LPN Nº 02/2011 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS- RESUMEN

LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	MECANICA LAMAVE de Laura M. Vera V.			
				Marca	Procedencia	PRECIO UNITARIO Gs. (IVA incluido)	TOTAL UNITARIO Gs.
1	**CAMIONETAS PROGRAMA A.**						**813.348.141**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	270.170.024	
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA, TRANSFERENCIA y TRANSMISION	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	149.740.039	
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	104.207.033	
	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	83.320.040	
	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	67.200.000	
	REPARACIÓN DE FRENO	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	86.880.004	
	REPARACIÓN PARTE ELECTRICA	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	51.831.001	
2	**CAMIONETAS PROGRAMA B.**						**950.857.131**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	314.540.015	
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA, TRANSFERENCIA y TRANSMISION	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	205.720.035	
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	114.366.037	
	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	86.790.044	
	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	67.210.000	
	REPARACIÓN DE FRENO	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	102.200.000	
	REPARACIÓN PARTE ELECTRICA	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	60.031.000	
3	**AUTOMOVILES**						**209.290.010**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	93.725.005	
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA, TRANSFERENCIA y TRANSMISION	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	15.050.000	
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	29.350.000	
	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	16.550.000	
	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	13.150.000	
	REPARACIÓN DE FRENO	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	21.000.000	
	REPARACIÓN PARTE ELECTRICA	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	20.465.005	
4	**MINIBUSES**						**374.554.081**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	128.780.006	
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA, TRANSFERENCIA y TRANSMISION	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	76.422.012	
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	36.000.036	
	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	37.520.020	

LPN Nº 02/2011 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS- RESUMEN

LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	MECANICA LAMAVE de Laura M. Vera V.			
				Marca	Procedencia	PRECIO UNITARIO Gs. (IVA incluido)	TOTAL UNITARIO Gs.
	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	29.600.000	
	REPARACIÓN DE FRENO	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	41.500.007	
	REPARACIÓN PARTE ELECTRICA	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	24.732.000	
5	**CAMIONES**						**651.984.156**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	216.000.008	
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA, TRANSFERENCIA y TRANSMISION	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	164.528.020	
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	53.520.048	
	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	75.520.056	
	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	44.800.000	
	REPARACIÓN DE FRENO	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	64.640.024	
	REPARACIÓN PARTE ELECTRICA	uni	1	MECANICA LAMAVE	Paraguay	32.976.000	
						TOTAL UNITARIO LOTE 1 Gs.	**3.000.033.519**

Obs: LOTE 1: Contrato Abierto con:
Monto Mínimo: Gs. 187.500.000 (Guaraníes ciento ochenta y siete millones quinientos mil).
Monto Máximo: Gs. 375.000.000 (Guaraníes trescientos sesenta y cinco millones).

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

1) CAMIONETAS PROGRAMA A.

OFERENTE: MECANICA LAMAVE

Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	ISUZU KB 2500 Año 1995	ISUZU KB 2500 Año 2002	ISUZU TROOPER Año 2002	ISUZU 4JA1 Año 1995	NISSAN PATROL Pickup Año 2000	NISSAN CVRULCFD22N WN Año 1999	NISSAN PICKUP 4x2 Año 1992	NISSAN PATROL St-Wagon Año 2000	NISSAN D22 4x4 Año 1999	FORD F-1000 Año 1992	FORD WAGON Año 1998	CHEVROLET S-10 Flex Año 2010	LAND ROVER Camioneta DEFENDER 110 Año 2000	SUB-TOTAL (Suma de los Precios Unitario del item)
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
1.1.	78180101-014	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR																	
	78180101-014	Cambio Aceite Motor (completo)	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	400.000	300.000	400.000	400.000	300.000	350.000	4.330.000
	78180101-014	Cambio Filtro de combustible	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	150.000	100.000	100.000	250.000	100.000	120.000	150.000	140.000	180.000	1.630.000
	78180101-014	Cambio Filtro de aceite	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	200.000	150.000	120.000	200.000	120.000	120.000	200.000	140.000	200.000	1.850.000
	78180101-014	Cambio Filtro de aire	1	unidad	evento	120.000	120.000	130.000	120.000	250.000	150.000	130.000	250.000	200.000	200.000	250.000	150.000	300.000	2.330.000
	78180101-014	Limpieza de Radiador	1	unidad	evento	180.000	180.000	180.000	150.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	2.340.000
	78180101-014	Limpieza de tanque de combustible	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.950.000
	78180101-014	Limpieza de bomba inyectora	1	unidad	evento	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	10.400.000
	78180101-014	Limpieza y calibración de picos inyectores	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	1.300.000
	78180101-014	Juego de pistón	1	unidad	evento	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	200.000	2.300.000	24.200.000
	78180101-014	Juego de camisa	1	unidad	evento	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	60.000	1.200.000	14.460.000
	78180101-014	Juego de biela	1	unidad	evento	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	40.000	800.000	9.640.000
	78180101-014	Casquillo de biela de	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	30.000	500.000	6.030.000
	78180101-014	Casquillo de biela	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	30.000	500.000	6.030.000
	78180101-014	Bujes de biela	1	unidad	evento	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	25.000.000
	78180101-014	Juego de juntas	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	60.000	600.000	7.260.000
	78180101-014	Juego de válvulas	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	6.500.000
	78180101-014	Guías de válvulas	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	20.000	300.000	3.620.000
	78180101-014	Rectificación de Brazo de Biela	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	30.000	150.000	1.830.000
	78180101-014	Rectificación de cilindro	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	30.000	250.000	3.090.000
	78180101-014	Rectificación de cigüeñal	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	30.000	400.000	4.830.000
	78180101-014	Juego de aros	1	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	19.500.000
	78180101-014	Junta tapa motor	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	250.000	250.000	50.000	150.000	2.050.000
	78180101-014	Junta carter	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	20.000	100.000	1.220.000
	78180101-014	Esmerilar válvula	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	390.000
	78180101-014	Rectificar Tapa Motor	1	unidad	evento	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	20.000	80.000	980.000
	78180101-014	Cepillar Tapa Motor	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	300.000	20.000	150.000	2.970.000
	78180101-014	Bomba de agua	1	unidad	evento	350.000	350.000	350.000	350.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	500.000	500.000	40.000	450.000	6.330.000
	78180101-014	Cable de velocímetro	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	100.000	100.000	100.000	100.000	150.000	150.000	20.000	20.000	1.740.000
	78180101-014	Correa / cadena de distribución	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	500.000	1	120.000	600.000	1.220.010
	78180101-014	Reparar bomba inyectora	1	unidad	evento	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	2.500.000	1.000.000	1.000.000	700.000	700.000	1.500.000	1.500.000	1	1.500.000	22.400.001
	78180101-014	Cambiar polea rulemán tensor de correas	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	20.000	20.000	120.000	500.000	2.410.000
	78180101-014	Retén frente motor	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	250.000	250.000	20.000	250.000	2.120.000
	78180101-014	Soporte motor d/u	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	150.000	150.000	20.000	20.000	2.540.000
	78180101-014	Junta tapa balancín	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	30.000	150.000	1.830.000
	78180101-014	Ventilador de motor	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	20.000	20.000	20.000	20.000	2.780.000
	78180101-014	Reparar radiador	1	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.500.000	300.000	120.000	300.000	19.820.000
	78180101-014	Regular válvulas	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	260.000
	78180101-014	Limpieza de Tanque	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
	78180101-014	Rectificar asiento válvula y esmerilar	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	20.000	100.000	1.220.000
	78180101-014	Mano de Obra por Mantenimiento General de Motor	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.950.000
	78180101-014	Mano de Obra por Cambio de Aro	1	unidad	evento	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	800.000	1.000.000	300.000	1.100.000	1.000.000	300.000	20.000	1.000.000	10.150.000
	78180101-014	Mano de Obra por Reparacion General de Motor	1	unidad	evento	3.000.000	3.000.000	3.000.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000	3.000.000	2.000.000	2.000.000	2.500.000	2.000.000	200.000	2.000.000	30.700.000
1.2	78180101-002	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA, TRANSFERENCIA y TRANSMISION																	
	78180101-002	Cambio de Aceite Caja (completo)	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	150.000	150.000	1.620.000
	78180101-002	Anillos sincronizadores	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	300.000	300.000	300.000	20.000	300.000	250.000	20.000	800.000	250.000	4.940.000
	78180101-002	Engranaje de 1ra. a 5ta.	1	unidad	evento	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	400.000	400.000	400.000	30.000	400.000	800.000	80.000	80.000	120.000	7.510.000
	78180101-002	Eje cardanado	1	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	200.000	1.500.000	1.500.000	80.000	80.000	1.500.000	15.360.000
	78180101-002	Eje cuadrangle	1	unidad	evento	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	700.000	700.000	700.000	200.000	700.000	2.500.000	300.000	180.000	200.000	32.160.000
	78180101-002	Rulemán	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	200.000	200.000	200.000	30.000	200.000	300.000	80.000	70.000	120.000	2.600.000
	78180101-002	Retén	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	2.600.000
	78180101-002	Juntas	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	100.000	100.000	100.000	20.000	100.000	150.000	20.000	100.000	100.000	1.230.000
	78180101-002	Soporte de caja c/u	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	80.000	300.000	4.060.000
	78180101-002	Horquilla	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	200.000	80.000	20.000	20.000	1.720.000

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

1) CAMIONETAS PROGRAMA A.

OFERENTE: MECANICA LAMAVE

Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	ISUZU KB 2500 Año 1995	ISUZU KB 2500 Año 2002	ISUZU TROOPER Año 2002	ISUZU 4JA1 Año 1995	NISSAN PATROL Pickup Año 2000	NISSAN CVRULCFD22N WN Año 1999	NISSAN PICKUP 4x2 Año 1992	NISSAN PATROL StWagón Año 2000	NISSAN D22 4x4 Año 1999	FORD F-1000 Año 1992	FORD WAGON Año 1998	CHEVROLET S-10 Flex Año 2010	LAND ROVER Camioneta DEFENDER 110 Año 2000	SUB-TOTAL (Suma de los Precios Unitario del Item)
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
	78180101-002	Juego de junta	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
	78180101-002	Retén de Caja	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
	78180101-002	Cadena	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
	78180101-002	Centralizador cardán	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	300.000	300.000	80.000	80.000	6.160.000
	78180101-002	Crucetta cardán	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	300.000	300.000	300.000	120.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	4.120.000
	78180101-002	Retén de piñon	1	unidad	evento	180.000	180.000	180.000	180.000	150.000	150.000	150.000	80.000	150.000	200.000	200.000	80.000	120.000	2.090.000
	78180101-002	Rulemán Piñón	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000					1.750.000
	78180101-002	Retén del piñón	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	1.700.000
	78180101-002	Corona y piñon diferencial trasero	1	unidad	evento	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	600.000	5.000.000	5.000.000	800.000	1.000.000	3.000.000	54.400.000
	78180101-002	Calce del engranaje del satélite planetario	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	260.000
	78180101-002	Rulemanes Diferencial	1	unidad	evento	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	4.550.000
	78180101-002	Mano de Obra por Reparación General de Caja	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	200.000	500.000	500.000	500.000	200.000	500.000	7.700.000
	78180101-002	Mano de Obra por Reparación General de Transmision	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	200.000	500.000	500.000	500.000	200.000	500.000	7.700.000
1.3	78180101-003	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCION																	
	78180101-003	Muñequin c/u	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	200.000	500.000	500.000	7.200.000
	78180101-003	Brazo Z	1	unidad	evento	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	100.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	9.550.000
	78180101-003	Brazo pitman	1	unidad	evento	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	11.050.000
	78180101-003	Amortiguador de Direccion	1	unidad	evento	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	1.200.000	650.000	600.000	600.000	1	400.000	8.000.001
	78180101-003	Bombá de dirección hidraulica	1	unidad	evento	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	300.000	900.000	1.500.000	1.500.000	1.300.000	1.500.000	16.300.000
	78180101-003	Caño de alta presión de direccion hidraulica	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	30.000	300.000	300.000	300.000	30.000	300.000	3.360.000
	78180101-003	Reparar servodirección de direccion	1	unidad	evento	350.000	350.000	350.000	350.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	300.000	100.000	20.000	20.000	2.440.000
	78180101-003	Guardapolvo de homocinética c/u	1	unidad	evento	250.000	250.000	150.000	150.000	2.000	250.000	1	2.000	250.000	2.000	2.000	60.000	60.000	1.448.001
	78180101-003	Homocinetica Lado Rueda	1	unidad	evento	900.000	900.000	2.000	900.000	400.000	400.000	1	40.000	300.000	2.000	2.000	40.000	40.000	3.926.001
	78180101-003	Homocinetica Lado Caja	1	unidad	evento	900.000	900.000	2.000	900.000	400.000	400.000	1	40.000	300.000	2.000	2.000	40.000	40.000	3.926.001
	78180101-003	Barra Larga de Direccion	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	20.000	20.000	600.000	80.000	400.000	900.000	200.000	40.000	40.000	5.900.000
	78180101-003	Barra Corta de direccion	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	900.000	100.000	1	20.000	1.020.011
	78180101-003	Alineacion y balanceo de ruedas	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	1.560.000
	78180101-003	Rulemán delantero	1	unidad	evento	2.000	2.000	2.000	2.000	20.000	20.000	2.000	20.000	2.000	20.000	20.000	5.000	60.000	177.000
	78180101-003	Retén carcasa	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	260.000
	78180101-003	Rulemán punta eje	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	120.000	120.000	120.000	80.000	120.000	200.000	100.000	80.000	120.000	1.880.000
	78180101-003	Retén punta eje	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	570.000
	78180101-003	Reparacion de sinfin de Dirección	1	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	1.000.000	300.000	250.000	250.000	10.100.000
	78180101-003	Rulemán de boyin de direccion	1	unidad	evento	1	1	1	1	150.000	100.000	1	100.000	100.000	20.000	20.000	1	20.000	510.004
	78180101-003	Bomba de Direccion hidraulica	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
	78180101-003	Mano de Obra por Reparación General de Direccion	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	11.700.000
	78180101-003	Mano de Obra por Mantenimiento General de Direccion	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	3.250.000
1.4	78180101-004	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN																	
	78180101-004	Amortiguador trasero c/u	1	unidad	evento	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	1.000.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	9.400.000
	78180101-004	Amortiguador delantero c/u	1	unidad	evento	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	1.000.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	9.400.000
	78180101-004	Bandeja de Suspension Inferior	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	1	100.000	250.000	1	250.000	1	1	200.000	100.000	2.500.004
	78180101-004	Bandeja de SuspensionSuperior	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	1	100.000	250.000	1	250.000	1	1	200.000	100.000	4.500.004
	78180101-004	Bujo parrilla superior	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	1	80.000	250.000	1	250.000	1	1	250.000	30.000	1.890.004
	78180101-004	Bujo parrilla inferior	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	1	80.000	250.000	1	40.000	1	1	90.000	30.000	1.450.004
	78180101-004	Bujo barra estabilizadora	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	30.000	30.000	80.000	80.000	1.110.000
	78180101-004	Bujo amortiguador	1	unidad	evento	25.000	25.000	25.000	25.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	190.000
	78180101-004	Rotulas planas	1	unidad	evento	700.000	700.000	700.000	700.000	1	700.000	700.000	1	700.000	700.000	1	700.000	700.000	7.000.000
	78180101-004	Juego de elásticos - delantero	1	unidad	evento	1	1	1	1	400.000	100.000	1	1	100.000	100.000	1	100.000	100.000	900.000
	78180101-004	Juego de elásticos - trasero	1	unidad	evento	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	19.200.001
	78180101-004	Bujes elasticos - completo	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	1	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	7.200.001
	78180101-004	Cañete de elásticos	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	50.000	50.000	50.000	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	800.001
	78180101-004	Centro elástico c/u	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	50.000	50.000	50.000	1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	800.001
	78180101-004	Espiral de suspension c/u	1	unidad	evento	1	1	20.000	1	1	1	20.000	20.000	1	1	1	1	1	60.010
	78180101-004	Barra Torsion de Suspension	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	20.000	20.000	600.000	20.000	600.000	100.000	100.000	100.000	50.000	5.210.000
	78180101-004	Mano de Obra por Reparación General de Suspension	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	11.700.000

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehiculos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

OFERENTE: MECANICA LAMAVE

1) CAMIONETAS PROGRAMA A.

Ítem	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	ISUZU KB 2500 Año 1995	ISUZU KB 2500 Año 2002	ISUZU TROOPER Año 2002	ISUZU 4JA1 Año 1995	NISSAN PATROL Pickup Año 2000	NISSAN CVRULCFD22N WN Año 1999	NISSAN PICKUP 4x2 Año 1992	NISSAN PATROL St-Wagon Año 2000	NISSAN D21 4x4 Año 1999	FORD F-1000 Año 1992	FORD WAGON Año 1998	CHEVROLET S-10 Flex Año 2010	LAND ROVER Camioneta DEFENDER 110 Año 2000	SUB-TOTAL (Suma de los Precios Unitario del item)
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
1.5	78180101-005	REPARACION DE EMBRAGUE																	
	78180101-005	Cambiar disco de embrague	1	unidad	evento	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.300.000	1.300.000	16.300.000
	78180101-005	Cojinete de empuje	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	950.000	950.000	8.500.000
	78180101-005	Plato de presion	1	unidad	evento	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.300.000	1.300.000	16.300.000
	78180101-005	Rulemen piloto	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	940.000
	78180101-005	Bomba Central de Embrague	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	500.000	500.000	600.000	500.000	6.500.000
	78180101-005	Juego reparacion bomba central de embrague	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	3.250.000
	78180101-005	Reten de bancada	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	250.000	200.000	100.000	250.000	2.900.000
	78180101-005	Bomba Auxiliar de Embrague	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	3.250.000
	78180101-005	Juego Reparacion bomba auxiliar de Embrague	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	1.560.000
	78180101-005	Mano de Obra por Reparación General de Embrague	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	7.800.000
1.6	78180101-006	REPARACION DE FRENO																	
	78180101-006	Pastillas de freno	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	11.700.000
	78180101-006	Discos de frenos - ambos	1	unidad	evento	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	700.000	900.000	600.000	900.000	10.800.000
	78180101-006	Fibras de freno - ambos	1	unidad	evento	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	1	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	9.600.000
	78180101-006	Juego repara bomba central freno	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.950.000
	78180101-006	Bomba central de freno	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	5.600.000
	78180101-006	Juego reparacion mordaza freno c/u	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	300.000	300.000	300.000	60.000	300.000	250.000	70.000	40.000	70.000	3.390.000
	78180101-006	Tambor freno trasero - ambos	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	1	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	10.800.000
	78180101-006	Servofreno	1	unidad	evento	650.000	650.000	650.000	650.000	600.000	600.000	600.000	200.000	600.000	650.000	600.000	300.000	300.000	8.050.000
	78180101-006	Cilindro de freno trasero	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	200.000	200.000	200.000	1	200.000	300.000	100.000	100.000	100.000	2.600.000
	78180101-006	Juego reparacion cilindro freno trasero c/u	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	100.000	100.000	100.000	1	100.000	150.000	50.000	50.000	50.000	1.500.000
	78180101-006	Dosificador de freno	1	unidad	evento	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	500.000	500.000	500.000	50.000	500.000	500.000	200.000	30.000	30.000	8.410.000
	78180101-006	Caño Soaba	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	150.000	150.000	150.000	20.000	150.000	150.000	50.000	20.000	20.000	1.660.000
	78180101-006	Cabo de freno de mano	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	200.000	200.000	200.000	30.000	200.000	300.000	200.000	100.000	100.000	2.730.000
	78180101-006	Filado de freno	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	390.000
	78180101-006	Mano de Obra	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	7.800.000
1.7	78180101-009	REPARACIÓN PARTE ELECTRICA																	
	78180101-009	Faro delantero un lado	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	200.000	200.000	2.950.000
	78180101-009	Faro señalero un lado	1	unidad	evento	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	1.690.000
	78180101-009	Faro trasero un lado	1	unidad	evento	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	1.690.000
	78180101-009	Focos por unidad	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	390.000
	78180101-009	Palancas, cornamo, señaleros, luces	1	unidad	evento	350.000	350.000	350.000	350.000	250.000	250.000	250.000	50.000	250.000	300.000	50.000	50.000	50.000	2.900.000
	78180101-009	Llave contacto	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	260.000
	78180101-009	Terminal de bateria	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	390.000
	78180101-009	Correa de bateria	1	unidad	evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	65.000
	78180101-009	Control de carga del alternador	1	unidad	evento	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	26.000
	78180101-009	Colocar relay luz alta	1	unidad	evento	80.000	80.000	80.000	80.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	410.000
	78180101-009	Recargar bateria	1	unidad	evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	130.000
	78180101-009	Reparacion de motor de arranque	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	11.700.000
	78180101-009	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	400.000	150.000	100.000	100.000	2.700.000
	78180101-009	Solenoide o automatico del arranque	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	80.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	3.280.000
	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	1	unidad	evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	65.000
	78180101-009	Alinear luces	1	unidad	evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	65.000
	78180101-009	Bujias incandescentes c/u	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	100.000	100.000	1	100.000	2.250.001
	78180101-009	Sulfo de aceite	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	250.000	250.000	100.000	100.000	1.660.000
	78180101-009	Sulfo de temperatura o relay	1	unidad	evento	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	1.820.000
	78180101-009	Reparar alternador	1	unidad	evento	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	200.000	400.000	11.700.000
	78180101-009	Correa de alternador	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	1.380.000
	78180101-009	Revision y mantenimiento de luces delanteras	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	70.000	50.000	20.000	50.000	840.000
	78180101-009	Mano de Obra por Reparación General de Parte Elect	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	50.000	300.000	3.650.000
																		LOTE 1: SUB-TOTAL 1 - CAMIONETAS PROGRAMA A. Gs.	813.348.141

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehiculos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehiculos

2) CAMIONETAS PROGRAMA B

OFERENTE: MECANICA LAMAVE

Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant	U.M.	Presentación	TOYOTA HILUX Año 1990/91 Precio Unitario	HILUX Año 1993/94 Precio Unitario	HILUX Año 2001/03 Precio Unitario	LAND CRUISER II Año 1991/92 Precio Unitario	LAND CRUISER II Año 1994 Precio Unitario	LAND CRUISER II Año 1997 Precio Unitario	LAND CRUISER PRADO Año 2000 Precio Unitario	MITSUBISHI L200 Año 1992 Precio Unitario	L200 Año 1996 Precio Unitario	L200 Año 2010 Precio Unitario	MONTERO Año 1993 Precio Unitario	SSANGYONG MUSO 602EL Año 1997 Precio Unitario	KORANDO Rural Año 1992 Precio Unitario	SUB-TOTAL (Suma de los Precios Unitarios del item)
2.1	78180101-014	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR																	
	78180101-014	Cambio Aceite Motor (completo)	1,0	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	5.200.000
	78180101-014	Cambio Filtro de combustible	1,0	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	2.600.000
	78180101-014	Cambio Filtro de aceite	1,0	unidad	evento	200.000	200.000	120.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	100.000	100.000	2.320.000
	78180101-014	Cambio Filtro de aire	1,0	unidad	evento	250.000	250.000	200.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	120.000	120.000	2.940.000
	78180101-014	Limpieza de Radiador	1,0	unidad	evento	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	2.340.000
	78180101-014	Limpieza de tanque de combustible	1,0	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.950.000
	78180101-014	Limpieza de bomba inyectora	1,0	unidad	evento	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	10.400.000
	78180101-014	Limpieza y calibracion de picos inyectores	1,0	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	1.300.000
	78180101-014	Juego de piston	1,0	unidad	evento	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	26.000.000
	78180101-014	Juego de camisa	1,0	unidad	evento	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	15.600.000
	78180101-014	Juego de biela	1,0	unidad	evento	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	10.400.000
	78180101-014	Casquillo de bancada	1,0	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	6.500.000
	78180101-014	Casquillo de leva	1,0	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	6.500.000
	78180101-014	Buje de biela	1,0	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	19.500.000
	78180101-014	Juego de juntas	1,0	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	7.800.000
	78180101-014	Juego de valvulas	1,0	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	6.500.000
	78180101-014	Guias de valvulas	1,0	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	3.900.000
	78180101-014	Rectificacion de Brazo de Biela	1,0	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.950.000
	78180101-014	Rectificacion de cilindro	1,0	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	3.250.000
	78180101-014	Rectificacion de cigüeñal	1,0	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	5.200.000
	78180101-014	Juego de aros	1,0	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	19.500.000
	78180101-014	Junta tapa motor	1,0	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.950.000
	78180101-014	Junta carter	1,0	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	1.300.000
	78180101-014	Esmerilar válvula	1,0	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	390.000
	78180101-014	Rectificar Tapa Motor	1,0	unidad	evento	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	1.040.000
	78180101-014	Cepillar Tapa Motor	1,0	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	300.000	300.000	3.350.000
	78180101-014	Bomba de agua	1,0	unidad	evento	800.000	800.000	600.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	350.000	350.000	9.300.000
	78180101-014	Cabo de velocimetro	1,0	unidad	evento	200.000	200.000	100.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	2.500.000
	78180101-014	Correa / cadena de distribucion	1,0	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	1	1	9.900.002
	78180101-014	Reparar bomba inyectora	1,0	unidad	evento	2.500.000	2.500.000	700.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	31.700.000
	78180101-014	Cambiar polea rulemian tensor de correas	1,0	unidad	evento	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	150.000	150.000	9.650.000
	78180101-014	Reten frente motor	1,0	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.950.000
	78180101-014	Soporte motor c/u	1,0	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	300.000	300.000	2.800.000
	78180101-014	Junta tapa balancin	1,0	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.950.000
	78180101-014	Ventilador de motor	1,0	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	3.900.000
	78180101-014	Reparar radiador	1,0	unidad	evento	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.500.000	1.500.000	21.700.000
	78180101-014	Regular valvulas	1,0	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	260.000
	78180101-014	Limpieza de Tanque	1,0	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
	78180101-014	Rectificar asiento valvula y esmerilar	1,0	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	1.300.000
	78180101-014	Mano de Obra por Mantenimiento General de Motor	1,0	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.950.000
	78180101-014	Mano de Obra por Cambio de Aro	1,0	unidad	evento	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	13.000.000
	78180101-014	Mano de Obra por Reparacion General de Motor	1,0	unidad	evento	2.500.000	2.500.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	33.000.000

LPN Nº 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

2) CAMIONETAS PROGRAMA B

OFERENTE: MECANICA LAMAVE

Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	TOYOTA HILUX Año 1990/91	HILUX Año 1993/94	HILUX Año 2001/03	LAND CRUISER II Año 1991/92	LAND CRUISER II Año 1994	LAND CRUISER II Año 1997	LAND CRUISER PRADO Año 2000	MITSUBISHI L200 Año 1992	L200 Año 1998	L200 Año 2010	MONTERO Año 1993	SSANGYONG MUSO 602EL Año 1997	KORANDO Rural Año 1992	SUB-TOTAL (Suma de los Precios Unitario del ítem)
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
2.2.	78180101-002	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA, TRANSFERENCIA y TRANSMISION																	
	78180101-002	Cambio de Aceite Caja (completo)	1,0	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	1.560.000
	78180101-002	Anillos sincronizadores	1,0	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	20.000	600.000	600.000	20.000	600.000	600.000	630.000	6.640.000
	78180101-002	Engranaje de 1ra a 5ta	1,0	unidad	evento	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	30.000	1.200.000	1.200.000	30.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	13.260.000
	78180101-002	Eje ranurado	1,0	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	200.000	1.500.000	1.500.000	200.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	16.900.000
	78180101-002	Eje cuádruple	1,0	unidad	evento	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	200.000	3.000.000	3.000.000	200.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	33.400.000
	78180101-002	Rulemán	1,0	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	30.000	300.000	300.000	30.000	300.000	300.000	300.000	3.360.000
	78180101-002	Reten	1,0	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	2.600.000
	78180101-002	Juntas	1,0	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	20.000	150.000	150.000	20.000	150.000	150.000	150.000	1.690.000
	78180101-002	Soporte de caja c/u	1,0	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	300.000	400.000	400.000	300.000	400.000	400.000	400.000	5.000.000
	78180101-002	Horquilla	1,0	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	120.000	200.000	200.000	120.000	200.000	200.000	200.000	2.440.000
	78180101-002	Juego de junta	1,0	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
	78180101-002	Reten de Caja	1,0	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
	78180101-002	Cadena	1,0	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	1	1	8.000.006
	78180101-002	Centralizador cardan	1,0	unidad	evento	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	8.450.000
	78180101-002	Cruceta cardan	1,0	unidad	evento	380.000	380.000	380.000	380.000	380.000	380.000	120.000	380.000	380.000	120.000	380.000	380.000	380.000	4.420.000
	78180101-002	Reten de piñon	1,0	unidad	evento	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	80.000	180.000	180.000	80.000	180.000	180.000	180.000	2.140.000
	78180101-002	Rulemán Paller	1,0	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	150.000	250.000	250.000	150.000	250.000	250.000	250.000	3.050.000
	78180101-002	Reten del paller	1,0	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	100.000	200.000	200.000	100.000	200.000	200.000	200.000	2.400.000
	78180101-002	Corona y piñon diferencial trasero	1,0	unidad	evento	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	600.000	6.000.000	6.000.000	600.000	3.000.000	6.000.000	6.000.000	57.200.000
	78180101-002	Cálice del engranaje del satélite planetario	1,0	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	260.000
	78180101-002	Rulemanes Diferencial	1,0	unidad	evento	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	4.550.000
	78180101-002	Mano de Obra por Reparacion General de Caja	1,0	unidad	evento	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	200.000	800.000	800.000	200.000	800.000	800.000	800.000	9.200.000
	78180101-002	Mano de Obra por Reparacion General de Transmision	1,0	unidad	evento	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	200.000	800.000	800.000	200.000	800.000	800.000	800.000	9.200.000
2.3	78180101-003	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN																	
	78180101-003	Muñequin c/u	1,0	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	7.800.000
	78180101-003	Brazo Z	1,0	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	11.700.000
	78180101-003	Brazo pitman	1,0	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	11.700.000
	78180101-003	Amortiguador de Dirección	1,0	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	1	1	1	1	900.000	900.000	8.100.004
	78180101-003	Bomba de dirección hidraulica	1,0	unidad	evento	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	15.900.000
	78180101-003	Caño de alta presion de direccion hidraulica	1,0	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	3.900.000
	78180101-003	Reparar eje cardanica de dirección	1,0	unidad	evento	120.000	120.000	350.000	120.000	120.000	120.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	120.000	350.000	3.170.000
	78180101-003	Guardapolvo de homocinetica c/u	1,0	unidad	evento	2.000	2.000	200.000	2.000	2.000	2.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	2.000	200.000	1.412.000
	78180101-003	Homocinetica Lado Rueda	1,0	unidad	evento	400.000	400.000	900.000	400.000	400.000	400.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	400.000	900.000	8.700.000
	78180101-003	Homocinetica Lado Caja	1,0	unidad	evento	400.000	400.000	900.000	400.000	400.000	400.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	400.000	900.000	8.700.000
	78180101-003	Barra Larga de Direccion	1,0	unidad	evento	20.000	20.000	70.000	20.000	20.000	20.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	20.000	900.000	1.240.000
	78180101-003	Barra Corta de direccion	1,0	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
	78180101-003	Alineacion y balanceo de ruedas	1,0	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	1.560.000
	78180101-003	Rulemán cartaza	1,0	unidad	evento	20.000	20.000	2.000	20.000	20.000	20.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	20.000	2.000	134.000
	78180101-003	Reten cartaza	1,0	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	260.000
	78180101-003	Rulemán punta eje	1,0	unidad	evento	120.000	120.000	200.000	120.000	120.000	120.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	120.000	200.000	2.120.000
	78180101-003	Reten punta eje	1,0	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	30.000	30.000	30.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	30.000	100.000	1.020.000
	78180101-003	Reparacion de sinfin de Dirección	1,0	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	200.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	900.000	1.500.000	14.000.000

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

OFERENTE: MECANICA LAMAVE

2) CAMIONETAS PROGRAMA B

Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant	U.M.	Presentación	TOYOTA HILUX Año 1990/91	TOYOTA HILUX Año 1993/94	TOYOTA HILUX Año 2001/03	TOYOTA LAND CRUISER II Año 1991/92	TOYOTA LAND CRUISER II Año 1994	TOYOTA LAND CRUISER II Año 1997	TOYOTA LAND CRUISER PRADO Año 2000	MITSUBISHI L200 Año 1992	MITSUBISHI L200 Año 1996	MITSUBISHI L200 Año 2010	MITSUBISHI MONTERO Año 1993	SSANGYONG MUSO 602EL Año 1997	SSANGYONG KORANDO Rural Año 1992	SUB-TOTAL (Suma de los Precios Unitario del item)
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
	78180101-003	Rulemán de boyin de direccion	1,0	unidad	evento	150.000	150.000	1	150.000	150.000	150.000	1	1	1	1	1	150.000	1	900.007
	78180101-003	Bomba de Dirección hidraulica	1,0	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
	78180101-003	Mano de Obra por Reparación General de Dirección	1,0	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	7.800.000
	78180101-003	Mano de Obra por Mantenimiento General de Dirección	1,0	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	3.250.000
2.4	78180101-004	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN																	
	78180101-004	Amortiguador trasero c/u	1,0	unidad	evento	700.000	700.000	700.000	900.000	900.000	900.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	9.700.000
	78180101-004	Amortiguador delantero c/u	1,0	unidad	evento	700.000	700.000	700.000	900.000	900.000	900.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	9.700.000
	78180101-004	Bandeja de Suspension Inferior	1,0	unidad	evento	1	1	400.000	1	1	1	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	3.200.005
	78180101-004	Bandeja de SuspensionSuperior	1,0	unidad	evento	1	1	900.000	1	1	1	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	7.200.005
	78180101-004	Buje parilla superior	1,0	unidad	evento	1	1	280000	1	1	1	280000	280000	280000	280000	280000	280000	280000	2.240.005
	78180101-004	Buje parilla inferior	1,0	unidad	evento	1	1	150000	1	1	1	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	1.200.005
	78180101-004	Buje barra estabilizadora	1,0	unidad	evento	80000	80000	100000	80000	80000	80000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	1.200.000
	78180101-004	Buje amortiguador	1,0	unidad	evento	10.000	10.000	25.000	10.000	10.000	10.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	250.000
	78180101-004	Rotulas pilado	1,0	unidad	evento	1	1	750.000	1	1	1	850.000	750.000	750.000	750.000	750.000	750.000	750.000	6.100.005
	78180101-004	Juego de elasticos - delantero	1,0	unidad	evento	400.000	400.000	1	400.000	400.000	400.000	1	1	1	1	1	1	1	2.000.005
	78180101-004	Juego de elasticos - trasero	1,0	unidad	evento	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.500.000	1.600.000	300.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	300.000	1.600.000	18.200.000
	78180101-004	Bujes elasticos - completo	1,0	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	7.800.000
	78180101-004	Grillete de elastico	1,0	unidad	evento	50.000	50.000	100.000	50.000	50.000	50.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	1.050.000
	78180101-004	Centro elastico c/u	1,0	unidad	evento	50.000	50.000	100.000	50.000	50.000	50.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	1.050.000
	78180101-004	Espiral de suspension c/u	1,0	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	400.000	1	1	1	1	400.000	1	800.011
	78180101-004	Barra Torsion de Suspension	1,0	unidad	evento	20.000	20.000	900.000	20.000	20.000	20.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	7.300.000
	78180101-004	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión	1,0	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	7.800.000
2.5	78180101-005	REPARACIÓN DE EMBRAGUE																	
	78180101-005	Cambiar disco de embrague	1,0	unidad	evento	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	15.600.000
	78180101-005	Cojinete de empuje	1,0	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	7.800.000
	78180101-005	Plato de presion	1,0	unidad	evento	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	15.600.000
	78180101-005	Rulemán piloto	1,0	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	1.300.000
	78180101-005	Bomba Central de Embrague	1,0	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	7.800.000
	78180101-005	Juego reparacion bomba central de embrague	1,0	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	3.250.000
	78180101-005	Reten de bancada	1,0	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	3.250.000
	78180101-005	Bomba Auxiliar de Embrague	1,0	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	3.250.000
	78180101-005	Juego Reparacion bomba auxiliar de Embrague	1,0	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	1.560.000
	78180101-005	Mano de Obra por Reparación General de Embrague	1,0	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	7.800.000
2.6	78180101-006	REPARACIÓN DE FRENO																	
	78180101-006	Pastillas de frenos	1,0	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	11.700.000
	78180101-006	Discos de frenos - ambos	1,0	unidad	evento	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	10.400.000
	78180101-006	Fibras de freno - ambos	1,0	unidad	evento	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	10.400.000
	78180101-006	Juego reparo bomba central freno	1,0	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.950.000
	78180101-006	Bomba central de freno	1,0	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	6.500.000
	78180101-006	Juego reparación mordaza freno c/u	1,0	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	5.200.000
	78180101-006	Tambor freno trasero - ambos	1,0	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	10.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	10.810.000
	78180101-006	Servofreno	1,0	unidad	evento	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	11.050.000
	78180101-006	Cilindro de freno trasero	1,0	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	3.900.000

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

OFERENTE: MECANICA LAMAVE

2) CAMIONETAS PROGRAMA B

Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant	U.M.	Presentación	TOYOTA HILUX Año 1990/91	TOYOTA HILUX Año 1993/94	TOYOTA HILUX Año 2001/03	TOYOTA LAND CRUISER II Año 1991/92	TOYOTA LAND CRUISER II Año 1994	TOYOTA LAND CRUISER II Año 1997	TOYOTA LAND CRUISER PRADO Año 2000	MITSUBISHI L200 Año 1992	MITSUBISHI L200 Año 1998	MITSUBISHI L200 Año 2010	MITSUBISHI MONTERO Año 1993	SSANGYONG MUSO 602EL Año 1997	SSANGYONG KORANDO Rural Año 1992	SUB-TOTAL (Suma de los Precios Unitario del item)
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
	78180101-006	Juego reparacion cilindro freno trasero c/u	1,0	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	2.600.000
	78180101-006	Depresor de freno	1,0	unidad	evento	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	13.000.000
	78180101-006	Caño flexible	1,0	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	2.600.000
	78180101-006	Cabo de freno de mano	1,0	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	3.900.000
	78180101-006	Fluido de freno	1,0	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	390.000
	78180101-006	Mano de Obra	1,0	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	7.800.000
2.7	78180101-009	REPARACIÓN PARTE ELECTRICA																	
	78180101-009	Faro delantero un lado	1,0	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	600.000	200.000	200.000	900.000	200.000	500.000	200.000	4.000.000
	78180101-009	Faro señalero un lado	1,0	unidad	evento	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	200.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	1.760.000
	78180101-009	Faro trasero un lado	1,0	unidad	evento	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	200.000	130.000	130.000	900.000	130.000	300.000	130.000	2.700.000
	78180101-009	Focos por unidad	1,0	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	390.000
	78180101-009	Palanca, comando, señaleros, luces	1,0	unidad	evento	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	4.550.000
	78180101-009	Llave contacto	1,0	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	260.000
	78180101-009	Terminal de batería	1,0	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	390.000
	78180101-009	Control de batería	1,0	unidad	evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	65.000
	78180101-009	Control de carga del alternador	1,0	unidad	evento	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	26.000
	78180101-009	Colocar relay luz alta	1,0	unidad	evento	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	1.040.000
	78180101-009	Recargar batería	1,0	unidad	evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	130.000
	78180101-009	Reparacion de motor de arranque	1,0	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	11.700.000
	78180101-009	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1,0	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	3.900.000
	78180101-009	Solenoide o automatico del arranque	1,0	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	3.250.000
	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	1,0	unidad	evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	65.000
	78180101-009	Alinear luces	1,0	unidad	evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	65.000
	78180101-009	Bujias incandecentes c/u	1,0	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	3.900.000
	78180101-009	Bulbo de aceite	1,0	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	1.560.000
	78180101-009	Bulbo de temperatura o relay	1,0	unidad	evento	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	1.820.000
	78180101-009	Reparar alternador	1,0	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	11.700.000
	78180101-009	Correa de alternador	1,0	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	1.560.000
	78180101-009	Revision y mantenimiento de luces delanteras	1,0	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	1.300.000
	78180101-009	Mano de Obra por Reparación General de Parte Electric	1,0	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	3.900.000
																		LOTE 1: SUB-TOTAL 2 - CAMIONETAS PROGRAMA B. Gs.	930.857.131

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

3) AUTOMOVILES

Ítem	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	OFERENTE: MECANICA LAMAVE					TOTAL (Suma de los Precios Unitario del ítem)
						VOLKSWAGEN			CHEVROLET		
						GOL 1.6 Año 1997	PARATI Año 2000	SAVEIRO Pickup Año 1998	CORSA Año 2009	MONTANA Pickup Año 2010	
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
3.1	78180101-014	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR									
	78180101-014	Cambio de Aceite Motor (completo)	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
	78180101-014	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	unidad	evento	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	200.000
	78180101-014	Filtro de combustible	1	unidad	evento	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	700.000
	78180101-014	Filtro de aceite	1	unidad	evento	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000	425.000
	78180101-014	Filtro de aire	1	unidad	evento	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	650.000
	78180101-014	Limpieza y Reparacion de Radiador	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.250.000
	78180101-014	Limpieza de tanque de combustible	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	750.000
	78180101-014	Limpieza de bomba inyectora	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
	78180101-014	Limpieza y calibracion de picos inyectores	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	500.000
	78180101-014	Juego de piston	1	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	7.500.000
	78180101-014	Juego de camisa	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	500.000
	78180101-014	Juego de biela	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	1.500.000
	78180101-014	Casquillo de bancada	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	2.000.000
	78180101-014	Casquillo de leva	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	2.000.000
	78180101-014	Buje de biela	1	unidad	evento	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	5.000.000
	78180101-014	Juego de Aros	1	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	7.500.000
	78180101-014	Juego de juntas	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	3.000.000
	78180101-014	Juego de valvulas y juego de reten de valvula	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	2.000.000
	78180101-014	Guia de valvulas	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.250.000
	78180101-014	Cepillada de tapa motor	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	2.500.000
	78180101-014	Rectificacion de asiento de valvula	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	1.500.000
	78180101-014	Reparacion y calibracion de bomba inyectora	1	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	7.500.000
	78180101-014	Rectificacion de Cilindro	1	unidad	evento	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	3.500.000
	78180101-014	Rectificacion de cigüeñal	1	unidad	evento	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	1.750.000
	78180101-014	Rectificacion de Brazo de Biela	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	500.000
	78180101-014	Junta tapa motor	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	1.500.000
	78180101-014	Junta carter	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	750.000
	78180101-014	Esmerilar valvula y rectificar motor	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.250.000
	78180101-014	Bomba de agua	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	3.000.000
	78180101-014	Correa / cadena de distribucion	1	unidad	evento	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	3.250.000
	78180101-014	Polea ruleman tensor de correas	1	unidad	evento	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	6.000.000
	78180101-014	Reten frente motor	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
	78180101-014	Soporte motor	1	unidad	evento	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	1.750.000
	78180101-014	Junta tapa balancin	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	750.000
	78180101-014	Reparación de radiador	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.250.000
	78180101-014	Regular valvulas	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	500.000
	78180101-014	Manguera (fuelle) de la Homocinetica	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	5
	78180101-014	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	750.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

3) AUTOMOVILES

Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	OFERENTE: MECANICA LAMAVE					TOTAL (Suma de los Precios Unitario del item)
						VOLKSWAGEN			CHEVROLET		
						GOL 1.6 Año 1997	PARATI Año 2000	SAVEIRO Pickup Año 1998	CORSA Año 2009	MONTANA Pickup Año 2010	
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
	78180101-014	Mano de Obra por Cambio de Aro	1	unidad	evento	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	5.000.000
	78180101-014	Mano de Obra por Reparacion General de Motor	1	unidad	evento	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	10.000.000
	78180101-014	Mano de Obra por Mantenimiento General de Motor	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
3.2	78180101-002	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE CAJA Y/O TRANSMISION									
	78180101-002	Cambio de Aceite Caja (completo)	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	500.000
	78180101-002	Anillos sincronizadores	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
	78180101-002	Engranaje 1ra a 5ta.	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
	78180101-002	Eje ranurado	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
	78180101-002	Eje cuadruple	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.250.000
	78180101-002	Ruleman	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
	78180101-002	Reten	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	500.000
	78180101-002	Juntas	1	unidad	evento	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	400.000
	78180101-002	Soporte caja	1	unidad	evento	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	2.250.000
	78180101-002	Selectores de cambio	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	1.500.000
	78180101-002	Eje Directa y Rodillo interior	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	750.000
	78180101-002	Piñon y corona del diferencial	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
	78180101-002	Calce del engranaje del satelite	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	100.000
	78180101-002	Calce del engranaje del planetario	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	100.000
	78180101-002	Rulemanes de diferencial	1	unidad	evento	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	400.000
	78180101-002	Engranaje del satelite y planetario	1	unidad	evento	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	300.000
	78180101-002	Mano de Obra por Reparación General de Caja y Transmisió	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
	78180101-002	Mano de Obra por Mantenimiento General de Caja y Transm	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
3.3	78180101-003	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN									
	78180101-003	Muñequin c/u	1	unidad	evento	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	2.250.000
	78180101-003	Bomba de direccion hidraulica	1	unidad	evento	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	7.000.000
	78180101-003	Caño de alta presion de direccion hidraulica	1	unidad	evento	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	900.000
	78180101-003	Reparar eje cardanica de direccion	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	600.000
	78180101-003	Reparar cremallera	1	unidad	evento	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	6.000.000
	78180101-003	Guardapolvo de homocinetica c/u	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
	78180101-003	Homocinetica	1	unidad	evento	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	3.500.000
	78180101-003	Alineacion y balanceo de ruedas	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	600.000
	78180101-003	Rulerran carcaza	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	150.000
	78180101-003	Reten de carcaza	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	100.000
	78180101-003	Rulerran punta eje	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	2.000.000
	78180101-003	Reten punta eje	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	500.000
	78180101-003	Dirección hidraulica	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	750.000
	78180101-003	Mano de Obra por Reparación General de Dirección	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	3.000.000
	78180101-003	Mano de Obra por Mantenimiento General de Dirección	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
3.4	78180101-004	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN									

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

3) AUTOMOVILES

						OFERENTE: MECANICA LAMAVE					
						VOLKSWAGEN			CHEVROLET		TOTAL (Suma de los Precios Unitario del item)
Ítem	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	GOL 1.6 Año 1997	PARATI Año 2000	SAVEIRO Pickup Año 1998	CORSA Año 2009	MONTANA Pickup Año 2010	
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
	78180101-004	Amortiguador trasero c/u	1	unidad	evento	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	3.250.000
	78180101-004	Amortiguador delantero c/u	1	unidad	evento	750.000	750.000	750.000	750.000	750.000	3.750.000
	78180101-004	Buje parrilla inferior	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.250.000
	78180101-004	Buje barra estabilizadora	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	500.000
	78180101-004	Buje tensor de rueda	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	750.000
	78180101-004	Buje amortiguador	1	unidad	evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	50.000
	78180101-004	Rotulas p / lado	1	unidad	evento	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	1.750.000
	78180101-004	Espiral de suspensión c/u	1	unidad	evento	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	2.250.000
	78180101-004	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	3.000.000
3.5	78180101-005	REPARACIÓN DE EMBRAGUE									
	78180101-005	Disco de embrague	1	unidad	evento	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	3.250.000
	78180101-005	Cojinete de empuje	1	unidad	evento	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	2.250.000
	78180101-005	Plato de presion	1	unidad	evento	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	3.250.000
	78180101-005	Rulemen piloto	1	unidad	evento	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	450.000
	78180101-005	Flexibel de Embrague	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	150.000
	78180101-005	Horquilla de Embrague	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	600.000
	78180101-005	Bomba Central de Embrague	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	100.000
	78180101-005	Bomba Auxiliar de Embrague	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	100.000
	78180101-005	Mano de Obra por Reparación General de Embrague	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	3.000.000
3.6	78180101-006	REPARACIÓN DE FRENO									
	78180101-006	Pastillas de frenos - ambos	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	3.000.000
	78180101-006	Discos de frenos - ambos	1	unidad	evento	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	3.500.000
	78180101-006	Fibras freno - ambos	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	3.000.000
	78180101-006	Juego reparo bomba central freno	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	600.000
	78180101-006	Bomba central de freno	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.250.000
	78180101-006	Juego reparacion mordaza freno de c/u	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero - ambos	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	750.000
	78180101-006	Servofreno	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	2.000.000
	78180101-006	Cilindro de freno trasero	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	750.000
	78180101-006	Juego reparacion cilindro freno trasero c/u	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	500.000
	78180101-006	Manguera flexible	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	600.000
	78180101-006	Fluido de freno	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	150.000
	78180101-006	Cabo de freno de mano	1	unidad	evento	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	900.000
	78180101-006	Mano de Obra por Reparación General de Freno	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	3.000.000
3.7	78180101-009	REPARACIÓN PARTE ELECTRICA									
	78180101-009	Faro delantero c/u	1	unidad	evento	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	2.250.000
	78180101-009	Faro señalero c/u	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	600.000
	78180101-009	Faro trasero c/u	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
	78180101-009	Focos por unidad	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	150.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

3) AUTOMOVILES

						OFERENTE: MECANICA LAMAVE					
						VOLKSWAGEN			CHEVROLET		TOTAL (Suma de los Precios Unitario del item)
Ítem	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	GOL 1.6 Año 1997	PARATI Año 2000	SAVEIRO Pickup Año 1998	CORSA Año 2009	MONTANA Pickup Año 2010	
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
	78180101-009	Palanca, comando, señaleros, luces	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	750.000
	78180101-009	Llave contacto	1	unidad	evento	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	400.000
	78180101-009	Terminal de batería	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	150.000
	78180101-009	Control de batería	1	unidad	evento	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	30.000
	78180101-009	Control de carga del alternador	1	unidad	evento	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
	78180101-009	Colocar relay luz alta	1	unidad	evento	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	300.000
	78180101-009	Recargar batería	1	unidad	evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	25.000
	78180101-009	Reparacion de motor de arranque	1	unidad	evento	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	3.250.000
	78180101-009	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	500.000
	78180101-009	Solencide o automatico del arranque	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.250.000
	78180101-009	Revision y mantenimiento de luces delanteras	1	unidad	evento	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	350.000
	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	100.000
	78180101-009	Alinear luces	1	unidad	evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	50.000
	78180101-009	Bulbo de aceite	1	unidad	evento	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	200.000
	78180101-009	Bulbo de temperatura o relay	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	750.000
	78180101-009	Reparar alternador	1	unidad	evento	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	4.250.000
	78180101-009	Regulador de Voltage	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	1.500.000
	78180101-009	Correa de alternador	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	600.000
	78180101-009	Correa de alternador	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	5
	78180101-009	Mano de Obra por Reparación General de parte Eléctrico	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	2.000.000
										LOTE 1: SUB-TOTAL 3 - AUTOMOVILES Gs.	209.290.010

LPN N° 02/2011 "Mantenimie .o y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

4) MINIBUSES

						OFERENTE: MECANICA LAMAVE						
						TOYOTA	MITSUBISHI		MERCEDES BENZ	VOLKSWAGEN	KIA	TOTAL (Suma de los Precios Unitario del item)
Ítem	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	MINIBUS COMMUTER Año 2000	MINIBUS L300 Año 1997	MINIBUS ROSA Año 1993	MINIBUS LO 814/42.5 Año 2000	MINIBUS 068.5 Año 1992	MINIBUS BESTA Año 1991	
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
4.1	78180101-014	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR										
	78180101-014	Cambio Aceite Motor (completo)	1	unidad	evento	4.000.000	400.000	750.000	750.000	400.000	400.000	6.700.000
	78180101-014	Cambio Filtro de combustible	1	unidad	evento	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	1.080.000
	78180101-014	Cambio Filtro de aceite	1	unidad	evento	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	1.080.000
	78180101-014	Cambio Filtro de aire	1	unidad	evento	150.000	150.000	350.000	350.000	150.000	150.000	1.300.000
	78180101-014	Limpieza de Radiador	1	unidad	evento	180.000	180.000	200.000	200.000	180.000	180.000	1.120.000
	78180101-014	Limpieza de tanque de combustible	1	unidad	evento	150.000	150.000	250.000	250.000	150.000	150.000	1.100.000
	78180101-014	Limpieza de bomba inyectora	1	unidad	evento	300.000	300.000	350.000	350.000	300.000	300.000	1.900.000
	78180101-014	Limpieza y calibracion de picos inyectores	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	600.000
	78180101-014	Juego de piston	1	unidad	evento	2.000.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000	2.000.000	2.000.000	13.000.000
	78180101-014	Juego de camisa	1	unidad	evento	800.000	800.000	1.000.000	1.000.000	800.000	800.000	5.200.000
	78180101-014	Juego de biela	1	unidad	evento	500.000	500.000	600.000	600.000	500.000	500.000	3.200.000
	78180101-014	Casquillo de bancada	1	unidad	evento	500.000	500.000	600.000	600.000	500.000	500.000	3.200.000
	78180101-014	Casquillo de leva	1	unidad	evento	500.000	500.000	600.000	600.000	500.000	500.000	3.200.000
	78180101-014	Buje de biela	1	unidad	evento	1.000.000	1.000.000	800.000	800.000	1.000.000	1.000.000	5.600.000
	78180101-014	Juego de juntas	1	unidad	evento	600.000	600.000	700.000	700.000	600.000	600.000	3.800.000
	78180101-014	Juego de valvulas	1	unidad	evento	500.000	500.000	700.000	700.000	500.000	500.000	3.400.000
	78180101-014	Guias de valvulas	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	3.000.000
	78180101-014	Rectificacion de Brazo de Biela	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	600.000
	78180101-014	Rectificacion de cilindro	1	unidad	evento	450.000	450.000	500.000	500.000	450.000	450.000	2.800.000
	78180101-014	Rectificacion de cigüeñal	1	unidad	evento	350.000	350.000	500.000	500.000	350.000	350.000	2.400.000
	78180101-014	Juego de aros	1	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	9.000.000
	78180101-014	Junta tapa motor	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	1.800.000
	78180101-014	Junta carter	1	unidad	evento	180.000	180.000	200.000	200.000	180.000	180.000	1.120.000
	78180101-014	Esmerilar valvula	1	unidad	evento	150.000	150.000	100.000	100.000	150.000	150.000	800.000
	78180101-014	Rectificar Tapa Motor	1	unidad	evento	200.000	200.000	250.000	250.000	200.000	200.000	1.300.000
	78180101-014	Cepillar Tapa Motor	1	unidad	evento	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	2.100.000
	78180101-014	Bomba de agua	1	unidad	evento	500.000	500.000	600.000	600.000	500.000	500.000	3.200.000
	78180101-014	Cabo de velocimetro	1	unidad	evento	150.000	150.000	200.000	200.000	150.000	150.000	1.000.000
	78180101-014	Correa / cadena de distribucion	1	unidad	evento	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	4.200.000
	78180101-014	Reparar bomba inyectora	1	unidad	evento	1.400.000	1.400.000	1.500.000	1.500.000	1.400.000	1.400.000	8.600.000
	78180101-014	Cambiar polea rulemán tensor de correas	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	3.600.000
	78180101-014	Reten frente motor	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	900.000
	78180101-014	Soporte motor c/u	1	unidad	evento	150.000	150.000	200.000	200.000	150.000	150.000	1.000.000
	78180101-014	Junta tapa balancin	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	900.000
	78180101-014	Ventilador de motor	1	unidad	evento	200.000	200.000	80.000	80.000	200.000	200.000	960.000
	78180101-014	Reparar radiador	1	unidad	evento	300.000	300.000	450.000	450.000	300.000	300.000	2.100.000
	78180101-014	Regular valvulas	1	unidad	evento	100.000	100.000	150.000	150.000	100.000	100.000	700.000
	78180101-014	Limpieza de Tanque	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	6
	78180101-014	Rectificar asiento valvula y esmerilar	1	unidad	evento	30.000	30.000	100.000	100.000	30.000	30.000	320.000
	78180101-014	Mano de Obra por Mantenimiento General de Motor	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.500.000
	78180101-014	Mano de Obra por Cambio de Aro	1	unidad	evento	1.000.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000	6.400.000
	78180101-014	Mano de Obra por Reparacion General de Motor	1	unidad	evento	2.000.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000	2.000.000	2.000.000	13.000.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

4) MINIBUSES

Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	OFERENTE: MECANICA LAMAVE						TOTAL (Suma de los Precios Unitario del item)
						TOYOTA	MITSUBISHI		MERCEDES BENZ	VOLKSWAGEN	KIA	
						MINIBUS COMMUTER Año 2000	MINIBUS L300 Año 1997	MINIBUS ROSA Año 1993	MINIBUS LO 814/42.5 Año 2000	MINIBUS 06/6,5 Año 1992	MINIBUS BESTA Año 1991	
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
4.2	78180101-002	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA, TRANSFERENCIA y TRANSMISION										
	78180101-002	Cambio de Aceite Caja (completo)	1	unidad	evento	120.000	120.000	180.000	180.000	120.000	120.000	840.000
	78180101-002	Anillos sincronizadores	1	unidad	evento	350.000	350.000	700.000	600.000	350.000	350.000	2.700.000
	78180101-002	Engranaje de 1ra. a 5ta.	1	unidad	evento	800.000	800.000	1.800.000	1.500.000	800.000	800.000	6.500.000
	78180101-002	Eje ranurado	1	unidad	evento	800.000	800.000	2.000.000	1.500.000	800.000	800.000	6.700.000
	78180101-002	Eje cuádruple	1	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	3.000.000	2.000.000	1.500.000	1.500.000	11.000.000
	78180101-002	Ruleman	1	unidad	evento	300.000	300.000	500.000	300.000	300.000	300.000	2.000.000
	78180101-002	Reten	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	600.000
	78180101-002	Juntas	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	6
	78180101-002	Soporte de caja c/u	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.200.000
	78180101-002	Horquilla	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.500.000
	78180101-002	Juego de junta	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	1.800.000
	78180101-002	Reten de Caja	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	6
	78180101-002	Cadena	1	unidad	evento	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000
	78180101-002	Centralizador cardan	1	unidad	evento	400.000	400.000	700.000	400.000	400.000	400.000	2.700.000
	78180101-002	Cruceta cardan	1	unidad	evento	350.000	350.000	650.000	650.000	350.000	350.000	2.700.000
	78180101-002	Reten de piñon	1	unidad	evento	150.000	150.000	250.000	250.000	150.000	150.000	1.100.000
	78180101-002	Ruleman Palier	1	unidad	evento	200.000	200.000	450.000	450.000	200.000	200.000	1.700.000
	78180101-002	Reten del palier	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	900.000
	78180101-002	Corona y piñon diferencial trasero	1	unidad	evento	2.500.000	2.500.000	8.000.000	6.000.000	2.500.000	2.500.000	24.000.000
	78180101-002	Calce del engranaje del satelite planetario	1	unidad	evento	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	420.000
	78180101-002	Rulemanes Diferencial	1	unidad	evento	300.000	300.000	500.000	300.000	300.000	300.000	2.000.000
	78180101-002	Mano de Obra por Reparacion General de Caja	1	unidad	evento	400.000	400.000	800.000	400.000	400.000	400.000	2.800.000
	78180101-002	Mano de Obra por Reparacion General de Transmision	1	unidad	evento	450.000	450.000	800.000	650.000	450.000	450.000	3.250.000
4.3	78180101-003	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN										
	78180101-003	Muñequin c/u	1	unidad	evento	500.000	500.000	650.000	650.000	500.000	500.000	3.300.000
	78180101-003	Brazo Z	1	unidad	evento	80.000	80.000	20.000	20.000	80.000	80.000	360.000
	78180101-003	Brazo pitman	1	unidad	evento	300.000	300.000	20.000	20.000	300.000	300.000	1.240.000
	78180101-003	Amortiguador de Dirección	1	unidad	evento	600.000	600.000	1	1	600.000	600.000	2.400.002
	78180101-003	Bomba de dirección hidraulica	1	unidad	evento	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	8.400.000
	78180101-003	Caño de alta presion de direccion hidraulica	1	unidad	evento	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	1.080.000
	78180101-003	Reparar eje cardanica de dirección	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	720.000
	78180101-003	Guardapolvo de homocinetica c/u	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	6
	78180101-003	Homocinetica Lado Rueda	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	6
	78180101-003	Homocinetica Lado Caja	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	6
	78180101-003	Barra Larga de Direccion	1	unidad	evento	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	5.100.000
	78180101-003	Barra Corta de direccion	1	unidad	evento	1	1	850.000	850.000	1	1	1.700.004
	78180101-003	Alineacion y balanceo de ruedas	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	720.000
	78180101-003	Ruleman carcaza	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	120.000
	78180101-003	Reten carcaza	1	unidad	evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000
	78180101-003	Ruleman punta eje	1	unidad	evento	200.000	200.000	300.000	300.000	200.000	200.000	1.400.000
	78180101-003	Reten punta eje	1	unidad	evento	100.000	100.000	150.000	150.000	100.000	100.000	700.000
	78180101-003	Reparacion de sinfin de Dirección	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	3.600.000

LPN N° 02/2011 "Mantenimi[illegible]o y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

4) MINIBUSES

Ítem	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	OFERENTE: MECANICA LAMAVE						TOTAL (Suma de los Precios Unitario del ítem)
						TOYOTA	MITSUBISHI		MERCEDES BENZ	VOLKSWAGEN	KIA	
						MINIBUS COMMUTER Año 2000	MINIBUS L300 Año 1997	MINIBUS ROSA Año 1993	MINIBUS LO 814/42.5 Año 2000	MINIBUS 0S8.5 Año 1992	MINIBUS BESTA Año 1991	
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
	78180101-003	Ruleman de boxin de direccion	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	6
	78180101-003	Bomba de Dirección hidraulica	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	6
	78180101-003	Mano de Obra por Reparación General de Dirección	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	3.600.000
	78180101-003	Mano de Obra por Mantenimiento General de Dirección	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.500.000
4.4	78180101-004	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN										
	78180101-004	Amortiguador trasero c/u	1	unidad	evento	600.000	600.000	850.000	850.000	600.000	600.000	4.100.000
	78180101-004	Amortiguador delantero c/u	1	unidad	evento	600.000	600.000	850.000	850.000	600.000	600.000	4.100.000
	78180101-004	Bandeja de Suspension Inferior	1	unidad	evento	200.000	200.000	1	1	200.000	200.000	800.002
	78180101-004	Bandeja de SuspensionSuperior	1	unidad	evento	200.000	200.000	1	1	200.000	200.000	800.002
	78180101-004	Buje parilla superior	1	unidad	evento	250.000	250.000	1	1	250.000	250.000	1.000.002
	78180101-004	Buje parilla inferior	1	unidad	evento	180.000	180.000	1	1	180.000	180.000	720.002
	78180101-004	Buje barra estabilizadora	1	unidad	evento	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	540.000
	78180101-004	Buje amortiguador	1	unidad	evento	10.000	10.000	50.000	50.000	10.000	10.000	140.000
	78180101-004	Rotulas p/lado	1	unidad	evento	650.000	650.000	1	1	650.000	650.000	2.600.002
	78180101-004	Juego de elasticos - delantero	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	6
	78180101-004	Juego de elasticos - trasero	1	unidad	evento	1.600.000	1.600.000	2.000.000	2.000.000	1.600.000	1.600.000	10.400.000
	78180101-004	Bujes elasticos - completo	1	unidad	evento	600.000	600.000	900.000	900.000	400.000	400.000	3.800.000
	78180101-004	Grillete de elastico	1	unidad	evento	200.000	200.000	300.000	300.000	200.000	200.000	1.400.000
	78180101-004	Centro elastico c/u	1	unidad	evento	200.000	200.000	700.000	700.000	200.000	200.000	2.200.000
	78180101-004	Espiral de suspension c/u	1	unidad	evento	80.000	80.000	1	1	80.000	80.000	320.002
	78180101-004	Barra Torsion de Suspension	1	unidad	evento	400.000	400.000	1	1	400.000	400.000	1.600.002
	78180101-004	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	3.000.000
4.5	78180101-005	REPARACIÓN DE EMBRAGUE										
	78180101-005	Cambiar disco de embrague	1	unidad	evento	1.200.000	1.200.000	1.500.000	1.500.000	1.200.000	1.200.000	7.800.000
	78180101-005	Cojinete de empuje	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	3.600.000
	78180101-005	Plato de presion	1	unidad	evento	1.200.000	1.200.000	1.500.000	1.500.000	1.200.000	1.200.000	7.800.000
	78180101-005	Ruleman piloto	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	600.000
	78180101-005	Bomba Central de Embrague	1	unidad	evento	300.000	300.000	500.000	500.000	300.000	300.000	2.200.000
	78180101-005	Juego reparacion bomba central de embrague	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	900.000
	78180101-005	Reten de bancada	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	900.000
	78180101-005	Bomba Auxiliar de Embrague	1	unidad	evento	250.000	250.000	300.000	300.000	250.000	250.000	1.600.000
	78180101-005	Juego Reperacion bomba auxiliar de Embrague	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	600.000
	78180101-005	Mano de Obra por Reparación General de Embrague	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	3.600.000
4.6	78180101-006	REPARACIÓN DE FRENO										
	78180101-006	Pastillas de frenos	1	unidad	evento	700.000	700.000	1	1	700.000	700.000	2.800.002
	78180101-006	Discos de frenos - ambos	1	unidad	evento	900.000	900.000	1	1	900.000	900.000	3.600.002
	78180101-006	Fibras de freno - ambos	1	unidad	evento	700.000	700.000	1.800.000	1.800.000	700.000	700.000	6.400.000
	78180101-006	Juego reparo bomba central freno	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.200.000
	78180101-006	Bomba central de freno	1	unidad	evento	300.000	300.000	400.000	400.000	300.000	300.000	2.000.000
	78180101-006	Juego reparacion mordaza freno c/u	1	unidad	evento	250.000	250.000	1	1	250.000	250.000	1.000.002
	78180101-006	Tambor freno trasero - ambos	1	unidad	evento	900.000	900.000	2.000.000	2.200.000	900.000	900.000	7.800.000
	78180101-006	Servofreno	1	unidad	evento	600.000	600.000	900.000	20.000	600.000	600.000	3.320.000
	78180101-006	Cilindro de freno trasero	1	unidad	evento	200.000	200.000	500.000	500.000	200.000	200.000	1.800.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

4) MINIBUSES

Ítem	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	OFERENTE: MECANICA LAMAVE						TOTAL (Suma de los Precios Unitario del Item)
						TOYOTA	MITSUBISHI		MERCEDES BENZ	VOLKSWAGEN	KIA	
						MINIBUS COMMUTER Año 2000	MINIBUS L300 Año 1997	MINIBUS ROSA Año 1993	MINIBUS LO 814/42.5 Año 2000	MINIBUS 068.5 Año 1992	MINIBUS BESTA Año 1991	
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
	78180101-006	Juego reparacion cilindro freno trasero c/u	1	unidad	evento	100.000	100.000	250.000	250.000	100.000	100.000	900.000
	78180101-006	Depresor de freno	1	unidad	evento	700.000	700.000	600.000	600.000	700.000	700.000	4.000.000
	78180101-006	Caño flexible	1	unidad	evento	150.000	150.000	200.000	200.000	150.000	150.000	1.000.000
	78180101-006	Cabo de freno de mano	1	unidad	evento	250.000	250.000	300.000	1	250.000	250.000	1.300.001
	78180101-006	Fuido de freno	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	180.000
	78180101-006	Mano de Obra	1	unidad	evento	600.000	600.000	900.000	900.000	600.000	600.000	4.200.000
4.7	78180101-009	REPARACIÓN PARTE ELECTRICA										
	78180101-009	Faro delantero un lado	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.200.000
	78180101-009	Faro señalero un lado	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	900.000
	78180101-009	Faro trasero un lado	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.500.000
	78180101-009	Focos por unidad	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	180.000
	78180101-009	Palanca, comando, señaleros, luces	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.500.000
	78180101-009	Llave contacto	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	600.000
	78180101-009	Terminal de batería	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	180.000
	78180101-009	Control de batería	1	unidad	evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000
	78180101-009	Control de carga del alternador	1	unidad	evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
	78180101-009	Colocar relay luz alta	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	600.000
	78180101-009	Recargar batería	1	unidad	evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	60.000
	78180101-009	Reparacion de motor de arranque	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	5.400.000
	78180101-009	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	600.000
	78180101-009	Solencoide o automatico del arranque	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.500.000
	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	1	unidad	evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000
	78180101-009	Alinear luces	1	unidad	evento	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000
	78180101-009	Bujias incandecentes c/u	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	900.000
	78180101-009	Bulbo de aceite	1	unidad	evento	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	420.000
	78180101-009	Bulbo de temperatura o relay	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	720.000
	78180101-009	Reparar alternador	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	5.400.000
	78180101-009	Correa de alternador	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	720.000
	78180101-009	Revision y mantenimiento de luces delanteras	1	unidad	evento	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	420.000
	78180101-009	Mano de Obra por Reparación General de Parte Elécir	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	1.800.000
											LOTE 1: SUB-TOTAL 4 - MINIBUSES Gs.	374.554.081

LPN N° 02/2011 "Mantenim[illegible]o y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

OFERENTE: MECANICA LAMAVE

5) CAMIONES

Ítem	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	ISUZU NKR Año 1991/92 Precio Unitario	ISUZU FTR Año 1985 Precio Unitario	ISUZU KD Año 1991 Precio Unitario	MERCEDES BENZ 1214 Año 1991 Precio Unitario	MERCEDES BENZ L-1621/59 Año 1995 Precio Unitario	MERCEDES BENZ 914 C/37 Año 2001 Precio Unitario	CHEVROLET D-40 Año 2000 Precio Unitario	HINO KM640 Año 1982 Precio Unitario	TOTAL (Suma de los Precios Unitario del ítem)
5.1	78180101-014	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR												
	78180101-014	Cambio de Aceite Motor	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	7.200.000
	78180101-014	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	800.000
	78180101-014	Filtro de combustible	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.200.000
	78180101-014	Filtro de aceite	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	960.000
	78180101-014	Filtro de aire	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	3.200.000
	78180101-014	Limpieza de Radiador	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	2.000.000
	78180101-014	Limpieza de tanque de combustible	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.200.000
	78180101-014	Limpieza de bomba inyectora	1	unidad	evento	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	6.400.000
	78180101-014	Limpieza y calibracion de picos inyectores	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	800.000
	78180101-014	Juego de piston	1	unidad	evento	2.500.000	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	2.500.000	3.000.000	22.000.000
	78180101-014	Juego de camisa	1	unidad	evento	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	12.800.000
	78180101-014	Juego de biela	1	unidad	evento	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	6.400.000
	78180101-014	Casquillo de bancada	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	4.000.000
	78180101-014	Casquillo de leva	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	4.000.000
	78180101-014	Bujé de biela	1	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	12.000.000
	78180101-014	Juego de juntas	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	4.800.000
	78180101-014	Juego de valvulas	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	4.800.000
	78180101-014	Guias de valvulas	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	3.200.000
	78180101-014	Rectificacion de Brazo de Biela	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.200.000
	78180101-014	Rectificacion de cilindro	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	2.400.000
	78180101-014	Rectificacion de cigüeñal	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	3.200.000
	78180101-014	Juego de aros	1	unidad	evento	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	16.000.000
	78180101-014	Junta tapa motor	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	2.400.000
	78180101-014	Junta carter	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	800.000
	78180101-014	Esmerilar valvula	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	240.000
	78180101-014	Rectificar Tapa Motor	1	unidad	evento	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	640.000
	78180101-014	Cepillar Tapa Motor	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	2.400.000
	78180101-014	Bomba de agua	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	4.000.000
	78180101-014	Cabo de velocimetro	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.600.000
	78180101-014	Correa / cadena de distribucion	1	unidad	evento	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	5.600.000
	78180101-014	Reparar bomba inyectora	1	unidad	evento	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	20.000.000
	78180101-014	Cambiar polea ruleman tensor de correas	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.200.000
	78180101-014	Reten frente motor	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.600.000
	78180101-014	Soporte motor c/u	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	2.400.000
	78180101-014	Junta tapa balancin	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.200.000
	78180101-014	Ventilador de motor	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	2.400.000
	78180101-014	Reparar radiador	1	unidad	evento	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	14.400.000
	78180101-014	Regular valvulas	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	160.000
	78180101-014	Limpieza de Tanque	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-014	Rectificar asiento valvula + esmerilar	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	800.000
	78180101-014	Mano de Obra por Mantenimiento General de Motor	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.600.000
	78180101-014	Mano de Obra por Cambio de Aro	1	unidad	evento	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	8.000.000
	78180101-014	Mano de Obra por Reparacion General de Motor	1	unidad	evento	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	24.000.000

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

OFERENTE: MECANICA LAMAVE

5) CAMIONES

Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	ISUZU NKR Año 1991/92 Precio Unitario	ISUZU FTR Año 1985 Precio Unitario	ISUZU KD Año 1991 Precio Unitario	MERCEDES BENZ 1214 Año 1991 Precio Unitario	MERCEDES BENZ L-1521/59 Año 1995 Precio Unitario	MERCEDES BENZ 914 C/37 Año 2001 Precio Unitario	CHEVROLET D-40 Año 2000 Precio Unitario	HINO KM640 Año 1982 Precio Unitario	TOTAL (Suma de los Precios Unitario del Item)
5.2	78180101-002	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA, TRANSFERENCIA y TRANSMISION												
	78180101-002	Cambio de Aceite Caja	1	unidad	evento	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	1.440.000
	78180101-002	Anillos sincronizadores	1	unidad	evento	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	6.800.000
	78180101-002	Engranaje de 1ra. a 6ta.	1	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	12.000.000
	78180101-002	Eje ranurado	1	unidad	evento	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	16.000.000
	78180101-002	Eje cuádruple	1	unidad	evento	3.000.000	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	3.000.000	2.500.000	22.000.000
	78180101-002	Ruleman	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	500.000	500.000	500.000	300.000	500.000	3.200.000
	78180101-002	Reten	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	100.000	100.000	100.000	200.000	100.000	1.200.000
	78180101-002	Juntas	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	1	1	1	150.000	1	600.004
	78180101-002	Soporte de caja c/u	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	200.000	200.000	200.000	400.000	200.000	2.400.000
	78180101-002	Horquilla	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	250.000	250.000	250.000	200.000	250.000	1.800.000
	78180101-002	Juego de junta	1	unidad	evento	1	1	1	300.000	300.000	300.000	1	300.000	1.200.004
	78180101-002	Reten de Caja	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-002	Cadena	1	unidad	evento	1	1	1	2.000	2.000	2.000	1	2.000	8.004
	78180101-002	Centralizador cardan	1	unidad	evento	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	6.800.000
	78180101-002	Cruceta cardan	1	unidad	evento	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	5.200.000
	78180101-002	Reten de piñon	1	unidad	evento	180.000	180.000	180.000	250.000	250.000	250.000	180.000	250.000	1.720.000
	78180101-002	Ruleman Palier	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	450.000	450.000	450.000	400.000	450.000	3.400.000
	78180101-002	Reten del palier	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	2.000.000
	78180101-002	Corona y piñon diferencial trasero	1	unidad	evento	7.000.000	7.000.000	7.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000	7.000.000	8.000.000	60.000.000
	78180101-002	Calce del engranaje del satelite planetario	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	70.000	70.000	70.000	20.000	70.000	360.000
	78180101-002	Rulemanes Diferencial	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	500.000	500.000	500.000	400.000	500.000	3.600.000
	78180101-002	Mano de Obra por Reparacion General de Caja	1	unidad	evento	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	6.400.000
	78180101-002	Mano de Obra por Reparacion General de Transmision	1	unidad	evento	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	6.400.000
5.3	78180101-003	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN												
	78180101-003	Muñequin c/u	1	unidad	evento	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	5.600.000
	78180101-003	Brazo Z	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	160.000
	78180101-003	Brazo pitman	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	160.000
	78180101-003	Amortiguador de Dirección	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-003	Bomba de dirección hidraulica	1	unidad	evento	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	11.200.000
	78180101-003	Caño de alta presion de direccion hidraulica	1	unidad	evento	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	1.440.000
	78180101-003	Reparar eje cardanica de dirección	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	960.000
	78180101-003	Guardapolvo de homocinetica c/u	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-003	Homocinetica Lado Rueda	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-003	Homocinetica Lado Caja	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-003	Barra Larga de Direccion	1	unidad	evento	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	7.600.000
	78180101-003	Barra Corta de direccion	1	unidad	evento	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	7.600.000
	78180101-003	Alineacion y balanceo de ruedas	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	960.000
	78180101-003	Ruleman carcaza	1	unidad	evento	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	160.000
	78180101-003	Reten carcaza	1	unidad	evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	80.000
	78180101-003	Ruleman punta eje	1	unidad	evento	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	3.600.000
	78180101-003	Reten punta eje	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.200.000
	78180101-003	Reparacion de sinfin de Dirección	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	4.800.000
	78180101-003	Ruleman de boyin de direccion	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

OFERENTE: MECANICA LAMAVE

5) CAMIONES

Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	ISUZU NKR Año 1991/92 Precio Unitario	ISUZU FTR Año 1985 Precio Unitario	ISUZU KD Año 1991 Precio Unitario	MERCEDES BENZ 1214 Año 1991 Precio Unitario	MERCEDES BENZ L-1621/59 Año 1995 Precio Unitario	MERCEDES BENZ 914 C/37 Año 2001 Precio Unitario	CHEVROLET D-40 Año 2000 Precio Unitario	HINO KM640 Año 1982 Precio Unitario	TOTAL (Suma de los Precios Unitario del Item)
	78180101-003	Bomba de Dirección hidraulica	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-003	Mano de Obra por Reparación General de Dirección	1	unidad	evento	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	5.600.000
	78180101-003	Mano de Obra por Mantenimiento General de Dirección	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	2.400.000
5.4	78180101-004	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN												
	78180101-004	Amortiguador trasero c/u	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	7.200.000
	78180101-004	Amortiguador delantero c/u	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	7.200.000
	78180101-004	Bandeja de Suspensión Inferior	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-004	Bandeja de Suspensión Superior	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-004	Buje parrilla superior	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-004	Buje parrilla inferior	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-004	Buje barra estabilizadora	1	unidad	evento	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	720.000
	78180101-004	Buje amortiguador	1	unidad	evento	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	400.000
	78180101-004	Rotulas pitado	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-004	Juego de elasticos - delantero	1	unidad	evento	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	16.000.000
	78180101-004	Juego de elasticos - trasero	1	unidad	evento	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	16.000.000
	78180101-004	Bujes elasticos - completo	1	unidad	evento	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	16.000.000
	78180101-004	Grillete de elastico	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	2.400.000
	78180101-004	Centro elastico c/u	1	unidad	evento	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	5.600.000
	78180101-004	Espiral de suspension c/u	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-004	Barra Torsion de Suspension	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-004	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	4.000.000
5.5	78180101-005	REPARACIÓN DE EMBRAGUE												
	78180101-005	Cambiar disco de embrague	1	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	12.000.000
	78180101-005	Coijinete de empuje	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	4.800.000
	78180101-005	Plato de presion	1	unidad	evento	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	12.000.000
	78180101-005	Ruleman piloto	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	800.000
	78180101-005	Bomba Central de Embrague	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	4.000.000
	78180101-005	Juego reparacion bomba central de embrague	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.200.000
	78180101-005	Reten de bancada	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.200.000
	78180101-005	Bomba Auxiliar de Embrague	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	2.400.000
	78180101-005	Juego Reperacion bomba auxiliar de Embrague	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	800.000
	78180101-005	Mano de Obra por Reparación General de Embrague	1	unidad	evento	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	5.600.000
5.6	78180101-006	REPARACIÓN DE FRENO												
	78180101-006	Pastillas de frenos	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-006	Discos de frenos - ambos	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-006	Fibras de freno - ambos	1	unidad	evento	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	14.400.000
	78180101-006	Juego reparo bomba central freno	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.600.000
	78180101-006	Bomba central de freno	1	unidad	evento	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	3.200.000
	78180101-006	Juego reparacion mordaza freno c/u	1	unidad	evento	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	78180101-006	Tambor freno trasero - ambos	1	unidad	evento	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	16.000.000
	78180101-006	Servofreno	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	7.200.000
	78180101-006	Cilindro de freno trasero	1	unidad	evento	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	4.000.000
	78180101-006	Juego reparacion cilindro freno trasero c/u	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	2.000.000
	78180101-006	Depresor de freno	1	unidad	evento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	4.800.000

LPN N° 02/2011 "Mantenimi. .o y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

OFERENTE: MECANICA LAMAVE

5) CAMIONES

Ítem	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	ISUZU NKR Año 1991/92 Precio Unitario	ISUZU FTR Año 1985 Precio Unitario	ISUZU KD Año 1991 Precio Unitario	MERCEDES BENZ 1214 Año 1991 Precio Unitario	MERCEDES BENZ L-1621/59 Año 1995 Precio Unitario	MERCEDES BENZ 914 C/37 Año 2001 Precio Unitario	CHEVROLET D-40 Año 2000 Precio Unitario	HINO KM640 Año 1982 Precio Unitario	TOTAL (Suma de los Precios Unitario del item)
	78180101-006	Caño flexible	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.600.000
	78180101-006	Cabo de freno de mano	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	2.400.000
	78180101-006	Fluido de freno	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	240.000
	78180101-006	Mano de Obra	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	7.200.000
5.7	78180101-009	REPARACIÓN PARTE ELECTRICA												
	78180101-009	Faro delantero un lado	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.600.000
	78180101-009	Faro señalero un lado	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.200.000
	78180101-009	Faro trasero un lado	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	2.000.000
	78180101-009	Focos por unidad	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	240.000
	78180101-009	Palanca, comando, señaleros, luces	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	2.000.000
	78180101-009	Llave contacto	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	800.000
	78180101-009	Terminal de bateria	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	240.000
	78180101-009	Control de bateria	1	unidad	evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	80.000
	78180101-009	Control de carga del alternador	1	unidad	evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	40.000
	78180101-009	Colocar relay luz alta	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	800.000
	78180101-009	Recargar bateria	1	unidad	evento	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	80.000
	78180101-009	Reparacion de motor de arranque	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	7.200.000
	78180101-009	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	800.000
	78180101-009	Solenoide o automatico del arranque	1	unidad	evento	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	2.000.000
	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	1	unidad	evento	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	40.000
	78180101-009	Alinear luces	1	unidad	evento	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	16.000
	78180101-009	Bujias incandecentes c/u	1	unidad	evento	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.200.000
	78180101-009	Bulbo de aceite	1	unidad	evento	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	560.000
	78180101-009	Bulbo de temperatura o relay	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	960.000
	78180101-009	Reparar alternador	1	unidad	evento	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	7.200.000
	78180101-009	Correa de alternador	1	unidad	evento	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	960.000
	78180101-009	Revision y mantenimiento de luces delanteras	1	unidad	evento	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	560.000
	78180101-009	Mano de Obra por Reparación General de Parte Eléctrica	1	unidad	evento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	2.400.000
													LOTE 1: SUB-TOTAL 7 - CAMIONES Gs.	651.984.156

LPN Nº 02/2011 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS- RESUMEN

LOTE 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINASRIAS

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	TALLER AGROMPC de Ricardo Cuellar Díaz			TALLER UNIVERSO de Alfredo Delgadillo		
				Marca	Procedencia	PRECIO UNITARIO Gs. (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	PRECIO UNITARIO Gs. (IVA Incluido)
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN TRACTORES AGRICOLAS	Unidad	1	TALLER AGROMPC	Paraguay	1.757.949.175	TALLER UNIVERSO	Paraguay	559.876.000
2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN COSECHADORAS	Unidad	1	TALLER AGROMPC	Paraguay	996.297.134	TALLER UNIVERSO	Paraguay	211.138.150
3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MICRO-TRACTORES	Unidad	1	TALLER AGROMPC	Paraguay	99.139.300	TALLER UNIVERSO	Paraguay	79.352.000
			TOTAL UNITARIO LOTE 2 Gs.			2.853.385.609			850.366.150

Obs: LOTE 2: Contrato Abierto con:
Monto Mínimo: Gs. 150.000.000 (Guaraníes ciento cincuenta millones).
Monto Máximo: Gs. 300.000.000 (Guaraníes trescientos millones).

OFERENTE TALLER UNIVERSO PRESENTA ERROR ARITMÉTICO EN LA SUMA DEL TOTAL DEL ÍTEM 18 "PALANCA ACELERADOR" DEL PUNTO 3 "MICRI-TRACTORES, INDICANDO COMO TOTAL LA SUMA DE 150.000, DEBIENDO SER 600.000, EL CUAL SE CORRIGIO, ASÍ COMO EL MONTO TOTAL DEL PUNTO CONFORME SE INDICA EN LA PLANILLA.

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 2 - Mantenimiento y Reparación de Maquinarias

1) TRACTORES AGRICOLAS

| | | | | | TALLER AGROMAPC | | | | |

LPN Nº 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 2 - Mantenimiento y Reparación de Maquinarias

1) TRACTORES AGRICOLAS

TALLER AGRONAPC

MASSEY FERGUSON | FIAT | SANG | FIAT | VOLVO | JOHN DEERE | TOTAL

TALLER UNIVERSO

MASSEY FERGUSON | TRAILLA | SAME | FIAT | VALMET | JOHN DEERE | TOTAL

Item	Código Catálogo	Descripción	Cant.	U.M.	Procedencia	MF 290 Precio Unitario	MF 275 Precio Unitario	MF 265 Precio Unitario	MF 240 Precio Unitario	MF 165 Precio Unitario	MF 150 Precio Unitario	MF 135 Precio Unitario	MF 245 Precio Unitario	MF 255 Precio Unitario	SAME Precio Unitario	DEUTZ-FAHR MK Precio Unitario	FIAT Precio Unitario	FIAT Precio Unitario	VALMET Precio Unitario	VALMET Precio Unitario	VALMET Precio Unitario	VOLVO Precio Unitario	VOLVO Precio Unitario	JOHN DEERE Precio Unitario	TOTAL Precio Unitario	MF 290 Precio Unitario	MF 275 Precio Unitario	MF 265 Precio Unitario	MF 240 Precio Unitario	MF 255 Precio Unitario	MF 165 Precio Unitario	MF 245 Precio Unitario	MF 255 Precio Unitario	MF 285 Precio Unitario	TRAILLA Precio Unitario	SAME Precio Unitario	FIAT Precio Unitario	VALMET Precio Unitario	VALMET Precio Unitario	VALMET Precio Unitario	VOLVO Precio Unitario	VOLVO Precio Unitario	TOTAL Precio Unitario
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehiculos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 2 - Mantenimiento y Reparación de Maquinarias

1) TRACTORES AGRICOLAS

Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Procedencia	TALLER AGROMAPC																		TALLER UNIVERSO																								
						MASSEY FERGUSSON									YANMAR	SAME	FIAT	VALMET		VOLVO	JOHN DEERE	TOTAL	MASSEY FERGUSSON									YANMAR	SAME	FIAT	VALMET		VOLVO	JOHN DEERE	TOTAL
						MF 290	MF 275	MF 165	MF 290	MF 292	MF 296	MF 220	MF 241	MF 299	1640	EXPLORER II	780	1300	85	84-242	4700		MF 295	MF 275	MF 165	MF 290	MF 292	MF 296	MF 220	MF 265	MF 290	1640	EXPLORER II	780	1300	85	84-242	4700	
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
112	72-52-01-018	Pala frontal Tipo Ala	1	unidad	nacional	2.947.000	2.947.000	3.147.000	3.147.000	3.147.000	2.947.000	2.947.000	3.147.000	3.147.000	2.147.000	2.147.000	2.147.000	2.147.000	2.147.000	2.147.000	2.147.000	42.241.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	11.200.000
113	72-52-01-018	Juego de cuchillas de corte de 2.500 de ancho	1	unidad	nacional	252.000	252.000	252.000	252.000	252.000	252.000	275.000	252.000	252.000	252.000	252.000	252.000	252.000	252.000	252.000	252.000	3.794.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	1.440.000
114	72-52-01-018	Un Cementadora de cinta de 12	1	unidad	nacional	3.750.000	4.500.000	3.750.000	4.500.000	3.750.000	3.750.000	3.750.000	4.500.000	3.750.000	4.500.000	3.750.000	3.750.000	3.750.000	3.750.000	4.500.000	4.125.000	57.750.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	1.440.000
115	72-52-01-018	Un cepillo de cinta de 12	1	unidad	nacional	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000	29.250.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	800.000
116	72-52-01-018	Martillo hidráulico de cemento 10	1	unidad	nacional	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	5.010.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	800.000
117	72-52-01-018	Martillo hidráulico de concreto 10	1	unidad	nacional	290.000	290.000	290.000	290.000	290.000	290.000	290.000	290.000	290.000	290.000	290.000	290.000	290.000	290.000	290.000	290.000	4.350.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	800.000
118	72-52-01-018	Acoplamiento de 10	1	unidad	nacional	264.000	264.000	264.000	264.000	264.000	264.000	264.000	264.000	264.000	264.000	264.000	264.000	264.000	264.000	264.000	264.000	3.960.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	2.400.000
119	72-52-01-018	Sembrador combinado Individual	1	unidad	nacional	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	312.000	4.680.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	4.000.000
120	72-52-01-018	Tolva sembradora	1	unidad	nacional	192.000	192.000	192.000	192.000	192.000	192.000	192.000	192.000	192.000	192.000	192.000	192.000	192.000	192.000	192.000	192.000	2.880.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	1.920.000
121	72-52-01-018	Sembrador de cinta	1	unidad	nacional	30.000	30.000	25.000	30.000	30.000	30.000	35.000	30.000	30.000	30.000	25.000	25.000	25.000	25.000	30.000	30.000	450.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	450.000
122	72-52-01-018	Sembrador de cereales Lino	1	unidad	nacional	372.000	372.000	372.000	372.000	372.000	372.000	372.000	372.000	372.000	372.000	372.000	372.000	372.000	372.000	372.000	372.000	5.580.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	4.000.000
123	72-52-01-018	Juego de rueda de cemento hidráulico	1	unidad	nacional	934.000	934.000	934.000	934.000	934.000	934.000	934.000	934.000	934.000	934.000	934.000	934.000	934.000	934.000	934.000	934.000	14.010.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	4.000.000
124	72-52-01-018	Kit de rueda de cemento hidráulico	1	unidad	nacional	540.000	540.000	540.000	540.000	540.000	540.000	540.000	540.000	540.000	540.000	540.000	540.000	540.000	540.000	540.000	540.000	8.100.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	11.200.000
125	72-52-01-018	Kit de rueda de cemento hidráulico	1	unidad	nacional	494.000	494.000	494.000	494.000	494.000	494.000	494.000	494.000	494.000	494.000	494.000	494.000	494.000	494.000	494.000	494.000	7.410.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	8.000.000
126	72-52-01-018	Kit de rueda de cemento general de cemento hidráulico	1	unidad	nacional	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	13.500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	8.000.000
																						LOTE 2 SUB-TOTAL 1 - TRACTORES AGRICOLAS Gs.																									LOTE 2 SUB-TOTAL 1 - TRACTORES AGRICOLAS Gs.	

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehiculos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 2 - Mantenimiento y Reparación de Maquinarias

2) COSECHADORAS

						TALLER AGROMAPC								TALLER UNIVERSO							
						MASSEY FERGUSSON			SLC	JOHN DEERE	WINTER-STEIGER	NUNSE-RRY	TOTAL (Suma de los Precios Unitarios de cada marca y modelo)	MASSEY FERGUSSON			SLC	JOHN DEERE	WINTER-STEIGER	NUNSE-RRY	TOTAL (Suma de los Precios Unitarios de cada marca y modelo)
Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	MF 290	MF 1630	MF 3640	6200VB	9910	SERIE 1300/86/620			MF 290	MF 1630	MF 3640	6200VB	9910	SERIE 1300/86/620		
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario		Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA Y TRANSMISIÓN																					
1	73152101-028	Arandela de Empuje	1	unidad	evento	156.800	112.000	100.000	135.000	150.000	145.000	121.800	920.000	50.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	470.000
2	73152101-028	Engranaje 3ra	1	unidad	evento	1.297.760	598.400	1.099.000	1.483.650	1.648.500	1.553.550	1.338.582	9.559.442	70.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	370.000
3	73152101-028	Engranaje 2da	1	unidad	evento	1.196.800	857.000	949.000	1.282.250	1.424.700	1.307.210	1.156.836	8.247.596	70.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	370.000
4	73152101-028	Eje Marcha Re	1	unidad	evento	2.452.800	1.752.000	2.160.000	2.916.000	3.240.000	3.132.000	2.630.880	18.283.680	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
5	73152101-028	Protector	1	unidad	evento	450.200	228.000	306.000	413.100	459.000	443.700	372.708	2.781.708	50.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	290.000
6	73152101-028	Asiento	1	unidad	evento	16.800	12.000	18.000	24.300	27.000	26.100	21.924	146.124	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	420.000
7	73152101-028	Apoyo	1	unidad	evento	445.200	318.000	312.000	421.200	468.000	452.400	380.016	2.796.816	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	420.000
8	73152101-028	Retén	1	unidad	evento	100.800	72.000	88.000	118.800	132.000	127.600	107.184	746.384	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	280.000
9	73152101-028	Engranaje 1ra	1	unidad	evento	1.962.800	1.409.000	1.521.000	2.053.350	2.281.500	2.206.450	1.852.518	13.276.618	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
10	73152101-028	Collarete Rulemán	1	unidad	evento	306.000	220.000	265.000	357.750	397.500	384.250	322.710	2.255.270	64.500	64.500	64.500	64.500	64.500	64.500	64.500	451.500
11	73152101-028	Rulemán	1	unidad	evento	434.000	310.000	271.000	365.850	406.500	392.950	330.018	2.510.318	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	280.000
12	73152101-028	Engranaje 4ta	1	unidad	evento	1.416.800	1.012.000	974.400	1.315.440	1.461.000	1.412.880	1.186.819	8.779.939	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
13	73152101-028	Engranaje Re	1	unidad	evento	1.255.600	897.000	1.063.200	1.436.320	1.594.800	1.541.640	1.294.978	9.322.738	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
14	73152101-028	Engranaje 2da - 3ra	1	unidad	evento	1.437.600	1.027.000	1.048.800	1.415.880	1.573.200	1.520.760	1.277.438	9.300.678	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	385.000
15	73152101-028	Arandela de Fricción	1	unidad	evento	25.200	18.000	21.000	28.350	31.500	30.450	25.578	180.078	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
16	73152101-028	Guardapolvo Palanca Doble	1	unidad	evento	375.200	268.000	257.000	346.950	385.500	372.650	313.026	2.318.326	70.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	370.000
17	73152101-028	Jgo de Horquilla	1	unidad	evento	1.752.800	1.252.000	1.114.800	1.504.980	1.672.200	1.616.960	1.358.366	10.351.106	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	245.000
18	73152101-028	Eje de Mando	1	unidad	evento	4.340.000	2.100.000	3.150.000	4.252.500	4.725.000	4.567.500	3.836.700	27.971.700	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	385.000
19	73152101-028	Rulemán Cilíndro	1	unidad	evento	445.200	318.000	252.000	340.200	378.000	365.400	306.936	2.405.736	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	840.000
20	73152101-028	Eje Secundario	1	unidad	evento	1.575.400	1.411.000	1.517.000	2.182.560	2.425.500	2.344.650	1.969.506	13.925.006	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	420.000
21	73152101-028	Engranaje Alta	1	unidad	evento	1.486.800	1.057.000	1.008.200	1.577.070	1.752.300	1.693.890	1.422.858	10.163.128	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
22	73152101-028	Engranaje Baja	1	unidad	evento	1.621.620	1.158.300	1.287.000	1.727.430	1.930.500	1.866.150	1.567.566	11.158.586	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
23	73152101-028	Engranaje Baja de 30 D.	1	unidad	evento	909.180	713.700	753.000	1.010.550	1.169.500	1.169.850	965.874	6.831.654	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	700.000
24	73152101-028	Rulemán Tipo Aguja Encerado	1	unidad	evento	735.200	168.000	172.000	232.200	258.000	239.400	209.436	1.574.236	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	315.000
25	73152101-028	Espaciador	1	unidad	evento	30.800	22.000	24.000	32.400	36.000	34.800	29.232	209.232	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	140.000
26	73152101-028	Guardapolvo Palanca	1	unidad	evento	415.800	297.000	324.000	437.400	486.000	469.800	394.632	2.824.632	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	560.000
27	73152101-028	Protector	1	unidad	evento	341.600	244.000	258.000	348.300	387.000	374.100	314.244	2.267.244	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	280.000
28	73152101-028	Asiento	1	unidad	evento	15.800	12.000	21.000	28.350	31.500	30.450	25.578	166.678	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	105.000
29	73152101-028	Soporte para caja	1	unidad	evento	459.200	328.000	390.000	513.000	570.000	551.000	462.840	3.264.040	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.050.000
30	73152101-028	Retenes	1	unidad	evento	239.400	171.000	135.000	186.300	207.000	200.100	168.084	1.309.884	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	140.000
31	73152101-028	Corrente	1	unidad	evento	280.000	200.000	156.000	216.600	234.000	226.200	190.008	1.498.808	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	420.000
32	73152101-028	Eje MB2	1	unidad	evento	154.000	110.000	87.000	117.450	130.500	126.150	105.966	831.066	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.400.000
33	73152101-028	Rulemán del Embrague	1	unidad	evento	358.400	256.000	320.000	432.000	480.000	464.000	389.760	2.700.160	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	315.000
34	73152101-028	Retén Moringa	1	unidad	evento	179.200	128.000	171.000	230.850	256.500	247.950	208.278	1.421.778	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	210.000
35	73152101-028	Jgo de Radio Re	1	unidad	evento	435.400	311.000	288.000	388.800	432.000	417.600	350.784	2.623.584	44.500	44.500	44.500	44.500	44.500	44.500	44.500	311.500
36	73152101-028	Retén	1	unidad	evento	121.600	87.000	97.000	130.950	145.500	140.650	118.146	841.846	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	245.000
37	73152101-028	Aceite caja por vías	1	unidad	evento	44.800	32.000	37.000	49.950	55.500	53.650	45.066	315.066	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	210.000
38	73152101-028	Rulemán radio cilíndro	1	unidad	evento	177.800	127.000	119.000	159.300	177.000	171.100	143.724	1.073.924	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	315.000
39	73152101-028	Buje	1	unidad	evento	240.800	172.000	177.000	238.950	265.500	256.650	215.586	1.566.486	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	140.000
40	73152101-028	Semenda lisión	1	unidad	evento	49.000	35.000	35.000	47.250	52.500	50.750	42.630	312.130	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	245.000
41	73152101-028	Anillo Sello	1	unidad	evento	7.000	5.000	5.000	6.750	7.500	7.250	6.090	44.590	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	245.000
42	73152101-028	Corona y Piñon	1	unidad	evento	5.999.576	3.856.340	4.507.600	6.085.260	6.761.400	5.406.020	4.590.267	36.617.953	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.400.000
43	73152101-028	Acople	1	unidad	evento	371.200	408.000	370.000	499.500	555.000	535.500	450.660	3.390.860	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	420.000
44	73152101-028	Retén semi eje	1	unidad	evento	189.000	135.000	147.000	198.450	220.500	213.150	179.046	1.282.146	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	840.000
45	73152101-028	Juego de repaso de bomba	1	unidad	evento	338.000	570.000	570.000	769.500	855.000	826.500	694.260	5.523.260	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	560.000
46	73152101-028	Juego repaso de pistón y válvula	1	unidad	evento	305.200	218.000	257.000	346.950	385.500	372.650	313.026	2.193.326	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	560.000
47	73152101-028	Mano de obra por recuperación mecanismo de comando hidráulico	1	unidad	evento	1.067.000	759.000	780.000	702.000	780.000	765.000	642.600	5.471.200	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	3.500.000
48	73152101-028	Mano de obra por reparación del sistema hidráulico	1	unidad	evento	1.340.000	1.200.000	1.200.000	1.080.000	1.200.000	1.120.000	1.008.000	8.568.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	3.500.000
49	73152101-028	Mano de obra por reparación de toma de fuerza	1	unidad	evento	1.175.000	840.000	840.000	756.000	840.000	840.000	705.600	5.997.600	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	2.450.000
50	73152101-028	Mano de obra por reparación de la transmisión final	1	unidad	evento	1.950.000	1.400.000	1.400.000	1.260.000	1.400.000	1.400.000	1.176.000	9.986.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	800.000	5.150.000
51	73152101-028	Mano de Obra por Mantenimiento General al Taller móvil	1	unidad	evento	280.000	200.000	1.200.000	1.020.000	1.600.000	1.140.000	1.461.600	8.901.600	800.000	800.000	800.000	800.000	750.000	750.000	800.000	4.700.000

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehiculos y Maquinarias"
FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS
LOTE 2 - Mantenimiento y Reparación de Maquinarias

2) COSECHADORAS

						TALLER AGROMAPC								TALLER UNIVERSO							
						MASSEY FERGUSSON			SLC	JOHN DEERE	WINTER-STEIGER	NUNSE-RRY	TOTAL (Suma de los Precios Unitarios de cada marca y modelo)	MASSEY FERGUSSON			SLC	JOHN DEERE	WINTER-STEIGER	NUNSE-RRY	TOTAL (Suma de los Precios Unitarios de cada marca y modelo)
Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	MF 290	MF 1630	MF 3640	8200VB	9910	SERIE 1300/86/620			MF 290	MF 1630	MF 3640	8200VB	9910	SERIE 1300/86/620		
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario		Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
52	73152101-028	Mano de Obra por Reparación General al Taller móvil	1	unidad	evento	1.680.000	1.200.000	200.000	270.000	300.000	290.000	243.600	4.183.600	800.000	800.000	500.000	600.000	750.000	750.000	500.000	4.900.000
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCION																					
53	73152101-028	Juego repara cilindro	1	unidad	evento	380.000	272.000	279.000	376.650	418.500	404.550	339.822	2.471.322	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	420.000
54	73152101-028	Bomba de direccion	1	unidad	evento	3.103.800	2.217.000	2.463.600	3.325.380	3.695.400	2.577.220	2.180.663	19.538.545	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	3.150.000
55	73152101-028	Repara direccion hidrostatica	1	unidad	evento	588.000	420.000	464.000	622.350	691.500	663.450	563.496	4.012.796	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	420.000
56	73152101-028	Terminal	1	unidad	evento	415.800	297.000	279.000	376.650	418.500	394.400	331.296	2.512.646	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	280.000
57	73152101-028	Filtro de direccion	1	unidad	evento	138.600	92.000	87.000	117.450	130.500	121.150	105.966	767.666	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	420.000
58	73152101-028	Brazo de direccion	1	unidad	evento	499.200	328.000	392.000	529.200	588.000	563.400	477.456	3.342.256	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	1.540.000
59	73152101-028	Buje columna de direccion	1	unidad	evento	58.800	42.000	54.000	72.900	81.000	73.300	66.772	452.772	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	280.000
60	73152101-028	Punta Eje	1	unidad	evento	1.449.080	1.042.200	1.158.000	1.563.300	1.737.000	1.673.100	1.410.444	10.049.124	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	245.000
61	73152101-028	Rulemen de masa	1	unidad	evento	900.200	643.000	715.200	965.520	1.072.800	1.032.040	871.111	6.204.871	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
62	73152101-028	Rulemen Apoyo	1	unidad	evento	365.600	254.000	268.000	361.800	402.000	387.100	326.424	2.366.424	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
63	73152101-028	Buje Punta Eje	1	unidad	evento	434.200	303.000	337.200	455.220	505.800	486.940	410.710	2.925.070	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	245.000
64	73152101-028	Perno Central	1	unidad	evento	361.400	251.000	279.600	377.460	419.400	403.420	340.553	2.434.833	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	140.000
65	73152101-028	Perno Seguro	1	unidad	evento	179.200	126.000	152.000	205.200	228.000	220.400	185.136	1.297.936	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	140.000
66	73152101-028	Buje Central	1	unidad	evento	316.200	218.000	239.000	309.150	343.500	332.050	278.922	2.016.822	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	175.000
67	73152101-028	Retén de Masa	1	unidad	evento	570.800	372.000	386.000	521.100	579.000	559.700	470.148	3.408.748	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	280.000
68	73152101-028	Chaveta	1	unidad	evento	43.400	31.000	32.000	43.200	48.000	46.400	38.976	282.976	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	70.000
69	73152101-028	Calce	1	unidad	evento	2.800	2.000	2.000	2.700	3.000	2.900	2.436	17.836	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	280.000
70	73152101-028	Buje Perno central	1	unidad	evento	156.800	112.000	122.000	164.700	183.000	175.900	148.596	1.063.996	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	210.000
71	73152101-028	Rulemen Masa	1	unidad	evento	310.800	222.000	211.000	284.850	316.500	305.950	256.908	1.908.008	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	315.000
72	73152101-028	Retén de Eje Ele	1	unidad	evento	247.800	177.000	221.000	298.350	331.500	320.450	260.175	1.855.275	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	315.000
73	73152101-028	Calce de Ajuste	1	unidad	evento	7.000	5.000	5.000	6.750	7.500	7.250	6.096	44.596	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	420.000
74	73152101-028	Arandela de encaste	1	unidad	evento	9.800	7.000	7.000	9.450	10.500	10.150	8.526	62.426	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	140.000
75	73152101-028	Fluido de 250 a 300 cc	1	unidad	evento	21.000	15.000	15.000	20.250	22.500	21.750	18.270	133.770	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	210.000
76	73152101-028	Brazo central de dirección interior	1	unidad	evento	249.200	178.000	178.000	240.300	267.000	178.000	149.520	1.440.020	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	840.000
77	73152101-028	Perno Central estiado de dirección	1	unidad	evento	315.200	268.000	268.000	361.800	402.000	268.000	225.120	2.168.120	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	140.000
78	73152101-028	Buje del perno central de dirección	1	unidad	evento	110.800	92.000	92.000	124.200	138.000	92.000	77.280	744.280	24.500	24.500	24.500	24.500	24.500	24.500	24.500	171.500
79	73152101-028	Brazo Pigman de dirección	1	unidad	evento	336.000	240.000	240.000	324.000	360.000	240.000	201.600	1.941.600	85.450	85.450	85.450	85.450	85.450	85.450	85.450	598.150
80	73152101-028	Juego de repara de cilindro de dirección	1	unidad	evento	448.000	320.000	320.000	432.000	480.000	320.000	268.800	2.588.800	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	630.000
81	73152101-028	Bastago de dirección	1	unidad	evento	672.000	480.000	480.000	648.000	720.000	480.000	403.200	3.883.200	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	175.000
82	73152101-028	Cilindro de dirección completo	1	unidad	evento	1.050.000	900.000	900.000	1.215.000	1.350.000	900.000	756.000	7.281.000	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000	525.000
83	73152101-028	Manguera de dirección	1	unidad	evento	336.000	220.000	220.000	297.000	330.000	220.000	184.800	1.779.800	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	280.000
84	73152101-028	Brazo de cilindro de dirección superior	1	unidad	evento							0	0	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	280.000
85	73152101-028	Mano de obra por reparación del tren delantero en la Tornería	1	unidad	evento	1.190.000	850.000	850.000	1.147.500	1.275.000	850.000	714.000	6.876.500	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	3.500.000
86	73152101-028	Mano de obra por reparación de masa delantera	1	unidad	evento	1.680.000	1.200.000	1.200.000	1.620.000	1.800.000	1.200.000	1.008.000	9.708.000	485.000	485.000	485.000	485.000	485.000	485.000	485.000	3.395.000
87	73152101-028	Mano de Obra por Mantenimiento General al Taller Móvil	1	unidad	evento	250.000	200.000	200.000	270.000	300.000	230.000	243.600	1.783.600	750.000	800.000	500.000	800.000	750.000	750.000	500.000	4.850.000
88	73152101-028	Mano de Obra por Reparación General al Taller Móvil	1	unidad	evento	3.000.000	2.200.000	2.200.000	2.970.000	3.300.000	3.190.000	2.679.600	19.639.600	750.000	800.000	500.000	800.000	750.000	750.000	500.000	4.850.000
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE												0									
89	73152101-028	Buje Perno de Embrague	1	unidad	evento	100.800	72.000	84.000	113.400	126.000	121.800	102.312	720.312	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	140.000
90	73152101-028	Buje tirio	1	unidad	evento	25.200	18.000	22.000	29.700	33.000	31.900	26.796	186.596	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	245.000
91	73152101-028	Disco de Embrague 10"	1	unidad	evento	525.800	697.000	774.800	1.045.980	1.162.200	1.123.400	943.705	6.722.945	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	1.540.000
92	73152101-028	Resorte	1	unidad	evento	131.600	94.000	94.000	126.900	141.000	136.300	114.492	838.292	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	140.000
93	73152101-028	Varilla	1	unidad	evento	30.200	43.000	42.000	56.700	63.000	60.900	51.156	376.956	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	693.000
94	73152101-028	Resorte pedal embrague	1	unidad	evento	77.000	55.000	58.000	78.300	87.000	84.100	70.644	510.044	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
95	73152101-028	Pino embrague largo	1	unidad	evento	359.600	264.000	290.000	391.500	435.000	420.500	353.220	2.523.820	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	490.000
96	73152101-028	Pino embrague corto	1	unidad	evento	255.600	204.000	224.000	302.400	336.000	324.800	272.832	1.949.632	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	490.000
97	73152101-028	Cojinete empuje	1	unidad	evento	450.500	377.000	365.000	492.750	547.500	529.250	444.570	3.151.670	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	840.000
98	73152101-028	Rulemen piloto	1	unidad	evento	235.200	168.000	159.000	229.150	253.500	245.050	205.842	1.504.742	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
99	73152101-028	Calce	1	unidad	evento	100.800	72.000	87.000	117.450	130.500	126.150	105.966	739.866	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	245.000
100	73152101-028	Disco embrague de 12"	1	unidad	evento	1.145.200	818.000	819.000	1.105.650	1.228.500	1.187.500	997.542	7.301.442	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.750.000
101	73152101-028	Muelle	1	unidad	evento	294.000	210.000	179.000	241.650	268.500	259.500	218.022	1.670.722	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	280.000

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehiculos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 2 - Mantenimiento y Reparación de Maquinarias

2) COSECHADORAS

Ítem	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	TALLER AGROMAPC								TALLER UNIVERSO							
						MASSEY FERGUSSON			SLC	JOHN DEERE	WINTER-STEIGER	NUNSE-RRY	TOTAL (Suma de los Precios Unitarios de cada marca y modelo)	MASSEY FERGUSSON			SLC	JOHN DEERE	WINTER-STEIGER	NUNSE-RRY	TOTAL (Suma de los Precios Unitarios de cada marca y modelo)
						MF 290	MF 1630	MF 3640	6200VS	9910	SERIE 1300/9820			MF 290	MF 1630	MF 3640	6200VS	9910	SERIE 1300/9820		
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario		Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
102	73152101-028	Plato de presion		unidad	evento	1.834.000	1.310.000	1.340.000	1.620.000	2.010.000	1.940.000	1.632.120	11.686.120	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	1.540.000
103	73152101-028	Mano de Obra por Mantenimiento General c/ Taller Movil		unidad	evento	1.120.000	800.000	800.000	1.050.000	1.200.000	1.160.000	974.400	7.104.400	750.000	800.000	500.000	800.000	750.000	750.000	500.000	4.850.000
104	73152101-028	Mano de Obra por Reparación General c/ Taller Movil		unidad	evento	2.520.000	1.800.000	1.800.000	2.430.000	2.700.000	2.610.000	2.192.400	16.052.400	750.000	800.000	500.000	800.000	750.000	750.000	500.000	4.850.000
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENOS													0								
105	73152101-028	Disco		unidad	evento	749.840	535.600	595.000	800.250	892.500	802.750	724.710	5.100.650	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.050.000
106	73152101-028	Placa de Freno		unidad	evento	401.800	257.000	270.000	364.500	405.000	391.500	328.860	2.418.660	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	560.000
107	73152101-028	Bolilla		unidad	evento	114.000	82.000	89.000	120.150	133.500	129.050	108.402	775.902	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	210.000
108	73152101-028	Resorte		unidad	evento	61.600	44.000	54.000	72.900	81.000	78.300	65.772	457.572	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	175.000
109	73152101-028	Resorte		unidad	evento	67.200	48.000	51.000	68.850	76.500	73.950	69.435	463.935	500	500	500	500	500	500	500	3.500
110	73152101-028	Retem		unidad	evento	136.600	99.000	112.000	151.200	168.000	162.400	136.416	967.616	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	315.000
111	73152101-028	Retem freno trasero		unidad	evento	149.800	107.000	117.000	157.950	175.500	169.650	147.504	1.024.404	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	315.000
112	73152101-028	Actuador de Freno		unidad	evento	128.800	92.000	95.000	122.850	136.500	131.950	110.838	918.938	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	700.000
113	73152101-028	Disco		unidad	evento	749.000	535.000	595.000	800.250	889.500	862.750	724.710	5.162.210	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.050.000
114	73152101-028	Vanta de freno		unidad	evento	65.800	47.000	52.000	70.200	78.000	75.400	63.336	451.736	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	315.000
115	73152101-028	Tapa		unidad	evento	30.800	22.000	28.000	37.800	42.000	40.600	34.104	235.304	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	105.000
116	73152101-028	Fluido de 250 a 300 cc.		unidad	evento	21.000	15.000	15.000	20.250	22.500	21.750	18.270	133.770	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	210.000
117	73152101-028	Mano de Obra por Mantenimiento General c/ Taller Movil		unidad	evento	280.000	200.000	200.000	270.000	300.000	290.000	243.600	1.783.600	750.000	800.000	500.000	800.000	750.000	750.000	500.000	4.850.000
118	73152101-028	Mano de Obra por Reparación General c/ Taller Movil		unidad	evento	1.680.000	1.200.000	1.200.000	1.620.000	1.800.000	1.740.000	1.461.600	10.701.600	750.000	800.000	500.000	800.000	750.000	750.000	500.000	4.850.000
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE ELECTRICA													0								
119	73152101-028	Llave de Contacto		unidad	evento	229.200	163.000	172.000	232.200	258.000	249.400	209.496	1.512.296	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	560.000
120	73152101-028	Interruptor de Arranque		unidad	evento	169.400	121.000	121.000	163.350	181.500	175.450	147.378	1.079.078	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	840.000
121	73152101-028	Caja de Fusible		unidad	evento	249.200	178.000	192.000	258.200	288.000	278.400	233.856	1.678.656	89.000	89.000	89.000	89.000	89.000	89.000	89.000	623.000
122	73152101-028	Fusible		unidad	evento	1.400	1.000	1.000	1.350	1.500	1.450	1.218	8.918	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	17.500
123	73152101-028	Faro		unidad	evento	109.200	78.000	78.000	105.300	117.000	113.100	95.004	695.604	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.050.000
124	73152101-028	Faro posicion		unidad	evento	133.000	95.000	95.000	128.250	142.500	137.750	115.710	847.210	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.050.000
125	73152101-028	Faro lateral		unidad	evento	77.000	55.000	55.000	74.250	82.500	79.750	66.990	490.490	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.050.000
126	73152101-028	Faro auxiliar		unidad	evento	247.800	177.000	177.000	238.950	265.500	256.650	215.586	1.578.486	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.050.000
127	73152101-028	Faro delantero		unidad	evento	254.800	182.000	182.000	245.700	273.000	263.900	221.676	1.623.076	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.050.000
128	73152101-028	Regulador de voltage		unidad	evento	250.600	179.000	179.000	241.650	268.500	259.550	218.022	1.596.322	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	420.000
129	73152101-028	Reparacion motor de arranque		unidad	evento	532.000	380.000	380.000	513.000	570.000	551.000	462.840	3.388.840	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	2.450.000
130	73152101-028	Reparacion alternador		unidad	evento	490.000	350.000	350.000	472.500	525.000	507.500	426.300	3.121.300	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	3.150.000
131	73152101-028	Relay		unidad	evento	180.600	129.000	129.000	174.150	193.500	187.050	157.122	1.150.422	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
132	73152101-028	Motor de arranque nuevo		unidad	evento	3.080.000	2.200.000	2.200.000	2.970.000	3.300.000	2.200.000	1.848.000	17.798.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	4.550.000
133	73152101-028	Un alternador nuevo		unidad	evento	2.520.000	1.800.000	1.800.000	2.430.000	2.700.000	1.800.000	1.512.000	14.562.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	650.000	4.550.000
134	73152101-028	Una bateria		unidad	evento	1.092.000	780.000	780.000	1.053.000	1.170.000	780.000	655.200	6.310.200	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	3.500.000
135	73152101-028	Cable para bateria		unidad	evento	168.000	120.000	120.000	162.000	180.000	120.000	100.800	970.800	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
136	73152101-028	Tensor alternador		unidad	evento	308.000	220.000	220.000	297.000	330.000	270.000	184.800	1.779.800	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	700.000
137	73152101-028	Mano de Obra por Mantenimiento General c/ Taller Movil		unidad	evento	280.000	200.000	200.000	270.000	300.000	290.000	243.600	1.733.600	600.000	800.000	500.000	800.000	750.000	750.000	500.000	4.700.000
138	73152101-028	Mano de Obra por Reparación General c/ Taller Movil		unidad	evento	1.400.000	1.000.000	1.000.000	1.350.000	1.500.000	1.450.000	1.218.000	8.918.000	600.000	800.000	500.000	800.000	750.000	750.000	500.000	4.700.000
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR													0								
139	73152101-028	Kit Completo, Camisa, Pistón, Aro		unidad	evento	4.287.874	3.419.910	3.799.900	5.129.865	5.699.850	5.509.855	4.628.278	32.575.532	705.000	705.000	705.000	705.000	705.000	705.000	705.000	4.935.000
140	73152101-028	Calce Lineal		unidad	evento	448.000	320.000	300.000	405.000	450.000	435.000	365.400	2.723.400	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	490.000
141	73152101-028	Juego de Casquillo de Biela		unidad	evento	302.400	216.000	405.000	545.100	609.000	588.700	494.508	3.164.708	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	560.000
142	73152101-028	Juego de Casquillo de Bancada		unidad	evento	666.960	476.400	524.000	707.400	786.000	759.800	638.712	4.564.792	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	560.000
143	73152101-028	Juego de Guia de Valvula		unidad	evento	161.000	115.000	122.000	164.700	183.000	176.900	148.596	1.071.196	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	280.000
144	73152101-028	Juego de Junta Completo		unidad	evento	770.000	550.000	520.000	702.000	780.000	754.000	633.360	4.709.360	120.500	120.500	120.500	120.500	120.500	120.500	120.500	843.500
145	73152101-028	Juego de Valvula de Escape		unidad	evento	317.520	226.800	272.000	367.200	408.000	394.400	331.296	2.317.216	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	840.000
146	73152101-028	Juego de Valvula de Admision		unidad	evento	317.520	226.800	272.000	367.200	408.000	394.400	331.296	2.317.216	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	630.000
147	73152101-028	Juego de Bujé de Biela		unidad	evento	359.000	135.000	314.000	429.300	477.000	200.100	168.084	1.916.484	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	630.000
148	73152101-028	Juego de Bujé de Leva		unidad	evento	38.800	142.000	142.000	191.700	213.000	205.900	172.956	1.206.356	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.050.000
149	73152101-028	Retem Frente Motor		unidad	evento	35.800	97.000	84.000	113.400	126.000	121.800	102.312	680.312	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.400.000
150	73152101-028	Retem Trasero		unidad	evento	84.800	132.000	135.000	182.250	202.500	195.750	164.430	1.196.730	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	1.050.000

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos y Maquinarias"
FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS
LOTE 2 - Mantenimiento y Reparación de Maquinarias

2) COSECHADORAS

Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	TALLER AGROMAPC								TALLER UNIVERSO							
						MASSEY FERGUSSON			SLC	JOHN DEERE	WINTER-STEIGER	NUNSE-RRY	TOTAL (Suma de los Precios Unitarios de cada marca y modelo)	MASSEY FERGUSSON			SLC	JOHN DEERE	WINTER-STEIGER	NUNSE-RRY	TOTAL (Suma de los Precios Unitarios de cada marca y modelo)
						MF 290	MF 1630	MF 3640	6200VS	9910	SERIE 1300/86/620			MF 290	MF 1630	MF 3640	6200VS	9910	SERIE 1300/86/620		
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario		Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
151	73152101-028	Reparación de Bomba de Agua	1	unidad	evento	354.000	290.000	260.000	351.000	390.000	377.000	316.680	2.318.680	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	2.100.000
152	73152101-028	Tapon de agua	1	unidad	evento	25.200	18.000	18.000	24.300	27.000	26.100	21.924	160.524	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	210.000
153	73152101-028	Botador	1	unidad	evento	457.800	327.000	360.000	486.000	540.000	522.000	438.480	3.131.280	20.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	290.000
154	73152101-028	Asiento de valvula	1	unidad	evento	282.800	202.000	202.000	272.700	303.000	292.900	246.036	1.601.436	20.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	290.000
155	73152101-028	Eje balanceador	1	unidad	evento	448.000	320.000	342.000	451.700	513.000	495.900	416.536	2.997.136	20.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	740.000
156	73152101-028	Rectificacion de Motor Completo	1	unidad	evento	3.520.000	2.800.000	2.800.000	3.780.000	4.200.000	4.060.000	3.410.400	24.570.400	700.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	5.800.000
157	73152101-028	Termostato	1	unidad	evento	179.200	128.000	172.000	232.200	258.000	249.400	209.496	1.428.296	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
158	73152101-028	Enfriador de aceite	1	unidad	evento	2.690.000	2.000.000	2.100.000	2.835.000	3.150.000	3.045.000	2.567.800	18.487.800	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	700.000
159	73152101-028	Mantenimiento de Bomba Inyectora	1	unidad	evento	1.120.000	800.000	800.000	1.080.000	1.200.000	1.160.000	974.400	7.134.400	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.750.000
160	73152101-028	Reparacion de Bomba Inyectora	1	unidad	evento	5.600.000	4.000.000	4.000.000	5.400.000	6.000.000	5.800.000	4.872.000	35.672.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	2.800.000
161	73152101-028	Limpieza y calibracion de Pico Inyector	1	unidad	evento	112.000	80.000	80.000	108.000	120.000	116.000	97.440	713.440	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
162	73152101-028	Cambio de Pico Inyector y Calibrador	1	unidad	evento	252.000	180.000	180.000	243.000	270.000	261.000	219.240	1.605.240	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	3.150.000
163	73152101-028	Cambio de acelerador	1	unidad	evento	280.000	200.000	200.000	270.000	300.000	290.000	243.600	1.783.600	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	210.000
164	73152101-028	Filtro Aceite	1	unidad	evento	126.000	90.000	90.000	128.250	142.500	137.750	115.710	835.210	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	700.000
165	73152101-028	Filtro de Aire primario	1	unidad	evento	336.000	240.000	255.000	344.250	382.500	369.750	310.560	2.238.060	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	840.000
166	73152101-028	Filtro de aire secundario	1	unidad	evento	252.000	180.000	180.000	243.000	270.000	261.000	219.240	1.605.240	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	840.000
167	73152101-028	Filtro de Combustible	1	unidad	evento	135.800	97.000	95.000	128.250	142.500	137.750	115.710	852.010	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	840.000
168	73152101-028	Correa Ventilador	1	unidad	evento	154.000	110.000	115.000	155.250	172.500	166.750	140.070	1.013.570	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	175.000
169	73152101-028	Bomba Completo de Combustible	1	unidad	evento	644.000	460.000	480.000	648.000	720.000	696.000	584.640	4.232.640	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	1.540.000
170	73152101-028	Eje de Leva	1	unidad	evento	800.000	780.000	850.000	750.000	825.000	800.000	750.000	5.355.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	210.000
171	73152101-028	Reparo de Bomba de Aceite	1	unidad	evento	1.216.600	869.000	947.000	1.278.450	1.420.500	1.373.150	1.153.446	8.258.146	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	560.000
172	73152101-028	Una Bomba de agua nueva	1	unidad	evento	1.636.000	740.000	740.000	999.000	1.110.000	740.000	621.600	5.986.600	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	3.500.000
173	73152101-028	Panal de radiador	1	unidad	evento	2.240.000	1.600.000	1.600.000	2.160.000	2.400.000	1.600.000	1.344.000	12.944.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	2.450.000
174	73152101-028	Radiador nuevo	1	unidad	evento	2.320.000	1.700.000	1.640.000	2.350.000	2.480.000	2.800.000	1.400.000	14.720.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	3.150.000
175	73152101-028	Manguera radiador	1	unidad	evento	280.000	200.000	200.000	270.000	300.000	200.000	168.000	1.618.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	560.000
176	73152101-028	Carcasa Balanceador	1	unidad	evento	448.000	320.000	320.000	432.000	480.000	320.000	268.800	2.588.800	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	350.000
177	73152101-028	Ventilador motor	1	unidad	evento	53.200	38.000	38.000	51.300	57.000	38.000	31.920	307.420	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	840.000
178	73152101-028	Una bomba inyectora nueva	1	unidad	evento	1.200.000	1.100.000	1.400.000	1.300.000	1.500.000	1.400.000	1.200.000	9.100.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	4.900.000
179	73152101-028	Mano de obra por reparación radiador	1	unidad	evento	672.000	480.000	480.000	648.000	720.000	480.000	403.200	3.883.200	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	560.000
180	73152101-028	Mano de Obra por Mantenimiento General c/ Taller Movil	1	unidad	evento	490.000	350.000	350.000	472.500	525.000	507.500	426.300	3.121.300	750.000	800.000	800.000	800.000	750.000	750.000	800.000	4.850.000
181	73152101-028	Mano de Obra por Reparación General c/ Taller Móvil	1	unidad	evento	4.480.000	3.200.000	3.200.000	4.320.000	4.800.000	4.640.000	3.897.600	28.537.600	750.000	800.000	800.000	800.000	750.000	750.000	800.000	4.850.000
MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CORREAS																					
182	73152101-028	Juego completo de correas.	1	unidad	evento	19.342.720	13.744.800	20.196.000	22.264.200	16.294.000	17.284.200	14.800.000	123.825.920	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.400.000
183	73152101-028	Mano de obra cambio juego completo de correas	1	unidad	evento	3.920.000	2.800.000	2.800.000	3.920.000	2.800.000	2.800.000	2.352.000	19.992.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1.400.000
											LOTE 2: SUB-TOTAL 2 - COSECHADORAS Gs.		996.297.134							LOTE 2: SUB-TOTAL 2 - COSECHADORAS Gs.	211.138.150

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 2 - Mantenimiento y Reparación de Maquinarias

3) MICROTRACTORES

Item	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	TALLER AGROMAPC					TALLER UNIVERSO				TOTAL (Suma de los Precios Unitarios de cada marca y modelo)
						TOBATTA	GRAVELY	AGRALE	YAMMAR	TOTAL (Suma de los Precios Unitarios de cada marca y modelo)	TOBATTA	GRAVELY	AGRALE	YAMMAR	
						130	5665	4100	TC11		130	5665	4100	TC11	
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario		Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR															
1	73152101-028	Kit Completo, Camisa, Pisto, Am	1	unidad	evento	1.690.000	680.000	1.464.000	1.528.000	5.562.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	4.800.000
2	73152101-028	Juego de Casquillo de Biela	1	unidad	evento	470.000	380.000	609.600	428.000	1.887.600	250.000	250.000	250.000	250.000	1.000.000
3	73152101-028	Rulemen Bancada	1	unidad	evento	580.000	470.000	528.000	542.000	2.120.000	100.000	100.000	100.000	100.000	400.000
4	73152101-028	Juego de Guia de Valvula	1	unidad	evento	328.000	180.000	327.000	292.000	1.127.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.000.000
5	73152101-028	Juego de Junta Completo	1	unidad	evento	487.000	370.000	475.000	670.000	2.002.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.000.000
6	73152101-028	Juego de Valvula de Escape y Admision	1	unidad	evento	371.000	270.000	672.500	527.000	1.840.500	450.000	450.000	450.000	450.000	1.800.000
7	73152101-028	Siguefial con Contrapeso	1	unidad	evento	1.360.000	780.000	2.240.000	2.100.000	6.480.000	990.000	990.000	990.000	990.000	3.960.000
8	73152101-028	Juego de Buje de Biela	1	unidad	evento	628.000	400.000	472.000	571.000	2.071.000	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000
9	73152101-028	Reten Frente Motor	1	unidad	evento	180.000	80.000	89.000	112.000	461.000	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000
10	73152101-028	Reten Trasero	1	unidad	evento	171.000	120.000	97.000	142.000	530.000	80.000	80.000	80.000	80.000	320.000
11	73152101-028	Asiento de valvula	1	unidad	evento	94.000	72.000	42.000	48.000	256.000	100.000	100.000	100.000	100.000	400.000
12	73152101-028	Rectificacion de Motor Completo	1	unidad	evento	880.000	650.000	780.000	780.000	3.090.000	990.000	990.000	990.000	990.000	3.960.000
13	73152101-028	Cabo Principal	1	unidad	evento	420.000	400.000	387.000	340.000	1.547.000	80.000	80.000	80.000	80.000	320.000
14	73152101-028	Cabo de Acelerador	1	unidad	evento	161.000	120.000	325.000	365.000	971.000	80.000	80.000	80.000	80.000	320.000
15	73152101-028	Cabo de Embrague	1	unidad	evento	277.000	180.000	440.000	370.000	1.267.000	80.000	80.000	80.000	80.000	320.000
16	73152101-028	Reparacion de Bomba Inyectora	1	unidad	evento	670.000	550.000	980.000	940.000	3.140.000	450.000	450.000	450.000	450.000	1.800.000
17	73152101-028	Reparacion de Pico Inyector	1	unidad	evento	360.000	220.000	420.000	370.000	1.370.000	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000
18	73152101-028	Palanca Acelerador	1	unidad	evento	68.000	78.000	87.000	28.000	261.000	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000
19	73152101-028	Cambio de aceite motor	1	unidad	evento	30.000	30.000	30.000	30.000	120.000	40.000	40.000	40.000	40.000	160.000
20	73152101-028	Filtro de aire	1	unidad	evento	320.000	320.000	178.000	167.000	985.000	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000
21	73152101-028	Bomba de Aceite	1	unidad	evento	980.000	680.000	647.200	760.000	3.067.200	450.000	450.000	450.000	450.000	1.800.000
22	73152101-028	Filtro de Combustible	1	unidad	evento	68.000	98.000	88.000	72.000	346.000	120.000	120.000	120.000	120.000	480.000
23	73152101-028	Correa Ventilador	1	unidad	evento	67.000	100.000	28.000	33.000	228.000	35.000	35.000	35.000	35.000	140.000
24	73152101-028	Rulemen de Valanceador y Leva	1	unidad	evento	420.000	460.000	173.000	240.000	1.293.000	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000
25	73152101-028	Juego de Cuchilla, 20 uni.	1	unidad	evento	880.000	680.000	780.000	780.000	3.120.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	6.000.000
26	73152101-028	Reparo de Bomba de Aceite	1	unidad	evento	271.000	200.000	120.000	137.000	728.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.000.000
27	73152101-028	Palanca de Embrague	1	unidad	evento	110.000	100.000	82.000	71.000	363.000	350.000	350.000	350.000	350.000	1.400.000
28	73152101-028	Una Bomba de agua nueva	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	400.000	600.000	600.000	600.000	600.000	2.400.000
29	73152101-028	Panal de radiador	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	400.000	450.000	450.000	450.000	450.000	1.800.000
30	73152101-028	Radiador nuevo	1	unidad	evento	660.000	660.000	660.000	660.000	2.640.000	650.000	650.000	650.000	650.000	2.600.000
31	73152101-028	Manguera radiador	1	unidad	evento	80.000	80.000	80.000	80.000	320.000	100.000	100.000	100.000	100.000	400.000
32	73152101-028	Carcasa Balanceador	1	unidad	evento	220.000	220.000	220.000	220.000	880.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.000.000
33	73152101-028	Ventilador motor	1	unidad	evento	78.000	78.000	78.000	78.000	312.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.000.000
34	73152101-028	Una bomba inyectora nueva	1	unidad	evento	750.000	750.000	750.000	750.000	3.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	4.000.000
35	73152101-028	Mano de obra por reparación radiador	1	unidad	evento	100.000	100.000	100.000	100.000	400.000	50.000	50.000	50.000	50.000	200.000
36	73152101-028	Mano de Obra por Mantenimiento General c/ Taller Móvil	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	800.000	500.000	700.000	800.000	800.000	2.800.000
37	73152101-028	Mano de Obra por Reparación General c/ Taller Móvil	1	unidad	evento	1.200.000	1.200.000	1.600.000	1.600.000	5.600.000	500.000	700.000	800.000	800.000	2.800.000
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA Y EMBRAGUE															

LPN N° 02/2011 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos y Maquinarias"

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

LOTE 2 - Mantenimiento y Reparación de Maquinarias

3) MICROTRACTORES

Ítem	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	TALLER AGROMAPC					TALLER UNIVERSO				
						TOBATTA	GRAVELY	AGRALE	YAMMAR	TOTAL (Suma de los Precios Unitarios de cada marca y modelo)	TOBATTA	GRAVELY	AGRALE	YAMMAR	TOTAL (Suma de los Precios Unitarios de cada marca y modelo)
						130	5665	4100	TC11		130	5665	4100	TC11	
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario		Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
38	73152101-028	Conjunto de Brazo de Embrague	1	unidad	evento	310.000	170.000	362.000	210.000	1.052.000	450.000	450.000	450.000	450.000	1.800.000
39	73152101-028	Disco de Embrague	1	unidad	evento	670.000	500.000	780.000	678.000	2.628.000	400.000	400.000	400.000	400.000	1.600.000
40	73152101-028	Aceite caja por litros	1	unidad	evento	28.000	28.000	28.000	28.000	112.000	50.000	50.000	50.000	50.000	200.000
41	73152101-028	Fluido de 250 a 300 cc.	1	unidad	evento	15.000	15.000	15.000	15.000	60.000	30.000	30.000	30.000	30.000	120.000
42	73152101-028	Juego de Rulemanes	1	unidad	evento	480.000	310.000	320.000	362.000	1.472.000	100.000	100.000	100.000	100.000	400.000
43	73152101-028	Juego de Buje Pelier	1	unidad	evento	291.000	240.000	170.000	220.000	921.000	35.000	35.000	35.000	35.000	140.000
44	73152101-028	Juego de Retén Pelier	1	unidad	evento	240.000	170.000	110.000	170.000	690.000	60.000	60.000	60.000	60.000	240.000
45	73152101-028	Juego de Junta	1	unidad	evento	121.000	81.000	87.000	82.000	371.000	90.000	90.000	90.000	90.000	360.000
46	73152101-028	Retén Caja Cadena	1	unidad	evento	147.000	82.000	93.000	96.000	418.000	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000
47	73152101-028	Una Cadena	1	unidad	evento	671.000	518.000	473.000	497.000	2.159.000	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000
48	73152101-028	Mano de Obra por Mantenimiento General c/ Taller Móvil	1	unidad	evento	320.000	340.000	320.000	320.000	1.300.000	500.000	700.000	800.000	800.000	2.800.000
49	73152101-028	Mano de Obra por Reparación General c/ Taller Móvil	1	unidad	evento	600.000	650.000	600.000	600.000	2.450.000	500.000	700.000	800.000	800.000	2.800.000
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN															
50	73152101-028	Reparo de Dirección	1	unidad	evento	310.000	280.000	143.000	260.000	993.000	140.000	140.000	140.000	140.000	560.000
51	73152101-028	Fluido de 250 a 300 cc.	1	unidad	evento	32.000	32.000	32.000	32.000	128.000	30.000	30.000	30.000	30.000	120.000
52	73152101-028	Brazo central de dirección inferior	1	unidad	evento	660.000	660.000	660.000	660.000	2.640.000	120.000	120.000	120.000	120.000	480.000
53	73152101-028	Perno Central estriado de dirección	1	unidad	evento	550.000	550.000	550.000	550.000	2.200.000	30.000	30.000	30.000	30.000	120.000
54	73152101-028	Buje del perno central de dirección	1	unidad	evento	680.000	680.000	680.000	680.000	2.720.000	18.000	18.000	18.000	18.000	72.000
55	73152101-028	Brazo Pigmar de dirección	1	unidad	evento	810.000	810.000	810.000	810.000	3.240.000	120.000	120.000	120.000	120.000	480.000
56	73152101-028	Juego de reparo de cilindro de dirección	1	unidad	evento	190.000	190.000	190.000	190.000	760.000	90.000	90.000	90.000	90.000	360.000
57	73152101-028	Bástago de dirección	1	unidad	evento	220.000	220.000	220.000	220.000	880.000	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000
58	73152101-028	Cilindro de dirección completo	1	unidad	evento	310.000	310.000	310.000	310.000	1.240.000	110.000	110.000	110.000	110.000	440.000
59	73152101-028	Manguera de dirección	1	unidad	evento	160.000	160.000	160.000	160.000	640.000	70.000	70.000	70.000	70.000	280.000
60	73152101-028	Mano de obra por reparación del tren delantero en la Tornería	1	unidad	evento	780.000	780.000	780.000	780.000	3.120.000	600.000	600.000	600.000	600.000	2.400.000
61	73152101-028	Mano de obra por reparación de masa delantera	1	unidad	evento	910.000	910.000	910.000	910.000	3.640.000	300.000	300.000	300.000	300.000	1.200.000
62	73152101-028	Mano de Obra por Mantenimiento General c/ Taller Móvil	1	unidad	evento	200.000	200.000	200.000	200.000	800.000	500.000	700.000	800.000	800.000	2.800.000
63	73152101-028	Mano de Obra por Reparación General c/ Taller Móvil	1	unidad	evento	380.000	380.000	380.000	380.000	1.520.000	500.000	700.000	800.000	800.000	2.800.000
						LOTE 2: SUB-TOTAL 3 - MICROTRACTORES Gs.				99.139.300	LOTE 2: SUB-TOTAL 3 - MICROTRACTORES Gs.				79.352.000

Observacion: OFERENTE TALLER UNIVERSO PRESENTA ERROR ARITMÉTICO EN LA SUMA DEL TOTAL DEL ÍTEM 18 "PALANCA ACELERADOR", INDICANDO COMO TOTAL LA SUMA DE 150.000, DEBIENDO SER 600.000, EL CUAL SE CORRIGE EN LA PRESENTE PLANILLA. EN CONSECUENCIA SE CORRIGE ADEMÁS EL MONTO TOTAL DEL PUNTO 3 MICRO-TRECTORES, SIENDO DE Gs. 79.352.000.-