UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Rectorado

Campus Universitario, km. 8 lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este - Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo N° 389
E-mail: rectorado@une.edu.py

Formulario de análisis de precio referencial

	Códigos Catálogo	Descripción				
LOTE 1		MINIBUS MARCA HYUNDAI MOD. H1 - Diesel				
1	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio Ref.
1.1.		Cambio Sincronizador	970.000	670.000	900.000	846.667
1.2		Cambio Horquilla de cambio	420.000	420.000	450.000	430.000
1.3		Cambio Cabo de cambio	420.000	420.000	460.000	433.333
1.4		Cambio Eje de mando	1.850.000	1.450.000	1.640.000	1.646.667
1.5		Cambio Eje rasurado	950.000	950.000	1.260.000	1.053.333
1.6		Cambio Eje cuádruple	1.600.000	1.300.000	1.500.000	1.466.667
1.7		Cambio Selectores de cambio	1.950.000	1.150.000	1.320.000	1.473.333
1.8		Cambiar soporte de caja	600.000	600.000	560.000	586.667
1.9		Cambio Eje directa y rodillo interior	1.150.000	1.150.000	1.320.000	1.206.667
1.10		Cambio de engranaje	1.930.000	1.230.000	1.260.000	1.473.333
1.11		Cambio de rúleman	530.000	430.000	650.000	536.667
1.12		Cambio de juego de junta	230.000	130.000	230.000	196.667
1.13		Cambio de retén	310.000	210.000	210.000	243.333
1.14		Cambio Caja completo	19.000.000	17.000.000	15.000.000	17.000.000
1.15		Mano de obra	200.000	200.000	200.000	200.000
2	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.				
2.1		Cambio cruzeta de dirección	260.000	160.000	320.000	246.667
2.2		Cambio Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	420.000	550.000	450.000	473.333
2.3		Cambio muñequin de dirección	450.000	490.000	470.000	470.000
2.4		Cambio prisionero y tuerca de rueda	200.000	100.000	150.000	150.000
2.5		Cambio guardapolvo cremallera	190.000	220.000	350.000	253.333
2.6		Cambio Precat de dirección	960.000	660.000	760.000	793.333
2.7		Reparación cremallera dirección hidráulica	1.900.000	1.900.000	2.300.000	2.033.333
2.8		Cambio Aceite hidraulico p/ litro	300.000	105.000	50.000	151.667
2.9		Cambio de correa de dirección	620.000	345.000	300.000	421.667
2.10		Mano de obra	200.000	200.000	200.000	200.000
3	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.				0
3.1		Cambiar amortiguador delantero	780.000	780.000	900.000	820.000
3.2		Cambiar taquedor	130.000	130.000	330.000	196.667
3.3		Cambiar amortiguador trasero	900.000	690.000	990.000	860.000
3.4		Cambiar barra torsión de suspensión	970.000	970.000	1.170.000	1.036.667
3.5		Cambiar buje estabilizador	150.000	450.000	350.000	316.667
3.6		Cambio parrilla inferior	1.850.000	1.700.000	1.600.000	1.716.667
3.7		Cambiar buje amortiguador	70.000	70.000	90.000	76.667
3.8		Cambiar buje parrilla inferior	400.000	380.000	380.000	386.667
3.9		Cambiar buje tensor de rueda	320.000	340.000	340.000	333.333
3.10		Cambiar torreta	330.000	350.000	350.000	343.333
3.11		Cambiar espiral de suspensión c/u	590.000	850.000	750.000	730.000
3.12		Mano de obra	150.000	150.000	150.000	150.000
4	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.				0
4.1		Cambio cojinete de empuje	380.000	750.000	600.000	576.667
4.2		Cambio disco de embrague	1.630.000	1.180.000	1.300.000	1.370.000
4.3		Cambio plato de presión	1.350.000	1.350.000	1.650.000	1.450.000
4.4		Cambio retén de bancada	650.000	300.000	500.000	483.333
4.5		Cambio rúleman piloto	550.000	550.000	560.000	553.333
4.6		Rectificación de corona volante	320.000	380.000	320.000	340.000
4.7		Regulación de embrague	560.000	150.000	150.000	286.667
4.8		Reparación bomba aux. de embrague	240.000	340.000	240.000	273.333
4.9		Cambio bomba central de embrague	550.000	550.000	670.000	590.000
4.10		Mano de obra	135.000	135.000	135.000	135.000
5	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.				0
5.1		Cambiar bomba central de freno	750.000	750.000	900.000	800.000
5.2		Cambiar caño flexible	190.000	240.000	190.000	206.667
5.3		Cambiar mordaza de freno trasero	1.540.000	1.220.000	1.600.000	1.453.333
5.4		Cambiar depresor de freno	920.000	990.000	950.000	953.333
5.5		Cambiar juego Reparación mordaza freno trasero c/u	450.000	440.000	650.000	513.333
5.6		Cambiar servofreno	1.900.000	1.300.000	1.600.000	1.600.000
5.7		Cambio cabo freno de mano	530.000	530.000	300.000	453.333
5.8		Cambio pastilla de freno trasero	580.000	650.000	580.000	603.333
5.9		Cambio pastilla de freno delantero	980.000	650.000	720.000	783.333
5.10		Cambio disco de freno delantero	630.000	690.000	660.000	660.000
5.11		Cambio disco de freno trasero	630.000	690.000	660.000	660.000
5.12		Rectificar discos de freno delantero	365.000	135.000	125.000	208.333
5.13		Rectificar disco freno trasero	365.000	135.000	125.000	208.333
5.14		Cambio zapata freno de mano	440.000	490.000	470.000	466.667
5.15		Reparación bomba central de freno	400.000	460.000	430.000	430.000
5.16		Reparación mordaza de freno	900.000	380.000	460.000	580.000
5.17		Reparación depresor de freno	650.000	380.000	320.000	450.000
5.18		Cambio sensor ABS	350.000	390.000	350.000	363.333

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO
Dirección Administrativa
U.O.C

5.19		Mano de obra	150.000	150.000	150.000	150.000
6	78180101-008	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de limpiaparabrisas.				0
6.1		Reparación motor limpia parabrisas	400.000	460.000	430.000	430.000
6.2		Cambio de cepillo limpia parabrisas	220.000	270.000	250.000	246.667
6.3		Mano de obra	60.000	60.000	60.000	60.000
7	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.				0
7.1		Cambio Batería	900.000	900.000	1.320.000	1.040.000
7.2		Cambiar correa de alternador	230.000	230.000	350.000	270.000
7.3		Cambiar faro delantero	900.000	660.000	800.000	786.667
7.4		Cambiar faro señalero	600.000	430.000	630.000	553.333
7.5		Cambiar faro trasero	785.000	890.000	985.000	886.667
7.6		Cambiar faros de luces laterales delanteros	800.000	570.000	590.000	653.333
7.7		Cambiar palanca comando señaleros, luces	620.000	750.000	650.000	673.333
7.8		Cambiar solenoide o automático del arranque	550.000	650.000	580.000	593.333
7.9		Cambiar terminal de batería	320.000	100.000	100.000	173.333
7.10		Cambio bulbo de temperatura	180.000	180.000	190.000	183.333
7.11		Cambio de focos alta y baja	290.000	130.000	160.000	193.333
7.12		Cambio de foco chico	95.000	25.000	65.000	61.667
7.13		Cambio foco busca huella	135.000	135.000	325.000	198.333
7.14		Cambio relay luz alta	640.000	650.000	640.000	643.333
7.15		Control y reparación de tablero	600.000	600.000	560.000	586.667
7.16		Cambio Desempañador	350.000	220.000	350.000	306.667
7.17		Cambio Levanta vidrios eléctricos	1.150.000	1.150.000	1.600.000	1.300.000
7.18		Cambio Llave de contacto	620.000	420.000	690.000	576.667
7.19		Cambio Llave luz de estacionamiento	270.000	270.000	640.000	393.333
7.20		Cambio Regulador de voltaje	940.000	580.000	560.000	693.333
7.21		Reparación motor de arranque	950.000	750.000	700.000	800.000
7.22		Reparación alternador	950.000	750.000	700.000	800.000
7.23		Reparación autoradio	300.000	350.000	300.000	316.667
7.24		Cambio de bocina	320.000	320.000	390.000	343.333
7.25		Cambio Vulvo presión de aceite	360.000	260.000	190.000	270.000
7.26		Cambio Sensor de velocímetro	750.000	750.000	460.000	653.333
7.27		Cambio Sensor de acelerador	920.000	830.000	1.320.000	1.023.333
7.28		Mano de obra	75.000	75.000	75.000	75.000
8	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero.				0
8.1		Cambio de rotula inferior	1.490.000	1.750.000	1.600.000	1.613.333
8.2		Cambio masa delantera	650.000	650.000	920.000	740.000
8.3		Cambio de retén de masa delantera	920.000	190.000	320.000	476.667
8.4		Cambio de punta eje delantero	560.000	430.000	650.000	546.667
8.5		Cambio de vieleta delantero	650.000	570.000	620.000	613.333
8.6		Cambio de vieleta trasero	650.000	570.000	620.000	613.333
8.7		Mano de obra	95.000	95.000	95.000	95.000
9	78180101-012	Servicio de reparación y mantenimiento de tren trasero.				0
9.1		Cambio buje parrilla trasera	620.000	420.000	360.000	466.667
9.2		Cambio buje estabilizador trasera	960.000	420.000	320.000	566.667
9.3		Cambio buje tensor de rueda trasera	220.000	220.000	250.000	230.000
9.4		Cambio Centralizador	880.000	880.000	860.000	873.333
9.5		Cambio cruceta cardan	640.000	400.000	520.000	520.000
9.6		Cambio retén palier	460.000	250.000	320.000	343.333
9.7		Cambio rúleman palier	920.000	580.000	590.000	696.667
9.8		Cambio palier	1.200.000	1.200.000	1.500.000	1.300.000
9.9		Cambio juego de satélite	1.600.000	1.300.000	1.600.000	1.500.000
9.10		Cambio planetario	1.350.000	1.350.000	1.260.000	1.320.000
9.11		Cambio corona y piñón	2.800.000	2.800.000	3.600.000	3.066.667
9.12		Cambio diferencial completo	9.000.000	8.500.000	11.500.000	9.666.667
9.13		Cambio ruleman diferencial	400.000	400.000	650.000	483.333
9.14		Cambio ruleman piñon	380.000	380.000	450.000	403.333
9.15		Mano de obra	165.000	165.000	165.000	165.000
10	78180101-013	Servicio de reparación y mantenimiento de bomba Inyectora.				0
10.1		Limpieza y calibración pico inyector	320.000	300.000	270.000	296.667
10.2		Reparación bomba inyectora	2.600.000	2.600.000	2.900.000	2.700.000
10.3		Mano de obra	200.000	200.000	200.000	200.000
11	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de motor.				0
11.1		Cambio Bomba de aceite	1.600.000	1.280.000	1.380.000	1.420.000
11.2		Cambio Calce lateral	260.000	210.000	250.000	240.000
11.3		Cambio aceite motor p/ litro	90.000	60.000	90.000	80.000
11.4		Cambio bujía incandescentes	350.000	290.000	260.000	300.000
11.5		Cambio cabo acelerador	920.000	300.000	350.000	523.333
11.6		Cambio Caño de Radiador	910.000	380.000	360.000	550.000
11.7		Cambio correa dentada larga	790.000	790.000	760.000	780.000
11.8		Cambio de Juego de Camisas	1.900.000	2.100.000	1.900.000	1.966.667
11.9		Cambio de Polea cigüeñal	1.100.000	1.850.000	1.650.000	1.533.333
11.10		Cambio filtro de aceite	490.000	250.000	260.000	333.333
11.11		Cambio filtro de aire	350.000	380.000	350.000	360.000
11.12		Cambio filtro de combustible	250.000	250.000	350.000	283.333
11.13		Cambio Juego de Retenes	600.000	350.000	300.000	416.667
11.14		Cambio junta tapa balancín	350.000	350.000	450.000	383.333
11.15		Cambio junta tapa motor	680.000	720.000	680.000	693.333
11.16		Cambio aceite de caja p/litro	90.000	60.000	60.000	70.000
11.17		Cambio aceite diferencial p/litro	90.000	60.000	60.000	70.000
11.18		Cambio Tensor de Correa Dentada larga	480.000	480.000	680.000	546.667
11.19		Cambio tapa combustible	260.000	130.000	230.000	206.667
11.20		Cambio Casquillos bancada	370.000	370.000	470.000	403.333
11.21		Cambio Casquillos de biela	390.000	390.000	490.000	423.333

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO
Dirección Administrativa
U.O.C

11.22		Cepillado tapa motor	900.000	790.000	690.000	793.333
11.23		Cambio correa dentada corta	460.000	380.000	480.000	440.000
11.24		Cambio Juego bujes de biela	460.000	460.000	660.000	526.667
11.25		Cambio Juego de pistones	1.900.000	1.650.000	2.350.000	1.966.667
11.26		Cambio Juego guías de válvulas	370.000	370.000	470.000	403.333
11.27		Cambio Juego junta motor	1.320.000	820.000	920.000	1.020.000
11.28		Cambio Juego válvula de admisión	600.000	550.000	670.000	606.667
11.29		Cambio Juego valvula Escape	600.000	550.000	550.000	566.667
11.30		Cambio Juegos de aros	1.350.000	1.750.000	1.980.000	1.693.333
11.31		Rectificación en tornería	2.200.000	3.200.000	2.920.000	2.773.333
11.32		Cambio Soporte motor	600.000	480.000	500.000	526.667
11.33		Cambio de tapa motor	4.900.000	4.900.000	4.600.000	4.800.000
11.34		Cambio de cigüeñal	7.900.000	7.400.000	9.300.000	8.200.000
11.35		Cambio brazo de biela	900.000	570.000	560.000	676.667
11.36		Cambio de turbo	5.400.000	5.400.000	5.650.000	5.483.333
11.37		Cambio tensor de correa dentada corta	420.000	420.000	450.000	430.000
11.38		Cambio de leva	1.100.000	1.100.000	1.230.000	1.143.333
11.39		Cambio martillete de válvula	370.000	390.000	370.000	376.667
11.40		Cambio cañería de aceite motor alta presión	600.000	370.000	300.000	423.333
11.41		Rectificación de cigüeñal	650.000	750.000	650.000	683.333
11.42		Reparación de caño de escape	600.000	800.000	600.000	666.667
11.43		Cambio flexible escape	600.000	450.000	400.000	483.333
11.44		Cambio de silenciador	800.000	650.000	550.000	666.667
11.45		Mano de obra	150.000	150.000	150.000	150.000
12	78180101-015	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.				0
12.1		Cambio de aleta	350.000	490.000	390.000	410.000
12.2		Cambio bomba de agua	940.000	940.000	1.230.000	1.036.667
12.3		Cambio conductos de agua	250.000	370.000	250.000	290.000
12.4		Cambio reservorio de agua	340.000	340.000	300.000	326.667
12.5		Cambio manguera calefacción	250.000	240.000	400.000	296.667
12.6		Cambio manguera sup. Radiador	350.000	240.000	320.000	303.333
12.7		Cambio tapa radiador	450.000	190.000	320.000	320.000
12.8		Limpieza de radiador	500.000	500.000	560.000	520.000
12.9		Cambio Radiador	2.900.000	2.900.000	3.900.000	3.233.333
12.10		Reparación de radiador	870.000	870.000	920.000	886.667
12.11		Cambio Agua para radiador	620.000	380.000	350.000	450.000
12.12		Cambio Termostato	230.000	380.000	250.000	286.667
12.13		Mano de obra	85.000	85.000	85.000	85.000
13	78180101-016	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.				0
13.1		Cambio de correa Aire Acondicionado	490.000	350.000	230.000	356.667
13.2		Cambio de embrague ventilador	950.000	950.000	1.230.000	1.043.333
13.3		Cambio de evaporizador	1.900.000	1.830.000	1.650.000	1.793.333
13.4		Cambio de filtro de gas	630.000	450.000	420.000	500.000
13.5		Carga de gas	400.000	400.000	400.000	400.000
13.6		Cambio Embrague de compresor	900.000	480.000	640.000	673.333
13.7		Cambio Manguera de alta y baja	350.000	430.000	380.000	386.667
13.8		Mantenimiento de radiador aire acond.	650.000	350.000	300.000	433.333
13.9		Mantenimiento del sistema aire acondicionado	700.000	700.000	750.000	716.667
13.10		Cambio Presostato	220.000	280.000	250.000	250.000
13.11		Reparación de compresor	1.320.000	950.000	1.320.000	1.196.667
13.12		Cambio Termostato de aire acondicionado.	330.000	360.000	330.000	340.000
13.13		Cambio Válvula expansora	610.000	690.000	650.000	650.000
13.14		Cambio compresor de aire acondicionado	3.800.000	3.800.000	4.650.000	4.083.333
13.15		Cambio de filtro de aire acondicionado	300.000	300.000	500.000	366.667
13.16		Mano de obra	120.000	120.000	120.000	120.000
14	78180101-017	Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.				0
14.1		Cambio Bloqueo central de puertas	1.320.000	990.000	940.000	1.083.333
14.2		Cambio Brazo elev. vidrio de puertas	780.000	780.000	660.000	740.000
14.3		Cambio goma de la guía	920.000	680.000	900.000	833.333
14.4		Cambio de gomas marco	450.000	450.000	650.000	516.667
14.5		Cambio Cerradura de puertas	190.000	890.000	1.140.000	740.000
14.6		Cambio guias puerta costado	760.000	760.000	900.000	806.667
14.7		Cambio pica porte	440.000	440.000	650.000	510.000
14.8		Cambio de vidrios	900.000	550.000	600.000	683.333
14.9		Copias de llaves	390.000	100.000	320.000	270.000
14.10		Encuadre de puertas	400.000	400.000	560.000	453.333
14.11		Cambio de amortiguador puerta trasera	670.000	460.000	800.000	643.333
14.12		Mano de obra	80.000	80.000	80.000	80.000
15	78180101-018	Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.				0
15.1		Cambio reloj marcador de combustible	820.000	420.000	640.000	626.667
15.2		Cambio flotador de tanque de combustible	820.000	820.000	1.320.000	986.667
15.3		Limpieza de tanque	640.000	500.000	640.000	593.333
15.4		Reparación de tanque	700.000	700.000	290.000	563.333
15.5		Mano de obra	125.000	125.000	125.000	125.000
16	78180101-021	Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería, alfombrado y otros				0
16.1		Limpieza de alfombras	1.600.000	1.200.000	850.000	1.216.667
16.2		Limpieza de tapizado	750.000	750.000	900.000	800.000
16.3		Lavado completo de vehículo	100.000	100.000	100.000	100.000
16.4		Servicio de alineación y balanceo.	460.000	450.000	380.000	430.000
16.5		Vulcanización	90.000	80.000	120.000	96.667
16.6		Cambio de llanta	810.000	890.000	850.000	850.000
16.7		Cambio de cubiertas 215/70 R16C tipo liso para carretera	1.320.000	800.000	1.000.000	1.040.000
16.8		Cambio de pico de neumáticos	100.000	100.000	200.000	133.333
16.9		Mano de obra	60.000	60.000	60.000	60.000
17	78180101-025	Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico				0

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO
Dirección Administrativa
U.O.C

17.1		Cambio Bomba de dirección hidráulica	2.290.000	1.950.000	2.360.000	2.200.000
17.2		Cambio Cremallera Hidráulica	4.400.000	4.150.000	4.600.000	4.383.333
17.3		Cambio Manguera para dirección hidráulica de alta presión	800.000	490.000	650.000	646.667
17.4		Cambio Piñón	230.000	750.000	320.000	433.333
17.5		Cambio Retén de cremallera	350.000	250.000	450.000	350.000
17.6		Cambio Depósito de aceite hidráulico	300.000	200.000	220.000	240.000
17.7		Mano de obra	140.000	140.000	140.000	140.000
LOTE 2		Mantenimiento y Reparación Automóvil sedan marca Renault Logan - Año 2013 Motor flex.				0
1	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.				0
1.1		Cambio Eje de mando	2.900.000	1.800.000	1.970.000	2.223.333
1.2		Cambio Sincronizador	370.000	450.000	370.000	396.667
1.3		Cabo de cambio	780.000	760.000	650.000	730.000
1.4		Cambio Horquilla de cambio	700.000	800.000	740.000	746.667
1.5		Cambio Eje rasurado	1.800.000	1.250.000	1.900.000	1.650.000
1.6		Cambio Eje cuádruple	1.650.000	1.150.000	1.800.000	1.533.333
1.7		Cambio Selectores de cambio	490.000	490.000	600.000	526.667
1.8		Cambio soporte de caja	640.000	450.000	600.000	563.333
1.9		Cambio Eje directa y rodillo interior	540.000	540.000	560.000	546.667
1.10		Cambio de engranaje	550.000	550.000	750.000	616.667
1.11		Cambio de rúleman	460.000	380.000	390.000	410.000
1.12		Cambio de juego de junta	95.000	35.000	490.000	206.667
1.13		Cambio de retén	980.000	180.000	230.000	463.333
1.14		Cambio Caja completo	15.200.000	16.000.000	13.500.000	14.900.000
1.15		Mano de obra	140.000	140.000	140.000	140.000
2	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.				0
2.1		Cambio cruzeta de dirección	320.000	230.000	160.000	236.667
2.2		Cambio Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	920.000	420.000	350.000	563.333
2.3		Cambio muñequin de dirección	360.000	360.000	460.000	393.333
2.4		Cambio prisionero y tuerca de rueda	325.000	135.000	167.000	209.000
2.5		Cambio guardapolvo cremallera	420.000	140.000	190.000	250.000
2.6		Cambio Aceite hidraulico p/ litros	60.000	60.000	160.000	93.333
2.7		Cambio Precat de dirección	920.000	700.000	940.000	853.333
2.8		Reparación cremallera dirección hidráulica	3.560.000	1.800.000	3.200.000	2.853.333
2.9		Cambio de correa de dirección	250.000	250.000	360.000	286.667
2.10		Mano de obra	100.000	100.000	100.000	100.000
3	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.				0
3.1		Cambiar amortiguador delantero	940.000	870.000	920.000	910.000
3.2		Cambiar amortiguador trasero	780.000	780.000	680.000	746.667
3.3		Cambio torreta	460.000	320.000	450.000	410.000
3.4		Cambiar buje amortiguador	90.000	60.000	90.000	80.000
3.5		Cambiar buje parrilla inferior	350.000	240.000	360.000	316.667
3.6		Mano de obra	100.000	100.000	100.000	100.000
4	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.				0
4.1		Cambio cojinete de empuje	300.000	420.000	350.000	356.667
4.2		Cambio disco de embrague	900.000	990.000	950.000	946.667
4.3		Cambio plato de presión	1.600.000	1.400.000	1.490.000	1.496.667
4.4		Cambio retén de bancada	280.000	280.000	620.000	393.333
4.5		Cambio rúleman piloto	340.000	300.000	250.000	296.667
4.6		Rectificación de corona volante	900.000	320.000	250.000	490.000
4.7		Regulación de embrague	100.000	100.000	230.000	143.333
4.8		Cambio cabo de embrague	480.000	480.000	640.000	533.333
4.9		Cambio horquilla de embrague	860.000	750.000	900.000	836.667
4.10		Mano de obra	100.000	100.000	100.000	100.000
5	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.				0
5.1		Cambio bomba central de freno	950.000	760.000	920.000	876.667
5.2		Cambio caño flexible	460.000	250.000	630.000	446.667
5.3		Cambio cilindro de freno trasero	290.000	290.000	640.000	406.667
5.4		Cambio depresor de freno	110.000	110.000	230.000	150.000
5.5		Cambio juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	130.000	250.000	620.000	333.333
5.6		Cambio servofreno	1.900.000	1.400.000	1.900.000	1.733.333
5.7		Cambio cabo freno de mano	600.000	600.000	900.000	700.000
5.8		Cambio zapata de freno trasero	920.000	650.000	560.000	710.000
5.9		Cambio pastilla de freno delantero	790.000	790.000	900.000	826.667
5.10		Cambio disco de freno delantero	520.000	650.000	570.000	580.000
5.11		Cambio tambor de freno trasero	410.000	630.000	700.000	580.000
5.12		Rectificar discos de freno	250.000	200.000	220.000	223.333
5.13		Rectificar tambor freno trasero	250.000	200.000	220.000	223.333
5.14		Regulación de freno	40.000	40.000	90.000	56.667
5.15		Reparación bomba central de freno	450.000	450.000	640.000	513.333
5.16		Reparación mordaza de freno	500.000	640.000	560.000	566.667
5.17		Reparación depresor de freno	320.000	150.000	100.000	190.000
5.18		Cambio sensor ABS	530.000	590.000	530.000	550.000
5.19		Mano de obra	100.000	100.000	100.000	100.000
6	78180101-008	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de limpiaparabrisas.				0
6.1		Reparación motor limpia parabrisas	640.000	500.000	430.000	523.333
6.2		Cambio de cepillo limpia parabrisas	290.000	300.000	250.000	280.000
6.3		Mano de obra	80.000	80.000	80.000	80.000
7	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.				0
7.1		Cambio Batería	1.000.000	900.000	1.300.000	1.066.667
7.2		Cambiar correa de alternador	260.000	260.000	660.000	393.333
7.3		Cambiar faro delantero un lado	320.000	620.000	520.000	486.667
7.4		Cambiar faro señalero un lado	250.000	350.000	250.000	283.333
7.5		Cambiar faro trasero un lado	640.000	450.000	350.000	480.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO
Dirección Administrativa
U.N.E

7.6		Cambiar faros de luces laterales delanteros	170.000	250.000	190.000	203.333
7.7		Cambiar palanca comando señaleros, luces	780.000	780.000	980.000	846.667
7.8		Cambiar solenoide o automático del arranque	480.000	480.000	580.000	513.333
7.9		Cambiar terminal de batería	180.000	100.000	300.000	193.333
7.10		Cambio bulbo de temperatura	220.000	220.000	620.000	353.333
7.11		Cambio de focos alta y baja	190.000	100.000	200.000	163.333
7.12		Cambio foco chico	25.000	25.000	50.000	33.333
7.13		Colocar relay luz alta	900.000	250.000	260.000	470.000
7.14		Control y reparación de tablero	440.000	530.000	470.000	480.000
7.15		Cambio Desempañador	390.000	150.000	100.000	213.333
7.16		Cambio Levanta vidrios eléctricos	840.000	940.000	870.000	883.333
7.17		Cambio Llave de contacto	250.000	250.000	600.000	366.667
7.18		Cambio Llave luz de estacionamiento	460.000	290.000	230.000	326.667
7.19		Cambio Regulador de voltaje	520.000	630.000	550.000	566.667
7.20		Reparación motor de arranque	750.000	750.000	950.000	816.667
7.21		Reparación alternador	700.000	820.000	750.000	756.667
7.22		Reparación autoradio	600.000	350.000	300.000	416.667
7.23		Cambio de bocina	350.000	350.000	390.000	363.333
7.24		Cambio Vulvo elect. ventilador	650.000	380.000	330.000	453.333
7.25		Cambio Vulvo presión de aceite	240.000	240.000	340.000	273.333
7.26		Cambio Sensor de velocímetro	1.320.000	870.000	940.000	1.043.333
7.27		Cambio Sensor de acelerador	700.000	700.000	750.000	716.667
7.28		Mano de obra	80.000	80.000	80.000	80.000
8	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero.				0
8.1		Cambio de rotula inferior	940.000	480.000	680.000	700.000
8.2		Cambio de rúleman masa delantera	665.000	640.000	660.000	655.000
8.3		Cambio de retén de masa delantera	190.000	190.000	230.000	203.333
8.4		Cambio de punta eje delantero	210.000	270.000	210.000	230.000
8.5		Cambio parrilla inferior	550.000	600.000	530.000	560.000
8.6		Cambio de vieleta delantero	650.000	420.000	600.000	556.667
8.7		Cambio de vieleta trasero	650.000	420.000	600.000	556.667
8.8		Cambio de trizeto	700.000	820.000	760.000	760.000
8.9		Cmbio de tulipa	800.000	910.000	850.000	853.333
8.10		Cambio de homocinética	490.000	650.000	900.000	680.000
8.11		Cambio de guardapolvo homocinética	180.000	240.000	180.000	200.000
8.12		Mano de obra	150.000	150.000	150.000	150.000
9	78180101-012	Servicio de reparación y mantenimiento de tren trasero.				0
9.1		Cambio rúleman masa trasera	970.000	510.000	450.000	643.333
9.2		Cambio retén masa trasera	160.000	160.000	230.000	183.333
9.3		Cambio retén semi eje	470.000	310.000	400.000	393.333
9.4		Cambio juego de satélite	750.000	750.000	1.350.000	950.000
9.5		Cambio planetario	940.000	840.000	890.000	890.000
9.6		Cambio corona y piñón	1.450.000	1.150.000	1.850.000	1.483.333
9.7		Cambio diferencial completo	3.810.000	3.100.000	3.900.000	3.603.333
9.8		Mano de obra	160.000	160.000	160.000	160.000
10	78180101-013	Servicio de reparación y mantenimiento de inyección				0
10.1		Cambio Sensor de caudalimetro	950.000	450.000	650.000	683.333
10.2		Cambio Sensor de leva	680.000	790.000	720.000	730.000
10.3		Cambio Sensor de cigüeñal	890.000	880.000	800.000	856.667
10.4		Limpieza y calibración pico inyector	370.000	230.000	170.000	256.667
10.5		Cambio bomba de nafta	1.200.000	900.000	1.300.000	1.133.333
10.6		Cambio Sensor de baja	660.000	560.000	460.000	560.000
10.7		Mano de obra	100.000	100.000	100.000	100.000
11	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de motor.				0
11.1		Cambio Bomba de aceite	950.000	690.000	990.000	876.667
11.2		Cambio Calce lateral	180.000	180.000	380.000	246.667
11.3		Cambio aceite motor p/ litro	90.000	60.000	60.000	70.000
11.4		Cambio cable bujia	850.000	850.000	650.000	783.333
11.5		Cambio de bobina	900.000	610.000	910.000	806.667
11.6		Cambio bujía	150.000	100.000	100.000	116.667
11.7		Cambio cabo acelerador	360.000	340.000	280.000	326.667
11.8		Cambio Caño de Radiador	290.000	290.000	240.000	273.333
11.9		Cambio correa dentada	410.000	550.000	460.000	473.333
11.10		Cambio de Juego de Camisas	970.000	970.000	1.370.000	1.103.333
11.11		Cambio de Polea cigüeñal	900.000	830.000	930.000	886.667
11.12		Cambio filtro de aceite	650.000	320.000	250.000	406.667
11.13		Cambio filtro de aire	460.000	420.000	350.000	410.000
11.14		Cambio filtro de combustible	350.000	330.000	350.000	343.333
11.15		Cambio Juego de Retenes	300.000	300.000	350.000	316.667
11.16		Cambio junta tapa balancín	640.000	400.000	600.000	546.667
11.17		Cambio junta tapa motor	650.000	650.000	560.000	620.000
11.18		Cambio aceite de caja p/litro	90.000	60.000	90.000	80.000
11.19		Cambio aceite diferencial p/litro	90.000	60.000	90.000	80.000
11.20		Cambio Tensor de Correa Dentada	450.000	450.000	560.000	486.667
11.21		Cambio tapa combustible	230.000	150.000	230.000	203.333
11.22		Cambio Casquillos bancada	300.000	300.000	350.000	316.667
11.23		Cambio Casquillos de biela	600.000	290.000	260.000	383.333
11.24		Cepillado tapa motor	800.000	95.000	850.000	581.667
11.25		Cambio Juego bujes de biela	380.000	490.000	420.000	430.000
11.26		Cambio Juego de pistones	1.460.000	1.350.000	1.600.000	1.470.000
11.27		Cambio Juego guías de válvulas	900.000	650.000	760.000	770.000
11.28		Cambio Juego junta motor	600.000	600.000	660.000	620.000
11.29		Cambio Juego válvula de admisión	550.000	660.000	590.000	600.000
11.30		Cambio Juego valvula Escape	550.000	660.000	590.000	600.000
11.31		Cambio Juegos de aros	1.520.000	1.120.000	1.600.000	1.413.333
11.32		Rectificación en torneria	2.500.000	2.500.000	2.390.000	2.463.333
11.33		Cambio Soporte motor	600.000	480.000	420.000	500.000
11.34		Cambio de tapa motor	3.700.000	3.100.000	3.600.000	3.466.667

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO
Dirección Administrativa
U.O.C

11.35		Cambio de cigüeñal	2.900.000	2.700.000	3.360.000	2.986.667
11.36		Cambio brazo de biela	790.000	800.000	900.000	830.000
11.37		Cambio de leva	650.000	650.000	790.000	696.667
11.38		Cambio martillete de válvula	260.000	160.000	360.000	260.000
11.39		Cambio cañería de aceite motor alta presión	320.000	190.000	320.000	276.667
11.40		Rectificación de cigüeñal	450.000	450.000	640.000	513.333
11.41		Cambio Juego junta parcial	620.000	320.000	220.000	386.667
11.42		Mano de obra	130.000	130.000	130.000	130.000
12	78180101-015	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.				0
12.1		Cambio de aleta	640.000	330.000	630.000	533.333
12.2		Cambio bomba de agua	950.000	930.000	820.000	900.000
12.3		Cambio conductos de agua	170.000	250.000	190.000	203.333
12.4		Cambio reservorio de agua	600.000	350.000	640.000	530.000
12.5		Cambio manguera calefacción	490.000	270.000	180.000	313.333
12.6		Cambio manguera sup. Radiador	390.000	290.000	220.000	300.000
12.7		Cambio tapa radiador	200.000	120.000	230.000	183.333
12.8		Limpieza de radiador	400.000	500.000	600.000	500.000
12.9		Cambio Radiador	2.100.000	1.900.000	2.300.000	2.100.000
12.10		Reparación de radiador	600.000	600.000	900.000	700.000
12.11		Cambio Agua radiador	150.000	240.000	160.000	183.333
12.12		Cambio Termostato	500.000	250.000	250.000	333.333
12.13		Mano de obra	80.000	80.000	80.000	80.000
13	78180101-016	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.				0
13.1		Cambio de correa Aire Acondicionado	250.000	250.000	600.000	366.667
13.2		Cambio de embrague ventilador	600.000	420.000	350.000	456.667
13.3		Cambio de evaporizador	1.630.000	960.000	850.000	1.146.667
13.4		Cambio de filtro de gas	350.000	350.000	460.000	386.667
13.5		Carga de gas	600.000	400.000	400.000	466.667
13.6		Cambio Embrague de compresor	650.000	450.000	650.000	583.333
13.7		Cambio Manguera de alta y baja	950.000	400.000	590.000	646.667
13.8		Mantenimiento de radiador aire acond.	300.000	300.000	360.000	320.000
13.9		Mantenimiento del sistema aire acondicionado	490.000	700.000	750.000	646.667
13.10		Cambio Presostato	200.000	290.000	230.000	240.000
13.11		Reparación de compresor	900.000	510.000	450.000	620.000
13.12		Cambio Termostato de a.a.	300.000	300.000	600.000	400.000
13.13		Cambio Válvula expansora	320.000	260.000	190.000	256.667
13.14		Cambio compresor de aire acondicionado	3.200.000	3.200.000	3.600.000	3.333.333
13.15		Cambio de filtro de aire acondicionado	460.000	230.000	290.000	326.667
13.16		Mano de obra	85.000	85.000	85.000	85.000
14	78180101-017	Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.				0
14.1		Cambio Bloqueo central de puertas	650.000	550.000	900.000	700.000
14.2		Cambio Brazo elev. vidrio de puertas	750.000	750.000	600.000	700.000
14.3		Cambio goma de la guía	260.000	320.000	250.000	276.667
14.4		Cambio de gomas marco	330.000	330.000	360.000	340.000
14.5		Cambio Cerradura de puertas	600.000	540.000	480.000	540.000
14.6		Cambio de vidrios	720.000	720.000	1.320.000	920.000
14.7		Copias de llaves	320.000	100.000	100.000	173.333
14.8		Encuadre de puertas	380.000	380.000	680.000	480.000
14.9		Mano de obra	80.000	80.000	80.000	80.000
15	78180101-018	Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.				0
15.1		Cambio reloj marcador de combustible	460.000	480.000	680.000	540.000
15.2		Cambio flotador de tanque de combustible	900.000	670.000	370.000	646.667
15.3		Limpieza de tanque	800.000	400.000	200.000	466.667
15.4		Reparación de tanque	600.000	480.000	600.000	560.000
15.5		Mano de obra	75.000	75.000	75.000	75.000
16	78180101-021	Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería, alfombrado y otros				0
16.1		Limpieza de alfombras	900.000	890.000	800.000	863.333
16.2		Limpieza de tapizado	680.000	520.000	450.000	550.000
16.3		Lavado completo de vehículo	190.000	100.000	100.000	130.000
16.4		Servicio de alineación y balanceo.	970.000	250.000	350.000	523.333
16.5		Vulcanización	290.000	100.000	150.000	180.000
16.6		Cambio de llanta	930.000	380.000	680.000	663.333
16.7		Cambio de cubiertas 185/65/15 tipo liso para carretera	970.000	600.000	900.000	823.333
16.8		Cambio de pico de neumáticos	590.000	100.000	400.000	363.333
16.9		Mano de obra	70.000	70.000	70.000	70.000
17	78180101-025	Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico				0
17.1		Cambio Bomba de dirección hidráulica	1.900.000	1.650.000	2.300.000	1.950.000
17.2		Cambio Cremallera Hidráulica	2.680.000	2.500.000	2.600.000	2.593.333
17.3		Cambio Manguera para dirección hidráulica de alta presión	190.000	370.000	470.000	343.333
17.4		Cambio Piñón	600.000	330.000	350.000	426.667
17.5		Cambio Retén de cremallera	360.000	180.000	230.000	256.667
17.6		Cambio Depósito de aceite hidráulico	210.000	200.000	250.000	220.000
17.7		Mano de obra	180.000	180.000	180.000	180.000
LOTE 3		Mantenimiento y reparación de tractor agrale 4100 - 4x2				0
1	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión de Tractor Agrale				0
1.1		Cambio Aceite caja por litro	90.000	60.000	90.000	80.000
1.2		Cambio Eje de mando	1.520.000	1.550.000	1.600.000	1.556.667
1.3		Cambio Sincronizador	650.000	650.000	700.000	666.667
1.4		Cambio Horquilla de cambio	750.000	750.000	900.000	800.000
1.5		Cambio Eje rasurado	1.950.000	1.800.000	1.690.000	1.813.333
1.6		Cambio Eje cuádruple	2.100.000	2.100.000	2.360.000	2.186.667
1.7		Cambio Selectores de cambio	1.300.000	1.300.000	1.460.000	1.353.333
1.8		Cambio Eje directa y rodillo interior	1.250.000	850.000	1.320.000	1.140.000
1.9		Cambio de engranaje	840.000	960.000	880.000	893.333

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO
Dirección Administrativa
U.O.C

1.10		Cambio de rúleman	640.000	650.000	690.000	660.000
1.11		Cambio de juego de junta	120.000	230.000	150.000	166.667
1.12		Cambio de retén	230.000	320.000	260.000	270.000
1.13		Mano de obra	170.000	170.000	170.000	170.000
2	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección de tractor Agrale				0
2.1		Cambio cruceta de dirección	620.000	440.000	490.000	516.667
2.2		Cambio muñequín de dirección	530.000	530.000	570.000	543.333
2.3		Cambio prisionero y tuerca de rueda	310.000	170.000	230.000	236.667
2.4		Cambio brazo central de dirección	1.650.000	1.550.000	1.400.000	1.533.333
2.5		Reparación sinfín dirección hidráulica	2.700.000	2.700.000	3.500.000	2.966.667
2.6		Mano de obra	170.000	170.000	170.000	170.000
3	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague de tractor Agrale				0
3.1		Cambio cojinete de empuje	640.000	550.000	950.000	713.333
3.2		Cambio disco de embrague	1.880.000	1.800.000	1.950.000	1.876.667
3.3		Cambio plato de presión	3.640.000	3.300.000	4.300.000	3.746.667
3.4		Cambio retén de bancada	300.000	420.000	350.000	356.667
3.5		Cambio rúleman piloto	900.000	390.000	320.000	536.667
3.6		Rectificación de corona volante	310.000	410.000	350.000	356.667
3.7		Cambio varilla de embrague	350.000	380.000	330.000	353.333
3.8		Mano de obra	100.000	100.000	100.000	100.000
4	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno de tractor Agrale				0
4.1		Cambiar cilindro de freno trasero	150.000	50.000	160.000	120.000
4.2		Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	400.000	45.000	365.000	270.000
4.3		Cambio fibra de freno trasero	1.950.000	1.500.000	1.900.000	1.783.333
4.4		Cambio tambor de freno trasero	1.900.000	1.900.000	3.000.000	2.266.667
4.5		Rectificar tambor de freno trasero	650.000	310.000	250.000	403.333
4.6		Reparación bomba central de freno	120.000	120.000	320.000	186.667
4.7		Mano de obra	85.000	85.000	85.000	85.000
5	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico de tractor Agrale				0
5.1		Cambio Batería	1.320.000	980.000	900.000	1.066.667
5.2		Cambiar correa de alternador	640.000	430.000	350.000	473.333
5.3		Cambiar faro delantero un lado	360.000	420.000	360.000	380.000
5.4		Cambiar palanca comando señaleros, luces	90.000	70.000	90.000	83.333
5.5		Cambiar solenoide o automático del arranque	650.000	650.000	680.000	660.000
5.6		Cambiar terminal de batería	320.000	120.000	230.000	223.333
5.7		Cambio bulbo de temperatura	140.000	180.000	140.000	153.333
5.8		Cambio de focos	300.000	160.000	120.000	193.333
5.9		Cambio de Llave de contacto	600.000	710.000	650.000	653.333
5.10		Cambio Regulador de voltaje	950.000	680.000	900.000	843.333
5.11		Reparación motor de arranque	900.000	900.000	1.300.000	1.033.333
5.12		Reparación alternador	1.320.000	900.000	800.000	1.006.667
5.13		Cambio de Bulbo presión de aceite	250.000	250.000	350.000	283.333
5.14		Mano de obra	80.000	80.000	80.000	80.000
6	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero de tractor Agrale				0
6.1		Cambio de rúleman masa delantera	920.000	820.000	750.000	830.000
6.2		Cambio de retén de masa delantera	350.000	290.000	250.000	296.667
6.3		Cambio de punta eje delantero	1.650.000	1.540.000	1.400.000	1.530.000
6.4		Vulcanización	220.000	280.000	220.000	240.000
6.5		Ajuste tren delantero en tornería	460.000	950.000	1.350.000	920.000
6.6		Cambio juego de buje punta eje	900.000	1.000.000	960.000	953.333
6.7		Cambio masa delantera	1.250.000	1.250.000	1.950.000	1.483.333
6.8		Cambio perno punta eje	900.000	920.000	850.000	890.000
6.9		Mano de obra	160.000	160.000	160.000	160.000
7	73152101-013	Servicio de reparación y mantenimiento de diferencial de tractor Agrale				0
7.1		Cambio retén palier	610.000	710.000	650.000	656.667
7.2		Cambio rúleman palier	1.270.000	1.460.000	1.350.000	1.360.000
7.3		Cambio palier	2.300.000	1.600.000	1.900.000	1.933.333
7.4		Cambio juego de satélite	2.010.000	2.260.000	2.100.000	2.123.333
7.5		Cambio de ruleman diferencial	850.000	780.000	980.000	870.000
7.6		Cambio perno planetario	880.000	990.000	930.000	933.333
7.7		Cambio planetario	1.320.000	1.530.000	1.400.000	1.416.667
7.8		Cambio corona y piñón	4.690.000	4.300.000	480.000	3.156.667
7.9		Cambio Aceite diferencial por litro	90.000	60.000	90.000	80.000
7.10		Mano de obra	180.000	180.000	180.000	180.000
8	78180101-013	Servicio de reparación y mantenimiento de bomba Inyectora de tractor Agrale				0
8.1		Limpieza y calibración pico inyector	350.000	420.000	620.000	463.333
8.2		Reparación bomba inyectora	2.640.000	2.500.000	2.650.000	2.596.667
8.3		Mano de obra	200.000	200.000	200.000	200.000
9	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de motor de tractor Agrale				0
9.1		Reparación Bomba de aceite	900.000	830.000	750.000	826.667
9.2		Cambio Calce lateral	450.000	450.000	950.000	616.667
9.3		Cambio aceite motor por litro	90.000	60.000	60.000	70.000
9.4		Cambio cabo acelerador	600.000	670.000	600.000	623.333
9.5		Cambio de Juego de Camisas	3.650.000	3.200.000	4.200.000	3.683.333
9.6		Cambio cabo trangulador	510.000	650.000	600.000	586.667
9.7		Cambio de Polea cigueñal	900.000	650.000	950.000	833.333
9.8		Cambio filtro de aceite	490.000	350.000	450.000	430.000
9.9		Cambio filtro de aire	900.000	480.000	680.000	686.667
9.10		Cambio filtro de combustible	290.000	290.000	250.000	276.667
9.11		Cambio Juego de Retenes	390.000	410.000	350.000	383.333
9.12		Cambio junta tapa balancín	920.000	620.000	550.000	696.667
9.13		Cambio junta tapa motor	750.000	750.000	1.350.000	950.000
9.14		Casquillos bancada	490.000	780.000	980.000	750.000
9.15		Cambio Casquillos de biela	670.000	770.000	720.000	720.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO
Dirección Administrativa
U.O.C

9.16		Cepillado tapa motor	950.000	500.000	450.000	633.333
9.17		Cambio Juego bujes de biela	490.000	610.000	560.000	553.333
9.18		Cambio Juego de pistones	2.900.000	2.300.000	2.600.000	2.600.000
9.19		Cambio Juego guías de válvulas	400.000	520.000	450.000	456.667
9.20		Cambio Juego junta motor	820.000	820.000	920.000	853.333
9.21		Cambio Juego válvula de admisión	600.000	710.000	650.000	653.333
9.22		Cambio Juego válvula Escape	600.000	710.000	650.000	653.333
9.23		Cambio Juegos de aros	1.950.000	1.700.000	1.900.000	1.850.000
9.24		Rectificación en tornería	2.650.000	2.300.000	2.500.000	2.483.333
9.25		Cambio de cigüeñal	5.320.000	5.000.000	4.900.000	5.073.333
9.26		Cambio brazo de biela	900.000	780.000	980.000	886.667
9.27		Cambio martillete de válvula	900.000	1.000.000	950.000	950.000
9.28		Cambio cañería de aceite motor alta presión	90.000	50.000	60.000	66.667
9.29		Rectificación de cigüeñal	650.000	650.000	860.000	720.000
9.30		Reparación de caño de escape	650.000	650.000	860.000	720.000
9.31		Mano de obra	160.000	160.000	160.000	160.000
10	78180101-025	Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico de tractor Agrale				0
10.1		Cambio Bomba hidráulica	4.320.000	3.900.000	4.300.000	4.173.333
10.2		Cambio Cilindro de levante	2.560.000	2.530.000	2.450.000	2.513.333
10.3		Reparación comando hidráulico	2.650.000	2.200.000	2.600.000	2.483.333
10.4		Cambio Encastre Hidráulico	1.260.000	1.200.000	1.900.000	1.453.333
10.5		Cambio Aceite hidráulico por litro	90.000	60.000	70.000	73.333
10.6		Cambio Filtro de aceite hidráulico	280.000	280.000	290.000	283.333
10.7		Cambio Manguera hidráulica de alta presión	645.000	590.000	550.000	595.000
10.8		Cambio Depósito de aceite hidráulico	400.000	480.000	400.000	426.667
10.9		Lavado completo	120.000	120.000	220.000	153.333
10.10		Mano de obra	180.000	180.000	180.000	180.000
LOTE 4	73152101-007	Mantenimiento y Reparación de Desmalezadora				0
1.1		Cambio Filtro de Aire	90.000	70.000	90.000	83.333
1.2		Cambio Bujía	100.000	100.000	160.000	120.000
1.3		Cambio Aro	650.000	460.000	390.000	500.000
1.4		Cambio Pistón	720.000	720.000	940.000	793.333
1.5		Cambio Camisa	980.000	710.000	650.000	780.000
1.6		Cambio Cabo de Acelerador	460.000	380.000	680.000	506.667
1.7		Cambio Cabezal	650.000	420.000	620.000	563.333
1.8		Cambio Bobina	950.000	450.000	390.000	596.667
1.9		Cambio Escape	360.000	230.000	530.000	373.333
1.10		Cambio Cordón de arranque	250.000	310.000	250.000	270.000
1.11		Cambio Tapa de arranque	750.000	440.000	380.000	523.333
1.12		Cambio Cuchilla	280.000	280.000	680.000	413.333
1.13		Cambio Carburador	900.000	690.000	650.000	746.667
1.14		Cambio Reparo carburador	240.000	300.000	240.000	260.000
1.15		Cambio Rulemanes de Motor	350.000	200.000	400.000	316.667
1.16		Cambio Rulemanes para Cabezal	350.000	200.000	400.000	316.667
1.17		Cambio Embrague	270.000	340.000	270.000	293.333
1.18		Cambio Filtro de combustible	90.000	100.000	70.000	86.667
1.19		Aceite 2T por litro	150.000	120.000	100.000	123.333
1.20		Mano de obra	70.000	70.000	70.000	70.000
LOTE 5	73152101-063	Mantenimiento y Reparación de Rotativa Lavrale RDA 110				0
1.1		Cambio Rulemán de piñón	900.000	800.000	1.000.000	900.000
1.2		Cambio Retén de piñón	420.000	420.000	620.000	486.667
1.3		Cambio de corona y piñón	7.500.000	6.670.000	6.500.000	6.890.000
1.4		Cambio de cuchilla	600.000	750.000	50.000	466.667
1.5		Cambio de rueda guía	2.350.000	2.350.000	2.650.000	2.450.000
1.6		Cambio de perno acople	300.000	220.000	520.000	346.667
1.7		Cambio de cruceta cardán	620.000	650.000	620.000	630.000
1.8		Cambio centralizador	1.850.000	1.400.000	1.900.000	1.716.667
1.9		Trabajos de tornería	900.000	850.000	1.350.000	1.033.333
1.10		Aceite para rotativa por litro	70.000	60.000	60.000	63.333
1.11		Mano de obra	180.000	180.000	180.000	180.000
LOTE 6	73152101-008	Mantenimiento y Reparación de Motosierra STIHL				0
1.1		Cambio Filtro de Aire	80.000	90.000	80.000	83.333
1.2		Cambio Bujía	320.000	140.000	150.000	203.333
1.3		Cambio Aro	480.000	480.000	900.000	620.000
1.4		Cambio Pistón	640.000	600.000	550.000	596.667
1.5		Cambio Cabo de Acelerador	370.000	370.000	610.000	450.000
1.6		Cambio Carburador	800.000	650.000	900.000	783.333
1.7		Cambio Rulemanes de Motor	200.000	200.000	200.000	200.000
1.8		Cambio Embrague	300.000	290.000	270.000	286.667
1.9		Cambio Filtro de combustible	90.000	70.000	90.000	83.333
1.10		Cambio de cadena	460.000	460.000	420.000	446.667
1.11		Cambio de espada	670.000	480.000	530.000	560.000
1.12		Aceite 2T	130.000	100.000	150.000	126.667
1.13		Mano de obra	60000	60000	60000	60000

Observaciones:

Los precios son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien sin embargo, sólo los oferentes son los que finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitivdida y margen de utilidades, no así la Convocante.

Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar costantemente en función a las condiciones económicas del país o regiór

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE RECTORADO Dirección Administrativa U.O.C

Encargado de UOC