República del Paraguay
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección Nacional de Coordinación y Administración de Proyectos (DINCAP)
PROYECTO DE EMPODERAMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES DE LOS POBRES RURALES Y ARMONIZACION DE INVERSIONES - PARAGUAY RURAL
CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS - SEGUNDO LLAMADO
CONTRATACION DIRECTA - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL

ANEXO I: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					SERVICIOS R.E.					REPUESTOS & AUTOMECANICA J.P.M.				
Ítems	Catalogo	Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Unidad de Medida	Presentación	Precio				Monto Total IVA incluido	Precio				Monto Total IVA incluido
Mantenimiento y Reparación de 4 vehículos Mitsubishi L200 4x4 afectados al Parque Automotor del MAG-DINCAP-PROYECTO PARAGUAY RURAL,			Unidad	Por Evento	Mano de obra	Repuesto	Marca	Procedencia		Mano de obra	Repuesto	Marca	Procedencia	
1	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo	Unidad	Por Evento	75000	5000	SERVICIO RE	NACIONAL	80000	100.000	5.000	JPM	PY	105.000
					Servicio de Reparación y Mantenimiento de sistema de caja o transmisión					Servicio de Reparación y Mantenimiento de sistema de caja o transmisión				
		Caja :Soldadura de campana	Unidad	Por Evento	90.000	30.000	SERVICIO RE	NACIONAL	120.000	40.000	100.000	JPM	PY	140.000
		Tapón de Caja	Unidad	Por Evento	10.000	20.000	TERADA	JAPONES	30.000	10.000	30.000	APEX	ARGENTINA	40.000
		Aceite de Caja(90) por litro	Litro	Por Evento	5.000	25.000	CASTROL	USA	30.000	5.000	40.000	COASTAL	USA	45.000
		Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	Por Evento	120.000	60.000	SERVICIO RE	NACIONAL	180.000	60.000	140.000	JPM	PY	200.000
		Rodillo cada uno	Unidad	Por Evento	50.000	70.000	NSK	JAPONES	120.000	50.000	82.000	NSK	JAPONES	132.000
		Rulemán de carcaza	Unidad	Por Evento	50.000	90.000	NACHI	JAPONES	140.000	63.000	100.000	TESUKA	JAPONES	163.000
		Rulemán eje cuádruple	Unidad	Por Evento	15.000	80.000	NACHI	JAPONES	95.000	15.000	100.000	TESUKA	JAPONES	115.000
		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	Por Evento	15.000	75.000	TESUKA	JAPONES	90.000	10.000	90.000	TESUKA	JAPONES	100.000
		Eje mando	Unidad	Por Evento	10.000	60.000	TESUKA	JAPONES	70.000	20.000	70.000	APEX	ARGENTINA	90.000
		Eje cuádruple	Unidad	Por Evento	10.000	60.000	TESUKA	JAPONES	70.000	15.000	80.000	APEX	ARGENTINA	95.000
		Rulemán eje mando	Unidad	Por Evento	20.000	70.000	NACHI	JAPONES	90.000	15.000	80.000	NACHI	JAPONES	95.000
		Juego de reten	Unidad	Por Evento	5.000	55.000	OKASA	JAPONES	60.000	15.000	65.000	OKASA	JAPONES	80.000
		Juego de juntas	Unidad	Por Evento	5.000	90.000	OKASA	JAPONES	95.000	20.000	90.000	OKASA	JAPONES	110.000
		Selectores de cambio	Unidad	Por Evento	25.000	120.000	TESUKA	JAPONES	145.000	25.000	140.000	TESUKA	JAPONES	165.000
		Soporte de caja	Unidad	Por Evento	20.000	170.000	MITOYO	JAPONES	190.000	10.000	193.000	MITSUBA	JAPONES	203.000
		Centralizador cardan	Unidad	Por Evento	35.000	150.000	SHUBIMI	JAPONES	185.000	10.000	193.000	MITSUBA	JAPONES	203.000
		Cruceta cardan cada uno	Unidad	Por Evento	20.000	100.000	GMB	JAPONES	120.000	45.000	100.000	TESUKA	JAPONES	145.000
		Macho y hembra cardan trasero.	Unidad	Por Evento	90.000	360.000	GMB	JAPONES	450.000	100.000	390.000	TESUKA	JAPONES	490.000
		Cardan 4x4 delantero	Unidad	Por Evento	50.000	350.000	GMB	JAPONES	400.000	100.000	350.000	TESUKA	JAPONES	450.000
		Cubo de rueda libre de 4x4 cada uno	Unidad	Por Evento	25.000	60.000	ABM	JAPONES	85.000	30.000	60.000	ABM	JAPONES	90.000
		Junta para diferencial	Unidad	Por Evento	20.000	40.000	OKASA	JAPONES	60.000	20.000	60.000	OKASA	JAPONES	80.000
		Aceite para diferencial(90) por litro	Litro	Por Evento	5.000	25.000	GULF	USA	30.000	5.000	40.000	COASTAL	USA	45.000
		Reten palier cada uno	Unidad	Por Evento	5.000	35.000	NUK	JAPONES	40.000	10.000	52.000	MUSAHI	JAPONES	62.000
		Reten de piñón	Unidad	Por Evento	10.000	35.000	MUSASHI	JAPONES	45.000	10.000	53.000	MUSAHI	JAPONES	63.000
		Corona y piñón diferencial trasero	Unidad	Por Evento	350.000	1.200.000	SHIBUMI	JAPONES	1.550.000	59.000	700.000	SHIBUMI	JAPONES	759.000
		Calce de engranaje satélite	Unidad	Por Evento	100.000	400.000	SHIBUMI	JAPONES	500.000	57.000	185.000	SHIBUMI	JAPONES	242.000
		Calce de engranaje del planetario	Unidad	Por Evento	40.000	190.000	SHIBUMI	JAPONES	230.000	43.000	100.000	SHIBUMI	JAPONES	143.000
		Rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	Por Evento	30.000	100.000	NACHI	JAPONES	130.000	18.000	80.000	NACHI	JAPONES	98.000
		Satélite y planetario	Unidad	Por Evento	20.000	60.000	SHIBUMI	JAPONES	80.000	28.000	60.000	SHIBUMI	JAPONES	88.000
	78180101-002	Aceite de reductora(90) por litro	Litro	Por Evento	15.000	70.000	CASTROL	JAPONES	85.000	5.000	40.000	COASTAL	USA	45.000

		Sincronizador de 1ra.	Unidad	Por Evento	5.000	25.000	TESUKA	USA	30.000	5.000	45.000	TESUKA	JAPONES	50.000
		Sincronizador de 2da.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	TESUKA	JAPONES	45.000	5.000	40.000	TESUKA	JAPONES	45.000
		Sincronizador de 3ra.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	TESUKA	JAPONES	45.000	5.000	55.000	TESUKA	JAPONES	60.000
		Sincronizador de 4ta.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	TESUKA	JAPONES	45.000	5.000	55.000	TESUKA	JAPONES	60.000
		Sincronizador de 5ta.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	TESUKA	JAPONES	45.000	5.000	55.000	TESUKA	JAPONES	60.000
		Eje ranurado	Unidad	Por Evento	10.000	45.000	SHIBUMI	JAPONES	55.000	10.000	59.000	SHIBUMI	JAPONES	69.000
		Rulemán eje ranurado	Unidad	Por Evento	10.000	70.000	NACHI	JAPONES	80.000	18.000	70.000	NACHI	JAPONES	88.000
		Engranaje deslizante de 1ra y 2da.	Unidad	Por Evento	10.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000	12.000	70.000	TESUKA	JAPONES	82.000
		Engranaje deslizante de 3ra y 4ta.	Unidad	Por Evento	10.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000	12.000	70.000	TESUKA	JAPONES	82.000
		Engranaje deslizante de 5ta y marcha atrás	Unidad	Por Evento	10.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000	12.000	70.000	TESUKA	JAPONES	82.000
		Uña y frenillo de 1ra y 2da.	Unidad	Por Evento	5.000	25.000	SHIBUMI	JAPONES	30.000	8.000	40.000	TESUKA	JAPONES	48.000
		Uña y frenillo de 1ra y 3ra.	Unidad	Por Evento	5.000	25.000	SHIBUMI	JAPONES	30.000	8.000	40.000	TESUKA	JAPONES	48.000
		Uña y frenillo de 5ta	Unidad	Por Evento	5.000	25.000	SHIBUMI	JAPONES	30.000	8.000	40.000	TESUKA	JAPONES	48.000
		Engranaje de 1ra.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	SHIBUMI	JAPONES	45.000	5.000	50.000	TESUKA	JAPONES	55.000
		Engranaje de 2da.	Unidad	Por Evento	5.000	55.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000	5.000	70.000	TESUKA	JAPONES	75.000
		Engranaje de 3ra.	Unidad	Por Evento	5.000	55.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000	5.000	70.000	TESUKA	JAPONES	75.000
		Engranaje de 4ta.	Unidad	Por Evento	5.000	55.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000	5.000	70.000	SHIBUMI	JAPONES	75.000
		Engranaje de 5ta.	Unidad	Por Evento	5.000	55.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000	5.000	70.000	SHIBUMI	JAPONES	75.000
		Rulemán rodillo de 1ra.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000	5.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	55.000
		Rulemán rodillo de 2da.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000	5.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	55.000
		Rulemán rodillo de 3ra.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000	5.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	55.000
		Rulemán rodillo de 4ta.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000	5.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	55.000
		Rulemán rodillo de 5ta.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000	5.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	55.000
		Rulemán rodillo de marcha atrás	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000	5.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	55.000
		Horquilla de 1ra y 2da.	Unidad	Por Evento	5.000	20.000	SHIBUMI	JAPONES	25.000	8.000	30.000	TESUKA	JAPONES	38.000
		Horquilla de 3ra y 4ta.	Unidad	Por Evento	5.000	20.000	SHIBUMI	JAPONES	25.000	8.000	30.000	TESUKA	JAPONES	38.000
		Horquilla de 5ta y marcha atrás	Unidad	Por Evento	5.000	20.000	SHIBUMI	JAPONES	25.000	8.000	30.000	TESUKA	JAPONES	38.000
		Reten selector de cambio	Unidad	Por Evento	5.000	10.000	MUSASHI	JAPONES	15.000	3.000	20.000	TESUKA	JAPONES	23.000
		Juego de juntas de caja	Unidad	Por Evento	5.000	30.000	OKASA	JAPONES	35.000	2.000	40.000	TESUKA	JAPONES	42.000
					Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección					**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**				
		Reparación de bomba dirección hidráulica	Unidad	Por Evento	300.000	120.000	SERVICIO RE	NACIONAL	420.000	175.000	300.000	JPM	PY	475.000
		Reparación de sinfín direc.	Unidad	Por Evento	260.000	120.000	SERVICIO RE	NACIONAL	380.000	105.000	300.000	JPM	PY	405.000
		Sinfín	Unidad	Por Evento	100.000	500.000	TESUKA	JAPONES	600.000	195.000	350.000	MUSACHI	JAPONES	545.000
		Muñequines cada uno	Unidad	Por Evento	10.000	80.000	555	JAPONES	90.000	11.000	90.000	OKASA	JAPONES	101.000
		Brazo zeta	Unidad	Por Evento	80.000	200.000	555	JAPONES	280.000	93.000	200.000	OKASA	JAPONES	293.000
		Brazo pitman	Unidad	Por Evento	40.000	100.000	555	JAPONES	140.000	69.000	100.000	OKASA	JAPONES	169.000
		Bomba de dirección hidráulica	Unidad	Por Evento	50.000	500.000	KBB	JAPONES	550.000	60.000	550.000	MITSUBA	JAPONES	610.000
		Caño de alta presión de dir. Hidráulica	Unidad	Por Evento	40.000	80.000	DUNLOP	JAPONES	120.000	32.000	100.000	MITSUBA	JAPONES	132.000
		Barra larga de dirección	Unidad	Por Evento	110.000	180.000	555	JAPONES	290.000	118.000	180.000	MITSUBA	JAPONES	298.000
		Rulemán masa delantera	Unidad	Por Evento	50.000	110.000	NACHI	JAPONES	160.000	52.000	130.000	NACHI	JAPONES	182.000
		Reten masa delantera	Unidad	Por Evento	5.000	25.000	MUSASHI	JAPONES	30.000	3.000	40.000	NACHI	JAPONES	43.000
		Fluido para dirección Hidráulica ATF por litro	Litro	Por Evento	5.000	25.000	COASTRAL	USA	30.000	5.000	40.000	COASTAL	USA	45.000
		Correa de dirección	Unidad	Por Evento	5.000	30.000	MITSUBA	JAPONES	35.000	5.000	48.000	MITSUBA	JAPONES	53.000
		Rulemán tensor	Unidad	Por Evento	10.000	30.000	NACHI	JAPONES	40.000	19.000	30.000	NACHI	JAPONES	49.000
		Amortiguador de dirección	Unidad	Por Evento	60.000	160.000	SACHS	JAPONES	220.000	67.000	180.000	TESUKA	JAPONES	247.000
3	78180101-003	Cruceta de columna de dirección	Unidad	Por Evento	40.000	120.000	GMB	JAPONES	160.000	48.500	120.000	SHIBUMI	JAPONES	168.500

Unidad Nacional de Coordinación y Administración de Proyecto
Unidad Operativa de Contrataciones - UOC
MAG
Agricultura para el desarrollo
DINCI

60

					Serv. de Repar. y Mant. de sistema de suspensión					Serv. de Repar. y Mant. de sistema de suspensión				
		Amortiguador trasero cada uno	Unidad	Por Evento	30.000	190.000	SACHS	JAPONES	220.000	48.500	190.000	TESUKA	JAPONES	238.500
		Amortiguador delantero cada uno	Unidad	Por Evento	30.000	190.000	SACHS	JAPONES	220.000	48.500	190.000	TESUKA	JAPONES	238.500
		Buje parrilla superior cada uno	Unidad	Por Evento	20.000	40.000	TERADA	JAPONES	60.000	27.500	40.000	MUSACHI	JAPONES	67.500
		Buje parrilla interior cada uno	Unidad	Por Evento	20.000	40.000	TERADA	JAPONES	60.000	27.500	40.000	MUSACHI	JAPONES	67.500
		Buje tensor de rueda cada uno	Unidad	Por Evento	15.000	25.000	TERADA	JAPONES	40.000	20.000	43.000	MUSACHI	JAPONES	63.000
		Buje amortiguador cada uno	Unidad	Por Evento	5.000	20.000	TERADA	JAPONES	25.000	20.000	43.000	MUSACHI	JAPONES	63.000
		Barra torsión de suspensión cada uno	Unidad	Por Evento	220.000	460.000	TESUKA	JAPONES	680.000	120.000	500.000	OIKO	JAPONES	620.000
		Prisionero con tuerca de rueda cada uno	Unidad	Por Evento	5.000	20.000	TESUKA	JAPONES	25.000	8.000	30.000	TESUKA	JAPONES	38.000
		Soporte barra torsión	Unidad	Por Evento	40.000	80.000	TESUKA	JAPONES	120.000	42.000	90.000	TESUKA	JAPONES	132.000
4	78180101-004	Tornillo barra torsión	Unidad	Por Evento	5.000	20.000	TESUKA	JAPONES	25.000	5.000	30.000	TESUKA	JAPONES	35.000
					Serv. de Repar. y Mant. de sistema de embrague					Serv. de Repar. y Mant. de sistema de embrague				
		Bomba central de embrague	Unidad	Por Evento	50.000	110.000	SEIKEN	JAPONES	160.000	50.000	128.500	SHIBUMI	JAPONES	178.500
		Reparación de bomba central de embrague	Unidad	Por Evento	35.000	25.000	SERVICIO RE	NACIONAL	60.000	28.000	50.000	JPM	PY	78.000
		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	Por Evento	20.000	60.000	SEIKEN	JAPONES	80.000	22.000	60.000	SHIBUMI	JAPONES	82.000
		Fluido de embrague DOT 3	Litro	Por Evento	5.000	25.000	PRESTONE	USA	30.000	5.000	40.000	COASTAL	USA	45.000
		Plato de presión disco de embrague	Unidad	Por Evento	120.000	260.000	ASIN	JAPONES	380.000	132.000	300.000	SHIBUMI	JAPONES	432.000
		Reparación de Plato de Presión disco de Embrague	Unidad	Por Evento	120.000	60.000	SERVICIO RE	NACIONAL	180.000	65.000	120.000	JPM	PY	185.000
		Cojinete de empuje	Unidad	Por Evento	80.000	140.000	NSK	JAPONES	220.000	80.000	157.000	TESUKA	JAPONES	237.000
		Reparación de Cojinete de Empuje	Unidad	Por Evento	10.000	5.000	SERVICIO RE	NACIONAL	15.000	70.000	9.000	JPM	PY	79.000
5	78180101-005	Rulemán piloto	Unidad	Por Evento	15.000	30.000	NACHI	JAPONES	45.000	2.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	52.000
					Serv. de mant. y repar. de sistema de freno					Serv. de mant. y repar. de sistema de freno				
		Bomba central de freno	Unidad	Por Evento	80.000	200.000	FV	JAPONES	280.000	93.000	200.000	SHIBUMI	JAPONES	293.000
		Reparación de bomba central de freno	Unidad	Por Evento	60.000	30.000	SERVICIO RE	NACIONAL	90.000	32.000	70.000	JPM	PY	102.000
		Rectificar disco de freno	Unidad	Por Evento	30.000	25.000	SERVICIO RE	NACIONAL	55.000	12.000	50.000	JPM	PY	62.000
		Disco de freno	Unidad	Por Evento	40.000	140.000	555	JAPONES	180.000	49.000	140.000	TESUKA	JAPONES	189.000
		Juego pastilla de freno	Unidad	Por Evento	40.000	115.000	MK	JAPONES	155.000	42.000	115.000	TESUKA	JAPONES	157.000
		Reparación de servo freno	Unidad	Por Evento	150.000	60.000	SERVICIO RE	NACIONAL	210.000	80.000	159.000	JPM	PY	239.000
		Rectificación tambor de freno	Unidad	Por Evento	30.000	10.000	SERVICIO RE	NACIONAL	40.000	16.000	40.000	JPM	PY	56.000
		Tambor de freno	Unidad	Por Evento	60.000	220.000	TESUKA	JAPONES	280.000	60.000	300.000	TESUKA	JAPONES	360.000
		Fibra de freno	Unidad	Por Evento	60.000	120.000	FUSAN	JAPONES	180.000	60.000	135.000	TESUKA	JAPONES	195.000
		Cabo freno de mano	Unidad	Por Evento	20.000	60.000	TESUKA	JAPONES	80.000	29.000	60.000	TESUKA	JAPONES	89.000
		Cilindro de freno	Unidad	Por Evento	5.000	10.000	FV	JAPONES	15.000	5.000	20.000	TESUKA	JAPONES	25.000
		Cubeta de freno	Unidad	Por Evento	20.000	40.000	FV	JAPONES	60.000	28.000	50.000	TESUKA	JAPONES	78.000
		Fluido de freno DOT 3	Litro	Por Evento	5.000	20.000	PRESTONE	USA	25.000	5.000	40.000	COASTAL	USA	45.000
		Válvula compensadora de freno trasero	Unidad	Por Evento	50.000	110.000	FV	JAPONES	160.000	50.000	130.000	TESUKA	JAPONES	180.000
6	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	Por Evento	100.000	80.000	SERVICIO RE	NACIONAL	180.000	95.000	100.000	JPM	PY	195.000
					Servicio de Gomeria					Servicio de Gomeria				
		Cambio de cubierta(mano de obra)	Unidad	Por Evento	14.000	1.000	SERVICIO RE	NACIONAL	15.000	15.000	2.000	JPM	PY	17.000
7	78180101-007	Reparación de cubiertas	Unidad	Por Evento	17.000	3.000	SERVICIO RE	NACIONAL	20.000	27.000	3.000	JPM	PY	30.000
					Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas					Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas				
8	78180101-008	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	Por Evento	5.000	25.000	LEXUS	JAPONES	30.000	5.000	45.000	LEXUS	JAPONES	50.000

					Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico					Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico				
		Control de batería	Unidad	Por Evento	2.000	500	SERVICIO RE	NACIONAL	2.500	4.500	500	JPM	PY	5.000
		Control de carga del alternador	Unidad	Por Evento	10.000	1.000	SERVICIO RE	NACIONAL	11.000	10.000	15.000	JPM	PY	25.000
		Relay luz alta	Unidad	Por Evento	30.000	55.000	FLOSSER	ALEMAN	85.000	30.000	80.000	FLOSSER	ALEMAN	110.000
		Recargar batería	Unidad	Por Evento	10.000	1.000	SERVICIO RE	NACIONAL	11.000	10.000	5.000	JPM	PY	15.000
		Reparación de motor de arranque	Unidad	Por Evento	270.000	10.000	SERVICIO RE	NACIONAL	280.000	278.000	10.000	JPM	PY	288.000
		Reparación sistema limpiaparabrisas	Unidad	Por Evento	60.000	20.000	SERVICIO RE	NACIONAL	80.000	60.000	30.000	JPM	PY	90.000
		Solenoide o automático del arranque	Unidad	Por Evento	30.000	90.000	ND DENSO	JAPONES	120.000	30.000	100.000	MUSACHI	JAPONES	130.000
		Ajustar faro auxiliar	Unidad	Por Evento	1.000	500	SERVICIO RE	NACIONAL	1.500	5.000	500	JPM	PY	5.500
		Alinear luces	Unidad	Por Evento	1.000	500	SERVICIO RE	NACIONAL	1.500	5.000	500	JPM	PY	5.500
		Bujías incandescentes cada uno	Unidad	Por Evento	20.000	40.000	EIKO	JAPONES	60.000	20.000	60.000	SHIBUMI	JAPONES	80.000
		Bulbo de aceite	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	ND DENSO	JAPONES	45.000	5.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	55.000
		Bulbo de temperatura o relay	Unidad	Por Evento	20.000	60.000	ND DENSO	JAPONES	80.000	20.000	70.000	SHIBUMI	JAPONES	90.000
		Reparación de alternador	Unidad	Por Evento	460.000	20.000	SERVICIO RE	NACIONAL	480.000	500.000	30.000	JPM	PY	530.000
		Correa de alternador	Unidad	Por Evento	5.000	25.000	MITSUBA	JAPONES	30.000	5.000	35.000	MITSUBA	JAPONES	40.000
		Faros de luces laterales delanteros	Unidad	Por Evento	10.000	30.000	DEPO	JAPONES	40.000	10.000	48.000	DAPOM	JAPONES	58.000
		Faro delantero	Unidad	Por Evento	30.000	150.000	DEPO	JAPONES	180.000	45.000	150.000	DAPOM	JAPONES	195.000
		Faro luz de chapa	Unidad	Por Evento	500	5.000	DEPO	JAPONES	5.500	8.000	2.000	DAPOM	JAPONES	10.000
		Faro trasero	Unidad	Por Evento	30.000	180.000	DEPO	JAPONES	210.000	45.000	100.000	DAPOM	JAPONES	145.000
		Fusibles cada uno	Unidad	Por Evento	1.000	1.000	FLOSSER	ALEMAN	2.000	4.000	1.000	FLOSSER	ALEMAN	5.000
9	78180101-009	Batería de 90 Amper	Unidad	Por Evento	20.000	530.000	DONGAH	COREA	550.000	15.000	510.000	TONINA	BRASIL	525.000
					Reparación y mantenimiento del sistema de turbo					Reparación y mantenimiento del sistema de turbo				
		Mantenimiento de turbo	Unidad	Por Evento	170.000	10.000	SERVICIO RE	NACIONAL	180.000	170.000	30.000	JPM	PY	200.000
10	78180101-010	Reparación de turbo	Unidad	Por Evento	600.000	100.000	SERVICIO RE	NACIONAL	700.000	630.000	200.000	JPM	PY	830.000
					Serv. de mant. y repar. de Diferencial delantero					Serv. de mant. y repar. de Diferencial delantero				
		Corona y piñón	Unidad	Por Evento	10.000	30.000	SHIBUMI	JAPONES	40.000	10.000	52.000	SHIBUMI	JAPONES	62.000
		Rulemán interior de piñón	Unidad	Por Evento	10.000	30.000	NACHI	JAPONES	40.000	10.000	52.000	SHIBUMI	JAPONES	62.000
		Rulemán exterior de piñón	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000	5.000	55.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000
		Rulemán bancada de corona	Unidad	Por Evento	20.000	30.000	NACHI	JAPONES	50.000	20.000	55.000	SHIBUMI	JAPONES	75.000
		Calce satélite y planetario	Unidad	Por Evento	30.000	60.000	SHIBUMI	JAPONES	90.000	45.000	60.000	SHIBUMI	JAPONES	105.000
		Engranaje satélite y planetario	Unidad	Por Evento	25.000	45.000	SHIBUMI	JAPONES	70.000	42.000	45.000	TESUKA	JAPONES	87.000
		Perno de satélite	Unidad	Por evento	5.000	30.000	SHIBUMI	JAPONES	35.000	5.000	52.000	TESUKA	JAPONES	57.000
		Reten de piñón	Unidad	Por Evento	5.000	25.000	OKASA	JAPONES	30.000	5.000	48.000	TESUKA	JAPONES	53.000
11	78180101-011	Aceite 90 para diferencial por litro	Litro	Por Evento	5.000	25.000	GULF	USA	30.000	5.000	40.000	COASTAL	USA	45.000
					Serv. de mant. y repar. de Diferencial trasero					Serv. de mant. y repar. de Diferencial trasero				
		Corona y piñón	Unidad	Por Evento	300.000	900.000	SHIBUMI	JAPONES	1.200.000	30.000	68.000	SHIBUMI	JAPONES	98.000
		Rulemán interior de piñón	Unidad	Por Evento	15.000	40.000	NACHI	JAPONES	55.000	15.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	65.000
		Rulemán exterior de piñón	Unidad	Por Evento	10.000	30.000	NACHI	JAPONES	40.000	12.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	62.000
		Rulemán bancada de corona	Unidad	Por Evento	5.000	25.000	NACHI	JAPONES	30.000	12.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	62.000
		Calce satélite y planetario	Unidad	Por Evento	15.000	70.000	SHIBUMI	JAPONES	85.000	20.000	82.000	SHIBUMI	JAPONES	102.000
		Engranaje satélite y planetario	Unidad	Por Evento	13.000	60.000	SHIBUMI	JAPONES	73.000	13.000	72.000	TESUKA	JAPONES	85.000
		Perno de Satélite	Unidad	Por Evento	5.000	20.000	SHIBUMI	JAPONES	25.000	5.000	50.000	TESUKA	JAPONES	55.000
		Reten de piñón	Unidad	Por Evento	15.000	30.000	OKASA	JAPONES	45.000	15.000	40.000	TESUKA	JAPONES	55.000
12	78180101-012	Aceite 90 para diferencial	Litro	Por Evento	5.000	25.000	CASTROL	USA	30.000	5.000	40.000	COASTAL	USA	45.000
					Serv. de mant. y reparación de Bomba Inyector					Serv. de mant. y reparación de Bomba Inyector				
		Reparación de bomba inyectora	Unidad	Por Evento	700.000	20.000	SERVICIO RE	NACIONAL	720.000	800.000	20.000	JPM	PY	820.000
		Mantenimiento de limpieza de bomba iny.	Unidad	Por Evento	70.000	10.000	SERVICIO RE	NACIONAL	80.000	90.000	20.000	JPM	PY	110.000
		Mantenimiento de limpieza de picos inyec.	Unidad	Por Evento	90.000	5.000	SERVICIO RE	NACIONAL	95.000	125.000	5.000	JPM	PY	130.000
13	78180101-013	Picos inyectores	Unidad	Por Evento	120.000	500.000	ND DENSO	JAPONES	620.000	140.000	380.000	MITSUBA	JAPONES	520.000

Dirección de Proveeduría y Administración de Proveedores - UOC
Unidad Ejecutora
MAG
Agricultura para el desarrollo
DINCAP

10

					Serv. de mant. y reparación de Motor					Serv. de mant. y reparación de Motor				
		Juego de pistón	Unidad	Por Evento	30.000	450.000	ISUMI	JAPONES	480.000	60.000	350.000	OKASA	JAPONES	410.000
		Juego de camisa	Unidad	Por Evento	30.000	450.000	ISUMI	JAPONES	480.000	60.000	260.000	OKASA	JAPONES	320.000
		Árbol de leva	Unidad	Por Evento	120.000	600.000	NPC	JAPONES	720.000	150.000	600.000	OKASA	JAPONES	750.000
		Cigüeñal	Unidad	Por Evento	180.000	800.000	NPC	JAPONES	980.000	200.000	1.000.000	TESUKA	JAPONES	1.200.000
		Brazo de biela	Unidad	Por Evento	50.000	180.000	NPC	JAPONES	230.000	80.000	180.000	TESUKA	JAPONES	260.000
		Casquillo de biela	Unidad	Por Evento	30.000	60.000	TAHIO	JAPONES	90.000	30.000	100.000	SHIBUMI	JAPONES	130.000
		Casquillo de bancada	Unidad	Por Evento	30.000	60.000	TAHIO	JAPONES	90.000	40.000	60.000	SHIBUMI	JAPONES	100.000
		Casquillo de leva	Unidad	Por Evento	30.000	60.000	TAHIO	JAPONES	90.000	40.000	60.000	SHIBUMI	JAPONES	100.000
		Buje de biela	Unidad	Por Evento	20.000	50.000	TAHIO	JAPONES	70.000	25.000	70.000	TAHIO	JAPONES	95.000
		Juego de aros	Unidad	Por Evento	85.000	400.000	RIK	JAPONES	485.000	85.000	500.000	TAHIO	JAPONES	585.000
		Guías de válvulas	Unidad	Por Evento	20.000	70.000	DOCURO	JAPONES	90.000	20.000	85.000	TESUKA	JAPONES	105.000
		Juego de válvulas	Unidad	Por Evento	20.000	60.000	DOCURO	JAPONES	80.000	20.000	75.000	TESUKA	JAPONES	95.000
		Juego de reten de válvulas	Unidad	Por Evento	10.000	35.000	BEN	JAPONES	45.000	10.000	50.000	TESUKA	JAPONES	60.000
		Calce lateral	Unidad	Por Evento	5.000	30.000	TAHIO	JAPONES	35.000	5.000	45.000	TESUKA	JAPONES	50.000
		Flauta balancín	Unidad	Por Evento	5.000	45.000	NPC	JAPONES	50.000	5.000	55.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000
		Bancada de leva	Unidad	Por Evento	20.000	260.000	TAHIO	JAPONES	280.000	50.000	260.000	SHIBUMI	JAPONES	310.000
		Teclado balancín	Unidad	Por Evento	10.000	150.000	NPC	JAPONES	160.000	25.000	150.000	SHIBUMI	JAPONES	175.000
		Bomba de agua	Unidad	Por Evento	120.000	600.000	NPW	JAPONES	720.000	120.000	558.000	TESUKA	JAPONES	678.000
		Reparación de Bomba de Agua	Unidad	Por Evento	300.000	60.000	SERVICIO RE	NACIONAL	360.000	300.000	88.000	JPM	PY	388.000
		Bomba de aceite	Unidad	Por Evento	40.000	700.000	NPC	JAPONES	740.000	100.000	700.000	TESUKA	JAPONES	800.000
		Reparación de Bomba de aceite	Unidad	Por Evento	250.000	10.000	SERVICIO RE	NACIONAL	260.000	280.000	10.000	JPM	PY	290.000
		Juego de juntas	Unidad	Por Evento	30.000	300.000	OKASA	JAPONES	330.000	70.000	300.000	OKSA	JAPONES	370.000
		Rectificación de cilindros	Unidad	Por Evento	40.000	1.000	SERVICIO RE	NACIONAL	41.000	50.000	5.000	JPM	PY	55.000
		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Por Evento	155.000	5.000	SERVICIO RE	NACIONAL	160.000	183.000	5.000	JPM	PY	188.000
		Rectificación de leva	Unidad	Por Evento	115.000	5.000	SERVICIO RE	NACIONAL	120.000	115.000	20.000	JPM	PY	135.000
		Rectificación de eje de leva balanceador	Unidad	Por Evento	90.000	3.000	SERVICIO RE	NACIONAL	93.000	100.000	3.000	JPM	PY	103.000
		Cepillado de tapa motor	Unidad	Por Evento	135.000	5.000	SERVICIO RE	NACIONAL	140.000	140.000	5.000	JPM	PY	145.000
		Tapa motor	Unidad	Por Evento	20.000	1.830.000	NPC	JAPONES	1.850.000	35.000	1.833.000	SHIBUMI	JAPONES	1.868.000
		Correa dentada	Unidad	Por Evento	7.000	180.000	SUM	JAPONES	187.000	7.000	190.000	NACHI	JAPONES	197.000
		Rulemán tensor polea loca	Unidad	Por Evento	10.000	105.000	NACHI	JAPONES	115.000	10.000	120.000	TESUKA	JAPONES	130.000
		Correa dentada corta	Unidad	Por Evento	10.000	90.000	SUM	JAPONES	100.000	20.000	90.000	NACHI	JAPONES	110.000
		Tensor de correa dentada corta	Unidad	Por Evento	15.000	95.000	ISHIBUN	JAPONES	110.000	35.000	100.000	TESUKA	JAPONES	135.000
		Correa Dentada larga	Unidad	Por Evento	15.000	150.000	SUM	JAPONES	165.000	15.000	180.000	NACHI	JAPONES	195.000
		Tensor de correa dentada larga	Unidad	Por Evento	20.000	105.000	ISHIBUN	JAPONES	125.000	20.000	135.000	SHIBUMI	JAPONES	155.000
		Tapón de agua block	Unidad	Por Evento	5.000	20.000	NPC	JAPONES	25.000	7.000	40.000	TAHIO	JAPONES	47.000
14	78180101-014	Aceite 40 para motor por litro	Litro	Por Evento	5.000	25.000	CASTROL	USA	30.000	5.000	40.000	COASTAL	JAPONES	45.000
		Correa Alternador	Unidad	Por Evento	20.000	60.000	MITSUBA	JAPONES	80.000	35.000	75.000	NACHI	JAPONES	110.000
					Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor limpieza de radiador					Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor limpieza de radiador				
		Colocación y limpieza de radiador	Unidad	Por Evento	100.000	20.000	SERVICIO RE	NACIONAL	120.000	120.000	25.000	JPM	PY	145.000
15	78180101-015	Radiador	Unidad	Por Evento	20.000	880.000	NPC	JAPONES	900.000	50.000	820.000	MUSACHI	JAPONES	870.000
					Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas					Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas				
		Guía de vidrios	Unidad	Por Evento	30.000	90.000	SERVICIO RE	NACIONAL	120.000	45.000	100.000	JPM	PY	145.000
		Cambio de Manija abre puerta	Unidad	Por Evento	10.000	30.000	SERVICIO RE	NACIONAL	40.000	18.000	43.000	JPM	PY	61.000
		Manija tapa trasera	Unidad	Por Evento	20.000	50.000	SERVICIO RE	NACIONAL	70.000	35.000	73.000	JPM	PY	108.000
16	78180101-017	Manija levanta vidrios	Unidad	Por Evento	5.000	35.000	SERVICIO RE	NACIONAL	40.000	5.000	55.000	JPM	PY	60.000
17	78180101-018	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible	Unidad	Por Evento	170.000	10.000	SERVICIO RE	NACIONAL	180.000	185.000	20.000	JPM	PY	205.000

Dirección Nacional de Administración de Proyectos
Unidad Operativa de Contrataciones - UOC
MAG
Agricultura para el desarrollo
DINCAP

					Servicio mantenim. o reparac. de tapicería y alfombrado					Servicio mantenim. o reparac. de tapicería y alfombrado				
		Cielo raso	Unidad	Por Evento	350.000	50.000	SERVICIO RE	NACIONAL	400.000	300.000	50.000	JPM	PY	350.000
		Reparación de asiento delantero por unidad	Unidad	Por Evento	160.000	120.000	SERVICIO RE	NACIONAL	280.000	120.000	160.000	JPM	PY	280.000
18	78180101-021	Reparación de asiento trasero	Unidad	Por Evento	200.000	160.000	SERVICIO RE	NACIONAL	360.000	160.000	200.000	JPM	PY	360.000
19	78180101-022	Servicio de Engrase	Unidad	Por Evento	25.000	10.000	SERVICIO RE	NACIONAL	35.000	10.000	25.000	JPM	PY	35.000
					Servicio de Mant., reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular					Servicio de Mant., reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular				
		Espejo exterior	Unidad	Por Evento	30.000	90.000	SERVICIO RE	NACIONAL	120.000	45.000	100.000	JPM	PY	145.000
		Mecanismo levanta vidrios	Unidad	Por Evento	10.000	30.000	SERVICIO RE	NACIONAL	40.000	20.000	39.000	JPM	PY	59.000
		Reparación de cerraduras	Unidad	Por Evento	40.000	5.000	SERVICIO RE	NACIONAL	45.000	55.000	5.000	JPM	PY	60.000
		Vidrio de puerta delantero	Unidad	Por Evento	20.000	200.000	SERVICIO RE	NACIONAL	220.000	50.000	200.000	JPM	PY	250.000
20	78180101-023	Vidrio de puerta trasero	Unidad	Por Evento	20.000	200.000	SERVICIO RE	NACIONAL	220.000	50.000	200.000	JPM	PY	250.000
					Servicio de Mantenimiento y Reparación del Sistema de Aire Acondicionado, incluye carga de gas					Servicio de Mantenimiento y Reparación del Sistema de Aire Acondicionado, incluye carga de gas				
		Carga de gas	Unidad	Por Evento	30.000	220.000	SERVICIO RE	NACIONAL	250.000	30.000	250.000	JPM	PY	280.000
		Filtro AA	Unidad	Por Evento	20.000	140.000	KALSONI	JAPONES	160.000	40.000	140.000	TESUKA	JAPONES	180.000
		Termostato	Unidad	Por Evento	30.000	90.000	SANDER	USA	120.000	45.000	90.000	FELL	USA	135.000
		Evaporador	Unidad	Por Evento	150.000	650.000	KALSONI	JAPONES	800.000	125.000	980.000	ZEXEL	JAPONES	1.105.000
		Caños AA	Unidad	Por Evento	80.000	200.000	YOKOHAMA	JAPONES	280.000	50.000	200.000	TESUKA	JAPONES	250.000
		Instalación eléctrica AA	Unidad	Por Evento	200.000	80.000	SERVICIO RE	NACIONAL	280.000	150.000	100.000	JPM	PY	250.000
		Reparación de Compresor	Unidad	Por Evento	200.000	80.000	SERVICIO RE	NACIONAL	280.000	130.000	120.000	JPM	PY	250.000
		Aceite de compresor por litro	Litro	Por Evento	1.000	4.000	IGLOO	BRASILERO	5.000	3.000	5.000	IGLOO	BRASIL	8.000
		Correa de Aire	Unidad	Por Evento	5.000	25.000	MITSUBA	JAPONES	30.000	5.000	45.000	TESUKA	JAPONES	50.000
		Rulemán tensor de correa	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000	5.000	60.000	NACHI	JAPONES	65.000
		Válvula de expansión de AA	Unidad	Por Evento	70.000	160.000	KALSONI	JAPONES	230.000	70.000	180.000	TESUKA	JAPONES	250.000
		Bobina de AA	Unidad	Por Evento	10.000	170.000	ND DENSO	JAPONES	180.000	10.000	210.000	SHIBUMI	JAPONES	220.000
		Juego de junta y reten de AA	Unidad	Por Evento	130.000	190.000	UAC	USA	320.000	150.000	190.000	SHIBUMI	USA	340.000
21	78180101-016	Compresor de AA	Unidad	Por Evento	150.000	1.650.000	ND DENSO	JAPONES	1.800.000	100.000	1.750.000	ZEXEL	JAPONES	1.850.000
22	78180101-000	Servicio de Inspección y diagnóstico de vehículo	Unidad	Por Evento	45.000	5.000	SERVICIO RE	NACIONAL	50.000	65.000	5.000	JPM	PY	70.000
PRECIO TOTAL EN GUARANIES									40.044.000					41.563.000

05

República del Paraguay
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección Nacional de Coordinación y Administración de Proyectos (DINCAP)
PROYECTO DE EMPODERAMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES DE LOS POBRES RURALES Y ARMONIZACION DE INVERSIONES - PARAGUAY RURAL
CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS - SEGUNDO LLAMADO
CONTRATACION DIRECTA - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL

ANEXO II: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

					SERVICIOS R.E.				
Items	Catalogo	Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Unidad de Medida	Presentación	Precio				Monto Total IVA incluido
Mantenimiento y Reparación de 4 vehiculos Mitsubishi L200 4x4 afectados al Parque Automotor del MAG-DINCAP-PROYECTO PARAGUAY RURAL,			Unidad	Por Evento	Mano de obra	Repuesto	Marca	Procedencia	
1	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo	Unidad	Por Evento	75000	5000	SERVICIO RE	NACIONAL	80000
		Servicio de Reparación y Mantenimiento de sistema de caja o transmisión							
		Caja :Soldadura de campana	Unidad	Por Evento	90.000	30.000	SERVICIO RE	NACIONAL	120.000
		Tapón de Caja	Unidad	Por Evento	10.000	20.000	TERADA	JAPONES	30.000
		Aceite de Caja(90) por litro	Litro	Por Evento	5.000	25.000	CASTROL	USA	30.000
		Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	Por Evento	120.000	60.000	SERVICIO RE	NACIONAL	180.000
		Rodillo cada uno	Unidad	Por Evento	50.000	70.000	NSK	JAPONES	120.000
		Rulemán de carcaza	Unidad	Por Evento	50.000	90.000	NACHI	JAPONES	140.000
		Rulemán eje cuádrupie	Unidad	Por Evento	15.000	80.000	NACHI	JAPONES	95.000
		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	Por Evento	15.000	75.000	TESUKA	JAPONES	90.000
		Eje mando	Unidad	Por Evento	10.000	60.000	TESUKA	JAPONES	70.000
		Eje cuádruple	Unidad	Por Evento	10.000	60.000	TESUKA	JAPONES	70.000
		Rulemán eje mando	Unidad	Por Evento	20.000	70.000	NACHI	JAPONES	90.000
		Juego de reten	Unidad	Por Evento	5.000	55.000	OKASA	JAPONES	60.000
		Juego de juntas	Unidad	Por Evento	5.000	90.000	OKASA	JAPONES	95.000
		Selectores de cambio	Unidad	Por Evento	25.000	120.000	TESUKA	JAPONES	145.000
		Soporte de caja	Unidad	Por Evento	20.000	170.000	MITOYO	JAPONES	190.000
		Centralizador cardan	Unidad	Por Evento	35.000	150.000	SHUBIMI	JAPONES	185.000
		Cruceta cardan cada uno	Unidad	Por Evento	20.000	100.000	GMB	JAPONES	120.000
		Macho y hembra cardan trasero.	Unidad	Por Evento	90.000	360.000	GMB	JAPONES	450.000
		Cardan 4x4 delantero	Unidad	Por Evento	50.000	350.000	GMB	JAPONES	400.000
		Cubo de rueda libre de 4x4 cada uno	Unidad	Por Evento	25.000	60.000	ABM	JAPONES	85.000
		Junta para diferencial	Unidad	Por Evento	20.000	40.000	OKASA	JAPONES	60.000
		Aceite para diferencial(90) por litro	Litro	Por Evento	5.000	25.000	GULF	USA	30.000
		Reten palier cada uno	Unidad	Por Evento	5.000	35.000	NUK	JAPONES	40.000
		Reten de piñón	Unidad	Por Evento	10.000	35.000	MUSASHI	JAPONES	45.000
		Corona y piñón diferencial trasero	Unidad	Por Evento	350.000	1.200.000	SHIBUMI	JAPONES	1.550.000
		Calce de engranaje satélite	Unidad	Por Evento	100.000	400.000	SHIBUMI	JAPONES	500.000
		Calce de engranaje del planetario	Unidad	Por Evento	40.000	190.000	SHIBUMI	JAPONES	230.000
		Rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	Por Evento	30.000	100.000	NACHI	JAPONES	130.000
		Satélite y planetario	Unidad	Por Evento	20.000	60.000	SHIBUMI	JAPONES	80.000
2	78180101-002	Aceite de reductora(90) por litro	Litro	Por Evento	15.000	70.000	CASTROL	JAPONES	85.000
		Sincronizador de 1ra.	Unidad	Por Evento	5.000	25.000	TESUKA	USA	30.000
		Sincronizador de 2da.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	TESUKA	JAPONES	45.000
		Sincronizador de 3ra.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	TESUKA	JAPONES	45.000
		Sincronizador de 4ta.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	TESUKA	JAPONES	45.000
		Sincronizador de 5ta.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	TESUKA	JAPONES	45.000
		Eje ranurado	Unidad	Por Evento	10.000	45.000	SHIBUMI	JAPONES	55.000
		Rulemán eje ranurado	Unidad	Por Evento	10.000	70.000	NACHI	JAPONES	80.000
		Engranaje deslizante de 1ra y 2da.	Unidad	Por Evento	10.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000
		Engranaje deslizante de 3ra y 4ta.	Unidad	Por Evento	10.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000
		Engranaje deslizante de 5ta y marcha atrás	Unidad	Por Evento	10.000	50.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000
		Uña y frenillo de 1ra y 2da.	Unidad	Por Evento	5.000	25.000	SHIBUMI	JAPONES	30.000
		Uña y frenillo de 1ra y 3ra.	Unidad	Por Evento	5.000	25.000	SHIBUMI	JAPONES	30.000
		Uña y frenillo de 5ta	Unidad	Por Evento	5.000	25.000	SHIBUMI	JAPONES	30.000
		Engranaje de 1ra.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	SHIBUMI	JAPONES	45.000
		Engranaje de 2da.	Unidad	Por Evento	5.000	55.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000
		Engranaje de 3ra.	Unidad	Por Evento	5.000	55.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000
		Engranaje de 4ta.	Unidad	Por Evento	5.000	55.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000
		Engranaje de 5ta.	Unidad	Por Evento	5.000	55.000	SHIBUMI	JAPONES	60.000
		Rulemán rodillo de 1ra.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000
		Rulemán rodillo de 2da.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000
		Rulemán rodillo de 3ra.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000
		Rulemán rodillo de 4ta.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000
		Rulemán rodillo de 5ta.	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000
		Rulemán rodillo de marcha atrás	Unidad	Por Evento	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000
		Horquilla de 1ra y 2da.	Unidad	Por Evento	5.000	20.000	SHIBUMI	JAPONES	25.000
		Horquilla de 3ra y 4ta.	Unidad	Por Evento	5.000	20.000	SHIBUMI	JAPONES	25.000
		Horquilla de 5ta y marcha atrás	Unidad	Por Evento	5.000	20.000	SHIBUMI	JAPONES	25.000
		Reten selector de cambio	Unidad	Por Evento	5.000	10.000	MUSASHI	JAPONES	15.000
		Juego de juntas de caja	Unidad	Por Evento	5.000	30.000	OKASA	JAPONES	35.000

		Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección							
		Reparación de bomba dirección hidráulica	**Unidad**	**Por Evento**	300.000	120.000	SERVICIO RE	NACIONAL	420.000
		Reparación de sinfín direc.	**Unidad**	**Por Evento**	260.000	120.000	SERVICIO RE	NACIONAL	380.000
		Sinfín	**Unidad**	**Por Evento**	100.000	500.000	TESUKA	JAPONES	600.000
		Muñequines cada uno	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	80.000	555	JAPONES	90.000
		Brazo zeta	**Unidad**	**Por Evento**	80.000	200.000	555	JAPONES	280.000
		Brazo pitman	**Unidad**	**Por Evento**	40.000	100.000	555	JAPONES	140.000
		Bomba de dirección hidráulica	**Unidad**	**Por Evento**	50.000	500.000	KBB	JAPONES	550.000
		Caño de alta presión de dir. Hidráulica	**Unidad**	**Por Evento**	40.000	80.000	DUNLOP	JAPONES	120.000
		Barra larga de dirección	**Unidad**	**Por Evento**	110.000	180.000	555	JAPONES	290.000
		Rulemán masa delantera	**Unidad**	**Por Evento**	50.000	110.000	NACHI	JAPONES	160.000
		Reten masa delantera	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	25.000	MUSASHI	JAPONES	30.000
		Fluido para dirección Hidráulica ATF por litro	**Litro**	**Por Evento**	5.000	25.000	COASTRAL	USA	30.000
		Correa de dirección	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	30.000	MITSUBA	JAPONES	35.000
		Rulemán tensor	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	30.000	NACHI	JAPONES	40.000
		Amortiguador de dirección	**Unidad**	**Por Evento**	60.000	160.000	SACHS	JAPONES	220.000
3	78180101-003	Cruceta de columna de dirección	**Unidad**	**Por Evento**	40.000	120.000	GMB	JAPONES	160.000
		Serv. de Repar. y Mant. de sistema de suspensión							
		Amortiguador trasero cada uno	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	190.000	SACHS	JAPONES	220.000
		Amortiguador delantero cada uno	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	190.000	SACHS	JAPONES	220.000
		Buje parrilla superior cada uno	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	40.000	TERADA	JAPONES	60.000
		Buje parrilla interior cada uno	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	40.000	TERADA	JAPONES	60.000
		Buje tensor de rueda cada uno	**Unidad**	**Por Evento**	15.000	25.000	TERADA	JAPONES	40.000
		Buje amortiguador cada uno	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	20.000	TERADA	JAPONES	25.000
		Barra torsión de suspensión cada uno	**Unidad**	**Por Evento**	220.000	460.000	TESUKA	JAPONES	680.000
		Prisionero con tuerca de rueda cada uno	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	20.000	TESUKA	JAPONES	25.000
		Soporte barra torsión	**Unidad**	**Por Evento**	40.000	80.000	TESUKA	JAPONES	120.000
4	78180101-004	Tornillo barra torsión	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	20.000	TESUKA	JAPONES	25.000
		Serv. de Repar. y Mant. de sistema de embrague							
		Bomba central de embrague	**Unidad**	**Por Evento**	50.000	110.000	SEIKEN	JAPONES	160.000
		Reparación de bomba central de embrague	**Unidad**	**Por Evento**	35.000	25.000	SERVICIO RE	NACIONAL	60.000
		Bomba auxiliar de embrague	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	60.000	SEIKEN	JAPONES	80.000
		Fluido de embrague DOT 3	**Litro**	**Por Evento**	5.000	25.000	PRESTONE	USA	30.000
		Plato de presión disco de embrague	**Unidad**	**Por Evento**	120.000	260.000	ASIN	JAPONES	380.000
		Reparación de Plato de Presión disco de Embrague	**Unidad**	**Por Evento**	120.000	60.000	SERVICIO RE	NACIONAL	180.000
		Cojinete de empuje	**Unidad**	**Por Evento**	80.000	140.000	NSK	JAPONES	220.000
		Reparación de Cojinete de Empuje	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	5.000	SERVICIO RE	NACIONAL	15.000
5	78180101-005	Rulemán piloto	**Unidad**	**Por Evento**	15.000	30.000	NACHI	JAPONES	45.000
		Serv. de mant. y repar. de sistema de freno							
		Bomba central de freno	**Unidad**	**Por Evento**	80.000	200.000	FV	JAPONES	280.000
		Reparación de bomba central de freno	**Unidad**	**Por Evento**	60.000	30.000	SERVICIO RE	NACIONAL	90.000
		Rectificar disco de freno	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	25.000	SERVICIO RE	NACIONAL	55.000
		Disco de freno	**Unidad**	**Por Evento**	40.000	140.000	555	JAPONES	180.000
		Juego pastilla de freno	**Unidad**	**Por Evento**	40.000	115.000	MK	JAPONES	155.000
		Reparación de servo freno	**Unidad**	**Por Evento**	150.000	60.000	SERVICIO RE	NACIONAL	210.000
		Rectificación tambor de freno	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	10.000	SERVICIO RE	NACIONAL	40.000
		Tambor de freno	**Unidad**	**Por Evento**	60.000	220.000	TESUKA	JAPONES	280.000
		Fibra de freno	**Unidad**	**Por Evento**	60.000	120.000	FUSAN	JAPONES	180.000
		Cabo freno de mano	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	60.000	TESUKA	JAPONES	80.000
		Cilindro de freno	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	10.000	FV	JAPONES	15.000
		Cubeta de freno	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	40.000	FV	JAPONES	60.000
		Fluido de freno DOT 3	**Litro**	**Por Evento**	5.000	20.000	PRESTONE	USA	25.000
		Válvula compensadora de freno trasero	**Unidad**	**Por Evento**	50.000	110.000	FV	JAPONES	160.000
6	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	**Unidad**	**Por Evento**	100.000	80.000	SERVICIO RE	NACIONAL	180.000
		Servicio de Gomeria							
		Cambio de cubierta(mano de obra)	**Unidad**	**Por Evento**	14.000	1.000	SERVICIO RE	NACIONAL	15.000
7	78180101-007	Reparación de cubiertas	**Unidad**	**Por Evento**	17.000	3.000	SERVICIO RE	NACIONAL	20.000
		Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas							
8	78180101-008	Cepillos limpia parabrisas	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	25.000	LEXUS	JAPONES	30.000
		Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico							
		Control de batería	**Unidad**	**Por Evento**	2.000	500	SERVICIO RE	NACIONAL	2.500
		Control de carga del alternador	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	1.000	SERVICIO RE	NACIONAL	11.000
		Relay luz alta	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	55.000	FLOSSER	ALEMAN	85.000
		Recargar batería	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	1.000	SERVICIO RE	NACIONAL	11.000
		Reparación de motor de arranque	**Unidad**	**Por Evento**	270.000	10.000	SERVICIO RE	NACIONAL	280.000
		Reparación sistema limpiaparabrisas	**Unidad**	**Por Evento**	60.000	20.000	SERVICIO RE	NACIONAL	80.000
		Solenoide o automático del arranque	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	90.000	ND DENSO	JAPONES	120.000
		Ajustar faro auxiliar	**Unidad**	**Por Evento**	1.000	500	SERVICIO RE	NACIONAL	1.500
		Alinear luces	**Unidad**	**Por Evento**	1.000	500	SERVICIO RE	NACIONAL	1.500
		Bujías incandescentes cada uno	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	40.000	EIKO	JAPONES	60.000
		Bulbo de aceite	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	40.000	ND DENSO	JAPONES	45.000
		Bulbo de temperatura o relay	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	60.000	ND DENSO	JAPONES	80.000
		Reparación de alternador	**Unidad**	**Por Evento**	460.000	20.000	SERVICIO RE	NACIONAL	480.000
		Correa de alternador	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	25.000	MITSUBA	JAPONES	30.000
		Faros de luces laterales delanteros	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	30.000	DEPO	JAPONES	40.000
		Faro delantero	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	150.000	DEPO	JAPONES	180.000
		Faro luz de chapa	**Unidad**	**Por Evento**	500	5.000	DEPO	JAPONES	5.500
		Faro trasero	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	180.000	DEPO	JAPONES	210.000
		Fusibles cada uno	**Unidad**	**Por Evento**	1.000	1.000	FLOSSER	ALEMAN	2.000
9	78180101-009	Batería de 90 Amper	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	530.000	DONGAH	COREA	550.000

03

		Reparación y mantenimiento del sistema de turbo							
		Mantenimiento de turbo	**Unidad**	**Por Evento**	170.000	10.000	SERVICIO RE	NACIONAL	180.000
10	78180101-010	Reparación de turbo	**Unidad**	**Por Evento**	600.000	100.000	SERVICIO RE	NACIONAL	700.000
		Serv. de mant. y repar. de Diferencial delantero							
		Corona y piñón	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	30.000	SHIBUMI	JAPONES	40.000
		Rulemán interior de piñón	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	30.000	NACHI	JAPONES	40.000
		Rulemán exterior de piñón	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000
		Rulemán bancada de corona	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	30.000	NACHI	JAPONES	50.000
		Calce satélite y planetario	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	60.000	SHIBUMI	JAPONES	90.000
		Engranaje satélite y planetario	**Unidad**	**Por Evento**	25.000	45.000	SHIBUMI	JAPONES	70.000
		Perno de satélite	**Unidad**	**Por evento**	5.000	30.000	SHIBUMI	JAPONES	35.000
		Reten de piñón	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	25.000	OKASA	JAPONES	30.000
11	78180101-011	Aceite 90 para diferencial por litro	**Litro**	**Por Evento**	5.000	25.000	GULF	USA	30.000
		Serv. de mant. y repar. de Diferencial trasero							
		Corona y piñón	**Unidad**	**Por Evento**	300.000	900.000	SHIBUMI	JAPONES	1.200.000
		Rulemán interior de piñón	**Unidad**	**Por Evento**	15.000	40.000	NACHI	JAPONES	55.000
		Rulemán exterior de piñón	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	30.000	NACHI	JAPONES	40.000
		Rulemán bancada de corona	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	25.000	NACHI	JAPONES	30.000
		Calce satélite y planetario	**Unidad**	**Por Evento**	15.000	70.000	SHIBUMI	JAPONES	85.000
		Engranaje satélite y planetario	**Unidad**	**Por Evento**	13.000	60.000	SHIBUMI	JAPONES	73.000
		Perno de Satélite	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	20.000	SHIBUMI	JAPONES	25.000
		Reten de piñón	**Unidad**	**Por Evento**	15.000	30.000	OKASA	JAPONES	45.000
12	78180101-012	Aceite 90 para diferencial	**Litro**	**Por Evento**	5.000	25.000	CASTROL	USA	30.000
		Serv. de mant. y reparación de Bomba Inyector							
		Reparación de bomba inyectora	**Unidad**	**Por Evento**	700.000	20.000	SERVICIO RE	NACIONAL	720.000
		Mantenimiento de limpieza de bomba iny.	**Unidad**	**Por Evento**	70.000	10.000	SERVICIO RE	NACIONAL	80.000
		Mantenimiento de limpieza de picos inyec.	**Unidad**	**Por Evento**	90.000	5.000	SERVICIO RE	NACIONAL	95.000
13	78180101-013	Picos inyectores	**Unidad**	**Por Evento**	120.000	500.000	ND DENSO	JAPONES	620.000
		Serv. de mant. y reparación de Motor							
		Juego de pistón	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	450.000	ISUMI	JAPONES	480.000
		Juego de camisa	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	450.000	ISUMI	JAPONES	480.000
		Árbol de leva	**Unidad**	**Por Evento**	120.000	600.000	NPC	JAPONES	720.000
		Cigüeñal	**Unidad**	**Por Evento**	180.000	800.000	NPC	JAPONES	980.000
		Brazo de biela	**Unidad**	**Por Evento**	50.000	180.000	NPC	JAPONES	230.000
		Casquillo de biela	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	60.000	TAHIO	JAPONES	90.000
		Casquillo de bancada	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	60.000	TAHIO	JAPONES	90.000
		Casquillo de leva	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	60.000	TAHIO	JAPONES	90.000
		Buje de biela	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	50.000	TAHIO	JAPONES	70.000
		Juego de aros	**Unidad**	**Por Evento**	85.000	400.000	RIK	JAPONES	485.000
		Guías de válvulas	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	70.000	DOCURO	JAPONES	90.000
		Juego de válvulas	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	60.000	DOCURO	JAPONES	80.000
		Juego de reten de válvulas	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	35.000	BEN	JAPONES	45.000
		Calce lateral	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	30.000	TAHIO	JAPONES	35.000
		Flauta balancín	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	45.000	NPC	JAPONES	50.000
		Bancada de leva	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	260.000	TAHIO	JAPONES	280.000
		Teclado balancín	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	150.000	NPC	JAPONES	160.000
		Bomba de agua	**Unidad**	**Por Evento**	120.000	600.000	NPW	JAPONES	720.000
		Reparación de Bomba de Agua	**Unidad**	**Por Evento**	300.000	60.000	SERVICIO RE	NACIONAL	360.000
		Bomba de aceite	**Unidad**	**Por Evento**	40.000	700.000	NPC	JAPONES	740.000
		Reparación de Bomba de aceite	**Unidad**	**Por Evento**	250.000	10.000	SERVICIO RE	NACIONAL	260.000
		Juego de juntas	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	300.000	OKASA	JAPONES	330.000
		Rectificación de cilindros	**Unidad**	**Por Evento**	40.000	1.000	SERVICIO RE	NACIONAL	41.000
		Rectificación de cigüeñal	**Unidad**	**Por Evento**	155.000	5.000	SERVICIO RE	NACIONAL	160.000
		Rectificación de leva	**Unidad**	**Por Evento**	115.000	5.000	SERVICIO RE	NACIONAL	120.000
		Rectificación de eje de leva balanceador	**Unidad**	**Por Evento**	90.000	3.000	SERVICIO RE	NACIONAL	93.000
		Cepillado de tapa motor	**Unidad**	**Por Evento**	135.000	5.000	SERVICIO RE	NACIONAL	140.000
		Tapa motor	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	1.830.000	NPC	JAPONES	1.850.000
		Correa dentada	**Unidad**	**Por Evento**	7.000	180.000	SUM	JAPONES	187.000
		Rulemán tensor polea loca	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	105.000	NACHI	JAPONES	115.000
		Correa dentada corta	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	90.000	SUM	JAPONES	100.000
		Tensor de correa dentada corta	**Unidad**	**Por Evento**	15.000	95.000	ISHIBUN	JAPONES	110.000
		Correa Dentada larga	**Unidad**	**Por Evento**	15.000	150.000	SUM	JAPONES	165.000
		Tensor de correa dentada larga	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	105.000	ISHIBUN	JAPONES	125.000
		Tapón de agua block	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	20.000	NPC	JAPONES	25.000
14	78180101-014	Aceite 40 para motor por litro	**Litro**	**Por Evento**	5.000	25.000	CASTROL	USA	30.000
		Correa Alternador	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	60.000	MITSUBA	JAPONES	80.000
		Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor limpieza de radiador							
		Colocación y limpieza de radiador	**Unidad**	**Por Evento**	100.000	20.000	SERVICIO RE	NACIONAL	120.000
15	78180101-015	Radiador	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	880.000	NPC	JAPONES	900.000

Dirección Nacional de Coordinación Administrativa y Financiera
Unidad Operativa de Contrataciones
MAG
Agricultura para el Desarrollo
DINCAP

02

		Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas							
		Guía de vidrios	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	90.000	SERVICIO RE	NACIONAL	120.000
		Cambio de Manija abre puerta	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	30.000	SERVICIO RE	NACIONAL	40.000
		Manija tapa trasera	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	50.000	SERVICIO RE	NACIONAL	70.000
16	78180101-017	Manija levanta vidrios	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	35.000	SERVICIO RE	NACIONAL	40.000
17	78180101-018	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible	**Unidad**	**Por Evento**	170.000	10.000	SERVICIO RE	NACIONAL	180.000
		Servicio mantenim. o reparac. de tapicería y alfombrado							
		Cielo raso	**Unidad**	**Por Evento**	350.000	50.000	SERVICIO RE	NACIONAL	400.000
		Reparación de asiento delantero por unidad	**Unidad**	**Por Evento**	160.000	120.000	SERVICIO RE	NACIONAL	280.000
18	78180101-021	Reparación de asiento trasero	**Unidad**	**Por Evento**	200.000	160.000	SERVICIO RE	NACIONAL	360.000
19	78180101-022	Servicio de Engrase	**Unidad**	**Por Evento**	25.000	10.000	SERVICIO RE	NACIONAL	35.000
		Servicio de Mant., reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular							
		Espejo exterior	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	90.000	SERVICIO RE	NACIONAL	120.000
		Mecanismo levanta vidrios	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	30.000	SERVICIO RE	NACIONAL	40.000
		Reparación de cerraduras	**Unidad**	**Por Evento**	40.000	5.000	SERVICIO RE	NACIONAL	45.000
		Vidrio de puerta delantero	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	200.000	SERVICIO RE	NACIONAL	220.000
20	78180101-023	Vidrio de puerta trasero	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	200.000	SERVICIO RE	NACIONAL	220.000
		Servicio de Mantenimiento y Reparación del Sistema de Aire Acondicionado, incluye carga de gas							
		Carga de gas	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	220.000	SERVICIO RE	NACIONAL	250.000
		Filtro AA	**Unidad**	**Por Evento**	20.000	140.000	KALSONI	JAPONES	160.000
		Termostato	**Unidad**	**Por Evento**	30.000	90.000	SANDER	USA	120.000
		Evaporador	**Unidad**	**Por Evento**	150.000	650.000	KALSONI	JAPONES	800.000
		Caños AA	**Unidad**	**Por Evento**	80.000	200.000	YOKOHAMA	JAPONES	280.000
		Instalación eléctrica AA	**Unidad**	**Por Evento**	200.000	80.000	SERVICIO RE	NACIONAL	280.000
		Reparación de Compresor	**Unidad**	**Por Evento**	200.000	80.000	SERVICIO RE	NACIONAL	280.000
		Aceite de compresor por litro	**Litro**	**Por Evento**	1.000	4.000	IGLOO	BRASILERO	5.000
		Correa de Aire	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	25.000	MITSUBA	JAPONES	30.000
		Rulemán tensor de correa	**Unidad**	**Por Evento**	5.000	40.000	NACHI	JAPONES	45.000
		Válvula de expansión de AA	**Unidad**	**Por Evento**	70.000	160.000	KALSONI	JAPONES	230.000
		Bobina de AA	**Unidad**	**Por Evento**	10.000	170.000	ND DENSO	JAPONES	180.000
		Juego de junta y reten de AA	**Unidad**	**Por Evento**	130.000	190.000	UAC	USA	320.000
21	78180101-016	Compresor de AA	**Unidad**	**Por Evento**	150.000	1.650.000	ND DENSO	JAPONES	1.800.000
22	78180101-000	Servicio de Inspección y diagnóstico de vehículo	**Unidad**	**Por Evento**	45.000	5.000	SERVICIO RE	NACIONAL	50.000
		PRECIO TOTAL EN GUARANIES							**40.[illegible].000**

Unidad Operativa de Contrataciones - UOC
Unidad Operativa de Coordinación y Administración de Proyectos
MAG
Agricultura para el desarrollo

01