1	Automotor	Nacional	**250.000**
	Automatico de arranque	1.216.000	1	Automotor	Nacional	**1.216.000**
	Ruleman	68.000	1	Automotor	Nacional	**68.000**
	Ruleman de arranque	295.000	1	Automotor	Nacional	**295.000**
	Ruleman	96.000	1	Automotor	Nacional	**96.000**
	Ruleman	157.000	1	Automotor	Nacional	**157.000**
	Porta carbon	218.000	1	Automotor	Nacional	**218.000**
	Bobina motor de arranque	680.000	1	Automotor	Nacional	**680.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**11.828.000**
4	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (alternador)**					
	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	2.987.000	1	Automotor	Nacional	**2.987.000**
	Rotor de Alternador	1.998.000	1	Automotor	Nacional	**1.998.000**
	Estator de Alternador	2.067.000	1	Automotor	Nacional	**2.067.000**
	Correa de Alternador	182.000	1	Automotor	Nacional	**182.000**
	Rulemanes de Alternador	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**
	Polea de alternador	316.000	1	Automotor	Nacional	**316.000**
	Carcasa Trasera de Alternado	896.000	1	Automotor	Nacional	**896.000**
	Carcasa delantera de alternador	988.000	1	Automotor	Nacional	**988.000**
	Alternador Completo	6.947.000	1	Automotor	Nacional	**6.947.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**16.861.000**
5	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**					
	Foco de Alta y Baja	508.000	1	Automotor	Nacional	**508.000**
	Focos de 2 filamentos	42.000	1	Automotor	Nacional	**42.000**
	focos de 1 filamento	12.000	1	Automotor	Nacional	**12.000**
	focos de busca huellas	312.000	1	Automotor	Nacional	**312.000**

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

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	foco de luz de techo	11.000	1	Automotor	Nacional	**11.000**
	faro delantero	2.890.000	1	Automotor	Nacional	**2.890.000**
	faro traser	1.520.000	1	Automotor	Nacional	**1.520.000**
	faritos de luz de chapa	334.000	1	Automotor	Nacional	**334.000**
	faros busca huellas	1.174.000	1	Automotor	Nacional	**1.174.000**
	conmutador de luces	971.000	1	Automotor	Nacional	**971.000**
	bulbo de marcha atrás	297.000	1	Automotor	Nacional	**297.000**
	bulbo de neutro	187.000	1	Automotor	Nacional	**187.000**
	Faro auxiliar de freno	1.103.000	1	Automotor	Nacional	**1.103.000**
	tablero instrumental	10.237.000	1	Automotor	Nacional	**10.237.000**
	comando central de lev vid LH	1.347.000	1	Automotor	Nacional	**1.347.000**
	comando central de lev vid RH	915.000	1	Automotor	Nacional	**915.000**
	interruptor de lev vid tra LH	816.000	1	Automotor	Nacional	**816.000**
	interruptor de lev vid tra RH	816.000	1	Automotor	Nacional	**816.000**
	Interruptores de puerta	384.000	1	Automotor	Nacional	**384.000**
	Interruptor de estacionamiento	216.000	1	Automotor	Nacional	**216.000**
	interruptor de 4x4	526.000	1	Automotor	Nacional	**526.000**
	interruptor de busca huella	571.000	1	Automotor	Nacional	**571.000**
	Relay	1.536.000	1	Automotor	Nacional	**1.536.000**
	Encendedor	281.000	1	Automotor	Nacional	**281.000**
	Alarma cinturon	398.000	1	Automotor	Nacional	**398.000**
	Unidad de control	1.281.000	1	Automotor	Nacional	**1.281.000**
	bocina	592.000	1	Automotor	Nacional	**692.000**
	Relay limpiaparabrisas	418.000	1	Automotor	Nacional	**418.000**
	Control apertura	1.572.000	1	Automotor	Nacional	**1.572.000**
	Unidad de control de apertura	2.248.000	1	Automotor	Nacional	**2.248.000**
	Unidad de control 4JJ1	13.279.000	1	Automotor	Nacional	**13.279.000**
	Sensor de baja incandesente	197.000	1	Automotor	Nacional	**197.000**
	Sensor de posicion de leva 4JJ1	536.000	1	Automotor	Nacional	**536.000**
	Bujias incandecentes	592.000	1	Automotor	Nacional	**592.000**
	Motor limpiaparabrisas	986.000	1	Automotor	Nacional	**986.000**
	Motor lanza agua	227.000	1	Automotor	Nacional	**227.000**
	Antena centro techo	687.000	1	Automotor	Nacional	**687.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**50.249.000**
6	**Serv. de mant. y reparacion de Motor**					
	Pistones	3.188.000	1	Automotor	Nacional	**3.188.000**
	Jgo. De Aros	1.060.000	1	Automotor	Nacional	**1.060.000**
	Juego de Juntas	2.632.000	1	Automotor	Nacional	**2.632.000**
	casquillos de biela	512.000	1	Automotor	Nacional	**512.000**
	caquillos de Bancada	835.000	1	Automotor	Nacional	**835.000**
	Valvulas de Admision	1.560.000	1	Automotor	Nacional	**1.560.000**

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

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	Descripción	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)
	Valvulas de Escape	1.880.000	1	Automotor	Nacional	**1.880.000**
	Junta de Tapa de Cilindros	416.000	1	Automotor	Nacional	**416.000**
	Arbol de Levas Adm.	2.115.000	1	Automotor	Nacional	**2.115.000**
	Cigüeñal	16.600.000	1	Automotor	Nacional	**16.600.000**
	Bielas	3.256.000	1	Automotor	Nacional	**3.256.000**
	Turbo	15.536.000	1	Automotor	Nacional	**15.536.000**
	Tapa de Cilindros	14.184.000	1	Automotor	Nacional	**14.184.000**
	Arbol de levas de Esc.	2.987.000	1	Automotor	Nacional	**2.987.000**
	Junta de multiple de adm.	113.000	1	Automotor	Nacional	**113.000**
	Junta de multiple de esc.	38.000	1	Automotor	Nacional	**38.000**
	Junta de frente de motor	216.000	1	Automotor	Nacional	**216.000**
	Reten frente motor	66.000	1	Automotor	Nacional	**66.000**
	Reten de bancada tras.	167.000	1	Automotor	Nacional	**167.000**
	resortes de valvulas	448.000	1	Automotor	Nacional	**448.000**
	Martilletes de Val.	2.352.000	1	Automotor	Nacional	**2.352.000**
	Reten guia de val.	528.000	1	Automotor	Nacional	**528.000**
	Jgo de Engranejes del frente motor	4.112.000	1	Automotor	Nacional	**4.112.000**
	Cadena de Distribucion	1.814.000	1	Automotor	Nacional	**1.814.000**
	Lts. De Aceite 15W40	312.000	1	Automotor	Nacional	**312.000**
	Filtro de aceite	167.000	1	Automotor	Nacional	**167.000**
	Filtro de Aire	189.000	1	Automotor	Nacional	**189.000**
	Filtro de Combustible	210.000	1	Automotor	Nacional	**210.000**
	Tensor de Cadena de Distrib.	612.000	1	Automotor	Nacional	**612.000**
	Soporte de caja	592.000	1	Automotor	Nacional	**592.000**
	Soportes de Motor	516.000	1	Automotor	Nacional	**516.000**
	Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	2.500.000	1	Automotor	Nacional	**2.500.000**
	Junta tapa balancin	178.000	1	Automotor	Nacional	**178.000**
	Guia de valvulas	336.000	1	Automotor	Nacional	**336.000**
	Bulbo de aceite 4JJ1	176.000	1	Automotor	Nacional	**176.000**
	Block motor 4JJ1	26.471.000	1	Automotor	Nacional	**26.471.000**
	Carter motor	1.637.000	1	Automotor	Nacional	**1.637.000**
	Guia cadena	186.000	1	Automotor	Nacional	**186.000**
	Leva cadena	326.000	1	Automotor	Nacional	**326.000**
	Calce lateral	134.000	1	Automotor	Nacional	**134.000**
	Perno piston	460.000	1	Automotor	Nacional	**460.000**
	Buje de biela	184.000	1	Automotor	Nacional	**184.000**
	Seguro perno piston	96.000	1	Automotor	Nacional	**96.000**
	Rotor cigüeñal	128.000	1	Automotor	Nacional	**128.000**
	Polea cigüeñal	1.503.000	1	Automotor	Nacional	**1.503.000**
	Multiple de escape	1.258.000	1	Automotor	Nacional	**1.258.000**
	Multiple de admision	2.879.000	1	Automotor	Nacional	**2.879.000**
	Bomba de aceite	2.224.000	1	Automotor	Nacional	**2.224.000**
	Depurador de aire 4JJ1	2.750.000	1	Automotor	Nacional	**2.750.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Tapa depurador	810.000	1	Automotor	Nacional	**810.000**
	Valvula de aire	67.000	1	Automotor	Nacional	**67.000**
	Manguera depurador	198.000	1	Automotor	Nacional	**198.000**
	Ducto de aire	471.000	1	Automotor	Nacional	**471.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**124.315.000**
7	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4**					
	Lts de aceite 80w90	144.000	1	Automotor	Nacional	**144.000**
	Diferencial completo	20.244.000	1	Automotor	Nacional	**20.244.000**
	Corona y Piñon de Dif. 4x4	6.376.000	1	Automotor	Nacional	**6.376.000**
	Rulemanes de Corona	374.000	1	Automotor	Nacional	**374.000**
	Rulemanes de Piñon	430.000	1	Automotor	Nacional	**430.000**
	Rulemanes del tunel	398.000	1	Automotor	Nacional	**398.000**
	Reten de piñon	48.000	1	Automotor	Nacional	**48.000**
	Tuerca de Piñon	36.000	1	Automotor	Nacional	**36.000**
	arandela diferencial	76.000	1	Automotor	Nacional	**76.000**
	Retenes del Tunel del dif.	148.000	1	Automotor	Nacional	**148.000**
	Guardapolvos de homocineticas	2.380.000	1	Automotor	Nacional	**2.380.000**
	Tulipas de Homoc. lado caja	7.960.000	1	Automotor	Nacional	**7.960.000**
	Tulipas de Homoc. lado rueda	7.960.000	1	Automotor	Nacional	**7.960.000**
	Bujes del soporte del tunel de Dif.	544.000	1	Automotor	Nacional	**544.000**
	Homocinetica del.	12.080.000	1	Automotor	Nacional	**12.080.000**
	Reten de homocinetica	112.000	1	Automotor	Nacional	**112.000**
	Ruleman eje homocinetica	174.000	1	Automotor	Nacional	**174.000**
	rodillo eje tunel	240.000	1	Automotor	Nacional	**240.000**
	Encastre de 4x4	1.618.000	1	Automotor	Nacional	**1.618.000**
	deslizante de 4x4	1.240.000	1	Automotor	Nacional	**1.240.000**
	Eje	3.374.000	1	Automotor	Nacional	**3.374.000**
	Actuador de diferencial	1.999.000	1	Automotor	Nacional	**1.999.000**
	Acople	295.000	1	Automotor	Nacional	**295.000**
	Espaciador	86.000	1	Automotor	Nacional	**86.000**
	Perno diferencial	68.000	1	Automotor	Nacional	**68.000**
	Planetario	1.794.000	1	Automotor	Nacional	**1.794.000**
	engranaje satelite	1.302.000	1	Automotor	Nacional	**1.302.000**
	Caja diferencial	1.348.000	1	Automotor	Nacional	**1.848.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB – TOTAL REPARACIÓN ELÉCTRICA					**73.478.000**
8	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**					
	Cremallera de direccion	11.541.000	1	Automotor	Nacional	**11.541.000**
	Precap	686.000	1	Automotor	Nacional	**686.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Guardapolvo	670.000	1	Automotor	Nacional	**670.000**
	Muñequin	1.236.000	1	Automotor	Nacional	**1.236.000**
	Esparragos de rueda	384.000	1	Automotor	Nacional	**384.000**
	Tuercas de rueda	888.000	1	Automotor	Nacional	**888.000**
	Bomba D/H	5.383.000	1	Automotor	Nacional	**5.383.000**
	Columna de direccion	2.942.000	1	Automotor	Nacional	**2.942.000**
	Conjunto cilindro contacto	1.736.000	1	Automotor	Nacional	**1.736.000**
	Eje de direccion	1.887.000	1	Automotor	Nacional	**1.887.000**
	Tanque de fluido D/H	422.000	1	Automotor	Nacional	**422.000**
	Manguera D/H	1.914.000	1	Automotor	Nacional	**1.914.000**
	Manguera de retorno D/H	392.000	1	Automotor	Nacional	**392.000**
	Manguera de D/H	317.000	1	Automotor	Nacional	**317.000**
	Jgo de rep retenes bomba D/H	487.000	1	Automotor	Nacional	**487.000**
	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	2.987.000	1	Automotor	Nacional	**2.987.000**
	Cuerpo trasero bomba D/H	1.778.000	1	Automotor	Nacional	**1.778.000**
	Alineacion y balanceo	160.000	1	Automotor	Nacional	**160.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**35.940.000**
9	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**					
	Radiador de agua	9.146.000	1	Automotor	Nacional	**9.146.000**
	Bomba de agua	1.782.000	1	Automotor	Nacional	**1.782.000**
	Ventilador de radiador	726.000	1	Automotor	Nacional	**726.000**
	Termostado	161.000	1	Automotor	Nacional	**161.000**
	Junta de termostato	62.000	1	Automotor	Nacional	**62.000**
	manguera de radiador inferior	197.000	1	Automotor	Nacional	**197.000**
	manguera de radiador superior	210.000	1	Automotor	Nacional	**210.000**
	Juego de mangueras de calefacion	1.686.000	1	Automotor	Nacional	**1.686.000**
	Condensador de A.Ac	3.110.000	1	Automotor	Nacional	**3.110.000**
	Evaporador de A.Ac.	6.467.000	1	Automotor	Nacional	**6.467.000**
	Valvula expansora	916.000	1	Automotor	Nacional	**916.000**
	Filtro recibidor de A.Ac.	1.181.000	1	Automotor	Nacional	**1.181.000**
	Gas refrigerante 134 A	300.000	1	Automotor	Nacional	**300.000**
	Agua refrigerante c/aditivo	120.000	1	Automotor	Nacional	**120.000**
	Compresor de A. Ac	10.074.000	1	Automotor	Nacional	**10.074.000**
	Polea de compresor	2.233.000	1	Automotor	Nacional	**2.233.000**
	Embrague de compresor	2.030.000	1	Automotor	Nacional	**2.030.000**
	Caño de compresor	1.984.000	1	Automotor	Nacional	**1.984.000**
	Guia ventilador	443.000	1	Automotor	Nacional	**443.000**
	Tapa radiador	113.000	1	Automotor	Nacional	**113.000**
	Goma soporte radiador	166.000	1	Automotor	Nacional	**166.000**
	Protector 4JJ1	216.000	1	Automotor	Nacional	**216.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Tanque aux radiador	517.000	1	Automotor	Nacional	**517.000**
	Enfriador de aire	6.538.000	1	Automotor	Nacional	**6.538.000**
	Enfriador de aceite	4.948.000	1	Automotor	Nacional	**4.948.000**
	Correa A/A	147.000	1	Automotor	Nacional	**147.000**
	Conjunto polea tensor A/A	768.000	1	Automotor	Nacional	**768.000**
	Manguera A/A	1.987.000	1	Automotor	Nacional	**1.987.000**
	Comando A/A	1.370.000	1	Automotor	Nacional	**1.370.000**
	Motor ventilador A/A	1.385.000	1	Automotor	Nacional	**1.385.000**
	Filtro habitaculo A/A	374.000	1	Automotor	Nacional	**374.000**
	Nucleo evaporador A/A	2.347.000	1	Automotor	Nacional	**2.347.000**
	Motor ventilador	2.781.000	1	Automotor	Nacional	**2.781.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**66.615.000**
10	**Reparacion, mantenimiento de bolsas de aire**					
	10.1- Sistema de Air Bag					
	Bolsa de Air Bag de Conductor	5.685.000	1	Automotor	Nacional	**5.685.000**
	Bolsa de Air Bag de Acompañante	6.726.000	1	Automotor	Nacional	**6.726.000**
	Disco de Air Bag bobina	681.000	1	Automotor	Nacional	**681.000**
	Modulo de Airbag	3.389.000	1	Automotor	Nacional	**3.389.000**
	Cinturon seguridad conductor	1.115.000	1	Automotor	Nacional	**1.115.000**
	Cinturon seguridad acompañante	1.115.000	1	Automotor	Nacional	**1.115.000**
	Hebilla cinturon	1.324.000	1	Automotor	Nacional	**1.324.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**20.165.000**
11	**Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular**					
	Mecanismos de lev vid delnt izq.	440.000	1	Automotor	Nacional	**440.000**
	Mecanismos de lev vid delnt der.	440.000	1	Automotor	Nacional	**440.000**
	Mecanismos de lev vid tras izq	565.000	1	Automotor	Nacional	**565.000**
	Mecanismos de lev vid tras der.	565.000	1	Automotor	Nacional	**565.000**
	Ceradura de pta del izq.	716.000	1	Automotor	Nacional	**716.000**
	Ceradura de pta del der.	716.000	1	Automotor	Nacional	**716.000**
	Cerradura de pta tras izq	590.000	1	Automotor	Nacional	**590.000**
	Cerradura de pta tras der.	590.000	1	Automotor	Nacional	**590.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**4.752.000**
12	**Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo**					
	Tapiz de pta. Del izq.	1.712.000	1	Automotor	Nacional	**1.712.000**
	Tapiz de pta. Del der.	1.712.000	1	Automotor	Nacional	**1.712.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Tapiz de pta tras izq.	1.690.000	1	Automotor	Nacional	**1.690.000**
	Tapiz de pta tras der.	1.690.000	1	Automotor	Nacional	**1.690.000**
	Jdo de guia de asiento de cond	2.376.000	1	Automotor	Nacional	**2.376.000**
	Guia de asiento de acompañante	2.376.000	1	Automotor	Nacional	**2.376.000**
	Limpieza integral de Tapizado	1.120.000	1	Automotor	Nacional	**1.120.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**12.806.000**
13	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**					
	Jgo de Anillos Sincronizadores	2.964.000	1	Automotor	Nacional	**2.964.000**
	Jgo de Rulemanes	1.895.000	1	Automotor	Nacional	**1.895.000**
	Jgo. De Rodillos	860.000	1	Automotor	Nacional	**860.000**
	Desplazable de 1y2da.	1.557.000	1	Automotor	Nacional	**1.557.000**
	Desplazable de 3ra y 4ta.	1.480.000	1	Automotor	Nacional	**1.480.000**
	Deplazable de 5ta y M.atras	1.621.000	1	Automotor	Nacional	**1.621.000**
	Eje de Mando	1.585.000	1	Automotor	Nacional	**1.585.000**
	Eje Principal	1.237.000	1	Automotor	Nacional	**1.237.000**
	Engranaje de 1ra.	1.287.000	1	Automotor	Nacional	**1.287.000**
	Engranaje de 2da.	1.205.000	1	Automotor	Nacional	**1.205.000**
	Engranaje de 3ra.	1.533.000	1	Automotor	Nacional	**1.533.000**
	Engranaje de 5ta.	1.372.000	1	Automotor	Nacional	**1.372.000**
	Cuadruple	2.968.000	1	Automotor	Nacional	**2.968.000**
	Reten cola	96.000	1	Automotor	Nacional	**96.000**
	Reten de frente caja	68.000	1	Automotor	Nacional	**68.000**
	Lts de aceite 75w90	305.000	1	Automotor	Nacional	**305.000**
	Placa intermedia	621.000	1	Automotor	Nacional	**621.000**
	Jgo de juntas de caja	129.000	1	Automotor	Nacional	**129.000**
	Engranaje marcha atrás	1.444.000	1	Automotor	Nacional	**1.444.000**
	Sincronizador	1.209.000	1	Automotor	Nacional	**1.209.000**
	Engranaje	1.325.000	1	Automotor	Nacional	**1.325.000**
	Caja selectora de cambios	3.490.000	1	Automotor	Nacional	**3.490.000**
	Palanca de cambios	1.533.000	1	Automotor	Nacional	**1.533.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**31.914.000**
14	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**					
	Plato de Presion	1.087.000	1	Automotor	Nacional	**1.087.000**
	Disco	947.000	1	Automotor	Nacional	**947.000**
	Cojinete de empuje	416.000	1	Automotor	Nacional	**416.000**
	Horquilla	352.000	1	Automotor	Nacional	**352.000**
	Guardapolvo de Horquilla	78.000	1	Automotor	Nacional	**78.000**
	Ruleman Piloto	92.000	1	Automotor	Nacional	**92.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Volante de motor	4.186.000	1	Automotor	Nacional	**4.186.000**
	Tornillos de volante	280.000	1	Automotor	Nacional	**280.000**
	Corona volante	861.000	1	Automotor	Nacional	**861.000**
	Bulbo de embrague	68.000	1	Automotor	Nacional	**68.000**
	Goma pedal de embrague	47.000	1	Automotor	Nacional	**47.000**
	Flexible de embrague	321.000	1	Automotor	Nacional	**321.000**
	Bomba aux de embrage	406.000	1	Automotor	Nacional	**406.000**
	Jgo rep bomba aux de embrague	97.000	1	Automotor	Nacional	**97.000**
	Bomba central de embrague	1.701.000	1	Automotor	Nacional	**1.701.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**11.069.000**
15	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**					
	Diferencial completo	24.345.000	1	Automotor	Nacional	**24.345.000**
	Jgo. De piñon y corona	5.784.000	1	Automotor	Nacional	**5.784.000**
	Rulemanes de corona	460.000	1	Automotor	Nacional	**460.000**
	Ruleman de piñon grande	208.000	1	Automotor	Nacional	**208.000**
	Ruleman de piñon chico	199.000	1	Automotor	Nacional	**199.000**
	Reten piñón	48.000	1	Automotor	Nacional	**48.000**
	Espaciador	77.000	1	Automotor	Nacional	**77.000**
	Tuerca de piñón	72.000	1	Automotor	Nacional	**72.000**
	eje palier trasero	3.874.000	1	Automotor	Nacional	**3.874.000**
	reten palier	94.000	1	Automotor	Nacional	**94.000**
	Ruleman palier	1.160.000	1	Automotor	Nacional	**1.160.000**
	Retentor	1.230.000	1	Automotor	Nacional	**1.230.000**
	Reten tunel trasero	74.000	1	Automotor	Nacional	**74.000**
	ollita diferencial	9.030.000	1	Automotor	Nacional	**9.030.000**
	Satélites	2.384.000	1	Automotor	Nacional	**2.384.000**
	Disco friccion	732.000	1	Automotor	Nacional	**732.000**
	Plato friccion	484.000	1	Automotor	Nacional	**484.000**
	Planetarios	1.996.000	1	Automotor	Nacional	**1.996.000**
	Lts de aceite 80w90	144.000	1	Automotor	Nacional	**144.000**
	Aro de presion	630.000	1	Automotor	Nacional	**630.000**
	cruceta	346.000	1	Automotor	Nacional	**346.000**
	Acople	682.000	1	Automotor	Nacional	**682.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**54.183.000**
16	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension**					
	Amortiguadores traseros	774.000	1	Automotor	Nacional	**774.000**
	Bujes de elásticos	224.000	1	Automotor	Nacional	**224.000**
	Grilletes de elásticos	584.000	1	Automotor	Nacional	**584.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	750.000	1	Automotor	Nacional	**750.000**
	Taqueador trasero	396.000	1	Automotor	Nacional	**396.000**
	Perno elastico	132.000	1	Automotor	Nacional	**132.000**
	Buje amortiguador	128.000	1	Automotor	Nacional	**128.000**
	Buje elastico	174.000	1	Automotor	Nacional	**174.000**
	Goma cabina	2.112.000	1	Automotor	Nacional	**2.112.000**
	Mecanismo porta auxilio	643.000	1	Automotor	Nacional	**643.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**6.047.000**
17	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4**					
	Caja de transferencia completa	34.826.000	1	Automotor	Nacional	**34.826.000**
	Actuador 4x4	2.348.000	1	Automotor	Nacional	**2.348.000**
	Modulo 4x4	807.000	1	Automotor	Nacional	**807.000**
	Comando 4x4	427.000	1	Automotor	Nacional	**427.000**
	Cardan Completo	6.823.000	1	Automotor	Nacional	**6.823.000**
	Crucetas de Cardan	879.000	1	Automotor	Nacional	**879.000**
	Centralizador de Cardan	521.000	1	Automotor	Nacional	**521.000**
	Cardan delantero	4.693.000	1	Automotor	Nacional	**4.693.000**
	Crucetas de Cardan 4x4	792.000	1	Automotor	Nacional	**792.000**
	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	397.000	1	Automotor	Nacional	**397.000**
	Brida de Cardan Del. Lado Caja	693.000	1	Automotor	Nacional	**693.000**
	Interruptor inhibidor	647.000	1	Automotor	Nacional	**647.000**
	Caja de transferencia	29.687.000	1	Automotor	Nacional	**29.687.000**
	Bomba de transferencia	1.679.000	1	Automotor	Nacional	**1.679.000**
	Cadena de transferencia	1.376.000	1	Automotor	Nacional	**1.376.000**
	Brida	915.000	1	Automotor	Nacional	**915.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**87.640.000**
18	**Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible**					
	Sensor de masa de aire	287.000	1	Automotor	Nacional	**287.000**
	Conjunto aceleracion	2.831.000	1	Automotor	Nacional	**2.831.000**
	Bomba de combustible de tanque	4.235.000	1	Automotor	Nacional	**4.235.000**
	Bomba alimentadora de combustible	23.697.000	1	Automotor	Nacional	**23.697.000**
	Inyectores	13.368.000	1	Automotor	Nacional	**13.368.000**
	Solenoide alimentadora	1.038.000	1	Automotor	Nacional	**1.038.000**
	Sensor posicion de Cigüeñal 4JJ1	620.000	1	Automotor	Nacional	**620.000**
	Sensor posicion de Árbol de Levas 4JJ1	536.000	1	Automotor	Nacional	**536.000**
	Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	2.983.000	1	Automotor	Nacional	**2.983.000**
	Sensor de Acelerador 4JJ1	1.437.000	1	Automotor	Nacional	**1.437.000**
	Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	3.550.000	1	Automotor	Nacional	**3.550.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Base de Filtro de Combustible	697.000	1	Automotor	Nacional	**697.000**
	Sensor de presion Common Rail	2.018.000	1	Automotor	Nacional	**2.018.000**
	Limitador de presion del Common Rail	2.148.000	1	Automotor	Nacional	**2.148.000**
	Juego de Caños de Combustible	1.792.000	1	Automotor	Nacional	**1.792.000**
	Flotador de Tanque	467.000	1	Automotor	Nacional	**467.000**
	Filtro de Combustible	210.000	1	Automotor	Nacional	**210.000**
	Pedal de acelerador	1.973.000	1	Automotor	Nacional	**1.973.000**
	Sensor de Velocímetro	1.245.000	1	Automotor	Nacional	**1.245.000**
	Sensor de temperatura combustible	341.000	1	Automotor	Nacional	**341.000**
	Sensor presion combustible	1.885.000	1	Automotor	Nacional	**1.885.000**
	Tubo common rail	2.965.000	1	Automotor	Nacional	**2.965.000**
	Arandela de pico inyector	68.000	1	Automotor	Nacional	**68.000**
	Anillo inyector 4JJ1	56.000	1	Automotor	Nacional	**56.000**
	Sensor filtro de combustible	317.000	1	Automotor	Nacional	**317.000**
	Interrutor presion combustible	376.000	1	Automotor	Nacional	**376.000**
	Conjunto soporote filtro de comb	781.000	1	Automotor	Nacional	**781.000**
	tanque de combustible	3.137.000	1	Automotor	Nacional	**3.137.000**
	tapa tanque de comb	371.000	1	Automotor	Nacional	**371.000**
	protector del tanque	748.000	1	Automotor	Nacional	**748.000**
	tubo de combustible	766.000	1	Automotor	Nacional	**766.000**
	valvula de retencion de comb	185.000	1	Automotor	Nacional	**185.000**
	Conjunto aceleracion	2.831.000	1	Automotor	Nacional	**2.831.000**
	Valvula EGR	2.680.000	1	Automotor	Nacional	**2.680.000**
	Valvula EVRV	1.396.000	1	Automotor	Nacional	**1.396.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**84.165.000**
19	**Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible**					
	Envolvente de Paragolpe delantero	2.996.000	1	Automotor	Nacional	**2.996.000**
	Panel de Frente	1.991.000	1	Automotor	Nacional	**1.991.000**
	Capot	2.841.000	1	Automotor	Nacional	**2.841.000**
	Guardabarro Delantero Derecho	1.780.000	1	Automotor	Nacional	**1.780.000**
	Guardabarro Delantero Izquierdo	1.780.000	1	Automotor	Nacional	**1.780.000**
	Puerta Delantera Derecha	4.987.000	1	Automotor	Nacional	**4.987.000**
	Puerta Delantera Izquierda	4.987.000	1	Automotor	Nacional	**4.987.000**
	Puerta Trasera Derecha	2.991.000	1	Automotor	Nacional	**2.991.000**
	Puerta Trasera Izquierda	2.991.000	1	Automotor	Nacional	**2.991.000**
	Parabrisas Delantero	5.992.000	1	Automotor	Nacional	**5.992.000**
	Moldura de Parabrisas	396.000	1	Automotor	Nacional	**396.000**
	Extension paragolpe del	778.000	1	Automotor	Nacional	**778.000**
	Soporte carril paragolpe	695.000	1	Automotor	Nacional	**695.000**
	Soporte paragolpe del	1.076.000	1	Automotor	Nacional	**1.076.000**

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

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	Descripción	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)
	Soporte paragolpe lateral	436.000	1	Automotor	Nacional	**436.000**
	Soporte paragolpe corto	184.000	1	Automotor	Nacional	**184.000**
	Reten paragolpe	168.000	1	Automotor	Nacional	**168.000**
	Seguro paragolpe	190.000	1	Automotor	Nacional	**190.000**
	Tapa paragolpe del	352.000	1	Automotor	Nacional	**352.000**
	Parrilla frontal	2.691.000	1	Automotor	Nacional	**2.691.000**
	Jgo molduras parrilla	1.816.000	1	Automotor	Nacional	**1.816.000**
	Rejilla interior parrilla	1.016.000	1	Automotor	Nacional	**1.016.000**
	Guardafango del izq	346.000	1	Automotor	Nacional	**346.000**
	Guardafango del der	346.000	1	Automotor	Nacional	**346.000**
	Pinches de guardafango	340.000	1	Automotor	Nacional	**340.000**
	Cabo abre capot	98.000	1	Automotor	Nacional	**98.000**
	Varilla capot	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	Guardafango tra der	582.000	1	Automotor	Nacional	**582.000**
	Guardafango tra izq	582.000	1	Automotor	Nacional	**582.000**
	Bisagra puerta del	820.000	1	Automotor	Nacional	**820.000**
	limitador puerta	392.000	1	Automotor	Nacional	**392.000**
	Vidrio pta del der	896.000	1	Automotor	Nacional	**896.000**
	Vidrio pta del izq	896.000	1	Automotor	Nacional	**896.000**
	Guia de vidrio pta del	922.000	1	Automotor	Nacional	**922.000**
	Goma pta del	782.000	1	Automotor	Nacional	**782.000**
	Reten mediaguia del ext	594.000	1	Automotor	Nacional	**594.000**
	Goma sup pta	478.000	1	Automotor	Nacional	**478.000**
	Mediaguia del int	432.000	1	Automotor	Nacional	**432.000**
	Extension guardafango del	2.760.000	1	Automotor	Nacional	**2.760.000**
	Extension guardafango tra	2.980.000	1	Automotor	Nacional	**2.980.000**
	seguro de guardafango	3.440.000	1	Automotor	Nacional	**3.440.000**
	Seguro extension guardafango	380.000	1	Automotor	Nacional	**380.000**
	cola de pato del	796.000	1	Automotor	Nacional	**796.000**
	cola de pato tra	1.384.000	1	Automotor	Nacional	**1.384.000**
	Bisagra puerta tra	744.000	1	Automotor	Nacional	**744.000**
	Limitador puerta tra	410.000	1	Automotor	Nacional	**410.000**
	Vidrio de pta trasera izq	808.000	1	Automotor	Nacional	**808.000**
	Vidrio de pta trasera der	808.000	1	Automotor	Nacional	**808.000**
	Mediaguia tra int	356.000	1	Automotor	Nacional	**356.000**
	Goma contorno tras int	524.000	1	Automotor	Nacional	**524.000**
	Goma contorno tras ext	602.000	1	Automotor	Nacional	**602.000**
	Panel de techo	6.371.000	1	Automotor	Nacional	**6.371.000**
	Vidrio trasero	1.372.000	1	Automotor	Nacional	**1.372.000**
	Moldura parabrisa tras	237.000	1	Automotor	Nacional	**237.000**
	Cable tapa combustible	175.000	1	Automotor	Nacional	**175.000**
	Refuerzo paragolpe tras	1.090.000	1	Automotor	Nacional	**1.090.000**
	Centro paragolpe tras	19.940.000	1	Automotor	Nacional	**19.940.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Paragolpe trasero niquelado izq	2.011.000	1	Automotor	Nacional	**2.011.000**
	Paragolpe trasero niquelado der	2.011.000	1	Automotor	Nacional	**2.011.000**
	Tapa paragolpe trasero izq	702.000	1	Automotor	Nacional	**702.000**
	Tapa paragolpe trasero der	702.000	1	Automotor	Nacional	**702.000**
	Moldura paragolpe tras	836.000	1	Automotor	Nacional	**836.000**
	Soporte paragolpe tras der	460.000	1	Automotor	Nacional	**460.000**
	Soporte paragolpe tras izq	460.000	1	Automotor	Nacional	**460.000**
	Tapa tras carroceria	1.686.000	1	Automotor	Nacional	**1.686.000**
	Panel lateral carroceria der	3.810.000	1	Automotor	Nacional	**3.810.000**
	Panel lateral carroceria izq	3.810.000	1	Automotor	Nacional	**3.810.000**
	Manija tapa carroceria	642.000	1	Automotor	Nacional	**642.000**
	Espejo retrovisor izq	2.320.000	1	Automotor	Nacional	**2.320.000**
	Espejo retrovisor der	2.320.000	1	Automotor	Nacional	**2.320.000**
	Espejo retrovisor interior	565.000	1	Automotor	Nacional	**565.000**
	cepillos limpiaparabrisas	380.000	1	Automotor	Nacional	**380.000**
	tapiceria	1.200.000	1	Automotor	Nacional	**1.200.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**120.992.000**

TIPO DE VEHÍCULOS 2
Modelo: Furgoneta Hyundai H-1
Chassis: KMJWA37HAAU203279
Motor Nº D4BH9056275
Año: 2010
Chapa: BEC 786

20	**Reparación de Frenos**					
	Jgo. Pastilla Freno	800.000	1	Automotor	Nacional	**800.000**
	Jgo. Pastilla Freno Tras.	518.750	1	Automotor	Nacional	**518.750**
	4 Piston Mordaza	680.000	1	Automotor	Nacional	**680.000**
	4 Reten Mordaza	195.000	1	Automotor	Nacional	**195.000**
	4 Guardapolvo Mordaza	175.000	1	Automotor	Nacional	**175.000**
	2 Reten Mordaza	45.000	1	Automotor	Nacional	**45.000**
	2 Guardapolvo Mordaza	55.000	1	Automotor	Nacional	**55.000**
	2 Perno Mordaza	110.000	1	Automotor	Nacional	**110.000**
	2 Perno Mordaza	142.500	1	Automotor	Nacional	**142.500**
	2 Guardapolvo Mordaza	52.500	1	Automotor	Nacional	**52.500**
	2 Disco Freno Del.	2.137.500	1	Automotor	Nacional	**2.137.500**
	2 Disco Freno Tras.	2.190.000	1	Automotor	Nacional	**2.190.000**
	Bomba Central Freno	1.237.500	1	Automotor	Nacional	**1.237.500**
	Cabo Freno Mano	456.250	1	Automotor	Nacional	**456.250**
	Cabo Freno Mano	456.250	1	Automotor	Nacional	**456.250**
	Servo Freno	2.468.750	1	Automotor	Nacional	**2.468.750**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	Descripción	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)
	Fluido	40.000	1	Automotor	Nacional	**40.000**
	Materiales auxiliares	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**
	Sensor ABS Del. LH	618.750	1	Automotor	Nacional	**618.750**
	Sensor ABS Del. RH	618.750	1	Automotor	Nacional	**618.750**
	Sensor ABS Tras. LH	596.250	1	Automotor	Nacional	**596.250**
	Sensor ABS Tras. RH	596.250	1	Automotor	Nacional	**596.250**
	Modulo Hidraulico ABS	7.273.750	1	Automotor	Nacional	**7.273.750**
	Materiales auxiliares	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**22.293.750**
21	**REPARACION DE SUSPENSIÓN**					
	Amortiguador Del.	731.250	1	Automotor	Nacional	**731.250**
	Amortiguador Del.	731.250	1	Automotor	Nacional	**731.250**
	2 Amortiguador Tras.	1.237.500	1	Automotor	Nacional	**1.237.500**
	Parrilla Suspension	1.177.500	1	Automotor	Nacional	**1.177.500**
	Parrilla Suspension	1.177.500	1	Automotor	Nacional	**1.177.500**
	2 Maza Rueda Del.	1.987.500	1	Automotor	Nacional	**1.987.500**
	Punta Eje LH	1.680.000	1	Automotor	Nacional	**1.680.000**
	Punta Eje RH	1.680.000	1	Automotor	Nacional	**1.680.000**
	2 Buje Estabilizador Del.	87.500	1	Automotor	Nacional	**87.500**
	Barra Estabilizadora Del.	918.750	1	Automotor	Nacional	**918.750**
	Bieleta Estabilizador Del.	268.750	1	Automotor	Nacional	**268.750**
	Bieleta Estabilizador Del.	268.750	1	Automotor	Nacional	**268.750**
	2 Taqueador Amortiguador Del.	262.500	1	Automotor	Nacional	**262.500**
	2 Guardapolvo Amortiguador Del.	117.500	1	Automotor	Nacional	**117.500**
	2 Torreta Amortiguador Del.	593.000	1	Automotor	Nacional	**593.000**
	2 Rotula Suspension	734.250	1	Automotor	Nacional	**734.250**
	2 Taqueador Amortiguador Tras.	470.000	1	Automotor	Nacional	**470.000**
	2 Espiral Tras.	1.260.000	1	Automotor	Nacional	**1.260.000**
	2 Espiral Del.	977.500	1	Automotor	Nacional	**977.500**
	Buje Tras.	85.000	1	Automotor	Nacional	**85.000**
	Buje Tras.	85.000	1	Automotor	Nacional	**85.000**
	2 Brazo Tras.	1.735.000	1	Automotor	Nacional	**1.735.000**
	2 Brazo Tensor	1.355.000	1	Automotor	Nacional	**1.355.000**
	Barra Trasera	568.750	1	Automotor	Nacional	**568.750**
	2 Buje Estabilizador Tras.	92.500	1	Automotor	Nacional	**92.500**
	Bieleta Estabilizador Tras.	248.750	1	Automotor	Nacional	**248.750**
	Bieleta Estabilizador Tras.	248.750	1	Automotor	Nacional	**248.750**
	2 Buje de Parrilla	237.500	1	Automotor	Nacional	**237.500**
	2 Buje de Parrilla	280.000	1	Automotor	Nacional	**280.000**
	4 Cubiertas	490.000	1	Automotor	Nacional	**490.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	Descripción	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)
	4 Llanta	8.150.000	1	Automotor	Nacional	**8.150.000**
	4 Taza Rueda	450.000	1	Automotor	Nacional	**450.000**
	24 Tuerca Rueda	540.000	1	Automotor	Nacional	**540.000**
	24 Prisionero Rueda	450.000	1	Automotor	Nacional	**450.000**
	Barra Estabilizadora Tras.	526.250	1	Automotor	Nacional	**526.250**
	Porta Auxilio	806.250	1	Automotor	Nacional	**806.250**
	Materiales auxiliares	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**33.189.750**
22	**REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL**					
	Motor Arranque	3.330.000	1	Automotor	Nacional	**3.330.000**
	Alternador	3.472.500	1	Automotor	Nacional	**3.472.500**
	Bateria	962.500	1	Automotor	Nacional	**962.500**
	Bendix Arranque	393.750	1	Automotor	Nacional	**393.750**
	Automatico Arranque	418.750	1	Automotor	Nacional	**418.750**
	Inducido Arranque	993.750	1	Automotor	Nacional	**993.750**
	Porta Carbon	1.687.500	1	Automotor	Nacional	**1.687.500**
	Campo Arranque	468.750	1	Automotor	Nacional	**468.750**
	Reductora Arranque	218.750	1	Automotor	Nacional	**218.750**
	4 Bujia Incandescente	735.000	1	Automotor	Nacional	**735.000**
	Rotor Alternador	993.750	1	Automotor	Nacional	**993.750**
	Estator Alternador	781.250	1	Automotor	Nacional	**781.250**
	Regulador Voltaje	716.250	1	Automotor	Nacional	**716.250**
	Rectificador	668.750	1	Automotor	Nacional	**668.750**
	Bomba Vacio Alternador	718.750	1	Automotor	Nacional	**718.750**
	Ruleman Alternador	206.250	1	Automotor	Nacional	**206.250**
	Ruleman Alternador	168.750	1	Automotor	Nacional	**168.750**
	Valvula Solenoide	1.037.500	1	Automotor	Nacional	**1.037.500**
	2 Faros Delanteros	3.287.500	1	Automotor	Nacional	**3.287.500**
	2 Faros Traseros	1.937.500	1	Automotor	Nacional	**1.937.500**
	2 Faros de Busca Huella	987.500	1	Automotor	Nacional	**987.500**
	2 Focos Alta	187.500	1	Automotor	Nacional	**187.500**
	2 Focos Baja	112.500	1	Automotor	Nacional	**112.500**
	6 Focos de 1 Filamento	97.500	1	Automotor	Nacional	**97.500**
	2 Focos de 2 Filamentos	36.250	1	Automotor	Nacional	**36.250**
	4 Focos Luz Chica	35.000	1	Automotor	Nacional	**35.000**
	2 Focos de Busca Huella	165.000	1	Automotor	Nacional	**165.000**
	Faro Patente LH	90.000	1	Automotor	Nacional	**90.000**
	Faro Patente RH	90.000	1	Automotor	Nacional	**90.000**
	10 Fusibles 10A	31.250	1	Automotor	Nacional	**31.250**
	10 Fusibles 15A	43.750	1	Automotor	Nacional	**43.750**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	10 Fusibles 20A	56.250	1	Automotor	Nacional	**56.250**
	2 Lampara Interior	687.500	1	Automotor	Nacional	**687.500**
	Interruptor Limpiaparabrisas	371.875	1	Automotor	Nacional	**371.875**
	Bobina de Contacto	668.750	1	Automotor	Nacional	**668.750**
	Interruptor de Luces	393.750	1	Automotor	Nacional	**393.750**
	2 Bocina	389.250	1	Automotor	Nacional	**389.250**
	Antena	143.750	1	Automotor	Nacional	**143.750**
	Sensor Ciguenal	400.000	1	Automotor	Nacional	**400.000**
	Motor Limpiaparabrisas Del.	900.000	1	Automotor	Nacional	**900.000**
	Motor Limpiaparabrisas Tras.	818.750	1	Automotor	Nacional	**818.750**
	Valvula EGR	1.835.000	1	Automotor	Nacional	**1.835.000**
	Bomba Vacio Motor	1.136.250	1	Automotor	Nacional	**1.136.250**
	Valvula	475.000	1	Automotor	Nacional	**475.000**
	Bulbo Marcha Atras	210.000	1	Automotor	Nacional	**210.000**
	Bulbo Neutro	168.750	1	Automotor	Nacional	**168.750**
	Base Antena	348.750	1	Automotor	Nacional	**348.750**
	2 Motor Lanza Agua	342.500	1	Automotor	Nacional	**342.500**
	Bulbo Presion Aceite	77.500	1	Automotor	Nacional	**77.500**
	Sensor Temperatura Agua	135.000	1	Automotor	Nacional	**135.000**
	Bulbo Marcha Atras	223.750	1	Automotor	Nacional	**223.750**
	Unidad de Control	10.396.250	1	Automotor	Nacional	**10.396.250**
	Materiales Auxiliares	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**45.732.375**
3	**REPARACION DE MOTOR**					
	2 Piston STD 1&2	1.375.500	1	Automotor	Nacional	**1.375.500**
	2 Piston STD 3&4	1.375.500	1	Automotor	Nacional	**1.375.500**
	Jgo. Aros STD	1.451.250	1	Automotor	Nacional	**1.451.250**
	Casquillo Bancada	450.000	1	Automotor	Nacional	**450.000**
	2 Casquillo Biela	685.000	1	Automotor	Nacional	**685.000**
	2 Calce Lateral	352.500	1	Automotor	Nacional	**352.500**
	Ruleman Piloto	81.250	1	Automotor	Nacional	**81.250**
	4 Buje Biela	185.000	1	Automotor	Nacional	**185.000**
	Jgo. Juntas Motor	1.687.500	1	Automotor	Nacional	**1.687.500**
	4 Camisa Motor	1.355.000	1	Automotor	Nacional	**1.355.000**
	Filtro Aceite	90.000	1	Automotor	Nacional	**90.000**
	8 Aceite 15W-40	360.000	1	Automotor	Nacional	**360.000**
	Filtro Aire	122.500	1	Automotor	Nacional	**122.500**
	Filtro Combustible	372.500	1	Automotor	Nacional	**372.500**
	Ciguenal	5.268.750	1	Automotor	Nacional	**5.268.750**
	Polea Ciguenal	782.500	1	Automotor	Nacional	**782.500**

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

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	Descripción	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)
	Carter MOtor	1.061.250	1	Automotor	Nacional	**1.061.250**
	Eje Leva LH	1.215.000	1	Automotor	Nacional	**1.215.000**
	Eje Leva RH	1.215.000	1	Automotor	Nacional	**1.215.000**
	Sensor Flujo Aire	1.721.250	1	Automotor	Nacional	**1.721.250**
	8 Martillito Leva Ad.	220.000	1	Automotor	Nacional	**220.000**
	8 Martillito Leva Esc.	1.230.000	1	Automotor	Nacional	**1.230.000**
	16 Botador Hidraulico	1.660.000	1	Automotor	Nacional	**1.660.000**
	Reten Frente	85.000	1	Automotor	Nacional	**85.000**
	Reten Bancada	143.750	1	Automotor	Nacional	**143.750**
	Reten Frente	58.750	1	Automotor	Nacional	**58.750**
	Reten Frente	35.000	1	Automotor	Nacional	**35.000**
	Reten Leva	47.500	1	Automotor	Nacional	**47.500**
	2 Buje Balanceador	80.000	1	Automotor	Nacional	**80.000**
	2 Buje Balanceador	80.000	1	Automotor	Nacional	**80.000**
	Tapa Motor	12.305.000	1	Automotor	Nacional	**12.305.000**
	Junta Tapa Motor	720.000	1	Automotor	Nacional	**720.000**
	Tapa Balancin	791.250	1	Automotor	Nacional	**791.250**
	Junta Tapa Balancin	123.750	1	Automotor	Nacional	**123.750**
	Bomba Aceite	1.893.750	1	Automotor	Nacional	**1.893.750**
	Carcaza Frente	981.250	1	Automotor	Nacional	**981.250**
	Tapa Filtro Aire	131.250	1	Automotor	Nacional	**131.250**
	Base Filtro Aire	246.250	1	Automotor	Nacional	**246.250**
	Conducto Aire	262.500	1	Automotor	Nacional	**262.500**
	Manguera Depurador Aire	490.000	1	Automotor	Nacional	**490.000**
	Junta Liquida	262.500	1	Automotor	Nacional	**262.500**
	2 Soporte Motor	1.242.500	1	Automotor	Nacional	**1.242.500**
	Soporte Caja	645.000	1	Automotor	Nacional	**645.000**
	4 Guia Valvula Ad.	160.000	1	Automotor	Nacional	**160.000**
	4 Guia Valvula Esc.	195.000	1	Automotor	Nacional	**195.000**
	Correa Dentada	372.500	1	Automotor	Nacional	**372.500**
	Tensor Correa	210.000	1	Automotor	Nacional	**210.000**
	Correa Dentada	644.625	1	Automotor	Nacional	**644.625**
	Tensor Correa	336.250	1	Automotor	Nacional	**336.250**
	4 Valvula Admision	460.000	1	Automotor	Nacional	**460.000**
	4 Valvula Escape	862.500	1	Automotor	Nacional	**862.500**
	Correa Alternador	487.500	1	Automotor	Nacional	**487.500**
	Correa D/H	90.000	1	Automotor	Nacional	**90.000**
	Correa A/C	131.250	1	Automotor	Nacional	**131.250**
	Turbocargador	11.023.750	1	Automotor	Nacional	**11.023.750**
	Conjunto Refrigerador Aceite	2.106.250	1	Automotor	Nacional	**2.106.250**
	Materiales Auxiliares	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**62.501.875**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	Descripción	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incluido)
24	**Reparación de Dirección**					
	Extremo Direccion	240.000	1	Automotor	Nacional	**240.000**
	Extremo Direccion	240.000	1	Automotor	Nacional	**240.000**
	2 Guardapolvo Cremallera	170.000	1	Automotor	Nacional	**170.000**
	Precap	215.000	1	Automotor	Nacional	**215.000**
	Precap	215.000	1	Automotor	Nacional	**215.000**
	Buje Cremallera	206.250	1	Automotor	Nacional	**206.250**
	Buje	168.750	1	Automotor	Nacional	**168.750**
	Buje	58.750	1	Automotor	Nacional	**58.750**
	Bomba D/H	1.768.750	1	Automotor	Nacional	**1.768.750**
	Columna Direccion	1.747.500	1	Automotor	Nacional	**1.747.500**
	Deposito Fluido D/H	235.000	1	Automotor	Nacional	**235.000**
	Manguera D/H	1.212.500	1	Automotor	Nacional	**1.212.500**
	Manguera D/H	518.750	1	Automotor	Nacional	**518.750**
	Manguera D/H	471.250	1	Automotor	Nacional	**471.250**
	Cremallera D/H	6.893.750	1	Automotor	Nacional	**6.893.750**
	2 Super ATF	80.000	1	Automotor	Nacional	**80.000**
	Alineacion y balanceo	200.000	1	Automotor	Nacional	**200.000**
	Materiales Auxiliares	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**15.121.250**
25	**REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERANCION Y A.AC.**					
	Bomba Agua	995.000	1	Automotor	Nacional	**995.000**
	Junta Bomba Agua	43.750	1	Automotor	Nacional	**43.750**
	Ventilador	381.250	1	Automotor	Nacional	**381.250**
	Embrague Ventilador	1.093.750	1	Automotor	Nacional	**1.093.750**
	Radiador Agua	1.719.625	1	Automotor	Nacional	**1.719.625**
	Manguera Superior	77.500	1	Automotor	Nacional	**77.500**
	Manguera Inferior	72.500	1	Automotor	Nacional	**72.500**
	Radiador Aceite	1.943.750	1	Automotor	Nacional	**1.943.750**
	Polea Tensora	488.750	1	Automotor	Nacional	**488.750**
	3 Polea	806.250	1	Automotor	Nacional	**806.250**
	2 Polea	477.500	1	Automotor	Nacional	**477.500**
	Deposito de Agua Radiador	238.750	1	Automotor	Nacional	**238.750**
	Termostato	121.250	1	Automotor	Nacional	**121.250**
	Condensador A/C	2.968.750	1	Automotor	Nacional	**2.968.750**
	Protector Ventilador	343.750	1	Automotor	Nacional	**343.750**
	Conjunto Ventilador A/C	1.640.000	1	Automotor	Nacional	**1.640.000**
	Compresor A/C	7.042.500	1	Automotor	Nacional	**7.042.500**
	Disco de Compresor A/C	385.000	1	Automotor	Nacional	**385.000**
	Bobina Compresor A/C	918.750	1	Automotor	Nacional	**918.750**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Polea Compresor A/C	872.500	1	Automotor	Nacional	**872.500**
	Reten Compresos	81.250	1	Automotor	Nacional	**81.250**
	2 Manguera A/C	1.405.000	1	Automotor	Nacional	**1.405.000**
	Manguera A/C	535.000	1	Automotor	Nacional	**535.000**
	Evaporador A/C	3.897.500	1	Automotor	Nacional	**3.897.500**
	2 Filtro A/C Habitaculo	345.000	1	Automotor	Nacional	**345.000**
	Nucleo Evaporador A/C	1.768.750	1	Automotor	Nacional	**1.768.750**
	Comando Interruptor A/C	2.073.750	1	Automotor	Nacional	**2.073.750**
	Actuador	363.750	1	Automotor	Nacional	**363.750**
	Materiales Auxiliares	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**33.580.875**
26	**REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION**					
	Eje Cuadruple	1.671.250	1	Automotor	Nacional	**1.671.250**
	Eje Principal	2.018.750	1	Automotor	Nacional	**2.018.750**
	Eje de Mando	1.246.250	1	Automotor	Nacional	**1.246.250**
	2 Rulemanes	317.500	1	Automotor	Nacional	**317.500**
	2 Rulemanes	1.242.500	1	Automotor	Nacional	**1.242.500**
	3 Rulemanes	1.241.250	1	Automotor	Nacional	**1.241.250**
	2 Rulemanes	512.500	1	Automotor	Nacional	**512.500**
	2 Anillo Sincronizador	492.500	1	Automotor	Nacional	**492.500**
	3 Anillo Sincronizador	768.750	1	Automotor	Nacional	**768.750**
	4 Rodillos	490.000	1	Automotor	Nacional	**490.000**
	2 Rodillos	192.500	1	Automotor	Nacional	**192.500**
	2 Rodillos	212.500	1	Automotor	Nacional	**212.500**
	2 Rodillos	217.500	1	Automotor	Nacional	**217.500**
	Desplazable 1ra. y 2da.	1.183.750	1	Automotor	Nacional	**1.183.750**
	Desplazable 3ra. y 4ta.	1.100.000	1	Automotor	Nacional	**1.100.000**
	Desplazable 5ta. y Reversa	768.750	1	Automotor	Nacional	**768.750**
	Engranaje 1ra.	906.250	1	Automotor	Nacional	**906.250**
	Engranaje 2da.	1.096.250	1	Automotor	Nacional	**1.096.250**
	Engranaje 3ra.	771.250	1	Automotor	Nacional	**771.250**
	Engranaje 5Ta.	521.250	1	Automotor	Nacional	**521.250**
	2 Engranaje Reversa	1.787.500	1	Automotor	Nacional	**1.787.500**
	Engranaje 4ta.	713.750	1	Automotor	Nacional	**713.750**
	2 Retenes de Caja	295.000	1	Automotor	Nacional	**295.000**
	2 Retenes de Caja	287.500	1	Automotor	Nacional	**287.500**
	Cabo de Cambio	643.750	1	Automotor	Nacional	**643.750**
	Engranaje Velocimetro	135.000	1	Automotor	Nacional	**135.000**
	Conjunto Selector	1.048.750	1	Automotor	Nacional	**1.048.750**
	Materiales Auxiliares	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB – TOTAL REPARACIÓN ELÉCTRICA					**22.362.500**
27	**Reparación de Embrague**					
	Disco Embrague	746.250	1	Automotor	Nacional	**746.250**
	Plato Embrague	893.750	1	Automotor	Nacional	**893.750**
	Cojinete Empuje	393.750	1	Automotor	Nacional	**393.750**
	Horquilla Embrague	115.000	1	Automotor	Nacional	**115.000**
	Guardapolvo	43.750	1	Automotor	Nacional	**43.750**
	Bomba Auxiliar Embrague	366.250	1	Automotor	Nacional	**366.250**
	Bomba Central Embrague	1.031.250	1	Automotor	Nacional	**1.031.250**
	Volante Motor	1.866.250	1	Automotor	Nacional	**1.866.250**
	Corona Volante	340.000	1	Automotor	Nacional	**340.000**
	Manguera	218.750	1	Automotor	Nacional	**218.750**
	Materiales Auxiliares	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**6.495.000**
28	**Reparación de Diferencial Trasero**					
	Reten Pinon Diferencial	85.000	1	Automotor	Nacional	**85.000**
	2 Reten Tunel	92.500	1	Automotor	Nacional	**92.500**
	2 Reten Tunel	80.000	1	Automotor	Nacional	**80.000**
	2 Seguro	242.500	1	Automotor	Nacional	**242.500**
	Palier LH	1.696.250	1	Automotor	Nacional	**1.696.250**
	Palier RH	1.696.250	1	Automotor	Nacional	**1.696.250**
	Jgo. Engranajes Diferencial	14.308.750	1	Automotor	Nacional	**14.308.750**
	Amortiguador Dif.	446.250	1	Automotor	Nacional	**446.250**
	Diferencial Tras.	13.471.250	1	Automotor	Nacional	**13.471.250**
	2 Ruleman	1.470.000	1	Automotor	Nacional	**1.470.000**
	Eje Cardan	4.987.500	1	Automotor	Nacional	**4.987.500**
	3 Cruceta Cardan	1.421.250	1	Automotor	Nacional	**1.421.250**
	2 Ruleman	1.232.500	1	Automotor	Nacional	**1.232.500**
	2 Tuerca	282.500	1	Automotor	Nacional	**282.500**
	Ruleman	248.750	1	Automotor	Nacional	**248.750**
	Ruleman	506.250	1	Automotor	Nacional	**506.250**
	Brida	456.250	1	Automotor	Nacional	**456.250**
	Reten	83.750	1	Automotor	Nacional	**83.750**
	Tuerca Pinon	77.500	1	Automotor	Nacional	**77.500**
	2 Carcaza Ruleman	152.500	1	Automotor	Nacional	**152.500**
	Materiales Auxiliares	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**43.517.500**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
29	**Reparación de Sistema de Combustible**					
	Tanque Combustible	2.408.750	1	Automotor	Nacional	**2.408.750**
	Bomba Combustible	1.196.250	1	Automotor	Nacional	**1.196.250**
	Flotador Combustible	473.750	1	Automotor	Nacional	**473.750**
	Pedal Acelerador	893.750	1	Automotor	Nacional	**893.750**
	Filtro Combustible c/ Soporte	1.268.750	1	Automotor	Nacional	**1.268.750**
	Bomba Injectora	34.375.000	1	Automotor	Nacional	**34.375.000**
	4 Inyector de Combustible	20.575.000	1	Automotor	Nacional	**20.575.000**
	Materiales Auxiliares	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**61.671.250**
30	**SERVICO DE ALINEACION Y BALANCEO**					
	Alineacion	150.000	1	Automotor	Nacional	**150.000**
	Balanceo	150.000	1	Automotor	Nacional	**150.000**
	SUB-TOTAL					**300.000**

TIPO DE VEHÍCULOS 3
Modelo: Camion Isuzu
Chassis: JAANHR55E97101387
Motor Nº 731910
Año: 2009
Chapa: BEC 786

31	**REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**					
	Fluido de Freno	132.000	1	Automotor	Nacional	**132.000**
	Control de freno	200.000	1	Automotor	Nacional	**200.000**
	Regulación de freno	200.000	1	Automotor	Nacional	**200.000**
	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	657.000	1	Automotor	Nacional	**657.000**
	Cambio juego reparación bomba central de freno	2.948.000	1	Automotor	Nacional	**2.948.000**
	Cambio pastilla de freno	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio de zapatas de freno	3.750.000	1	Automotor	Nacional	**3.750.000**
	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	3.800.000	1	Automotor	Nacional	**3.800.000**
	Cambio cabo freno de mano primario	1.020.000	1	Automotor	Nacional	**1.020.000**
	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1.020.000	1	Automotor	Nacional	**1.020.000**
	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1.020.000	1	Automotor	Nacional	**1.020.000**
	Cambio depresor de freno	5.433.000	1	Automotor	Nacional	**5.433.000**
	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	811.000	1	Automotor	Nacional	**811.000**
	Cambio bomba auxiliar de freno	2.090.000	1	Automotor	Nacional	**2.090.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Reparación servo freno	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio disco de freno – c/u	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio tambor de freno – c/u	2.165.000	1	Automotor	Nacional	**2.165.000**
	Rectificación disco de freno – c/u	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Rectificación tambor de freno – c/u	200.000	1	Automotor	Nacional	**200.000**
	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	200.000	1	Automotor	Nacional	**200.000**
	Cambio bomba central de freno	200.000	1	Automotor	Nacional	**200.000**
	Cambio cilindro de freno trasero	930.000	1	Automotor	Nacional	**930.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**27.156.000**
32	**REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO**					
	Grasa para Masa delantera	136.000	1	Automotor	Nacional	**136.000**
	Cambio muñequin dirección - c/u delantera	81.500	1	Automotor	Nacional	**81.500**
	Cambio rotula inferior - c/u delantera	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio brazo zeta dirección delantera	2.115.000	1	Automotor	Nacional	**2.115.000**
	Cambio brazo pitman de dirección delantera	1.118.000	1	Automotor	Nacional	**1.118.000**
	Cambio brazo central de dirección delantera	1.435.000	1	Automotor	Nacional	**1.435.000**
	Cambio buje parrilla superior delantera	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio buje parilla inferior delantera	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio barra de torsión de suspensión delantera	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio centro elástico delantera	440.000	1	Automotor	Nacional	**440.000**
	Cambio grillete elástico delantera	510.000	1	Automotor	Nacional	**510.000**
	Cambio espiral delantero – c/u	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	675.000	1	Automotor	Nacional	**675.000**
	Reparación sinfín delantera	21.550.000	1	Automotor	Nacional	**21.550.000**
	Cambio bomba dirección hidráulica delantera	7.550.000	1	Automotor	Nacional	**7.550.000**
	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica delantera	1.957.000	1	Automotor	Nacional	**1.957.000**
	Reparar eje cardánica de dirección delantera	3.458.000	1	Automotor	Nacional	**3.458.000**
	Cambio prisionero y tuerca de rueda delantera	1.330.000	1	Automotor	Nacional	**1.330.000**
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora delantera	500.000	1	Automotor	Nacional	**500.000**
	Cambio barra estabilizadora delantera	500.000	1	Automotor	Nacional	**500.000**
	Cambio de elástico delantera	13.855.000	1	Automotor	Nacional	**13.855.000**
	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u trasera	162.000	1	Automotor	Nacional	**162.000**
	Alineación y balanceo de rueda delantera	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**
	Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1.205.000	1	Automotor	Nacional	**1.205.000**
	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	435.000	1	Automotor	Nacional	**435.000**
	Reparación de llantas – c/u delantera	600.000	1	Automotor	Nacional	**600.000**
	Cambio de cubiertas – c/u delantera	1.335.000	1	Automotor	Nacional	**1.335.000**
	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u delantera	200.000	1	Automotor	Nacional	**200.000**
	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u delantera	200.000	1	Automotor	Nacional	**200.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**61.827.500**
33	**REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO**					
	Grasa para Masa trasera	136.000	1	Automotor	Nacional	**136.000**
	Cambio rotula inferior - c/u trasera	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio buje parrilla superior trasera	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio buje parilla inferior trasera	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio barra de torsión de suspensión trasera	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio centro elástico trasera	461.000	1	Automotor	Nacional	**461.000**
	Cambio grillete elástico trasera	495.000	1	Automotor	Nacional	**495.000**
	Cambio espiral trasero – c/u	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	616.000	1	Automotor	Nacional	**616.000**
	Cambio prisionero y tuerca de rueda trasera	1.330.000	1	Automotor	Nacional	**1.330.000**
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora trasera	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio barra estabilizadora trasera	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio de elástico trasera	12.665.000	1	Automotor	Nacional	**12.665.000**
	Cambio buje elástico trasero – c/u	1.170.000	1	Automotor	Nacional	**1.170.000**
	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u trasera	162.000	1	Automotor	Nacional	**162.000**
	Alineación y balanceo de rueda trasera	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**
	Reparación de llantas – c/u trasera	600.000	1	Automotor	Nacional	**600.000**
	Cambio de cubiertas – c/u trasera	1.335.000	1	Automotor	Nacional	**1.335.000**
	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u trasera	200.000	1	Automotor	Nacional	**200.000**
	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u trasera	200.000	1	Automotor	Nacional	**200.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**19.950.000**
34	**REPARACIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELÉCTRICO**					
	Cambio de Engranaje de Velocímetro	889.000	1	Automotor	Nacional	**889.000**
	Reparación Alternador	10.070.000	1	Automotor	Nacional	**10.070.000**
	Reparación motor de arranque	7.896.000	1	Automotor	Nacional	**7.896.000**
	Reparación motor limpia parabrisas	2.555.000	1	Automotor	Nacional	**2.555.000**
	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	198.000	1	Automotor	Nacional	**198.000**
	Cambio de bocina	530.000	1	Automotor	Nacional	**530.000**
	Reparación de bocina	600.000	1	Automotor	Nacional	**600.000**
	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	600.000	1	Automotor	Nacional	**600.000**
	Reparación desempañador	600.000	1	Automotor	Nacional	**600.000**
	Cambio llave luz estacionamiento	335.000	1	Automotor	Nacional	**335.000**
	Cambio de focos – c/u	125.000	1	Automotor	Nacional	**125.000**
	Verificación de batería	200.000	1	Automotor	Nacional	**200.000**
	Confeccionar llave de contacto	200.000	1	Automotor	Nacional	**200.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Reparación de tablero instrumental	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**
	Cambio bulbo de temperatura	511.000	1	Automotor	Nacional	**511.000**
	Cambio bulbo de aceite	395.000	1	Automotor	Nacional	**395.000**
	Control presión de aceite (con manómetro de presión)	200.000	1	Automotor	Nacional	**200.000**
	Cambio flotador tanque de combustible	781.000	1	Automotor	Nacional	**781.000**
	Reparación flotador tanque de combustible	300.000	1	Automotor	Nacional	**300.000**
	Cambio reloj marcador de combustible	7.780.000	1	Automotor	Nacional	**7.780.000**
	Cambio espejo retrovisor – c/u	530.000	1	Automotor	Nacional	**530.000**
	Reparación asientos – c/u	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**
	Reparación auto radio	300.000	1	Automotor	Nacional	**300.000**
	Cambio regulador de voltaje	2.433.000	1	Automotor	Nacional	**2.433.000**
	Cambio cerradura de puertas – c/u	925.000	1	Automotor	Nacional	**925.000**
	Cambio faro delantero – c/u	2.080.000	1	Automotor	Nacional	**2.080.000**
	Cambio faro señalero – c/u	990.000	1	Automotor	Nacional	**990.000**
	Cambio faro trasero – c/u	758.000	1	Automotor	Nacional	**758.000**
	Cambio palanca comando señalero, luces	2.080.000	1	Automotor	Nacional	**2.080.000**
	Cambio terminal de batería	555.000	1	Automotor	Nacional	**555.000**
	Colocar relay luz alta	305.000	1	Automotor	Nacional	**305.000**
	Cambiar solenoide o automático de arranque	1.335.000	1	Automotor	Nacional	**1.335.000**
	Ajustar faro auxiliar – c/u	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**
	Alinear luces	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**
	Batería	1.473.000	1	Automotor	Nacional	**1.473.000**
	Reparación circuito de luces (alta, baja, posición)	700.000	1	Automotor	Nacional	**700.000**
	Instalación eléctrica de luces (alta, baja, posición)	1.100.000	1	Automotor	Nacional	**1.100.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**50.859.000**
35	**REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO**					
	Tapa Motor	17.850.000	1	Automotor	Nacional	**17.850.000**
	Juego de pistón	7.022.000	1	Automotor	Nacional	**7.022.000**
	Juego de camisa	5.796.000	1	Automotor	Nacional	**5.796.000**
	Juego casquillo de biela	1.215.000	1	Automotor	Nacional	**1.215.000**
	Juego casquillo bancada	1.440.000	1	Automotor	Nacional	**1.440.000**
	Juego casquillo de leva	1.030.000	1	Automotor	Nacional	**1.030.000**
	Juego buje de biela	432.000	1	Automotor	Nacional	**432.000**
	Juego de aros	1.880.000	1	Automotor	Nacional	**1.880.000**
	Juego calce lateral	615.000	1	Automotor	Nacional	**615.000**
	Juego guías de válvulas	605.000	1	Automotor	Nacional	**605.000**
	Bomba de aceite	1.680.000	1	Automotor	Nacional	**1.680.000**
	Juego de juntas	2.132.000	1	Automotor	Nacional	**2.132.000**
	Juego válvulas de escape	1.068.000	1	Automotor	Nacional	**1.068.000**
	Juego válvulas de admisión	1.130.000	1	Automotor	Nacional	**1.130.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Rectificación de cilindro	2.500.000	1	Automotor	Nacional	**2.500.000**
	Rectificación cigüeñal	3.500.000	1	Automotor	Nacional	**3.500.000**
	Cepillado tapa motor	2.500.000	1	Automotor	Nacional	**2.500.000**
	Alineación brazo de biela	600.000	1	Automotor	Nacional	**600.000**
	Rebajar cabeza de pistón	600.000	1	Automotor	Nacional	**600.000**
	Cepillado superficie de blok	1.200.000	1	Automotor	Nacional	**1.200.000**
	Control bomba de aceite	600.000	1	Automotor	Nacional	**600.000**
	Cambio guías de válvulas admisión	400.000	1	Automotor	Nacional	**400.000**
	Cambio guías de válvulas escape	400.000	1	Automotor	Nacional	**400.000**
	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	3.500.000	1	Automotor	Nacional	**3.500.000**
	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	3.500.000	1	Automotor	Nacional	**3.500.000**
	Cambio asiento de válvulas admisión y escape	717.000	1	Automotor	Nacional	**717.000**
	Rectificación de leva	3.500.000	1	Automotor	Nacional	**3.500.000**
	Cambio juego buje de leva	1.130.000	1	Automotor	Nacional	**1.130.000**
	Cambio juego de camisa	300.000	1	Automotor	Nacional	**300.000**
	Cambio juego buje eje balanceador	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**
	Alinear túnel bancada	500.000	1	Automotor	Nacional	**500.000**
	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	600.000	1	Automotor	Nacional	**600.000**
	Reparación bomba inyectora	2.500.000	1	Automotor	Nacional	**2.500.000**
	Reparación pico inyector	4.500.000	1	Automotor	Nacional	**4.500.000**
	Cambio de pico inyector	2.635.000	1	Automotor	Nacional	**2.635.000**
	Cambio soporte motor	805.000	1	Automotor	Nacional	**805.000**
	Cambio reten frente motor	318.000	1	Automotor	Nacional	**318.000**
	Cambio junta tapa balancín	381.000	1	Automotor	Nacional	**381.000**
	Cambio junta tapa motor	680.000	1	Automotor	Nacional	**680.000**
	Cambio embrague ventilador de motor	2.173.000	1	Automotor	Nacional	**2.173.000**
	Cambio termostato de agua	515.000	1	Automotor	Nacional	**515.000**
	Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	3.450.000	1	Automotor	Nacional	**3.450.000**
	Reparación de motor completo – Mano de Obra	12.000.000	1	Automotor	Nacional	**12.000.000**
	SUB-TOTAL					**99.999.000**
36	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**					
	Refrigerante para Radiador	200.000	1	Automotor	Nacional	**200.000**
	Fluido Hidráulico ATF	87.000	1	Automotor	Nacional	**87.000**
	Cambio aceite motor	89.000	1	Automotor	Nacional	**89.000**
	Limpieza filtro de aire o cambio	564.000	1	Automotor	Nacional	**564.000**
	Control agua destilada a la batería	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Control aceite diferencial o cambio	98.000	1	Automotor	Nacional	**98.000**
	Control aceite caja mecánica o cambio	168.000	1	Automotor	Nacional	**168.000**
	Cambio filtro de aceite	348.000	1	Automotor	Nacional	**348.000**
	Cambio filtro de combustible	160.000	1	Automotor	Nacional	**160.000**
	Control bujías incandescente o cambio	358.000	1	Automotor	Nacional	**358.000**
	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Cambio de cabo acelerador	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio cabo de velocímetro	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio manguera radiador superior	540.000	1	Automotor	Nacional	**540.000**
	Cambio manguera radiador inferior	389.000	1	Automotor	Nacional	**389.000**
	Cambio tapa radiador	260.000	1	Automotor	Nacional	**260.000**
	Cambio tapa combustible	570.000	1	Automotor	Nacional	**570.000**
	Limpieza tanque de combustible	800.000	1	Automotor	Nacional	**800.000**
	Cambio manguera calefacción	2.158.000	1	Automotor	Nacional	**2.158.000**
	Cambio correa alternador	460.000	1	Automotor	Nacional	**460.000**
	Cambio correa compresor de aire	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**
	Cambio correa dirección hidráulica	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**
	Cambio bomba de agua	1.935.000	1	Automotor	Nacional	**1.935.000**
	Regulación de válvulas	400.000	1	Automotor	Nacional	**400.000**
	Limpieza y reparación de radiador	300.000	1	Automotor	Nacional	**300.000**
	Cambio polea rulemán tensor de correas	2.190.000	1	Automotor	Nacional	**2.190.000**
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	315.000	1	Automotor	Nacional	**315.000**
	Cambio de correa dentada o cadena de distribución	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**
	Cambio de mangueras de combustible	3.458.000	1	Automotor	Nacional	**3.458.000**
	Mano de Obra p/ hora	130.000	1	Automotor	Nacional	**130.000**
	SUB-TOTAL					**16.527.000**
37	**Reparación del Sistema de Refrigeración y A.Ac.**					
	Radiador de agua	9.146.000	1	Automotor	Nacional	**9.146.000**
	Bomba de agua	1.782.000	1	Automotor	Nacional	**1.782.000**
	Junta Bomba Agua	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**
	Ventilador de radiador	726.000	1	Automotor	Nacional	**726.000**
	Tubo Agua	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**
	Tubo	350.000	1	Automotor	Nacional	**350.000**
	Regulador Correa	480.000	1	Automotor	Nacional	**480.000**
	Carcaza Termostaro	835.000	1	Automotor	Nacional	**835.000**
	Termostado	161.000	1	Automotor	Nacional	**161.000**
	Junta de termostato	62.000	1	Automotor	Nacional	**62.000**
	manguera de radiador inferior	197.000	1	Automotor	Nacional	**197.000**
	manguera de radiador superior	210.000	1	Automotor	Nacional	**210.000**
	Juego de mangueras de calefacion	1.686.000	1	Automotor	Nacional	**1.686.000**
	Condensador de A.Ac	3.110.000	1	Automotor	Nacional	**3.110.000**
	Evaporador de A.Ac.	6.467.000	1	Automotor	Nacional	**6.467.000**
	Valvula expansora	916.000	1	Automotor	Nacional	**916.000**
	Control Frio	500.000	1	Automotor	Nacional	**500.000**
	Filtro recibidor de A.Ac.	1.181.000	1	Automotor	Nacional	**1.181.000**
	Gas refrigerante 134 A	3.000.000	1	Automotor	Nacional	**3.000.000**
	Agua refrigerante c/aditivo	1.000.000	1	Automotor	Nacional	**1.000.000**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Compresor de A. Ac	10.074.000	1	Automotor	Nacional	**10.074.000**
	Polea de compresor	2.233.000	1	Automotor	Nacional	**2.233.000**
	Embrague de compresor	2.030.000	1	Automotor	Nacional	**2.030.000**
	Caño de compresor	1.984.000	1	Automotor	Nacional	**1.984.000**
	Guia ventilador	443.000	1	Automotor	Nacional	**443.000**
	Tapa radiador	113.000	1	Automotor	Nacional	**113.000**
	Goma soporte radiador	166.000	1	Automotor	Nacional	**166.000**
	Protector 4JJ1	216.000	1	Automotor	Nacional	**216.000**
	Tanque aux radiador	517.000	1	Automotor	Nacional	**517.000**
	Enfriador de aire	6.538.000	1	Automotor	Nacional	**6.538.000**
	Enfriador de aceite	4.948.000	1	Automotor	Nacional	**4.948.000**
	Correa A/A	147.000	1	Automotor	Nacional	**147.000**
	Conjunto polea tensor A/A	768.000	1	Automotor	Nacional	**768.000**
	Manguera A/C	1.987.000	1	Automotor	Nacional	**1.987.000**
	Comando A/A	1.370.000	1	Automotor	Nacional	**1.370.000**
	Motor ventilador A/A	1.385.000	1	Automotor	Nacional	**1.385.000**
	Filtro habitaculo A/A	374.000	1	Automotor	Nacional	**374.000**
	Gas refrigerante 134 A	2.347.000	1	Automotor	Nacional	**2.347.000**
	Nucleo evaporador A/A	2.347.000	1	Automotor	Nacional	**2.347.000**
	Resistor Ventilador	192.000	1	Automotor	Nacional	**192.000**
	Jgo. de Anillos	320.000	1	Automotor	Nacional	**320.000**
	Juntas	315.000	1	Automotor	Nacional	**315.000**
	Motor ventilador Condensador A/C	2.781.000	1	Automotor	Nacional	**2.781.000**
	Mano de Obra p/ hora	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**
	SUB – TOTAL REPARACIÓN ELÉCTRICA					**76.204.000**
38	**REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISIÓN**					
	Cambiar Corona y piñón diferencial	10.855.000	1	Automotor	Nacional	**10.855.000**
	Cambiar arandela o calce engranaje satélite	768.000	1	Automotor	Nacional	**768.000**
	Cambiar arandela o calce engranaje planetario	698.000	1	Automotor	Nacional	**698.000**
	Cambiar engranaje satélite y planetario	7.435.000	1	Automotor	Nacional	**7.435.000**
	Cambiar rulemanes diferencial	3.400.000	1	Automotor	Nacional	**3.400.000**
	Cambiar rulemanes piñón	1.650.000	1	Automotor	Nacional	**1.650.000**
	Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1.435.000	1	Automotor	Nacional	**1.435.000**
	Reparación general transmisión - Mano de Obra	8.500.000	1	Automotor	Nacional	**8.500.000**
	SUB-TOTAL					**34.741.000**
39	**REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE CAJA DE VELOCIDAD 4X2**					
	Juego anillo sincronizadores	8.198.000	1	Automotor	Nacional	**8.198.000**
	Engranaje 1ra a 5ta	14.958.000	1	Automotor	Nacional	**14.958.000**
	Eje rasurado	4.144.000	1	Automotor	Nacional	**4.144.000**
	Eje cuádruple	4.725.000	1	Automotor	Nacional	**4.725.000**

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

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS DE LAS MARCAS ISUZU Y HYUNDAI PROPIEDAD DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Modalidad: Contratación Directa Nº 294.920

EXPEDIENTE Nº 310.573		AUTOMOTOR S.A.				
Item	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Cant**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Total (IVA Incluido)**
	Rulemán eje rasurado	1.020.000	1	Automotor	Nacional	**1.020.000**
	Rulemán cuádruple	925.000	1	Automotor	Nacional	**925.000**
	Reten cola caja	335.000	1	Automotor	Nacional	**335.000**
	Reten eje de mando	305.000	1	Automotor	Nacional	**305.000**
	Juego junta caja	1.435.000	1	Automotor	Nacional	**1.435.000**
	Soporte caja	792.000	1	Automotor	Nacional	**792.000**
	Reparación general de caja - Mano de Obra	6.500.000	1	Automotor	Nacional	**6.500.000**
	SUB-TOTAL					**43.337.000**
	REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE.					
	Caño Flexible de Embrague	438.000	1	Automotor	Nacional	**438.000**
	Fluido de Embrague	132.000	1	Automotor	Nacional	**132.000**
	Regulación de embrague	400.000	1	Automotor	Nacional	**400.000**
	Cambio bomba central de embrague	835.000	1	Automotor	Nacional	**835.000**
	Cambio juego reparación bomba central de embrague	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**
	Cambio bomba auxiliar de embrague	675.000	1	Automotor	Nacional	**675.000**
	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	500.000	1	Automotor	Nacional	**500.000**
	Cambio plato de presión	2.115.000	1	Automotor	Nacional	**2.115.000**
	Cambio disco de embrague	1.761.000	1	Automotor	Nacional	**1.761.000**
	Cambio cojinete empuje	1.080.000	1	Automotor	Nacional	**1.080.000**
	Rectificación corona volante	50.000	1	Automotor	Nacional	**50.000**
	Cambio rulemán piloto	225.000	1	Automotor	Nacional	**225.000**
	Cambio reten bancada	215.000	1	Automotor	Nacional	**215.000**
	Cambio de cabo de embrague	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**
	Mano de Obra p/ hora	100.000	1	Automotor	Nacional	**100.000**
	SUB-TOTAL					**8.726.000**
	TOTAL (IVA INCLUIDO)					**1.683.852.625**

***Monto mínimo**	**Gs. 30.000.000.-**
***Monto máximo**	**Gs. 60.000.000.-**

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

JUAN BENÍTEZ
Técnico
Dirección de Contrataciones

Econ. Gloria Nello Duarte
Directora General de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción