UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR
RECTORADO

LLAMADO: CD Nº 09/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"

RESUMEN DE COTIZACIONES REALIZADO EN LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Cod. Catalogo	Descripcion	REFERENCIAL		TALLER CENTRO MOTOR				DIF.
			Cant.	Precio Unitario	Unid. de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario	
		LOTE N° 1							
		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA MARCA: CHEVROLET S-10 DOBLE CABINA							
1	78180101-014	**SER. DE MANT. Y REPARAC. DE MOTOR**							
1.1		Provisión y cambio de Aceite SAE 15w-40 multigrado - por litro.	1	30.000	Unidad	Eventos	1	30.000	0
1.2		Provisión y Cambio filtro de aceite.	1	80.000	Unidad	Eventos	1	95.000	19
1.3		Provisión y Cambio filtro de combustible.	1	50.000	Unidad	Eventos	1	57.500	15
1.4		Provisión y Cambio filtro de aire.	1	150.000	Unidad	Eventos	1	175.000	17
1.5		Provisión y cambio de refrigerante radiador - por litro	1	35.000	Unidad	Eventos	1	40.000	14
1.6		Reparación Tapa Motor: cepillado valvulas y guias de valvulas.	1	1.500.000	Unidad	Eventos	1	1.700.000	13
1.7		Provisión y cambio de correa alternador.	1	120.000	Unidad	Eventos	1	140.000	17
1.8		Provisión y cambio de juego de kit polea.	1	80.000	Unidad	Eventos	1	95.000	19
1.9		Provisión y cambio de reten de cigüeñal frente.	1	80.000	Unidad	Eventos	1	95.000	19
1.10		Provisión y cambio de reten leva.	1	750.000	Unidad	Eventos	1	850.000	13
1.11		Provisión y cambio de juego de pistón.	1	300.000	Unidad	Eventos	1	355.000	18
1.12		Provisión y cambio de juego de camisa.	1	850.000	Unidad	Eventos	1	1.000.000	18
1.13		Provisión y cambio de juego de biela.	1	300.000	Unidad	Eventos	1	350.000	17
1.14		Provisión y cambio de casquillo de bancada.	1	200.000	Unidad	Eventos	1	200.000	0
1.15		Provisión y cambio de juego de casquillo de leva.	1	200.000	Unidad	Eventos	1	200.000	0
1.16		Provisión y cambio de bujes de biela.	1	200.000	Unidad	Eventos	1	200.000	0
1.17		Provisión y cambio de juego de Aros.	1	1.800.000	Unidad	Eventos	1	2.000.000	11
1.18		Provisión y cambio de juego de juntas.	1	880.000	Unidad	Eventos	1	1.000.000	14
1.19		Provisión y cambio de juego de Válvulas.	1	800.000	Unidad	Eventos	1	920.000	15
1.20		Provisión y cambio de Bomba de Agua.	1	600.000	Unidad	Eventos	1	700.000	17
1.21		Provisión y cambio de Bomba de aceite	1	450.000	Unidad	Eventos	1	530.000	18
1.22		Servicios de reparación de Radiador.	1	300.000	Unidad	Eventos	1	350.000	17
1.23		Servicios de mantenimiento, reparación y calibración de bomba inyectora.	1	1.800.000	Unidad	Eventos	1	2.100.000	17

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR
RECTORADO

LLAMADO: CD Nº 09/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"

RESUMEN DE COTIZACIONES REALIZADO EN LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Cod. Catalogo	Descripcion	REFERENCIAL		TALLER CENTRO MOTOR				DIF.
			Cant.	Precio Unitario	Unid. de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario	
1.24		Servicios de Limpieza y Calibración de pico inyector.	1	300.000	Unidad	Eventos	1	350.000	17
1.25		Mano de Obra reparación de motor	1	1.600.000	Unidad	Eventos	1	1.900.000	19
2	78180101-002	**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS DE TRANSMISION**							
2.1		Provisión y cambio de Aceite para caja de cambio y reductora - (por Litro)	1	40.000	Unidad	Eventos	1	45.000	13
2.2		Provisión y cambio de Aceite de diferencial - (por Litro)	1	40.000	Unidad	Eventos	1	45.000	13
2.3		Provisión y cambio de ruleman de eje directa	1	230.000	Unidad	Eventos	1	260.000	13
2.4		Provisión y cambio de ruleman de eje de mando	1	195.000	Unidad	Eventos	1	230.000	18
2.5		Mano de Obra reparación de caja de cambio	1	650.000	Unidad	Eventos	1	750.000	15
3	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**							
3.1		Provisión y cambio de fluido de embrague	1	30.000	Unidad	Eventos	1	35.000	17
3.2		Provisión y cambio de bomba central de embrague.	1	550.000	Unidad	Eventos	1	650.000	18
3.3		Provisión y cambio de bomba secundaria de embrague.	1	50.000	Unidad	Eventos	1	58.000	16
3.4		Provisión y Cambio disco de embrague.	1	1.600.000	Unidad	Eventos	1	1.850.000	16
3.5		Provisión y Cambio disco de cojinete.	1	1.700.000	Unidad	Eventos	1	1.950.000	15
3.6		Provisión y Cambio disco de plato de presión.	1	1.600.000	Unidad	Eventos	1	1.850.000	16
3.7		Mano de Obra Reparación de sistema de embrague	1	650.000	Unidad	Eventos	1	750.000	15
4	78180101-011	**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TREN DELANTERO Y TRASERO**							
4.1		Provisión y cambio Guardapolvo homocinética c/u	1	80.000	Unidad	Eventos	1	90.000	13
4.2		Provisión y Cambio buje parrilla superior c/u	1	150.000	Unidad	Eventos	1	175.000	17
4.3		Provisión y Cambio buje parrilla inferior c/u		150.000				175.000	17
4.4		Provisión y Cambio barra de torsión de suspensión	1	1.500.000	Unidad	Eventos	1	1.700.000	13
4.5		Provisión y cambio de ruleman punta eje	1	165.000	Unidad	Eventos	1	190.000	15
4.6		Provisión y Cambio de elástico y bujes	1	600.000	Unidad	Eventos	1	700.000	17
4.7		Provisión y Cambio de bujes	1	45.000	Unidad	Eventos	1	50.000	11

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR
RECTORADO

LLAMADO: CD Nº 09/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"

RESUMEN DE COTIZACIONES REALIZADO EN LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Cod. Catalogo	Descripcion	REFERENCIAL		TALLER CENTRO MOTOR				DIF.
			Cant.	Precio Unitario	Unid. de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario	
4.8		Alineación y balanceo de rueda	1	180.000	Unidad	Eventos	1	180.000	0
4.9		Provisión y Cambio de cubiertas – c/u	1	900.000	Unidad	Eventos	1	1.000.000	11
4.10		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	50.000	Unidad	Eventos	1	55.000	10
4.11		Mano de Obra reparación de tren delantero y trasero		200.000				230.000	15
5	78180101-003	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCIÓN**							
5.1		Provisión y Cambio brazo zeta dirección	1	350.000	Unidad	Eventos	1	400.000	14
5.2		Provisión y Cambio brazo pitman de dirección	1	250.000	Unidad	Eventos	1	280.000	12
5.3		Provisión y Cambio de Muñequin de dirección	1	160.000	Unidad	Eventos	1	180.000	13
5.4		Provisión y Cambio juego reparacion de sinfín	1	280.000	Unidad	Eventos	1	330.000	18
5.5		Mano de obra reparación de Dirección	1	300.000	Unidad	Eventos	1	350.000	17
6	78180101-006	**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENO**							
6.1		Provisión y Cambio juego reparación cilindro de freno	1	500.000	Unidad	Eventos	1	550.000	10
6.2		Provisión y Cambio juego reparación bomba central de freno	1	600.000	Unidad	Eventos	1	700.000	17
6.3		Provisión y Cambio pastilla de freno	1	450.000	Unidad	Eventos	1	520.000	16
6.4		Provisión y Cambio fibra de freno trasero	1	300.000	Unidad	Eventos	1	350.000	17
6.5		Mano de Obra reparación sistema de freno	1	150.000	Unidad	Eventos	1	175.000	17
7	78180101-009	**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO**							
7.1		Servicios de reparación de alternador	1	600.000	Unidad	Eventos	1	700.000	17
7.2		Servicios de reparación motor de arranque	1	800.000	Unidad	Eventos	1	920.000	15
7.3		Provisión y cambio de electro ventilador	1	600.000	Unidad	Eventos	1	700.000	17
7.4		Provisión y cambio de bulbo de temperatura	1	150.000	Unidad	Eventos	1	175.000	17
7.5		Provisión y cambio de bulbo de aceite	1	180.000	Unidad	Eventos	1	200.000	11
7.6		Servicios de escaneo Sistema Eléctrico	1	200.000	Unidad	Eventos	1	220.000	10
7.7		Provisión y cambio de focos faro alta y baja	1	100.000	Unidad	Eventos	1	110.000	10
7.8		Provisión y cambio de focos faro señalero	1	30.000	Unidad	Eventos	1	35.000	17
7.9		Provisión y cambio de focos faro trasero	1	30.000	Unidad	Eventos	1	35.000	17
7.10		Provisión y cambio de terminal de batería	1	20.000	Unidad	Eventos	1	20.000	0
7.11		Provisión y cambio de Batería	1	650.000	Unidad	Eventos	1	750.000	15
8	78180101-008	**REPARACION SISTEMA LIMPIAPARABRISAS**							

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR
RECTORADO

LLAMADO: CD Nº 09/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"

RESUMEN DE COTIZACIONES REALIZADO EN LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Cod. Catalogo	Descripcion	REFERENCIAL		TALLER CENTRO MOTOR				DIF.
			Cant.	Precio Unitario	Unid. de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario	
8.1		Provisión y cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	80.000	Unidad	Eventos	1	90.000	13
8.2		Reparación de motor limpiaparabrisas	1	175.000	Unidad	Eventos	1	200.000	14
9	78180101-016	**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**							
9.1		Provisión y cambio de compresor	1	5.000.000	Unidad	Eventos	1	5.500.000	10
9.2		Servicios de carga de gas refrigerante	1	200.000	Unidad	Eventos	1	220.000	10
9.3		Mano de Obra reparación de compresor	1	200.000	Unidad	Eventos	1	230.000	15
10		**SERVICIOS DE LAVADO Y ENGRASE**							
10.1	78180101-022	Lavado y engrase del vehículo	1	50.000	Unidad	Eventos	1	50.000	0
		TOTAL LOTE N° 1		**37.215.000**				**42.440.500**	
		LOTE N° 2							
		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA TIPO: FURGONETA - MARCA: HYUNDAI							
1	78180101-014	**SER. DE MANT. Y REPARAC. DE MOTOR**							
1.1		Provisión y cambio de lubricantes sintético multigrado (10w-40) para motor diesel - por litro	1	40.000	Unidad	Eventos	1	45.000	13
1.2		Provisión y Cambio filtro de aire.	1	200.000	Unidad	Eventos	1	230.000	15
1.3		Provisión y Cambio filtro de aceite.	1	150.000	Unidad	Eventos	1	170.000	13
1.4		Provisión y Cambio filtro de combustible.	1	150.000	Unidad	Eventos	1	170.000	13
1.5		Provisión y cambio de correa dentada.	1	695.000	Unidad	Eventos	1	800.000	15
1.6		Provisión y cambio de correa alternador.	1	60.000	Unidad	Eventos	1	70.000	17
1.7		Provisión y cambio de juego de kit polea.	1	450.000	Unidad	Eventos	1	500.000	11
1.8		Provisión y cambio de reten de cigüeñal	1	60.000	Unidad	Eventos	1	70.000	17
1.9		Provisión y cambio de reten leva.	1	60.000	Unidad	Eventos	1	70.000	17
1.10		Provisión y cambio de juego de pistón.	1	3.000.000	Unidad	Eventos	1	3.500.000	17
1.11		Provisión y cambio de juego de camisa.	1	1.200.000	Unidad	Eventos	1	1.350.000	13
1.12		Provisión y cambio de juego de biela.	1	3.400.000	Unidad	Eventos	1	4.000.000	18
1.13		Provisión y cambio de casquillo de bancada.	1	350.000	Unidad	Eventos	1	400.000	14
1.14		Provisión y cambio de juego de casquillo de leva.	1	400.000	Unidad	Eventos	1	450.000	13
1.15		Provisión y cambio de bujes de biela.	1	200.000	Unidad	Eventos	1	230.000	15

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR
RECTORADO

LLAMADO: CD Nº 09/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"

RESUMEN DE COTIZACIONES REALIZADO EN LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Cod. Catalogo	Descripcion	REFERENCIAL		TALLER CENTRO MOTOR				DIF.
			Cant.	Precio Unitario	Unid. de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario	
1.16		Provisión y cambio de juego de Aros.	1	2.000.000	Unidad	Eventos	1	2.200.000	10
1.17		Provisión y cambio de juego de juntas.	1	880.000	Unidad	Eventos	1	1.000.000	14
1.18		Provisión y cambio de juego de Válvulas.	1	800.000	Unidad	Eventos	1	900.000	13
1.19		Reparación Tapa Motor: cepillado valvulas y guias de valvulas.	1	1.500.000	Unidad	Eventos	1	1.700.000	13
1.20		Provisión y cambio de Bomba de Agua.	1	580.000	Unidad	Eventos	1	650.000	12
1.21		Provisión y cambio de Bomba de aceite	1	490.000	Unidad	Eventos	1	580.000	18
1.22		Servicios de reparación de Radiador.	1	300.000	Unidad	Eventos	1	350.000	17
1.23		Servicios de mantenimiento, reparación y calibración de bomba inyectora.	1	1.800.000	Unidad	Eventos	1	2.000.000	11
1.24		Servicios de Limpieza y Calibración de pico inyector.	1	200.000	Unidad	Eventos	1	220.000	10
1.25		Mano de Obra reparación de motor		1.600.000	Unidad	Eventos		1.900.000	19
2	78180101-002	**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION**							
2.1		Provisión y cambio de Aceite para caja de transmisión - (por Litro)	1	40.000	Unidad	Eventos	1	45.000	13
2.2		Provisión y cambio de Aceite de diferencial - (por Litro)	1	40.000	Unidad	Eventos	1	45.000	13
2.3		Provisión y cambio de ruleman de eje directa	1	260.000	Unidad	Eventos	1	300.000	15
2.4		Provisión y cambio de ruleman de eje de mando	1	220.000	Unidad	Eventos	1	250.000	14
2.5		Mano de Obra reparación de caja de cambio	1	650.000	Unidad	Eventos	1	750.000	15
3	78180101-003	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCIÓN**							
3.1		Servicios reparación de bomba de dirección	1	800.000	Unidad	Eventos	1	920.000	15
3.2		Provisión y Cambio muñequin de dirección	1	160.000	Unidad	Eventos	1	180.000	13
3.3		Provisión y Cambio precap ambos lados.	1	135.000	Unidad	Eventos	1	150.000	11
3.4		Provisión y Cambio Juego de rep. de cremallera de dirección.	1	1.500.000	Unidad	Eventos	1	1.700.000	13
3.5		Provisión y cambio de aceite hidráulico para dirección.	1	30.000	Unidad	Eventos	1	35.000	17
3.6		Mano de Obra reparación de dirección	1	300.000	Unidad	Eventos	1	350.000	17
4	78180101-005	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE**							
4.1		Provisión y cambio de fluido de embrague	1	30.000	Unidad	Eventos	1	35.000	17
4.2		Provisión y cambio de bomba central de embrague.	1	400.000	Unidad	Eventos	1	450.000	13
4.3		Provisión y cambio de bomba secundaria de embrague.	1	300.000	Unidad	Eventos	1	350.000	17

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR
RECTORADO

LLAMADO: CD Nº 09/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"

RESUMEN DE COTIZACIONES REALIZADO EN LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Cod. Catalogo	Descripcion	REFERENCIAL		TALLER CENTRO MOTOR				DIF.
			Cant.	Precio Unitario	Unid. de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario	
4.4		Provisión y Cambio disco de embrague.	1	750.000	Unidad	Eventos	1	880.000	17
4.5		Provisión y Cambio disco de cojinete.	1	550.000	Unidad	Eventos	1	650.000	18
4.6		Provisión y Cambio disco de plato de presión.	1	900.000	Unidad	Eventos	1	1.000.000	11
4.7		Mano de obra reparación de embrague	1	650.000	Unidad	Eventos	1	750.000	15
5	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**							
5.1		Provisión y cambio de fluido de freno	1	30.000	Unidad	Eventos	1	35.000	17
5.2		Provisión y cambio de pastillas de frenos	1	420.000	Unidad	Eventos	1	470.000	12
5.3		Provisión y cambio de Discos de Frenos	1	400.000	Unidad	Eventos	1	450.000	13
5.4		Provisión y cambio de Fibra de Frenos	1	150.000	Unidad	Eventos	1	170.000	13
5.5		Provisión y cambio de juego reparo bomba central de freno.	1	300.000	Unidad	Eventos	1	350.000	17
5.6		Provisión y cambio de juego reparación cilindro de freno c/u.	1	200.000	Unidad	Eventos	1	230.000	15
5.7		Provisión y cambio de juego reparación mordaza freno c/u.	1	150.000	Unidad	Eventos	1	170.000	13
5.8		Provisión y cambio de caño flexible para sistema de freno	1	120.000	Unidad	Eventos	1	130.000	8
5.9		Mano de obra reparación de frenos	1	150.000	Unidad	Eventos	1	170.000	13
6	78180101-009	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO**							
6.1		Servicios de reparación de alternador	1	600.000	Unidad	Eventos	1	700.000	17
6.2		Servicios de reparación motor de arranque	1	700.000	Unidad	Eventos	1	800.000	14
6.3		Provisión y cambio de electro ventilador	1	600.000	Unidad	Eventos	1	700.000	17
6.4		Provisión y cambio de bulbo de temperatura	1	180.000	Unidad	Eventos	1	200.000	11
6.5		Provisión y cambio de bulbo de aceite	1	100.000	Unidad	Eventos	1	110.000	10
6.6		Servicios de escaneo Sistema Eléctrico	1	300.000	Unidad	Eventos	1	350.000	17
6.7		Provisión y cambio de focos faro alta y baja	1	100.000	Unidad	Eventos	1	110.000	10
6.8		Provisión y cambio de focos faro señalero	1	30.000	Unidad	Eventos	1	35.000	17
6.9		Provisión y cambio de focos faro trasero	1	30.000	Unidad	Eventos	1	35.000	17
6.10		Provisión y cambio de terminal de batería	1	20.000	Unidad	Eventos	1	20.000	0
6.11		Provisión y cambio de Batería	1	650.000	Unidad	Eventos	1	750.000	15
7	78180101-008	**REPARACION SISTEMA LIMPIAPARABRISAS**							
7.1		Provisión y cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	100.000	Unidad	Eventos	1	110.000	10
7.2		Reparación de motor limpiaparabrisas	1	175.000	Unidad	Eventos	1	200.000	14
8	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TREN DELANTERO Y TRASERO**							

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR
RECTORADO

LLAMADO: CD Nº 09/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"

RESUMEN DE COTIZACIONES REALIZADO EN LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Cod. Catalogo	Descripcion	REFERENCIAL		TALLER CENTRO MOTOR				DIF.
			Cant.	Precio Unitario	Unid. de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario	
8.1		Provisión y Cambio de rotula inferior	1	600.000	Unidad	Eventos	1	700.000	17
8.2		Provisión y cambio de ruleman punta eje	1	185.000	Unidad	Eventos	1	210.000	14
8.3		Provisión y Cambio de torretas	1	300.000	Unidad	Eventos	1	350.000	17
8.4		Provisión y Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	1	300.000	Unidad	Eventos	1	350.000	17
8.5		Servicios de Alineación y balanceo	1	180.000	Unidad	Eventos	1	200.000	11
8.6		Provisión y Cambio de cubiertas c/u	1	900.000	Unidad	Eventos	1	1.000.000	11
8.7		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	50.000	Unidad	Eventos	1	55.000	10
8.8		Mano de Obra reparación de tren delantero y traseso	1	200.000	Unidad	Eventos	1	220.000	10
9	78180101-016	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**							
9.1		Provisión y cambio de compresor	1	5.000.000	Unidad	Eventos	1	5.500.000	10
9.2		Servicios de carga de gas refrigerante	1	200.000	Unidad	Eventos	1	220.000	10
9.3		Mano de obra reparación de compresor	1	200.000	Unidad	Eventos	1	200.000	0
10	78180101-022	**SERVICIOS DE LAVADO Y ENGRASE**							
10.1		Lavado y engrase del vehículo	1	50.000	Unidad	Eventos	1	50.000	0
		TOTAL LOTE N° 2		**41.950.000**				**47.745.000**	

REPUBLICA DEL PARAGUAY • UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR • Fe en la Justicia y la Verdad y Gobernarás el Mundo 1991 RECTORADO