Universidad Nacional del Este
FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA
COMITÉ DE EVALUACIÓN

Institución: **FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE**
Llamado: **MANTENIMIENTO DE VEHICULOS INSTITUCIONAL**
ID. Nº: **341.136**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien				J.P. MECANICA Y TORNERIA				
			PRECIO REFERENCIAL	20%	30% (-)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor: VEHICULO CAMIONETA S10 CHEVROLET				Unidad	UNIDAD	1		-
1.1		Cambio de filtro de aire	95.000	114.000	66.500	Unidad	UNIDAD	2	95.000	190.000
1.2		Cambio de filtro de combustible	78.000	93.600	54.600	Unidad	UNIDAD	2	78.000	156.000
1.3		Cambio de filtro de aceite	95.000	114.000	66.500	Unidad	UNIDAD	2	95.000	190.000
2	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague: VEHICULO CAMIONETA S10 CHEVROLET		-	-	Unidad	UNIDAD	1		-
2.1		Cambio de cojinete de empuje	180.000	216.000	126.000	Unidad	UNIDAD	2	180.000	360.000
2.2		Cambio de disco de embragues	950.000	1.140.000	665.000	Unidad	UNIDAD	2	950.000	1.900.000
2.3		Cambio de plato de presión	680.000	816.000	476.000	Unidad	UNIDAD	2	680.000	1.360.000
2.4		Reparo de bomba central de freno	480.000	576.000	336.000	Unidad	UNIDAD	2	480.000	960.000
3	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno: VEHICULO CAMIONETA S10 CHEVROLET		-	-	Unidad	EVENTO	1		-
3.1		Cambio de juego de zapatas de freno izquierdo-derecho	280.000	336.000	196.000	Unidad	UNIDAD	2	280.000	560.000
3.2		Cambio de juegro fibra trasera	150.000	180.000	105.000	Unidad	UNIDAD	2	150.000	300.000
3.3		Cambio de juego de pastilla de freno delantero izquierdo-derecho	160.000	192.000	112.000	Unidad	UNIDAD	2	160.000	320.000
3.4		Cambio de juego de caños flexibles	40.000	48.000	28.000	Unidad	UNIDAD	4	40.000	160.000
3.5		Cambio de disco delantero	86.000	103.200	60.200	Unidad	UNIDAD	3	86.000	258.000
3.6		Cambio de disco trasero	80.000	96.000	56.000	Unidad	UNIDAD	4	80.000	320.000
4	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension: VEHICULO CAMIONETA S10 CHEVROLET		-	-	Unidad	UNIDAD	1		-
4.1		Cambio dejuego de bujes inferior de parrilla izquierdo - derecho	180.000	216.000	126.000	Unidad	UNIDAD	2	180.000	360.000
4.2		Cambio dejuego de bujes inferior de parrilla izquierdo - derecho	200.000	240.000	140.000	Unidad	UNIDAD	2	200.000	400.000
4.3		Cambio de ruleman delantero izquierdo-derecho	90.000	108.000	63.000	Unidad	UNIDAD	2	90.000	180.000
4.4		Cambio de juego de buje estabilizador	110.000	132.000	77.000	Unidad	UNIDAD	2	110.000	220.000
5	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección: VEHICULO CAMIONETA S10 CHEVROLET		-	-	Unidad	UNIDAD	1		-
5.1		Cambio de terminal muñequin direccion izquierdo-derecho	130.000	156.000	91.000	Unidad	UNIDAD	2	130.000	260.000
5.2		Reparo bomba hidráulica dirección	480.000	576.000	336.000	Unidad	UNIDAD	2	480.000	960.000
5.3		Reparo bomba hidráulica dirección	150.000	180.000	105.000	Unidad	UNIDAD	2	150.000	300.000

6	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico: VEHICULO CAMIONETA S10 CHEVROLET		-	-	Unidad	UNIDAD	1		-
6.1		Cambio de motor de arranque	240.000	288.000	168.000	Unidad	UNIDAD	2	240.000	480.000
6.2		Cambio de campo enducido-bujias	50.000	60.000	35.000	Unidad	UNIDAD	2	50.000	100.000
6.3		Cambio de Bateria	480.000	576.000	336.000	Unidad	UNIDAD	2	480.000	960.000
6.4		Cambio de bulbo de freno	35.000	42.000	24.500	Unidad	UNIDAD	2	35.000	70.000
6.5		Servicio de gomeria	15.000	18.000	10.500	Unidad	UNIDAD	13	15.000	195.000
7	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor: VEHICULO: Automóvil Gol Sedan		-	-	Unidad	UNIDAD	1		-
7.1		Cambio de filtro de aire	150.000	180.000	105.000	Unidad	UNIDAD	2	150.000	300.000
7.2		Cambio de filtro de combustible	150.000	180.000	105.000	Unidad	UNIDAD	4	150.000	600.000
7.3		*Cambio de filtro de aceite*	*150.000*	*180.000*	*105.000*	*Unidad*	*UNIDAD*	*4*	*150.000*	*600.000*
8	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague: VEHICULO: Automóvil Gol Sedan		-	-	Unidad	UNIDAD	1		-
8.1		Cambio de cojinete de empuje	190.000	228.000	133.000	Unidad	UNIDAD	2	190.000	380.000
8.2		Cambio de disco de embragues	1.420.000	1.704.000	994.000	Unidad	UNIDAD	2	1.420.000	2.840.000
8.3		Cambio de plato de presión	760.000	912.000	532.000	Unidad	UNIDAD	2	760.000	1.520.000
8.4		Reparo de bomba central de freno	580.000	696.000	406.000	Unidad	UNIDAD	2	580.000	1.160.000
9	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno: VEHICULO: Automóvil Gol Sedan		-	-	Unidad	UNIDAD	1		-
9.1		Cambio de juego de zapatas de freno izquierdo-derecho	280.000	336.000	196.000	Unidad	UNIDAD	2	280.000	560.000
9.2		Cambio de juegro fibra trasera	165.000	198.000	115.500	Unidad	UNIDAD	2	165.000	330.000
9.3		Cambio de juego de pastilla de freno delantero izquierdo-derecho	135.000	162.000	94.500	Unidad	UNIDAD	2	135.000	270.000
9.4		Cambio de juego de caños flexibles	35.000	42.000	24.500	Unidad	UNIDAD	2	35.000	70.000
9.5		Cambio de disco delantero	130.000	156.000	91.000	Unidad	UNIDAD	2	130.000	260.000
9.6		Cambio de disco trasero	140.000	168.000	98.000	Unidad	UNIDAD	2	140.000	280.000
10	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension: VEHICULO: Automóvil Gol Sedan		-	-	Unidad	UNIDAD	1		-
10.1		Cambio dejuego de bujes inferior de parrilla izquierdo - derecho	170.000	204.000	119.000	Unidad	UNIDAD	2	170.000	340.000
10.2		Cambio de juego de rotula inferiro izquierdo-derecho	200.000	240.000	140.000	Unidad	UNIDAD	2	200.000	400.000
10.3		*Cambio de ruleman delantero izquierdo-derecho*	*85.000*	*102.000*	*59.500*	*Unidad*	*UNIDAD*	*2*	*85.000*	*170.000*
10.4		Cambio de juego de buje estabilizador	110.000	132.000	77.000	Unidad	UNIDAD	2	110.000	220.000
11	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección: VEHICULO: Automóvil Gol Sedan		-	-	Unidad	UNIDAD	1		-
11.1		Cambio de terminal muñequin direccion izquierdo-derecho	120.000	144.000	84.000	Unidad	UNIDAD	2	120.000	240.000
11.2		Reparo bomba hidráulica dirección	450.000	540.000	315.000	Unidad	UNIDAD	2	450.000	900.000
11.3		Cambio de bracito terminal izquierdo - derecho	117.000	140.400	81.900	Unidad	UNIDAD	2	117.000	234.000
12	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico: VEHICULO: Automóvil Gol Sedan		-	-	Unidad	UNIDAD	1		-
12.1		Cambio de motor de arranque	280.000	336.000	196.000	Unidad	UNIDAD	2	280.000	560.000
12.2		Cambio de campo enducido-bujias	55.000	66.000	38.500	Unidad	UNIDAD	2	55.000	110.000
12.3		Cambio de Bateria	360.000	432.000	252.000	Unidad	UNIDAD	2	360.000	720.000
12.4		Cambio de bulbo de freno	50.000	60.000	35.000	Unidad	UNIDAD	2	50.000	100.000
12.5		Servicio de gomeria	25.000	30.000	17.500	Unidad	UNIDAD	20	25.000	500.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ... FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA COMITE DE EVALUACION MINGA GUAZU PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ... FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA COMITE DE EVALUACION MINGA GUAZU PARAGUAY

13	73152101-028	Mantenimiento y reparacion de tractor agricola Massey Fergusson		-	-	Unidad	UNIDAD	1		-
13.1		Manguera	45.000	54.000	31.500	Unidad	UNIDAD	4	45.000	180.000
13.2		Filtro respiradero	270.000	324.000	189.000	Unidad	UNIDAD	4	270.000	1.080.000
13.3		Bombín de combustible	884.250	1.061.100	618.975	Unidad	UNIDAD	4	884.250	3.537.000
13.4		Bulbo de aceite motor	155.000	186.000	108.500	Unidad	UNIDAD	4	155.000	620.000
13.5		Bulbo de temperatura	160.000	192.000	112.000	Unidad	UNIDAD	4	160.000	640.000
13.6		Filtro de aceite motor	455.000	546.000	318.500	Unidad	UNIDAD	4	455.000	1.820.000
13.7		Filtro de combustible primario	180.000	216.000	126.000	Unidad	UNIDAD	4	180.000	720.000
13.8		Filtro de combustible secundario	180.000	216.000	126.000	Unidad	UNIDAD	4	180.000	720.000
13.9		Filtro de aire primario	900.000	1.080.000	630.000	Unidad	UNIDAD	4	900.000	3.600.000
13.10		*Filtro de aire secundario*	*650.000*	*780.000*	*455.000*	*Unidad*	*UNIDAD*	4	*650.000*	*2.600.000*
13.11		Mantenimiento del motor en general M.O.	1.450.000	1.740.000	1.015.000	Unidad	UNIDAD	6	1.450.000	8.700.000
13.12		Filtro embrague	150.000	180.000	105.000	Unidad	UNIDAD	4	150.000	600.000
									Precio Total Gs.	50.000.000