2.20		muñequin de direccion largo	Unidad	EVENTO	1	83.000
2.21		muñequin de direccion corto	Unidad	EVENTO	1	71.000
2.22		caida avance y control de pizada	Unidad	EVENTO	1	48.000
2.23		correa de direccion	Unidad	EVENTO	1	107.000
2.24		mano de obra por reparacion general de direccion	Unidad	EVENTO	1	131.000
2.25		mano de obra por mantenimiento general de direccion	Unidad	EVENTO	1	204.000
						4.812.000
3	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Unidad	EVENTO	1	
3.1		amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	385.000
3.2		amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	541.333
3.3		bandeja de suspension inferior	Unidad	EVENTO	1	566.000
3.4		bandeja de suspension superior	Unidad	EVENTO	1	389.000
3.5		buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	138.000
3.6		buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	135.000
3.7		buje barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	61.000
3.8		buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	4.000
3.9		rotulas p/lado	Unidad	EVENTO	1	312.000
3.10		juego de elasticos delantero	Unidad	EVENTO	1	127.000
3.11		juego de elasticos traseros	Unidad	EVENTO	1	202.000
3.12		bujes elasticos completo	Unidad	EVENTO	1	160.000
3.13		grillete de elastico	Unidad	EVENTO	1	223.000
3.14		centro elasticos c/u	Unidad	EVENTO	1	90.000
3.15		espiral de suspension c/u	Unidad	EVENTO	1	69.000
3.16		barra torsion de suspension	Unidad	EVENTO	1	67.000
3.17		cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	164.000
3.18		centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	232.000
3.19		buje taqueador inferior	Unidad	EVENTO	1	15.000
3.20		buje taqueador superior	Unidad	EVENTO	1	15.000
3.21		buje de biela	Unidad	EVENTO	1	43.000
3.22		prisionero con tuerca de rueda	Unidad	EVENTO	1	6.000
3.23		mano de obra por reparacion general de suspension	Unidad	EVENTO	1	322.000
						4.266.333
4	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	
4.1		cambiar disco de mebrague	Unidad	EVENTO	1	1.047.000
4.2		cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	360.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · PRESIDENCIA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Rio de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polesky
021-647060 - 0982-771321

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

4.3		plato de presion	Unidad	EVENTO	1	1.159.000
4.4		ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	55.000
4.5		bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	145.000
4.6		juego reparacion bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	38.000
4.7		reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	51.000
4.8		bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	151.000
4.9		juego reparacion bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	62.000
4.10		rectificacion de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	142.000
4.11		rectificacion de corona volante y balanceado	Unidad	EVENTO	1	114.000
4.12		rectificacion de plato de presion	Unidad	EVENTO	1	112.000
4.13		mano de obra por reparacion general de embrague	Unidad	EVENTO	1	250.000
						3.686.000
5	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja y diferencial	Unidad	EVENTO	1	
5.1		cambio de ruleman piñon	Unidad	EVENTO	1	76.000
5.2		cambio de ruleman laterales	Unidad	EVENTO	1	76.000
5.3		cambio de piñon	Unidad	EVENTO	1	197.000
5.4		cambio de corona piñon	Unidad	EVENTO	1	228.000
5.5		cambio de reten piñon	Unidad	EVENTO	1	90.000
5.6		cambio de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	156.000
5.7		cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1	32.000
5.8		cambio de juntas	Unidad	EVENTO	1	11.000
5.9		cambio de rulemn de caja	Unidad	EVENTO	1	96.000
5.10		cambio de calce de ajustes	Unidad	EVENTO	1	19.000
						981.000
6	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	
6.1		pastillas de freno	Unidad	EVENTO	1	626.000
6.2		discos de freno - ambos	Unidad	EVENTO	1	1.073.000
6.3		fibras de freno - ambos	Unidad	EVENTO	1	568.000
6.4		juego reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	43.000
6.5		bomba central d freno	Unidad	EVENTO	1	497.000
6.6		juego reparacion mordaza freno c/u	Unidad	EVENTO	1	35.000
6.7		tambor frebo trasero - ambos	Unidad	EVENTO	1	716.000
6.8		servofreno	Unidad	EVENTO	1	240.000
6.9		cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	27.000
6.10		juego reparacion cilindro de freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	10.000

Río de la Plata S.A.
Servicios Logísticos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polesky
021-61060 - 0982-771221

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

6.11		depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	129.000
6.12		caño flexible	Unidad	EVENTO	1	12.000
6.13		cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	68.000
6.14		fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	19.000
6.15		rectificacion de discos de freno	Unidad	EVENTO	1	48.000
6.16		rectificacion de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	48.000
6.17		reparacion de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	36.000
6.18		mano de obra por reparacion general de freno	Unidad	EVENTO	1	254.000
						4.449.000
7	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1	
7.1		foco de faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	44.000
7.2		foco de faro señalero c/u	Unidad	EVENTO	1	25.000
7.3		foco de faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	25.000
7.4		palanca, comando, señaleros, luces	Unidad	EVENTO	1	79.000
7.5		llave contacto	Unidad	EVENTO	1	41.000
7.6		terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	8.000
7.7		control de bateria	Unidad	EVENTO	1	5.000
7.8		colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	24.000
7.9		recargar bateria	Unidad	EVENTO	1	8.000
7.10		reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	219.000
7.11		reparar sistema limpia parabrisa completo	Unidad	EVENTO	1	48.000
7.12		selenoide o automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	54.000
7.13		ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO	1	42.000
7.14		alinear luces	Unidad	EVENTO	1	5.000
7.15		bujias incandecentes c/u	Unidad	EVENTO	1	238.000
7.16		bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	31.000
7.17		bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO	1	32.000
7.18		reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	219.000
7.19		correa del alternador	Unidad	EVENTO	1	237.000
7.20		reparacion de sistema de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	303.000
7.21		mantenimeinto del sistema de acondicionador de aire	Gramos	EVENTO	1	133.000
7.22		correa de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	41.000
7.23		corea de compresor de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	41.000
7.24		faro delantero	Unidad	EVENTO	1	142.000
7.25		faro trasero	Unidad	EVENTO	1	142.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL - PRESIDENCIA

Rio de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polesky
021-551050 - 0982-771621
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

7.26		cambio de motor limpia parabrisa	Unidad	EVENTO	1	64.000
7.27		cepillo limpia parabrisa	Unidad	EVENTO	1	10.000
7.28		regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	60.000
7.29		carga de gas para acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	64.000
7.30		cambio de cabo velocimetro	Unidad	EVENTO	1	107.000
7.31		mano de obra por reparacion general de parate electrica	Unidad	EVENTO	1	294.000
						2.785.000
8	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Unidad	EVENTO	1	
8.1		lavado completo pulverizado y engrase	Unidad	EVENTO	1	72.000
8.2		filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	298.000
8.3		filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	242.000
8.4		filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	270.000
8.5		limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	143.000
8.6		limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	85.000
8.7		boma inyectora	Unidad	EVENTO	1	734.000
8.8		picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	286.000
8.9		cambio de aceite de motor	Unidad	EVENTO	1	302.000
8.10		juego de piston	Unidad	EVENTO	1	2.420.000
8.11		juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	754.000
8.12		juego de biela	Unidad	EVENTO	1	441.000
8.13		casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	218.000
8.14		casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	213.000
8.15		buje de biela	Unidad	EVENTO	1	102.000
8.16		juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.190.000
8.17		juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	584.000
8.18		juego de valvulas	Unidad	EVENTO	1	425.000
8.19		juego de reten de valvula	Unidad	EVENTO	1	104.000
8.20		guia de valvulas	Unidad	EVENTO	1	213.000
8.21		cepillada de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	116.000
8.22		rectificacion de asiento de valvula	Unidad	EVENTO	1	72.000
8.23		reparacion y calibracion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	588.000
8.24		rectificacion de cilindros	Unidad	EVENTO	1	100.000
8.25		rectificacion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	60.000
8.26		rectificacion de brazo de biela	Unidad	EVENTO	1	40.000
8.27		junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	274.000
8.28		junta carter	Unidad	EVENTO	1	56.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL - PRESIDENCIA

Río de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos e/ Von Polesky
021-941050 - 0982-771801
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

8.29		esmerilar valvula y rectificar motor	Unidad	EVENTO	1	50.000
8.30		bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	960.000
8.31		correa/cadena de distribucion	Unidad	EVENTO	1	393.000
8.32		polea ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	429.000
8.33		reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	235.000
8.34		soporte motor	Unidad	EVENTO	1	350.000
8.35		junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	60.000
8.36		reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	215.000
8.37		regular valvulas	Unidad	EVENTO	1	24.000
8.38		rectificar asiento de valvula y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	44.000
8.39		mantenimiento y reparacion del sistema completo de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.349.000
8.40		mano de obra por mantenimiento y reparacion completo del sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	548.000
8.41		caño de aceite del alternador al carter	Unidad	EVENTO	1	83.000
8.42		caño de alta presion de enfriador de aceite	Unidad	EVENTO	1	27.000
8.43		caño de aceite del alternador al porta filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	27.000
8.44		valvula EGR	Unidad	EVENTO	1	199.000
8.45		escaneo computarizado general y borrado del codigo error	Unidad	EVENTO	1	95.000
8.46		carcaza de balanceador superior	Unidad	EVENTO	1	10.000
8.47		reten de balanceador superior	Unidad	EVENTO	1	10.000
8.48		chavetas de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	32.000
8.49		torneado base cigueñal	Unidad	EVENTO	1	202.000
8.50		tornillo de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	56.000
8.51		polea de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	480.000
8.52		arandela de polea de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	36.000
8.53		sensor de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	10.000
8.54		estrella/placa de posicion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	10.000
8.55		prueba hidraulica de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	127.000
8.56		arandela de pico inyector chico y grande	Unidad	EVENTO	1	15.000
8.57		reparacion y calibracion de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	75.000
8.58		reparacion de deflector de ventilador	Unidad	EVENTO	1	21.000
8.59		paleta y embrague ventilador	Unidad	EVENTO	1	474.000
8.60		tapa de radiador	Unidad	EVENTO	1	20.000
8.61		cambio de panal de radiador	Unidad	EVENTO	1	476.000
8.62		manguera de radiador con arandela	Unidad	EVENTO	1	24.000
8.63		manguera de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	48.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polesky
021-541050 - 0982-771601
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

8.64		sensor boost	Unidad	EVENTO	1	10.000
8.65		bancadita	Unidad	EVENTO	1	41.000
8.66		martillito de valvula	Unidad	EVENTO	1	36.000
8.67		manguera de depurador	Unidad	EVENTO	1	75.000
8.68		reparacion de carter y tapon	Unidad	EVENTO	1	95.000
8.69		mano de obra por cambio de aro	Unidad	EVENTO	1	441.000
8.70		mano de obra por reparacion general de motor	Unidad	EVENTO	1	1.052.000
8.71		mano de obra por mantenimiento general de motor	Unidad	EVENTO	1	814.000
						20.180.000
9	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	
9.1		brazo z	Unidad	EVENTO	1	174.000
9.2		brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	177.000
9.3		amortigudor de direccion	Unidad	EVENTO	1	103.000
9.4		bomba de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	1.397.000
9.5		caño de alta presion de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	25.000
9.6		reparar eje cardanica de direccion	Unidad	EVENTO	1	21.000
9.7		guardapolvo de homocinetica c/u	Unidad	EVENTO	1	71.000
9.8		homocinetica lado rueda	Unidad	EVENTO	1	242.000
9.9		homocinetica lado caja	Unidad	EVENTO	1	251.000
9.10		barra larga de direccion	Unidad	EVENTO	1	112.000
9.11		barra corta de direccion	Unidad	EVENTO	1	99.000
9.12		alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	41.000
9.13		ruleman carcaza	Unidad	EVENTO	1	320.000
9.14		reten carcaza	Unidad	EVENTO	1	93.000
9.15		ruleman punta eje	Unidad	EVENTO	1	115.000
9.16		reten punta eje	Unidad	EVENTO	1	30.000
9.17		reparacion de sinfin de direccion	Unidad	EVENTO	1	473.000
9.18		ruleman de boyin de direccion	Unidad	EVENTO	1	92.000
9.19		cremallera de direccion	Unidad	EVENTO	1	126.000
9.20		muñequin de direccion largo	Unidad	EVENTO	1	83.000
9.21		muñequin de direccion corto	Unidad	EVENTO	1	71.000
9.22		caida avance y control de pizada	Unidad	EVENTO	1	29.000
9.23		correa de direccion	Unidad	EVENTO	1	107.000
9.24		mano de obra por reparacion general de motor	Unidad	EVENTO	1	131.000
9.25		mano de obra por mantenimiento general de direccion	Unidad	EVENTO	1	204.000

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

Instituto Forestal Nacional

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

						4.587.000
10	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Unidad	EVENTO	1	
10.1		amortiguador tyrasero	Unidad	EVENTO	1	391.000
10.2		amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	391.000
10.3		bandeja de suspension inferior	Unidad	EVENTO	1	566.000
10.4		bandeja de suspension superior	Unidad	EVENTO	1	389.000
10.5		buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	14.000
10.6		buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	135.000
10.7		buje barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	61.000
10.8		buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	4.000
10.9		rotulas inferior y superior p/lado	Unidad	EVENTO	1	193.000
10.10		juego de elasticos trasero	Unidad	EVENTO	1	125.000
10.11		bujes elasticos completo	Unidad	EVENTO	1	129.000
10.12		grillete elasticos	Unidad	EVENTO	1	124.000
10.13		centro elasticos c/u	Unidad	EVENTO	1	54.000
10.14		espiral de suspension c/u	Unidad	EVENTO	1	49.000
10.15		barra torsion de suspension	Unidad	EVENTO	1	60.000
10.16		cambio de taqueadores (goma)	Unidad	EVENTO	1	69.000
10.17		cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	164.000
10.18		centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	232.000
10.19		buje taquedar inferior	Unidad	EVENTO	1	15.000
10.20		buje taqueador superior	Unidad	EVENTO	1	15.000
10.21		buje bieleta	Unidad	EVENTO	1	43.000
10.22		prisionero con tuerca de rueda	Unidad	EVENTO	1	6.000
10.23		mano de obra por reparacion general de suspension	Unidad	EVENTO	1	192.000
						3.421.000
11	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	
11.1		cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.047.000
11.2		cijinete de mpuje	Unidad Medida Global	EVENTO	1	360.000
11.3		plato de presion	Unidad	EVENTO	1	1.159.000
11.4		ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	55.000
11.5		bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	145.000
11.6		juego reparacion bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	38.000
11.7		reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	51.000
11.8		bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	90.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

Rio de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polesky
021-941080 - 0982-771801
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

11.9		juego reparacion bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	37.000
11.10		rectificacion de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	142.000
11.11		rectificacion de corona volante y balanceado	Unidad	EVENTO	1	114.000
11.12		rectificacion de plato de presion	Unidad	EVENTO	1	112.000
11.13		mano de obra por reparacion general de embrague	Unidad	EVENTO	1	250.000
						3.600.000
12	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja y diferencial	Unidad	EVENTO	1	
12.1		cambio de ruleman piñon	Unidad	EVENTO	1	76.000
12.2		cambio de ruleman lateralesq	Unidad	EVENTO	1	76.000
12.3		cambio de piñon	Unidad	EVENTO	1	197.000
12.4		cambio de corona piñon	Unidad	EVENTO	1	228.000
12.5		cambio de reten piñon	Unidad	EVENTO	1	90.000
12.6		cambio de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	156.000
12.7		cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1	32.000
12.8		cambio de juntas	Unidad	EVENTO	1	11.000
12.9		cambio de ruleman de caja	Unidad	EVENTO	1	96.000
12.10		cambio de calce de ajuste	Unidad	EVENTO	1	19.000
						981.000
13	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	
13.1		pastillas de freno	Unidad	EVENTO	1	626.000
13.2		disco de freno ambos	Unidad	EVENTO	1	641.000
13.3		fibras de freno ambos	Unidad	EVENTO	1	339.000
13.4		juego reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	43.000
13.5		bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	497.000
13.6		juego reparacion mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	35.000
13.7		rectificacion de tambor de freno trasero ambos	Unidad	EVENTO	1	124.000
13.8		servofreno	Unidad	EVENTO	1	240.000
13.9		cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	27.000
13.10		juego reparacion de cilindro de freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	10.000
13.11		depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	129.000
13.12		caño flexible	Unidad	EVENTO	1	12.000
13.13		cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	68.000
13.14		fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	19.000
13.15		cambio de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1	204.000
13.16		rectificacion de disco de freno	Unidad	EVENTO	1	48.000

Río de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polesky
021-641050 - 0982-771601
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

13.17		rectificacion de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	48.000
13.18		reparacion de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	36.000
13.19		mano de obra por reparacion general de freno	Unidad	EVENTO	1	302.000
						3.448.000
14	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1	
14.1		foco de faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	44.000
14.2		foco de faro señalero c/u	Unidad	EVENTO	1	25.000
14.3		foco de faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	25.000
14.4		palanca, comando, señaleros, luces	Unidad	EVENTO	1	79.000
14.5		llave contacto	Unidad	EVENTO	1	41.000
14.6		terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	8.000
14.7		control de bateria	Unidad	EVENTO	1	5.000
14.8		colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	24.000
14.9		recargar bateria	Unidad	EVENTO	1	8.000
14.10		reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	219.000
14.11		reparaar sistema limpia parabrisa completo	Unidad	EVENTO	1	48.000
14.12		selenoide o automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	54.000
14.13		ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO	1	42.000
14.14		alinear luces	Unidad	EVENTO	1	5.000
14.15		bujias incandecentes c/u	Unidad	EVENTO	1	142.000
14.16		bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	31.000
14.17		bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO	1	32.000
14.18		reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	219.000
14.19		correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	141.000
14.20		reparacion del sistema de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	303.000
14.21		mantenimiento del sistema de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	133.000
14.22		correa de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	41.000
14.23		correa de compresor de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	41.000
14.24		faro delantero	Unidad	EVENTO	1	142.000
14.25		faro trasero	Unidad	EVENTO	1	142.000
14.26		cambio de motor limpia parabrisa	Unidad	EVENTO	1	64.000
14.27		cepillo limpia parabrisa	Unidad	EVENTO	1	10.000
14.28		regulador de voltaje	Unidad Medida Global	EVENTO	1	36.000
14.29		carga de gas para acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	64.000
14.30		cambio de cabo de velocimetro	Unidad	EVENTO	1	107.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · PRESIDENCIA

Rio de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polesky
021-941050 - 0982-771801
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

14.31		mano de obra por reparacion general de parte electrica	Unidad	EVENTO	1	176.000
						2.451.000
15	78180101-023	Servicio de Mant., reparacion de accesorios varios	Unidad	EVENTO	1	
15.1		cambio de ventanillas laterales	Unidad	EVENTO	1	147.000
15.2		cambio de parabrisa delantero	Unidad	EVENTO	1	481.000
15.3		cambio de parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	405.000
15.4		tapizado de asientos	Unidad	EVENTO	1	322.000
15.5		reparacion de envolvente trasero	Unidad	EVENTO	1	185.000
15.6		reparacion de envolvente delantero	Unidad	EVENTO	1	140.000
15.7		mano de obra por reparacion de cambio y/o reparacion de accesorios vario	Unidad	EVENTO	1	145.000
						1.825.000
16	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Unidad	EVENTO	1	
16.1		lavado completo pulverizado y engrase	Unidad	EVENTO	1	72.000
16.2		filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	298.000
16.3		filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	242.000
16.4		filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	270.000
16.5		limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	143.000
16.6		bomba de baja	Unidad	EVENTO	1	753.000
16.7		bomba electronica de inyeccion de combustible	Unidad	EVENTO	1	2.341.000
16.8		picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	623.000
16.9		cambio de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	302.000
16.10		juego de piston	Unidad	EVENTO	1	2.420.000
16.11		juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	754.000
16.12		juego de biela	Unidad	EVENTO	1	441.000
16.13		casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	218.000
16.14		casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	213.000
16.15		buje de biela	Unidad	EVENTO	1	61.000
16.16		juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.190.000
16.17		juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	584.000
16.18		juego de valvulas	Unidad	EVENTO	1	425.000
16.19		juego de reten de valvula	Unidad	EVENTO	1	104.000
16.20		guia de valvula	Unidad	EVENTO	1	213.000
16.21		cepillada de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	116.000
16.22		rectificacion de asiento de valvula	Unidad	EVENTO	1	72.000
16.23		turbo compresor	Unidad	EVENTO	1	1.230.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · PRESIDENCIA · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Rio de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polesky
021-641050 - 0982-771801
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

16.24		rectificacion de cilindros	Unidad	EVENTO	1	100.000
16.25		rectificacion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	60.000
16.26		rectificacion de brazo de biela	Unidad	EVENTO	1	40.000
16.27		junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	274.000
16.28		junta carter	Unidad	EVENTO	1	56.000
16.29		esmerilar valvula y rectificar motor	Unidad	EVENTO	1	84.000
16.30		bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	960.000
16.31		correa/cadena de distribucion	Unidad	EVENTO	1	393.000
16.32		polea ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	429.000
16.33		reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	235.000
16.34		soporte motor	Unidad	EVENTO	1	350.000
16.35		junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	60.000
16.36		reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	215.000
16.37		regular valvulas	Unidad	EVENTO	1	35.000
16.38		rectificar asiento de valvula y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	73.000
16.39		mantenimiento y reparacion del sistema completo de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.349.000
16.40		caño de aceite del alternador al carter	Unidad	EVENTO	1	10.000
16.41		caño de alta presion de enfriador de acite	Unidad	EVENTO	1	44.000
16.42		caño de aceite del alternador al porta filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	10.000
16.43		valvula EGR	Unidad	EVENTO	1	10.000
16.44		escaneo computarizado general y borrado de codigo error	Unidad	EVENTO	1	95.000
16.45		carcaza de balanceador superior	Unidad	EVENTO	1	10.000
16.46		reten balanceador superior	Unidad	EVENTO	1	10.000
16.47		chavetas de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	32.000
16.48		torneado base de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	338.000
16.49		tornillo de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	56.000
16.50		polea de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	480.000
16.51		arandela de polea de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	36.000
16.52		sensor cigueñal	Unidad	EVENTO	1	258.000
16.53		estrella /placa de posicion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	10.000
16.54		prueba hidraulica de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	127.000
16.55		arandela de pico inyector chico y grande	Unidad	EVENTO	1	15.000
16.56		reparacion y calibracion de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	75.000
16.57		reparacion de deflector de ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.000
16.58		paleta y embrague ventilador	Unidad	EVENTO	1	794.000
16.59		tapa de radiador	Unidad	EVENTO	1	20.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · PRESIDENCIA · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Rio de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Grandes Unidas c/ Von Polesky
021-941050 - 0982-771801
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

16.60		cambio de panal de radiador	Unidad	EVENTO	1	476.000
16.61		manguera de radiador con arandela	Unidad	EVENTO	1	24.000
16.62		manguera de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	48.000
16.63		sensor boost	Unidad	EVENTO	1	10.000
16.64		bancadita	Unidad	EVENTO	1	68.000
16.65		martillito de valvula	Unidad	EVENTO	1	60.000
16.66		manguera de depurador	Unidad	EVENTO	1	75.000
16.67		reparacion de carter y tapon	Unidad	EVENTO	1	95.000
16.68		mano de obra por mantenimiento y reparacion completo del sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	548.000
16.69		mano de obra por cambio de aro	Unidad	EVENTO	1	441.000
16.70		mano de obra por reparacion general de motor	Unidad	EVENTO	1	1.052.000
16.71		mano de obra por mantenimiento completo de motor	Unidad	EVENTO	1	814.000
						23.969.000
17	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	
17.1		brazo z	Unidad	EVENTO	1	18.000
17.2		brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	18.000
17.3		amortiguador de direccion	Unidad	EVENTO	1	18.000
17.4		bomba de direccion hidraulkica	Unidad	EVENTO	1	1.397.000
17.5		caño de alta presion de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	25.000
17.6		reparar eje cardanica de direccion	Unidad	EVENTO	1	21.000
17.7		guardapolvo homocinetica c/u	Unidad	EVENTO	1	71.000
17.8		homocinetica lado rueda	Unidad	EVENTO	1	242.000
17.9		homocinetica lado caja	Unidad	EVENTO	1	251.000
17.10		barra larga de direccion	Unidad	EVENTO	1	112.000
17.11		barra corta de direccion	Unidad	EVENTO	1	99.000
17.12		alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	41.000
17.13		ruleman carcaza	Unidad	EVENTO	1	320.000
17.14		reten carcaza	Unidad	EVENTO	1	93.000
17.15		ruleman punta eje	Unidad	EVENTO	1	115.000
17.16		reten punta eje	Unidad	EVENTO	1	30.000
17.17		reparacion de sinfin de direccion	Unidad	EVENTO	1	10.000
17.18		cubo de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	125.000
17.19		cremallera de direccion	Unidad	EVENTO	1	1.321.000
17.20		muñequin de direccion largo	Unidad	EVENTO	1	139.000
17.21		muñequin de direccion corto	Unidad	EVENTO	1	71.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

Río de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polesky
021-941050 - 0982-771801
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

17.22		caida avance y control de pizada	Unidad	EVENTO	1	48.000
17.23		correa de direccion	Unidad	EVENTO	1	107.000
17.24		mano de obra por reparacion general de direccion	Unidad	EVENTO	1	131.000
17.25		mano de obra por mantenimiento general de direccion	Unidad	EVENTO	1	204.000
						5.027.000
18	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Unidad	EVENTO	1	
18.1		amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	385.000
18.2		amortiguador delanteroc/u	Unidad	EVENTO	1	385.000
18.3		bandeja de suspension inferior	Unidad	EVENTO	1	566.000
18.4		bandeja de suspension superior	Unidad	EVENTO	1	389.000
18.5		buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	138.000
18.6		buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	135.000
18.7		buje barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	61.000
18.8		buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	4.000
18.9		rotilas p/lado	Unidad	EVENTO	1	186.000
18.10		juego de elasticos trasero	Unidad	EVENTO	1	125.000
18.11		buje elasticos completo	Unidad	EVENTO	1	129.000
18.12		grillete elasticos	Unidad	EVENTO	1	124.000
18.13		centro elasticos c/u	Unidad	EVENTO	1	54.000
18.14		espiral de suspension c/u	Unidad	EVENTO	1	49.000
18.15		barra torsion de suspension	Unidad	EVENTO	1	60.000
18.16		cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	164.000
18.17		centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	232.000
18.18		buje taqueador inferior	Unidad	EVENTO	1	15.000
18.19		buje taqueador superiopr	Unidad	EVENTO	1	15.000
18.20		buje bieleta	Unidad	EVENTO	1	43.000
18.21		prisionero con tuerca de ruedas	Unidad	EVENTO	1	6.000
18.22		mano de obra por reparacion general de suspension	Unidad	EVENTO	1	195.000
						3.460.000
19	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	
19.1		cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.047.000
19.2		cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	360.000
19.3		plato de presion	Unidad	EVENTO	1	1.159.000
19.4		ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	55.000
19.5		bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	145.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

Rio de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos ó Von Polesky
021-841050 0982-771801
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

19.6		juego reparacion bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	38.000
19.7		reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	51.000
19.8		bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	90.000
19.9		juego reparacion bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	37.000
19.10		rectificacion de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	142.000
19.11		rectificacion corona volante valanceado	Unidad	EVENTO	1	114.000
19.12		rectificacion de plato de presion	Unidad	EVENTO	1	112.000
19.13		mano de obra por reparacion general de embrague	Unidad	EVENTO	1	250.000
						3.600.000
20	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja y diferencial	Unidad	EVENTO	1	
20.1		cambio de ruleman piñon	Unidad	EVENTO	1	76.000
20.2		cambio de ruleman laterales	Unidad	EVENTO	1	76.000
20.3		cambio de piñon	Unidad	EVENTO	1	197.000
20.4		cambio de corona piñon	Unidad	EVENTO	1	228.000
20.5		cambio de reten piñon	Unidad	EVENTO	1	90.000
20.6		cambio de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	156.000
20.7		cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1	32.000
20.8		cambio de juntas	Unidad	EVENTO	1	11.000
20.9		cambio de ruleman de caja	Unidad	EVENTO	1	96.000
20.10		cambio de calce de ajuste	Unidad	EVENTO	1	19.000
						981.000
21	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	
21.1		pastillas de freno	Unidad	EVENTO	1	374.000
21.2		discos de freno ambos	Unidad	EVENTO	1	641.000
21.3		fibras de freno ambos	Unidad	EVENTO	1	339.000
21.4		juego reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	43.000
21.5		bomba central de juego	Unidad Medida Global	EVENTO	1	497.000
21.6		juego reparacion mordaza de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	35.000
21.7		tambor freno trasero ambos	Unidad	EVENTO	1	716.000
21.8		servofreno	Unidad	EVENTO	1	240.000
21.9		cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	27.000
21.10		juego rparacion de cilindro de freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	10.000
21.11		depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	129.000
21.12		caño flexible	Unidad	EVENTO	1	12.000
21.13		cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	68.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · PRESIDENCIA · CAPITAL FEDERAL DEL PARAGUAY

Río de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos cr Von Polesky
021-941050 - 0982-771801
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

21.14		fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	19.000
21.15		rectificacion de disco de freno	Unidad	EVENTO	1	29.000
21.16		rectificacion de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	29.000
21.17		reparacion de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	22.000
21.18		mano de obra por reparacion general de freno	Unidad	EVENTO	1	152.000
						3.382.000
22	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1	
22.1		foco de faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	44.000
22.2		focode faro señalero c/u	Unidad	EVENTO	1	25.000
22.3		foco de faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	25.000
22.4		palanca, comando, sñaleros,luces	Unidad	EVENTO	1	79.000
22.5		llave contacto	Unidad	EVENTO	1	41.000
22.6		terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	8.000
22.7		control de bateria	Unidad	EVENTO	1	5.000
22.8		colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	24.000
22.9		recargar bateria	Unidad	EVENTO	1	8.000
22.10		reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	219.000
22.11		reparar sistema limpia parabrisa completo	Unidad	EVENTO	1	48.000
22.12		selenoide o automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	54.000
22.13		ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO	1	42.000
22.14		alinear luces	Unidad	EVENTO	1	5.000
22.15		bujias incandecentes c/u	Unidad	EVENTO	1	238.000
22.16		bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	31.000
22.17		bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO	1	32.000
22.18		reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	219.000
22.19		correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	141.000
22.20		reparacion del sistema de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	374.000
22.21		mantenimiento del sistema de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	133.000
22.22		correa de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	41.000
22.23		correa de compresor de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	41.000
22.24		faro delantero	Unidad	EVENTO	1	142.000
22.25		faro trasero	Unidad	EVENTO	1	142.000
22.26		cambio de motor limpia parabrisa	Unidad	EVENTO	1	64.000
22.27		cepillo limpia parabrisa	Unidad	EVENTO	1	10.000
22.28		regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	36.000

Rio de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polesky
021-941050 - 0982-771801
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

22.29		carga de gas para acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	64.000
22.30		cambio de cabo de velocimetro	Unidad	EVENTO	1	107.000
22.31		mano de obra por reparacion general de parte electrica	Unidad	EVENTO	1	176.000
						2.618.000
TOTAL GENERAL LOTE 2						**117.695.333**

LOTE NRO: 6						RIO DE LAPLATA S.A.
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA CHEVROLET, Contrato Abierto: por Monto: Mínimo: 7.500.000 Máximo: 15.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Unidad	EVENTO	1	
1.1		lavado completo pulverizado y engrase	Unidad	EVENTO	1	42.000
1.2		filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	187.895
1.3		filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	129.500
1.4		filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	151.667
1.5		limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	79.333
1.6		limpieza de tnque de combustible	Unidad	EVENTO	1	46.667
1.7		bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	422.333
1.8		picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	168.000
1.9		cambio de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	154.000
1.10		juego de piston	Unidad	EVENTO	1	1.715.000
1.11		juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	644.467
1.12		juego de biela	Unidad	EVENTO	1	254.333
1.13		casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	179.667
1.14		casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	180.833
1.15		buje de biela	Unidad	EVENTO	1	71.167
1.16		juego de aros	Unidad	EVENTO	1	637.000
1.17		juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	319.667
1.18		juego de valvulas	Unidad	EVENTO	1	206.500
1.19		juego de reten de valvula	Unidad	EVENTO	1	60.667
1.20		guia de valvulas	Unidad	EVENTO	1	11.667
1.21		cepillada de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	70.000
1.22		rectificacion de asiento de valvula	Unidad	EVENTO	1	42.000
1.23		repar. y calib. de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	275.333
1.24		rectific. de cilindros	Unidad	EVENTO	1	50.633
1.25		rectif. de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	40.133
1.26		rectif. de brazo de biela	Unidad	EVENTO	1	29.633
1.27		junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	138.833
1.28		junta carter	Unidad	EVENTO	1	33.833
1.29		esmerilar valvula y rectif. motor	Unidad	EVENTO	1	56.000
1.30		bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	739.667
1.31		correa cadena de distribucion	Unidad	EVENTO	1	184.333
1.32		polea ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	172.667
1.33		reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	147.000
1.34		soporte motor	Unidad	EVENTO	1	156.333
1.35		junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	37.333
1.36		reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	119.000
1.37		rgular valvulas	Unidad	EVENTO	1	18.667
1.38		rectif. asiento valvula y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	25.433
1.39		manten. y reparc. del sistema completo de turbo	Unidad	EVENTO	1	595.000
1.40		kit satelite/planetario	Unidad	EVENTO	1	630.000
1.41		kit corona y piñon	Unidad	EVENTO	1	816.667
1.42		mano de obra por mant. y reparc. completo del sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	287.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · PRESIDENCIA · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Mercia La Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polasky
021-941056 - 0982-771801
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

1.43		mano de obra por cambio de aro	Unidad	EVENTO	1	193.667
1.44		mano de obra por reparc. general de motor	Unidad	EVENTO	1	536.667
1.45		mano de obra por mant. gral. de motor	Unidad	EVENTO	1	450.333
						11.508.528
2	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	
2.1		brazo z	Unidad	EVENTO	1	165.667
2.2		brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	163.333
2.3		amortiguador de direccion	Unidad	EVENTO	1	121.333
2.4		bomba de direcc. hidraulica	Unidad	EVENTO	1	1.290.591
2.5		caño de alta presion de dircc. hidraulica	Unidad	EVENTO	1	40.833
2.6		reparar eje cardanica de direccion	Unidad	EVENTO	1	25.667
2.7		guardapolvo de homocinetica c/u	Unidad	EVENTO	1	117.833
2.8		homocinetica lado rueda	Unidad	EVENTO	1	25.667
2.9		homocinetica lado caja	Unidad	EVENTO	1	261.333
2.10		barra larga de direccion	Unidad	EVENTO	1	173.833
2.11		barra corta de direccion	Unidad	EVENTO	1	193.667
2.12		alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	43.167
2.13		ruleman carcaza	Unidad	EVENTO	1	82.833
2.14		reten carcaza	Unidad	EVENTO	1	23.333
2.15		ruleman punta eje	Unidad	EVENTO	1	168.000
2.16		reten punta eje	Unidad	EVENTO	1	38.500
2.17		reparacion de sinfin de direccion	Unidad	EVENTO	1	338.333
2.18		cubo de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	121.333
2.19		manguera punta eje	Unidad	EVENTO	1	72.333
2.20		mano de obra por reparc. gral de direccion	Unidad	EVENTO	1	165.667
2.21		mano de obra por mant. gral de direccion	Unidad	EVENTO	1	226.333
						3.859.589
3	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Unidad	EVENTO	1	
3.1		amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	330.167
3.2		amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	312.200
3.3		bandeja de suspension inferior	Unidad	EVENTO	1	360.500
3.4		bandeja de suspension superior	Unidad	EVENTO	1	355.833
3.5		buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	126.000
3.6		buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	123.667
3.7		buje barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	60.667
3.8		buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	6.067
3.9		rotulas p/lado	Unidad	EVENTO	1	183.167
3.10		juego de elasticos trasero	Unidad	EVENTO	1	249.667
3.11		bujes elasticos completo	Unidad	EVENTO	1	168.000
3.12		grillete de elastico	Unidad	EVENTO	1	141.167
3.13		centro elasticos c/u	Unidad	EVENTO	1	60.667
3.14		espiral de suspension c/u	Unidad	EVENTO	1	88.667
3.15		barra de torsion de suspension	Unidad	EVENTO	1	95.667
3.16		mano de obra por reparacion general de suspension	Unidad	EVENTO	1	226.333
						2.888.436
4	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	
4.1		cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	519.167
4.2		cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	274.082
4.3		plato de presion	Unidad	EVENTO	1	554.167
4.4		ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	70.000
4.5		bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	165.667
4.6		juego reparc. bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	66.500
4.7		reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	63.000
4.8		bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	100.333
4.9		juego reparc. bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	43.167
4.10		mano de obra por reparac. general de embrague	Unidad	EVENTO	1	184.333
						2.040.416

83/87

Rio de la Plata S.A.
Equipos Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos cf Von Polesky
0981-1041050 - 0982-771801
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

5	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja y transmision	Unidad	EVENTO	1	
5.1		cambio de ruleman piñon	Unidad	EVENTO	1	74.667
5.2		cambio de ruleman laterales	Unidad	EVENTO	1	81.667
5.3		cambio de piñon	Unidad	EVENTO	1	275.333
5.4		cambio de corona piñon	Unidad	EVENTO	1	303.333
5.5		cambio de reten piñon	Unidad	EVENTO	1	100.333
5.6		cambio de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	562.333
5.7		cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1	50.167
5.8		cambio de juntas	Unidad	EVENTO	1	35.000
5.9		cambio de ruleman de caja	Unidad	EVENTO	1	105.000
5.10		carcaza diferencial	Unidad	EVENTO	1	746.667
5.11		cambio de calce de ajuste	Unidad	EVENTO	1	33.833
						2.368.333
6	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	
6.1		pastillas de freno	Unidad	EVENTO	1	366.333
6.2		discos de freno ambos	Unidad	EVENTO	1	631.167
6.3		fibras de freno ambos	Unidad	EVENTO	1	396.667
6.4		juego reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	59.500
6.5		bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	379.867
6.6		juego reparacion mordaza de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	46.667
6.7		tambor freno trasero ambos	Unidad	EVENTO	1	738.267
6.8		servofreno	Unidad	EVENTO	1	247.333
6.9		cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	26.833
6.10		juego reparc. de cilindro de freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	10.500
6.11		depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	169.167
6.12		caño flexible	Unidad	EVENTO	1	16.333
6.13		cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	71.167
6.14		fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	15.167
6.15		mano de obra por reparac. general de freno	Unidad	EVENTO	1	177.333
						3.352.301
7	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1	
7.1		foco de faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	43.867
7.2		foco de faro señalero c/u	Unidad	EVENTO	1	23.217
7.3		foco de faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	23.683
7.4		palanca, comando, señaleros, luces	Unidad	EVENTO	1	100.333
7.5		llave contacto	Unidad	EVENTO	1	47.833
7.6		terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	7.000
7.7		control de bateria	Unidad	EVENTO	1	5.833
7.8		colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	31.500
7.9		recargar bateria	Unidad	EVENTO	1	5.833
7.10		reparac. de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	135.333
7.11		reparac. del sistema limpia parabrisa completo	Unidad	EVENTO	1	53.667
7.12		selenoide o automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	64.167
7.13		ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO	1	40.833
7.14		alinear luces	Unidad	EVENTO	1	5.833
7.15		bujias incandecentes c/u	Unidad	EVENTO	1	124.833
7.16		bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	31.500
7.17		bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO	1	38.500
7.18		reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	144.667
7.19		correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	91.700
7.20		reparac. del sistema de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	141.167
7.21		mantenimiento del sistema de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	165.667
7.22		mano de obra por reparacion general de parte electrica	Unidad	EVENTO	1	184.333
						1.511.299
TOTAL GENERAL LOTE 6						**27.528.902**

Instituto Forestal Nacional · Estado Paraguayo · Presidencia

Rio de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polesky
021-941050 - 0982-771601
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

- Lote 1: El monto mínimo es por Gs.: 90.000.000.- (Guaraníes: Noventa Millones.-) impuestos incluidos y el monto máximo asciende a la suma de Gs.: 180.000.000.- (Guaraníes: Ciento Ochenta Millones.-) impuestos incluidos.-
- Lote 2: El monto mínimo es por Gs.: 35.000.000.- (Guaraníes: Treinta y Cinco Millones.-) impuestos incluidos y el monto máximo asciende a la suma de Gs.: 70.000.000.- (Guaraníes: Setenta Millones.-) impuestos incluidos.-
- Lote 6: El monto mínimo es por Gs.: 7.500.000.- (Guaraníes: Siete Millones, Quinientos Mil.-) impuestos incluidos y el monto máximo asciende a la suma de Gs.: 15.000.000.- (Guaraníes: Quince Millones.-) impuestos incluidos.-

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

El contratista dispondrá de hasta un plazo máximo de 48 (cuarenta y ocho horas) posteriores a la recepción de la Orden de Servicio, para hacer llegar a la Dirección General de Administración y Finanzas el presupuesto correspondiente de la mano de obra y de los repuestos originales necesarios para cada reparación de acuerdo al Contrato.
Una vez finalizadas los mantenimientos y/o reparaciones, el proveedor está obligado a comunicar de inmediato al Instituto Forestal Nacional para el retiro del vehículo del taller.
Los Vehículos deben entregarse lavados.-
PLAZO DE REPARACION: El plazo de reparación será computado desde el momento que se genera la Orden de Servicio y no deberá exceder los 10 (diez) días calendarios, contados a partir de la emisión de la Orden de Servicio. Los bienes deben ser entregados en el Departamento de Servicios Generales y Suministros, con la supervisión de la División de Talleres, sito en Ruta Mcal. Estigarribia Km10 ½, San Lorenzo. En el caso que el ultimo día de plazo para la entrega de los vehículos sea un día no hábil (sábado, domingo y feriado), se computará el siguiente día hábil. -

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Trasporte.-

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL - PRESIDENCIA - REPUBLICA DEL PARAGUAY

8587

Rio de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polesky
021-541050 - 0982-771801
Villa Elisa

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 (diez) % del monto total del contrato.-

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N°2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

Rio de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polesky
021-941050 - 0982-777201

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay a los ...04... días del mes de ...septiembre... del 2017.-

LIC. VICTOR RAUL YAMBAY PETIT
PRESIDENTE
INFONA

Sr. MIGUEL ANGEL VERA FLEITAS
REPRESENTATE
RIO DE LA PLATA S.A.

Miguel Angel Vera
Presidente
RIO DE LA PLATA S.A.

Río de la Plata S.A.
Servicios Mecánicos y Seguridad Tecnológica
Estados Unidos c/ Von Polesky
021-941050 - 0982-771801
Villa Elisa