dgeec
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA, ENCUESTAS Y CENSOS
PARAGUAY

200 BICENTENARIO

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

		SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR						TALLER RPM						TALLER AGUIMOVIL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS	Marca del Producto	Procedencia	U. M.	Cant.	P. Unitario c/ IVA	P. Total c/ IVA	Marca del Producto	Procedencia	U. M.	Cant.	P. Unitario c/ IVA	P. Total c/ IVA	Marca del Producto	Procedencia	U. M.	Cant.	P. Unitario c/ IVA	P. Total c/ IVA
	CHEVROLET S10 2.8 DOBLE CABINA																		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR																		
	Refrigerante para Radiador	Freezetone	E.E.U.U.	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	16.500	16.500	Freezetone	E.E.U.U.	UNIDAD	1	15.000	15.000
	Limpieza filtro de aire o cambio	MWM	Brasil	UNIDAD	1	160.000	160.000			UNIDAD	1	176.000	176.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	160.000	160.000
	Cambio filtro de aceite	MWM	Brasil	UNIDAD	1	200.000	200.000			UNIDAD	1	220.000	220.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	200.000	200.000
	Cambio filtro de combustible	MWM	Brasil	UNIDAD	1	190.000	190.000			UNIDAD	1	209.000	209.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	190.000	190.000
	Control bujías incandescente o cambio c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	5.000	5.000			UNIDAD	1	5.500	5.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	5.000	5.000
	caño toma de aire de intercooler a admision	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000
	caño toma de aire de admision a depurador	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000
	cañito para vacio del motor	MWM	Brasil	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	30.000	30.000
	cañito de retorno de combustible	MWM	Brasil	UNIDAD	1	5.000	5.000			UNIDAD	1	5.500	5.500	MWM	Brasil	UNIDAD	1	5.000	5.000
1	Cambio de cabo acelerador	MWM	Brasil	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio manguera radiador superior	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio manguera radiador inferior	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio tapa radiador	SABO	Brasil	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	SABO	Brasil	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Cambio tapa combustible	SABO	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	SABO	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Limpieza tanque de combustible	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio manguera calefacción	MWM	Brasil	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Cambio correa de alternador	MWM	Brasil	UNIDAD	1	180.000	180.000			UNIDAD	1	198.000	198.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	180.000	180.000
	Cambio bomba de agua	MWM	Brasil	UNIDAD	1	350.000	350.000			UNIDAD	1	385.000	385.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	350.000	350.000
	Regulación de válvulas	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Limpieza y reparación de radiador	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio polea rulemán tensor de correas	MWM	Brasil	UNIDAD	1	400.000	400.000			UNIDAD	1	440.000	440.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	400.000	400.000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	41.800	41.800	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	38.000	38.000
	SUB TOTAL						2.445.000						2.720.300						2.473.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION DE MOTOR COMPLETO																		
	Tapa Motor	MWM	Brasil	UNIDAD	1	1.500.000	1.500.000			UNIDAD	1	1.650.000	1.650.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	1.500.000	1.500.000
	Juego de pistón	MWM	Brasil	UNIDAD	1	200.000	200.000			UNIDAD	1	220.000	220.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	200.000	200.000
	Juego de camisa	MWM	Brasil	UNIDAD	1	200.000	200.000			UNIDAD	1	220.000	220.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	200.000	200.000
	Juego casquillo de biela	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Juego casquillo bancada	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Juego casquillo de leva	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Juego buje de biela	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Juego de aros	MWM	Brasil	UNIDAD	1	350.000	350.000			UNIDAD	1	385.000	385.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	350.000	350.000
	Juego calce lateral	MWM	Brasil	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	77.000	77.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	70.000	70.000
	Juego guías de válvulas	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Bomba de aceite	MWM	Brasil	UNIDAD	1	300.000	300.000			UNIDAD	1	330.000	330.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	300.000	300.000
	Juego de juntas	MWM	Brasil	UNIDAD	1	250.000	250.000			UNIDAD	1	275.000	275.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	250.000	250.000
	Juego válvulas de escape	MWM	Brasil	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Juego válvulas de admisión	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Rectificación de cilindro	MWM	Brasil	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Rectificación cigüeñal	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cepillado tapa motor	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Alineación brazo de biela	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
2	Rebajar cabeza de pistón	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cepillado superficie de blok	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Control bomba de aceite	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	38.500	38.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	35.000	35.000

C.P. Miriam Vera
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C.

dgeec
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA, ENCUESTAS Y CENSOS
PARAGUAY

200 BICENTENARIO

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

	Cambio guías de válvulas admisión	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	47.300	47.300	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	43.000	43.000
	Cambio guías de válvulas escape	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	19.800	19.800	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	18.000	18.000
	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Cambio asiento de válvulas admisión y escape	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Rectificación de leva	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Cambio juego buje de leva	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio juego de camisa	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio juego buje eje balanceador	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	180.000	180.000			UNIDAD	1	198.000	198.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	180.000	180.000
	Reparación bomba inyectora	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	350.000	350.000			UNIDAD	1	385.000	385.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	350.000	350.000
	Reparación pico inyector	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio soporte motor c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio junta tapa balancín	MWM	Brasil	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio junta tapa motor	MWM	Brasil	UNIDAD	1	500.000	500.000			UNIDAD	1	550.000	550.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	500.000	500.000
	Cambio embrague ventilador de motor	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio termostato de agua	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	500.000	500.000			UNIDAD	1	550.000	550.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	500.000	500.000
	Reparación de motor completo – Mano de Obra	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000			UNIDAD	1	1.100.000	1.100.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000
	SUB TOTAL						7.220.000						8.014.600						7.286.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJA DE VELOCIDAD																		
	Juego anillo sincronizadores	MWM	Brasil	UNIDAD	1	240.000	240.000			UNIDAD	1	264.000	264.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	240.000	240.000
	Engranaje 1ra a 5ta	MWM	Brasil	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Eje ranurado	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Eje cuádruple	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Rulemán eje ranurado	NGK	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
3	Rulemán cuádruple	NGK	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Reten cola caja	SNK	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	SNK	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Reten eje de mando	SNK	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	SNK	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Juego junta caja	MWM	Brasil	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Soporte caja	MWM	Brasil	UNIDAD	1	110.000	110.000			UNIDAD	1	121.000	121.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	110.000	110.000
	Reparación general de caja - Mano de Obra	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	350.000	350.000			UNIDAD	1	368.500	368.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	335.000	335.000
	juego reparacion de caja reductora	MWM	Brasil	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000			UNIDAD	1	1.100.000	1.100.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000
	aceite hidraulico para caja reductora	GUARDOL	E.E.U.U.	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	GUARDOL	E.E.U.U.	UNIDAD	1	30.000	30.000
	SUB TOTAL						2.530.000						2.810.500						2.355.000
	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION																		
	Cambiar Corona y piñón diferencial	MWM	Brasil	UNIDAD	1	500.000	500.000			UNIDAD	1	550.000	550.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	500.000	500.000
	Cambiar arandela o calce engranaje satélite	MWM	Brasil	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Cambiar arandela o calce engranaje planetario	MWM	Brasil	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	60.000	60.000
4	Cambiar engranaje satélite y planetario	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambiar rulemanes diferencial	NGK	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambiar rulemanes piñón	NGK	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Reparación general transmisión – Mano de Obra	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	250.000	250.000			UNIDAD	1	258.500	258.500	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	235.000	235.000
	SUB TOTAL						1.210.000						1.369.500						1.245.000
	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN DELANTERO																		
	Grasa para Masa	SUPPLY	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	SUPPLY	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio muñequin dirección – c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	143.000	143.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Cambio rotula inferior – c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	170.000	170.000			UNIDAD	1	187.000	187.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	170.000	170.000
	cambio rotula superior c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	140.000	140.000			UNIDAD	1	154.000	154.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	140.000	140.000
	ruleman de masa delantera 4 x 2 c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	800.000	800.000			UNIDAD	1	880.000	880.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	800.000	800.000
	homocinetica del 4 x 4 c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	220.000	220.000			UNIDAD	1	242.000	242.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	220.000	220.000

C.P. Miriam Vera
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C.

dgeec
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA, ENCUESTAS Y CENSOS
PARAGUAY

200 BICENTENARIO

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

	guadapolvo homocinetica c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	80.000	80.000
	cruzeta cardan c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	120.000	120.000
	reten palier delantero 4 x 4 c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	30.000	30.000
	reparacion sistema 4 x 4	MWM	Brasil	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000			UNIDAD	1	1.100.000	1.100.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000
	ruleman eje palier delantero 4 x 4 c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	200.000	200.000			UNIDAD	1	220.000	220.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	200.000	200.000
	Cambio brazo zeta dirección	MWM	Brasil	UNIDAD	1	380.000	380.000			UNIDAD	1	412.500	412.500	MWM	Brasil	UNIDAD	1	375.000	375.000
	Cambio brazo pitman de dirección	MWM	Brasil	UNIDAD	1	400.000	400.000			UNIDAD	1	440.000	440.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	400.000	400.000
	Cambio brazo central de dirección	MWM	Brasil	UNIDAD	1	300.000	300.000			UNIDAD	1	330.000	330.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	300.000	300.000
	Cambio buje parrilla superior C/U	MWM	Brasil	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	77.000	77.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	70.000	70.000
	Cambio buje parilla inferior C/U	MWM	Brasil	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	77.000	77.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	70.000	70.000
5	Cambio barra de torsión de suspensión	MWM	Brasil	UNIDAD	1	140.000	140.000			UNIDAD	1	154.000	154.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	140.000	140.000
	Cambio centro elástico	MWM	Brasil	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio grillete elastico	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	Cofap	Brasil	UNIDAD	1	250.000	250.000			UNIDAD	1	275.000	275.000	COFAP	Brasil	UNIDAD	1	250.000	250.000
	Reparación sinfin	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	800.000	800.000			UNIDAD	1	880.000	880.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	800.000	800.000
	Cambio bomba dirección hidráulica	MWM	Brasil	UNIDAD	1	4.700.000	4.700.000			UNIDAD	1	5.170.000	5.170.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	4.700.000	4.700.000
	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	MWM	Brasil	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Reparar eje cardánica de dirección	MWM	Brasil	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	113.300	113.300	MWM	Brasil	UNIDAD	1	103.000	103.000
	Cambio prisionero y tuerca de rueda C/U	MWM	Brasil	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	27.500	27.500	MWM	Brasil	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Alineación y balanceo de rueda	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo- 4 x 4 c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	800.000	800.000			UNIDAD	1	990.000	990.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	900.000	900.000
	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u 4 x 2	MWM	Brasil	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Reparación de llantas – c/u CAMBIO	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio de cubiertas – c/u	HANKOOK	Corea	UNIDAD	1	590.000	590.000			UNIDAD	1	649.000	649.000	HANKOOK	Corea	UNIDAD	1	590.000	590.000
	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	SUB TOTAL						12.180.000						##########						##########
	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN TRASERO																		
	Ruleman palier trasero	NGK	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio centro elástico	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio grillete elastico	MWM	Brasil	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	COFAP	Brasil	UNIDAD	1	220.000	220.000			UNIDAD	1	242.000	242.000	COFAP	Brasil	UNIDAD	1	220.000	220.000
	Reparación sinfin	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	11.000	11.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Cambio prisionero y tuerca de rueda C/U	MWM	Brasil	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	MWM	Brasil	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	11.000	11.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	10.000	10.000
6	Cambio de elastico	MWM	Brasil	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio buje elástico trasero – c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	77.000	77.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	70.000	70.000
	Alineación y balanceo de rueda	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u 4 x 2	MWM	Brasil	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Reparación de llantas – c/u CAMBIO	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio de cubiertas – c/u	HANKOOK	Japón	UNIDAD	1	590.000	590.000			UNIDAD	1	649.000	649.000	HANKOOK	Corea	UNIDAD	1	590.000	590.000
	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	SUB TOTAL						1.580.000						1.914.000						1.740.000
	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO																		
	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	MWM	Brasil	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	143.000	143.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	MWM	Brasil	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	150.000	150.000

C.P. Miriam Vera
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C.

dgeec
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA, ENCUESTAS Y CENSOS
PARAGUAY

BICENTENARIO

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

7	Cambio pastilla de freno	MWM	Brasil	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	MWM	Brasil	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	MWM	Brasil	UNIDAD	1	160.000	160.000			UNIDAD	1	176.000	176.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	160.000	160.000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio depresor de freno	MWM	Brasil	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	143.000	143.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio bomba auxiliar de freno	MWM	Brasil	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Reparación servo freno	MWM	Brasil	UNIDAD	1	160.000	160.000			UNIDAD	1	176.000	176.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	160.000	160.000
	Cambio disco de freno – c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	143.000	143.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Cambio tambor de freno – c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	143.000	143.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Rectificación disco de freno – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	71.500	71.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	65.000	65.000
	Rectificación tambor de freno – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	46.200	46.200	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	42.000	42.000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	MWM	Brasil	UNIDAD	1	75.000	75.000			UNIDAD	1	82.500	82.500	MWM	Brasil	UNIDAD	1	75.000	75.000
	Cambio bomba central de freno	MWM	Brasil	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	143.000	143.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Cambio cilindro de freno trasero	MWM	Brasil	UNIDAD	1	140.000	140.000			UNIDAD	1	154.000	154.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	140.000	140.000
	SUB TOTAL						1.945.000						2.169.200						1.972.000
8	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**																		
	Caño Flexible de Embrage	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000
	bomba central de embrague	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	280.000	280.000			UNIDAD	1	297.000	297.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	270.000	270.000
	Cambio plato de presión	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	700.000	700.000			UNIDAD	1	770.000	770.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	700.000	700.000
	Cambio disco de embrague	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	380.000	380.000			UNIDAD	1	412.500	412.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	375.000	375.000
	Cambio cojinete empuje	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	220.000	220.000			UNIDAD	1	242.000	242.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	220.000	220.000
	Rectificación corona volante	SIA	Paraguay	UNIDAD		65.000	65.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio rulemán piloto	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	65.000	65.000			UNIDAD	1	96.800	96.800	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	88.000	88.000
	Cambio reten bancada	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	SUB TOTAL						1.910.000						2.148.300						1.953.000
9	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SITEMA ELECTRICO)**																		
	Cambio de vulvo de Velocimetro	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	11.000	11.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Reparación Alternador	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Reparación motor de arranque	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	600.000	600.000			UNIDAD	1	660.000	660.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	600.000	600.000
	Reparación motor limpia parabrisa	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	65.000	65.000			UNIDAD	1	71.500	71.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	65.000	65.000
	Cambio de bocina	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Reparación de bocina	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio llave luz estacionamiento	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio de focos – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Verificación de batería	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	11.000	11.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Confeccionar llave de contacto	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Reparación de tablero instrumental	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	190.000	190.000			UNIDAD	1	209.000	209.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	190.000	190.000
	Cambio bulbo de temperatura	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	MWM	Brasil	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio bulbo de aceite	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio flotador tanque de combustible	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	77.000	77.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	70.000	70.000
	Reparación flotador tanque de combustible	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio reloj marcador de combustible	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Cambio espejo retrovisor – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	143.000	143.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Reparación asientos – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Reparación auto radio	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	11.000	11.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Cambio regulador de voltaje	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio cerradura de puertas – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	121.000	121.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	110.000	110.000
	Cambio faro delantero – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	350.000	350.000			UNIDAD	1	385.000	385.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	350.000	350.000
	Cambio faro trasero – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000

C.P. Miriam Vera
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C.

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

	Cambio palanca comando señalero, luces	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio terminal de batería	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Colocar relay luz alta	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambiar solenoide o automático de arranque	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	135.000	135.000			UNIDAD	1	148.500	148.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	135.000	135.000
	Ajustar faro auxiliar – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	41.800	41.800	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	38.000	38.000
	Alinear luces	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000
	cambio motor de arranque	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	500.000	500.000			UNIDAD	1	550.000	550.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	500.000	500.000
	cambio alternador	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	420.000	420.000			UNIDAD	1	451.000	451.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	410.000	410.000
	TOTAL						4.075.000						4.529.800						4.118.000
10	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PARABRISAS Y VENTANILLAS LATERALES**																		
	Cambio de Parabrisa delantero o trasero C/U	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	1.050.000	1.050.000			UNIDAD	1	1.188.000	1.188.000	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	1.080.000	1.080.000
	Cambio de Ventanilla laterales C/U	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	230.000	230.000			UNIDAD	1	269.500	269.500	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	245.000	245.000
	SUB TOTAL						1.280.000				1		1.457.500				1		1.325.000
11	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION BATERIA**																		
	Cambio de Batería	MOURA	Brasil	UNIDAD	1	550.000	550.000			UNIDAD	1	621.500	621.500	MOURA	Brasil	UNIDAD	1	565.000	565.000
	SUB TOTAL						550.000						621.500						565.000
12	**REPARACION MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO**																		
	Cambio de Ruleman de Compresor	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	180.000	180.000			UNIDAD	1	198.000	198.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	180.000	180.000
	Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	250.000	250.000			UNIDAD	1	275.000	275.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	250.000	250.000
	Carga de Gas	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio de Evaporador	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	200.000	200.000			UNIDAD	1	220.000	220.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	200.000	200.000
	Carga de Gas R12	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	143.000	143.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Reparación de compresor	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	200.000	200.000			UNIDAD	1	220.000	220.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	200.000	200.000
	Cambio de filtro	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio válvula Expansora	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	91.300	91.300	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	83.000	83.000
	Cambio manguera de alta presión	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio embrague de compresor	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio termostato de aire acondicionado	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	82.500	82.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	75.000	75.000
	Cambio presostato de aire acondicionado	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	SUB TOTAL						1.570.000						1.757.800						1.598.000
13	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**																		
	Chaperías menores y pintura completa	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	950.000	950.000			UNIDAD	1	1.089.000	1.089.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	990.000	990.000
	Desmonte y montaje de tapizado de techo	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Desmonte y montaje de Cabina	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	200.000	200.000			UNIDAD	1	220.000	220.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	200.000	200.000
	Desmonte y montaje de capot	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	210.000	210.000			UNIDAD	1	231.000	231.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	210.000	210.000
	Desmonte y montaje de carroceria y tapa de carroceria	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	180.000	180.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Pintura de logotipos	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	146.300	146.300	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	133.000	133.000
	Polarizados	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	176.000	176.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	160.000	160.000
	SUB TOTAL						1.960.000						2.192.300						1.993.000
	ISUZU KB 2500 DOBLE CABINA																		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR																		
	Refrigerante para Radiador	Freezetone	E.E.U.U.	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	16.500	16.500	Freezetone	E.E.U.U.	UNIDAD	1	15.000	15.000
	Limpieza filtro de aire o cambio	SAKURA	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	242.000	242.000	SAKURA	Japón	UNIDAD	1	220.000	220.000
	Control agua destilada a la batería	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Control aceite diferencial o cambio	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Control aceite caja mecánica o cambio	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Cambio filtro de aceite	SAKURA	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	SAKURA	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio filtro de combustible	SAKURA	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	SAKURA	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Control bujías incandescente o cambio	DENSO	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	DENSO	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	5.000	5.000			UNIDAD	1	5.500	5.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	5.000	5.000
	cañito de retorno de combustible	FLEXIL	Japón	UNIDAD	1	5.000	5.000			UNIDAD	1	5.500	5.500	FLEXIL	Japón	UNIDAD	1	5.000	5.000

C.P. Mirian Vera
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C.

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

14	Cambio de cabo acelerador	LP	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	LP	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Cambio cabo de velocímetro	LP	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	LP	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Cambio manguera radiador superior	HB	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	HB	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio manguera radiador inferior	HB	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	HB	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio tapa radiador	HB	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	HB	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Cambio tapa combustible	HB	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	HB	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Limpieza tanque de combustible	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Cambio manguera calefacción	FLEXIL	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	47.300	47.300	FLEXIL	Japón	UNIDAD	1	43.000	43.000
	Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio correa de alternador	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	135.000	135.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio bomba de agua	HB	Japón	UNIDAD	1	600.000	600.000			UNIDAD	1	621.500	621.500	HB	Japón	UNIDAD	1	565.000	565.000
	Regulación de válvulas	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Limpieza y reparación de radiador	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio polea rulemán tensor de correas	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	121.000	121.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	110.000	110.000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	16.500	16.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	15.000	15.000
	SUB TOTAL						1.940.000						2.197.800						1.998.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION DE MOTOR COMPLETO																		
	Tapa Motor	CRAK	Japón	UNIDAD	1	1.200.000	1.200.000			UNIDAD	1	1.320.000	1.320.000	CRAK	Japón	UNIDAD	1	1.200.000	1.200.000
	Juego de pistón	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	390.000	390.000			UNIDAD	1	429.000	429.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	390.000	390.000
	Juego de camisa	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	200.000	200.000			UNIDAD	1	220.000	220.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	200.000	200.000
	Juego casquillo de biela	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	190.000	190.000			UNIDAD	1	209.000	209.000	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	190.000	190.000
	Juego casquillo bancada	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	210.000	210.000			UNIDAD	1	231.000	231.000	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	210.000	210.000
	Juego casquillo de leva	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	140.000	140.000			UNIDAD	1	154.000	154.000	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	140.000	140.000
	Juego buje de biela	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	200.000	200.000			UNIDAD	1	220.000	220.000	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	200.000	200.000
	Juego de aros	RIT	Japón	UNIDAD	1	350.000	350.000			UNIDAD	1	385.000	385.000	RIT	Japón	UNIDAD	1	350.000	350.000
	Juego calce lateral	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Juego guías de válvulas	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Bomba de aceite	HB	Japón	UNIDAD	1	390.000	390.000			UNIDAD	1	429.000	429.000	HB	Japón	UNIDAD	1	390.000	390.000
	Juego de juntas	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	190.000	190.000			UNIDAD	1	209.000	209.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	190.000	190.000
	Juego válvulas de escape	JP	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	JP	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Juego válvulas de admisión	JP	Japón	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	77.000	77.000	JP	Japón	UNIDAD	1	70.000	70.000
	Rectificación de cilindro	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Rectificación cigüeñal	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	143.000	143.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Cepillado tapa motor	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Alineación brazo de biela	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Rebajar cabeza de pistón	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
15	Cepillado superficie de blok	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Control bomba de aceite	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio guías de válvulas admisión	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio guías de válvulas escape	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio asiento de válvulas admisión y escape	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	77.000	77.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	**BORRADO**	**BORRADO**
	Rectificación de leva	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio juego buje de leva	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio juego de camisa	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	135.000	135.000			UNIDAD	1	148.500	148.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	**BORRADO**	**BORRADO**
	Cambio juego buje eje balanceador	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	95.000	95.000			UNIDAD	1	104.500	104.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	95.000	95.000
	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	175.000	175.000			UNIDAD	1	192.500	192.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	175.000	175.000
	Reparación bomba inyectora	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	170.000	170.000			UNIDAD	1	187.000	187.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	170.000	170.000
	Reparación pico inyector	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio soporte motor c/u	CTR	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	CTR	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio reten frente motor	NSK	Japón	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	77.000	77.000	NSK	Japón	UNIDAD	1	70.000	70.000
	Cambio junta tapa balancín	NSK	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	NSK	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio junta tapa motor	NAKATA	Japón	UNIDAD	1	600.000	600.000			UNIDAD	1	610.000	610.000	NAKATA	Japón	UNIDAD	1	610.000	610.000
	Cambio embrague ventilador de motor	NAKAYA	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	80.000	80.000	NAKAYO	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000

C.P. Miriam Bet...
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

	Cambio termostato de agua	NAKAYA	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	100.000	100.000	NAKAYO	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	350.000	350.000			UNIDAD	1	350.000	350.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	350.000	350.000
	Reparación de motor completo – Mano de Obra	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000			UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000
	SUB TOTAL						7.815.000						8.393.500						7.620.000
16	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X4**																		
	Juego anillo sincronizadores c/u	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	400.000	400.000			UNIDAD	1	400.000	400.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	400.000	400.000
	Engranaje 1ra a 5ta	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000			UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000
	Eje ranurado	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	300.000	300.000			UNIDAD	1	300.000	300.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	300.000	300.000
	Eje cuádruple	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	500.000	500.000			UNIDAD	1	500.000	500.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	500.000	500.000
	Rulemán eje ranurado	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	160.000	160.000			UNIDAD	1	160.000	160.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	160.000	160.000
	Rulemán cuádruple	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	160.000	160.000			UNIDAD	1	160.000	160.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	160.000	160.000
	Reten cola caja	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	100.000	100.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Reten eje de mando	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Juego junta caja	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	93.500	93.500	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	85.000	85.000
	Soporte caja	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Reparación general de caja - Mano de Obra	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	350.000	350.000			UNIDAD	1	385.000	385.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	350.000	350.000
	Reparacion de reductora 4 x 4	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	220.000	220.000			UNIDAD	1	242.000	242.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	220.000	220.000
	Ruleman reductora	NGK	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	119.900	119.900	NGK	Japón	UNIDAD	1	109.000	109.000
	SUB TOTAL						3.580.000						3.680.400						3.384.000
17	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**																		
	Cambiar Corona y piñón diferencial	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000			UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000
	Cambiar arandela o calce engranaje satélite	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	35.000	35.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	35.000	35.000
	Cambiar arandela o calce engranaje planetario	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	38.500	38.500	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	35.000	35.000
	Cambiar engranaje satélite y planetario	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	220.000	220.000			UNIDAD	1	239.800	239.800	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	218.000	218.000
	Cambiar rulemanes diferencial	NGK	Japón	UNIDAD	1	95.000	95.000			UNIDAD	1	104.500	104.500	NGK	Japón	UNIDAD	1	95.000	95.000
	Cambiar rulemanes piñón	NGK	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	88.000	88.000			UNIDAD	1	90.000	90.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Reparación general transmisión – Mano de Obra	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	300.000	300.000			UNIDAD	1	300.000	300.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	300.000	300.000
	SUB TOTAL						1.853.000						1.906.800						1.863.000
18	**REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN DELANTERO**																		
	Grasa para Masa	NSK	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	NSK	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio muñequin dirección – c/u	555	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	120.000	120.000	555	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio rotula inferior – c/u	555	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	120.000	120.000	555	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	cambio rotula superior c/u	555	Japón	UNIDAD	1	140.000	140.000			UNIDAD	1	140.000	140.000	555	Japón	UNIDAD	1	140.000	140.000
	ruleman de masa delantera 4 x 2 c/u	NGK	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	homocinetica del 4 x 4 c/u	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	143.000	143.000	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000
	guadapolvo homocinetica c/u	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
	cruzeta cardan c/u	GMB	Japón	UNIDAD	1	180.000	180.000			UNIDAD	1	180.000	180.000	GMB	Japón	UNIDAD	1	180.000	180.000
	reten palier delantero 4 x 4 c/u	NSK	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	100.000	100.000	NSK	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000
	reparacion sistema 4 x 4	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	360.000	360.000			UNIDAD	1	360.000	360.000	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	360.000	360.000
	ruleman eje palier delantero 4 x 4 c/u	NGK	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	130.000	130.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Cambio brazo zeta dirección	555	Japón	UNIDAD	1	200.000	200.000			UNIDAD	1	220.000	220.000	555	Japón	UNIDAD	1	200.000	200.000
	Cambio brazo pitman de dirección	555	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	555	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio brazo central de dirección	555	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	130.000	130.000	555	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Cambio buje parrilla superior C/U	555	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	80.000	80.000	555	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio buje parilla inferior C/U	555	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	90.000	90.000	555	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio barra de torsión de suspensión	555	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	120.000	120.000	555	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio centro elástico	555	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	555	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
		555	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	555	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	NAKATA	Japón	UNIDAD	1	230.000	230.000			UNIDAD	1	230.000	230.000	NAKATA	Japón	UNIDAD	1	230.000	230.000
	Reparación sinfin	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	600.000	600.000			UNIDAD	1	600.000	600.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	600.000	600.000
	Cambio bomba dirección hidráulica	AISIN	Japón	UNIDAD	1	1.500.000	1.500.000			UNIDAD	1	1.508.000	1.508.000	AISIN	Japón	UNIDAD	1	1.508.000	1.508.000

C.P. Miriam Vera
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	HB	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	HB	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Reparar eje cardánica de dirección	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	110.000	110.000			UNIDAD	1	121.000	121.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	110.000	110.000
	Cambio prisionero y tuerca de rueda C/U	CLAR	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	27.500	27.500	CLAR	Japón	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	100.000	100.000	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	20.000	20.000	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Alineación y balanceo de rueda	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	15.000	15.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	15.000	15.000
	Cambio rulemán m.delantero,reten y engrase del mismo-4x4c/u	NGK	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u 4 x 2	NSK	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	NSK	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Reparación de llantas – c/u CAMBIO	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	75.000	75.000			UNIDAD	1	82.500	82.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	75.000	75.000
	Cambio de cubiertas – c/u	HANKOOK	Corea	UNIDAD	1	590.000	590.000			UNIDAD	1	590.000	590.000	HANKOOK	Corea	UNIDAD	1	590.000	590.000
	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	11.000	11.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	20.000	20.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	SUB TOTAL						5.865.000						5.992.000						5.873.000
19	**REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN TRASERO**																		
	ruleman palier trasero	NGK	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	100.000	100.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio centro elástico	555	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	555	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Cambio grillete elastico	555	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	555	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	NAKATA	Japón	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	NAKATA	Japón	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Reparación sinfin	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Cambio prisionero y tuerca de rueda C/U	CLAR	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	11.000	11.000	CLAR	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	AXIA	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	11.000	11.000	AXIA	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Cambio de elastico	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	130.000	130.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Cambio buje elástico trasero – c/u	AXIA	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	50.000	50.000	AXIA	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	TOKIKO	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	20.000	20.000	TOKIKO	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Alineación y balanceo de rueda	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u 4 x 2	ORION	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	11.000	11.000	ORION	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Reparación de llantas – c/u CAMBIO	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	75.000	75.000			UNIDAD	1	82.500	82.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	75.000	75.000
	Cambio de cubiertas – c/u	HANKOOK	Corea	UNIDAD	1	590.000	590.000			UNIDAD	1	649.000	649.000	HANKOOK	Corea	UNIDAD	1	590.000	590.000
	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	19.800	19.800	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	18.000	18.000
	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	18.000	18.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	18.000	18.000
	SUB TOTAL						1.360.000						1.473.300						1.371.000
20	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**																		
	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	HT	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	120.000	120.000	HT	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	HT	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	HT	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio pastilla de freno	FRECAT	Japón	UNIDAD	1	110.000	110.000			UNIDAD	1	121.000	121.000	FRECAT	Japón	UNIDAD	1	110.000	110.000
	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	FRECAT	Japón	UNIDAD	1	110.000	110.000			UNIDAD	1	121.000	121.000	FRECAT	Japón	UNIDAD	1	110.000	110.000
	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	150.000	150.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	HT	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	90.000	90.000	HT	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	HT	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	HT	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio depresor de freno	HBT	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	HBT	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	FLEXIL	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	FLEXIL	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio bomba auxiliar de freno	HBT	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	HBT	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Reparación servo freno	SIA	Japón	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	SIA	Japón	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Cambio disco de freno – c/u	JPL	Japón	UNIDAD	1	75.000	75.000			UNIDAD	1	82.500	82.500	JPL	Japón	UNIDAD	1	75.000	75.000
	Cambio tambor de freno – c/u	JPL	Japón	UNIDAD	1	75.000	75.000			UNIDAD	1	78.000	78.000	JPL	Japón	UNIDAD	1	78.000	78.000
	Rectificación disco de freno – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	40.000	40.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Rectificación tambor de freno – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	40.000	40.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	JPL	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	50.000	50.000	JPL	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Cambio bomba central de freno	HBT	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	130.000	130.000	HBT	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Cambio cilindro de freno trasero	HBT	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	90.000	90.000	HBT	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000

C.P. Mirian Vera
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

	juego reparacion bomba central	HBT	Japón	UNIDAD	1	35.000	35.000			UNIDAD	1	43.000	43.000	HBT	Japón	UNIDAD	1	43.000	43.000
	SUB TOTAL						1.635.000						1.727.500						1.646.000
21	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**																		
	Caño Flexible de Embrage	FLEXIL	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	60.000	60.000	FLEXIL	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000
	juego reparo bombin auxiliar embrague	HBT	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	HBT	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Regulación de embrague	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	38.500	38.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	35.000	35.000
	bomba central de embrague	HBT	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	HBT	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio plato de presión	AMORTEX	Japón	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	77.000	77.000	AMORTEX	Japón	UNIDAD	1	70.000	70.000
	Cambio disco de embrague	AMORTEX	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	AMORTEX	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio cojinete empuje	NGK	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	100.000	100.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Rectificación corona volante	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	90.000	90.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio rulemán piloto	NGK	Japón	UNIDAD	1	55.000	55.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	55.000	55.000
	Cambio reten bancada	NSK	Japón	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	70.000	70.000	NSK	Japón	UNIDAD	1	70.000	70.000
	SUB TOTAL						665.000						718.500						690.000
22	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SITEMA ELECTRICO)**																		
	Cambio de Engranaje de Velocimetro	HTB	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	HTB	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Reparación Alternador	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	600.000	600.000			UNIDAD	1	600.000	600.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	600.000	600.000
	Reparación motor de arranque	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	130.000	130.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Reparación motor limpia parabrisa	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio de bocina	FLOTEX	Japón	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	77.000	77.000	FLOTEX	Japón	UNIDAD	1	70.000	70.000
	Reparación de bocina	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	11.000	11.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD		65.000	65.000			UNIDAD	1	71.500	71.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	65.000	65.000
	Cambio llave luz estacionamiento	SIA	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	AGUI	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Cambio de focos – c/u	NAVARA	Alemania	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	27.500	27.500	NAVARA	Alemania	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Verificación de batería	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	11.000	11.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Confeccionar llave de contacto	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Reparación de tablero instrumental	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	40.000	40.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Cambio bulbo de temperatura	AT	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	90.000	90.000	AT	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio bulbo de aceite	AT	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	90.000	90.000	AT	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio flotador tanque de combustible	BTF	Japón	UNIDAD	1	55.000	55.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	BTF	Japón	UNIDAD	1	55.000	55.000
	Reparación flotador tanque de combustible	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio reloj marcador de combustible	BTF	Japón	UNIDAD	1	45.000	45.000			UNIDAD	1	49.500	49.500	BTF	Japón	UNIDAD	1	45.000	45.000
	Cambio espejo retrovisor – c/u	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	143.000	143.000	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Reparación asientos – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Reparación auto radio	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	25.000	25.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Cambio regulador de voltaje	VAL	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	60.000	60.000	VAL	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio cerradura de puertas – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio faro delantero – c/u	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	184.800	184.800	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	168.000	168.000
	Cambio faro señalero – c/u	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio faro trasero – c/u	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	110.000	110.000			UNIDAD	1	121.000	121.000	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	110.000	110.000
	Cambio palanca comando señalero, luces	BJ	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	BJ	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio terminal de batería	AT	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	16.500	16.500	AT	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000
	Colocar relay luz alta	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	40.000	40.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Cambiar solenoide o automático de arranque	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	50.000	50.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Ajustar faro auxiliar – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	10.000	10.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Alinear luces	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	10.000	10.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000
	SUB TOTAL						2.390.000						2.522.800						2.408.000
23	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PARABRISAS Y VENTANILLAS LATERALES**																		
	Cambio de Parabrisa delantero o trasero C/U	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	970.000	970.000			UNIDAD	1	965.000	965.000	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	965.000	965.000
	Cambio de Ventanilla laterales C/U	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	210.000	210.000			UNIDAD	1	260.700	260.700	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	237.000	237.000

C.P. Mirian Vera
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C

dgeec
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA, ENCUESTAS Y CENSOS
PARAGUAY

200 BICENTENARIO de la NACIÓN PARAGUAYA

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

	SUB TOTAL						1.180.000			UNIDAD	1		1.225.700			UNIDAD	1		1.202.000
24	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION BATERIA**																		
	Cambio de Batería	TONINA	Brasil	UNIDAD	1	500.000	500.000			UNIDAD	1	550.000	550.000	TONINA	Brasil	UNIDAD	1	550.000	550.000
	SUB TOTAL						500.000						550.000						550.000
	REPARACION MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO																		
	Cambio de Ruleman de Compresor	NGK	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	90.000	90.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	ATF	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	ATF	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Carga de Gas	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio de Evaporador	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000
25	Carga de Gas R12	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	107.800	107.800	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	98.000	98.000
	Reparación de compresor	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio de filtro	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio válvula Expansora	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	60.000	60.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio manguera de alta presión	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	15.000	15.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	15.000	15.000
	Cambio embrague de compresor	NGK	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio termostato de aire acondicionado	ATF	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	60.000	60.000	ATF	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio presostato de aire acondicionado	ATF	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	50.000	50.000	ATF	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000
	SUB TOTAL						835.000						907.800						853.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS																		
	Chaperías menores y pintura completa	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	780.000	780.000			UNIDAD	1	858.000	858.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	780.000	780.000
	Desmonte y montaje de tapizado de techo	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000
26	Desmonte y montaje de Cabina	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	108.000	108.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	99.000	99.000
	Desmonte y montaje de capot	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	120.000	120.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Desmonte y montaje de carroceria y tapa de carroceria	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	200.000	200.000			UNIDAD	1	200.000	200.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	200.000	200.000
	Pintura de logotipos	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	120.000	120.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Polarizados	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000
	SUB TOTAL						1.610.000						1.736.000						1.619.000
	NISSAN PICUK AX 2.7 DOBLE CABINA																		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR																		
	Refrigerante para Radiador	Freezetone	E.E.U.U.	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	15.000	15.000	Freezetone	E.E.U.U.	UNIDAD	1	15.000	15.000
	Limpieza filtro de aire o cambio	SAKURA	Japón	UNIDAD	1	220.000	220.000			UNIDAD	1	275.000	275.000	SAKURA	Japón	UNIDAD	1	250.000	250.000
	Control agua destilada a la batería	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	35.000	35.000			UNIDAD	1	38.500	38.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	35.000	35.000
	Control aceite diferencial o cambio	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Control aceite caja mecánica o cambio	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio filtro de aceite	SAKURA	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	SAKURA	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio filtro de combustible	SAKURA	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	143.000	143.000	SAKURA	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Control bujías incandescente o cambio	DENSO	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	DENSO	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	20.000	20.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	caño toma de aire de admision a depurador	FLEXIL	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	FLEXIL	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	cañito de retorno de combustible	LP	Japón	UNIDAD	1	35.000	35.000			UNIDAD	1	35.000	35.000	LP	Japón	UNIDAD	1	35.000	35.000
27	Cambio de cabo acelerador	LP	Japón	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	25.000	25.000	LP	Japón	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Cambio cabo de velocímetro	HB	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	HB	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio manguera radiador superior	HB	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	HB	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio manguera radiador inferior	HB	Japón	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	27.500	27.500	HB	Japón	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Cambio tapa radiador	HB	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	HB	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Cambio tapa combustible	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Limpieza tanque de combustible	FLEXIL	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	FLEXIL	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio manguera calefacción	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Cambio correa de alternador	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	25.000	25.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Cambio bomba de agua	HB	Japón	UNIDAD	1	190.000	190.000			UNIDAD	1	190.000	190.000	HB	Japón	UNIDAD	1	190.000	190.000
	Regulación de válvulas	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	120.000	120.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000

C.P. Mirian Vera
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

	Limpieza y reparación de radiador	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	60.000	60.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio polea rulemán tensor de correas	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	90.000	90.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	60.000	60.000	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	SUB TOTAL						1.550.000						1.671.000						1.580.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION DE MOTOR COMPLETO																		
	Tapa Motor	CRAK	Japón	UNIDAD	1	500.000	500.000			UNIDAD	1	500.000	500.000	CRAK	Japón	UNIDAD	1	500.000	500.000
	Juego de pistón	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	950.000	950.000			UNIDAD	1	1.045.000	1.045.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	950.000	950.000
	Juego de camisa	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	550.000	550.000			UNIDAD	1	605.000	605.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	550.000	550.000
	Juego casquillo de biela	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	190.000	190.000			UNIDAD	1	209.000	209.000	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	190.000	190.000
	Juego casquillo bancada	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	190.000	190.000			UNIDAD	1	209.000	209.000	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	190.000	190.000
	Juego casquillo de leva	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Juego buje de biela	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	110.000	110.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	110.000	110.000
	Juego de aros	RIT	Japón	UNIDAD	1	300.000	300.000			UNIDAD	1	300.000	300.000	RIT	Japón	UNIDAD	1	300.000	300.000
	Juego calce lateral	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	80.000	80.000	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Juego guías de válvulas	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	130.000	130.000	METALEVE	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Bomba de aceite	HB	Japón	UNIDAD	1	280.000	280.000			UNIDAD	1	280.000	280.000	HB	Japón	UNIDAD	1	280.000	280.000
	Juego de juntas	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	350.000	350.000			UNIDAD	1	350.000	350.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	350.000	350.000
	Juego válvulas de escape	JP	Japón	UNIDAD	1	180.000	180.000			UNIDAD	1	180.000	180.000	JP	Japón	UNIDAD	1	180.000	180.000
	Juego válvulas de admisión	JP	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	143.000	143.000	JP	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Rectificación de cilindro	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Rectificación cigüeñal	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	95.000	95.000			UNIDAD	1	104.500	104.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	95.000	95.000
	Cepillado tapa motor	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	65.000	65.000			UNIDAD	1	71.500	71.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	65.000	65.000
	Alineación brazo de biela	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	90.000	90.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000
28	Rebajar cabeza de pistón	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	45.000	45.000			UNIDAD	1	45.000	45.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	45.000	45.000
	Cepillado superficie de blok	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	110.000	110.000			UNIDAD	1	110.000	110.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	110.000	110.000
	Control bomba de aceite	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio guías de válvulas admisión	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio guías de válvulas escape	SIA	Paraguay	UNIDAD		55.000	55.000			UNIDAD	1	60.500	60.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD		55.000	55.000
	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	55.000	55.000			UNIDAD	1	60.500	60.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	55.000	55.000
	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Cambio asiento de válvulas admisión y escape	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Rectificación de leva	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	100.000	100.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio juego buje de leva	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	60.000	60.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio juego de camisa	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	120.000	120.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio juego buje eje balanceador	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Reparación bomba inyectora	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	165.000	165.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Reparación pico inyector	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Cambio soporte motor c/u	CTR	Japón	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	77.000	77.000	CTR	Japón	UNIDAD	1	70.000	70.000
	Cambio reten frente motor	NSK	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	50.000	50.000	NSK	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Cambio junta tapa balancín	NSK	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	50.000	50.000	NSK	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Cambio junta tapa motor	NAKATA	Japón	UNIDAD	1	400.000	400.000			UNIDAD	1	400.000	400.000	NAKATA	Japón	UNIDAD	1	400.000	400.000
	Cambio embrague ventilador de motor	NAKAYO	Japón	UNIDAD	1	220.000	220.000			UNIDAD	1	220.000	220.000	NAKAYO	Japón	UNIDAD	1	220.000	220.000
	Cambio termostato de agua	NAKAYO	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	NAKAYO	Japón	UNIDAD	1	99.000	99.000
	Reparación de motor completo – Mano de Obra	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000			UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000
	SUB TOTAL						7.505.000						7.838.000						7.514.000
	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X4																		
	Juego anillo sincronizadores c/u	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	100.000	100.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Engranaje 1ra a 5ta	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	100.000	100.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Eje ranurado	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	140.000	140.000			UNIDAD	1	154.000	154.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	140.000	140.000
	Eje cuádruple	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Rulemán eje ranurado	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000
29	Rulemán cuádruple	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	55.000	55.000			UNIDAD	1	60.500	60.500	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	55.000	55.000

C.P. Mirian Vera
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

	Reten cola caja	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Reten eje de mando	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	65.000	65.000			UNIDAD	1	79.200	79.200	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	72.000	72.000
	Juego junta caja	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	120.000	120.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Soporte caja	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	35.000	35.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	35.000	35.000
	Reparación general de caja - Mano de Obra	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	150.000	150.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000
	reparacion de reductora 4 x 4	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	190.000	190.000			UNIDAD	1	190.000	190.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	190.000	190.000
	ruleman reductora	NGK	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	100.000	100.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000
	SUB TOTAL						1.230.000						1.275.700						1.232.000
	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION																		
	Cambiar Corona y piñón diferencial	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	460.000	460.000			UNIDAD	1	460.000	460.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	460.000	460.000
	Cambiar arandela o calce engranaje satélite	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	20.000	20.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000
30	Cambiar arandela o calce engranaje planetario	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	58.000	58.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	58.000	58.000
	Cambiar engranaje satélite y planetario	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	ISUMO	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambiar rulemanes diferencial	NGK	Japón	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	77.000	77.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	70.000	70.000
	Cambiar rulemanes piñón	NGK	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	60.000	60.000	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Reparación general transmisión – Mano de Obra	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	200.000	200.000			UNIDAD	1	220.000	220.000	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	220.000	220.000
	SUB TOTAL						1.030.000						1.060.000						1.038.000
	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN DELANTERO																		
	Grasa para Masa	NSK	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	10.000	10.000	NSK	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Cambio muñequin dirección – c/u	555	Japón	UNIDAD	1	35.000	35.000			UNIDAD	1	38.500	38.500	555	Japón	UNIDAD	1	35.000	35.000
	Cambio rotula inferior – c/u	555	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	143.000	143.000	555	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000
	cambio rotula superior c/u	555	Japón	UNIDAD	1	170.000	170.000			UNIDAD	1	187.000	187.000	555	Japón	UNIDAD	1	170.000	170.000
	ruleman de masa delantera c/u	NGK	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
	homocinetica del 4 x 4 c/u	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	guadapolvo homocinetica c/u	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	cruzeta cardan c/u	GMB	Japón	UNIDAD	1	45.000	45.000			UNIDAD	1	49.500	49.500	GMB	Japón	UNIDAD	1	45.000	45.000
	reten palier delantero 4 x 4 c/u	NSK	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	20.000	20.000	NSK	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000
	reparacion sistema 4 x 4	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	10.000	10.000	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000
	ruleman eje palier delantero 4 x 4 c/u	NGK	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	10.000	10.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Cambio brazo zeta dirección	555	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	120.000	120.000	555	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Cambio brazo pitman de dirección	555	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	130.000	130.000	555	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Cambio brazo central de dirección	555	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	90.000	90.000	555	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio buje parrilla superior C/U	555	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000			UNIDAD	1	100.000	100.000	555	Japón	UNIDAD	1	100.000	100.000
	Cambio buje parilla inferior C/U	555	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	80.000	80.000	555	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
31	Cambio barra de torsión de suspensión	555	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	60.000	60.000	555	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio centro elástico	555	Japón	UNIDAD	1	45.000	45.000			UNIDAD	1	49.500	49.500	555	Japón	UNIDAD	1	45.000	45.000
	Cambio grillete elastico	555	Japón	UNIDAD	1	55.000	55.000			UNIDAD	1	60.500	60.500	555	Japón	UNIDAD	1	55.000	55.000
	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	NAKATA	Japón	UNIDAD	1	200.000	200.000			UNIDAD	1	220.000	220.000	NAKATA	Japón	UNIDAD	1	200.000	200.000
	Reparación sinfin	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	35.000	35.000			UNIDAD	1	38.500	38.500	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	35.000	35.000
	Cambio bomba dirección hidráulica	AISIN	Japón	UNIDAD	1	290.000	290.000			UNIDAD	1	319.000	319.000	AISIN	Japón	UNIDAD	1	290.000	290.000
	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	HB	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	HB	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Reparar eje cardánica de dirección	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	27.500	27.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Cambio prisionero y tuerca de rueda C/U	CLAR	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	11.000	11.000	CLAR	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	60.000	60.000	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	15.000	15.000	NAKAMOTO	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000
	Alineación y balanceo de rueda	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio rulemán m.delantero,reten y engrase del mismo-4x4 c/u	NGK	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	10.000	10.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u 4 x 2	NSK	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	20.000	20.000	NSK	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Reparación de llantas – c/u CAMBIO	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	27.500	27.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Cambio de cubiertas – c/u	HANKOOK	Corea	UNIDAD	1	600.000	600.000			UNIDAD	1	660.000	660.000	HANKOOK	Corea	UNIDAD	1	600.000	600.000

C.P. Miriam Vera
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	36.300	36.300	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	33.000	33.000
	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	38.000	38.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	38.000	38.000
	SUB TOTAL						2.740.000						2.945.800						2.751.000
	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN TRASERO																		
	ruleman palier trasero	NGK	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio centro elástico	555	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	40.000	40.000	555	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Cambio grillete elastico	555	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	555	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	NAKATA	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	NAKATA	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Reparación sinfin	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	27.500	27.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Cambio prisionero y tuerca de rueda C/U	CLAR	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	16.500	16.500	CLAR	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000
32	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	AXIA	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	AXIA	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Cambio de elastico	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	66.000	66.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio buje elástico trasero – c/u	AXIA	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	AXIA	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	TOKIKO	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	TOKIKO	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Alineación y balanceo de rueda	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	20.000	20.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	ORION	Japón	UNIDAD	1	35.000	35.000			UNIDAD	1	35.000	35.000	ORION	Japón	UNIDAD	1	35.000	35.000
	Reparación de llantas – c/u CAMBIO	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	25.000	25.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Cambio de cubiertas – c/u	HANKOOK	Corea	UNIDAD	1	600.000	600.000			UNIDAD	1	600.000	600.000	HANKOOK	Corea	UNIDAD	1	600.000	600.000
	Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	32.000	32.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	32.000	32.000
	Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	33.000	33.000
	SUB TOTAL						1.180.000						1.219.000						1.185.000
	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO																		
	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	HT	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	HT	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	HT	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	80.000	80.000	HT	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio pastilla de freno	FRECAT	Japón	UNIDAD	1	75.000	75.000			UNIDAD	1	75.000	75.000	FRECAT	Japón	UNIDAD	1	75.000	75.000
	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	FRECAT	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	FRECAT	Japón	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	35.000	35.000			UNIDAD	1	38.500	38.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	35.000	35.000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	HT	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	HT	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	HT	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	16.500	16.500	HT	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000
	Cambio depresor de freno	HBT	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	HBT	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000
33	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	FLEXIL	Japón	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	27.500	27.500	FLEXIL	Japón	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Cambio bomba auxiliar de freno	HBT	Japón	UNIDAD	1	35.000	35.000			UNIDAD	1	38.500	38.500	HBT	Japón	UNIDAD	1	35.000	35.000
	Reparación servo freno	SIA	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	AGUI	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio disco de freno – c/u	JPL	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	99.000	99.000	JPL	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio tambor de freno – c/u	JPL	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	JPL	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Rectificación disco de freno – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Rectificación tambor de freno – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	19.800	19.800	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	18.000	18.000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	JPL	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	JPL	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Cambio bomba central de freno	HBT	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	65.000	65.000	HBT	Japón	UNIDAD	1	65.000	65.000
	Cambio cilindro de freno trasero	HBT	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	15.000	15.000	HBT	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000
	juego reparacion bomba central	HBT	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	60.000	60.000	HBT	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000
	SUB TOTAL						790.000						839.800						793.000
	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE																		
	Caño Flexible de Embrage	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	20.000	20.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	juego reparo bombin auxiliar embrague	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	40.000	40.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000
	bomba central de embrague	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	88.000	88.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000
34	Cambio plato de presión	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio disco de embrague	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	55.000	55.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Cambio cojinete empuje	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000
	Rectificación corona volante	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio rulemán piloto	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	35.000	35.000			UNIDAD	1	41.800	41.800	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	38.000	38.000
	Cambio reten bancada	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000

C.P. [illegible]
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C

dgeec
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA, ENCUESTAS Y CENSOS
PARAGUAY

200 BICENTENARIO DE LA NACIÓN PARAGUAYA

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

	SUB TOTAL						350.000						384.800						358.000
	REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SITEMA ELECTRICO)																		
	Cambio de Engranaje de Velocimetro	HBT	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	20.000	20.000	HBT	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Reparación Alternador	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	50.000	50.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Reparación motor de arranque	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	90.000	90.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Reparación motor limpia parabrisa	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio de bocina	FLOTEX	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	60.000	60.000	FLOTEX	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Reparación de bocina	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	20.000	20.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000
	Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	70.000	70.000			UNIDAD	1	70.000	70.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	70.000	70.000
	Cambio llave luz estacionamiento	SIA	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	15.000	15.000	AGUI	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000
	Cambio de focos – c/u	NAVARA	Alemania	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	10.000	10.000	NAVARA	Alemania	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Verificación de batería	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	10.000	10.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000
	Confeccionar llave de contacto	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	50.000	50.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	50.000	50.000
	Reparación de tablero instrumental	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	60.000	60.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000
	Cambio bulbo de temperatura	AT	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	60.000	60.000	AT	Japón	UNIDAD	1	60.000	60.000
35	Cambio bulbo de aceite	AT	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	AT	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Cambio flotador tanque de combustible	BTF	Japón	UNIDAD	1	75.000	75.000			UNIDAD	1	82.500	82.500	BTF	Japón	UNIDAD	1	75.000	75.000
	Reparación flotador tanque de combustible	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	27.500	27.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Cambio reloj marcador de combustible	BTF	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	16.500	16.500	BTF	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000
	Cambio espejo retrovisor – c/u	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	16.500	16.500	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	95.000	95.000
	Reparación asientos – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	44.000	44.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	200.000	200.000
	Reparación auto radio	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	16.500	16.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Cambio regulador de voltaje	VAL	Japón	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	50.000	50.000	VAL	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio cerradura de puertas – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	80.000	80.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Cambio faro delantero – c/u	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	80.000	80.000	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	200.000	200.000
	Cambio faro señalero – c/u	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	50.000	50.000			UNIDAD	1	50.000	50.000	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	150.000	150.000
	Cambio faro trasero – c/u	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	65.000	65.000			UNIDAD	1	65.000	65.000	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	180.000	180.000
	Cambio palanca comando señalero, luces	BJ	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	20.000	20.000	BJ	Japón	UNIDAD	1	130.000	130.000
	Cambio terminal de batería	AT	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	AT	Japón	UNIDAD	1	95.000	95.000
	Colocar relay luz alta	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	10.000	10.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	85.000	85.000
	Cambiar solenoide o automático de arranque	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	40.000	40.000			UNIDAD	1	40.000	40.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Ajustar faro auxiliar – c/u	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	18.000	18.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Alinear luces	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	10.000	10.000			UNIDAD	1	13.000	13.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	100.000	100.000
	SUB TOTAL						1.235.000						1.267.500						2.585.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PARABRISAS Y VENTANILLAS LATERALES																		
	Cambio de Parabrisa delantero o trasero C/U	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	650.000	650.000			UNIDAD	1	709.500	709.500	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	1.100.000	1.100.000
36	Cambio de Ventanilla laterales C/U	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	150.000	150.000			UNIDAD	1	176.000	176.000	BLINDEX	Brasil	UNIDAD	1	390.000	390.000
	SUB TOTAL						800.000						885.500						1.490.000
37	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION BATERIA**																		
	Cambio de Batería	TONINA	Brasil	UNIDAD	1	220.000	220.000			UNIDAD	1	215.000	215.000	TONINA	Brasil	UNIDAD	1	500.000	500.000
	SUB TOTAL						220.000						215.000						500.000
	REPARACION MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO																		
	Cambio de Ruleman de Compresor	NGK	Japón	UNIDAD	1	15.000	15.000			UNIDAD	1	15.000	15.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	ATF	Japón	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	ATF	Japón	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Carga de Gas	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000
	Cambio de Evaporador	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	25.000	25.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	95.000	95.000
38	Carga de Gas R12	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	30.000	30.000			UNIDAD	1	30.000	30.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Reparación de compresor	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000			UNIDAD	1	80.000	80.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio de filtro	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	27.500	27.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	70.000	70.000
	Cambio válvula Expansora	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	95.000	95.000
	Cambio manguera de alta presión	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	27.500	27.500	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	85.000	85.000

C.P. Miriam Vera
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C

dgeec
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA, ENCUESTAS Y CENSOS
PARAGUAY

200 BICENTENARIO de la NACIÓN PARAGUAYA

CONTRATACION DIRECTA Nº 03/2011 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA DE PRECIOS UNITARIOS

	Cambio embrague de compresor	NGK	Japón	UNIDAD	1	65.000	65.000			UNIDAD	1	65.000	65.000	NGK	Japón	UNIDAD	1	75.000	75.000
	Cambio termostato de aire acondicionado	ATF	Japón	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	20.000	20.000	ATF	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
	Cambio presostato de aire acondicionado	ATF	Japón	UNIDAD	1	25.000	25.000			UNIDAD	1	33.000	33.000	ATF	Japón	UNIDAD	1	80.000	80.000
	SUB TOTAL						390.000						405.000						1.040.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS																		
	Chaperías menores y pintura completa	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	120.000	120.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	900.000	900.000
	Desmonte y montaje de tapizado de techo	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	60.000	60.000			UNIDAD	1	40.000	40.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	200.000	200.000
39	Desmonte y montaje de Cabina	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	90.000	90.000			UNIDAD	1	90.000	90.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	190.000	190.000
	Desmonte y montaje de capot	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	20.000	20.000			UNIDAD	1	22.000	22.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	190.000	190.000
	Desmonte y montaje de carroceria y tapa de carroceria	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	620.000	620.000			UNIDAD	1	682.000	682.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	980.000	980.000
	Pintura de logotipos	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	120.000	120.000			UNIDAD	1	132.000	132.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	350.000	350.000
	Polarizados	SIA	Paraguay	UNIDAD	1	130.000	130.000			UNIDAD	1	130.000	130.000	AGUI	Paraguay	UNIDAD	1	200.000	200.000
	SUB TOTAL						1.160.000						1.216.000						3.010.000
	TOTALES						91.963.000						99.438.800						97.429.000

C.P. Mirian Vera
Jefa Dpto. UOC
D.G.E.E.C