COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 4
Jefatura
Cuadro Comparativo de Ofertas Contratacion Directa
Mantenimiento y reparacion de vehiculos

LOTE N° 1 - TIPO DE VEHICULO : MITSUBISHI DELICA AÑO 1997

Item	Codigo/catalogo	Descripsion	Cantidad	SERVICIOS R.E					MAFER MECANICA GENERAL					JPM REPUESTOS Y MECANICA					TALLER R.P.M				
				Marca	Procedencia	Precio Unitario		Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario		Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario		Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario		Precio Total
						Repuestos	Mano de obra				Repuestos	Mano de obra				Repuestos	Mano de obra				Repuestos	Mano de obra	
1	78180101-011	Cambio Grasa para Masa	1	777	Japones	35.000	50.000	85.000	777	Japones	35.000	45.000	80.000	777	Japones	44.000	33.000	77.000	555	Japones	50.000	100.000	150.000
2	78180101-011	Cambio muñequin direccion – c/u	1	555	Japones	55.000	20.000	75.000	555	Japones	45.000	15.000	60.000	555	Japones	13.200	44.000	57.200	555	Japones	60.000	20.000	80.000
3	78180101-011	Cambio precap de direccion	1	555	Japones	135.000	15.000	150.000	555	Japones	120.000	18.000	138.000	555	Japones	16.500	120.000	136.500	555	Japones	160.000	20.000	180.000
4	78180101-011	Cambio brazo central de dirección	1	555	Japones	240.000	25.000	265.000	555	Japones	220.000	25.000	245.000	555	Japones	22.000	220.000	242.000	555	Japones	250.000	25.000	275.000
5	78180101-011	Cambio amortiguador delantero	1	Sachs	Japones	650.000	60.000	710.000	Kyb	Japones	550.000	45.000	595.000	Kyb	Japones	44.000	550.000	594.000	555	Japones	600.000	50.000	650.000
6	78180101-011	Cambio de espiral delantero	1	Sachs	Japones	550.000	100.000	650.000	Kyb	Japones	440.000	45.000	485.000	Kyb	Japones	44.000	440.000	484.000	555	Japones	600.000	50.000	650.000
7	78180101-011	Reparacion sinfin	1	Servicios R.E	Nacional	200.000	80.000	280.000	Mafer	Nacional	170.000	70.000	240.000	Rep y Mecanica	Nacional	66.000	165.000	231.000	R.p.m	Nacional	200.000	70.000	270.000
8	78180101-011	Cambio bomba direccion hidraulica	1	Kbb	Japones	680.000	150.000	830.000	Denso	Japones	550.000	110.000	660.000	Denso	Japones	110.000	550.000	660.000	555	Japones	600.000	120.000	720.000
9	78180101-011	Cambio caño de alta presion dirección hidraulica	1	Servicios R.E	Nacional	110.000	50.000	160.000	Mafer	Nacional	100.000	45.000	145.000	Rep y Mecanica	Nacional	44.000	99.000	143.000	R.p.m	Nacional	120.000	50.000	170.000
10	78180101-011	Cambio barra estabilizadora	1	Kbb	Japones	60.000	25.000	85.000	555	Japones	45.000	25.000	70.000	555	Japones	22.000	44.000	66.000	555	Japones	60.000	30.000	90.000
11	78180101-011	Cambio columna de dirección	1	Kbb	Japones	85.000	25.000	110.000	Toy	Japones	80.000	35.000	115.000	Toy	Japones	33.000	44.000	77.000	555	Japones	80.000	40.000	120.000
12	78180101-011	Cambio prisionero y tuerca de rueda cada rueda	1	Tesuka	Japones	75.000	15.000	90.000	Origen	Japones	45.000	15.000	60.000	Origen	Japones	11.000	77.000	88.000	Origen	Genuine	90.000	20.000	110.000
13	78180101-011	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Takio	Japones	70.000	15.000	85.000	Oto	Japones	45.000	15.000	60.000	Oto	Japones	13.200	44.000	57.200	555	Japones	100.000	20.000	120.000
14	78180101-011	Cambio de retaman pater y seguro	1	Takio	Japones	135.000	65.000	195.000	NTN	Japones	110.000	65.000	175.000	NTN	Japones	55.000	110.000	165.000	555	Japones	150.000	60.000	210.000
15	78180101-011	Cambio de pater	1	Orig	Japones	90.000	15.000	105.000	Origen	Japones	70.000	15.000	85.000	Origen	Japones	11.000	66.000	77.000	555	Japones	100.000	60.000	160.000
16	78180101-011	Cambio de reten pater	1	okasa	Japones	65.000	15.000	80.000	Mus	Japones	45.000	15.000	60.000	Mus	Japones	11.000	44.000	55.000	555	Japones	80.000	20.000	100.000
17	78180101-011	Alineacion y balanceo de rueda	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	110.000	120.000	Mafer	Nacional	35.000	65.000	100.000	Rep y Mecanica	Nacional	99.000	1.000	100.000	R.p.m	Nacional	10.000	120.000	130.000
18	78180101-011	Cambio rulemán rl. delantero, retan y engrase del mismo-	1	Nachi	Japones	185.000	50.000	235.000	NTN	Japones	170.000	45.000	215.000	NTN	Japones	44.000	165.000	209.000	555	Japones	190.000	100.000	290.000
19	78180101-011	Cambio retan masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	Nachi	Japones	60.000	15.000	75.000	Mus	Japones	45.000	15.000	60.000	Mus	Japones	13.200	44.000	57.200	555	Japones	80.000	20.000	100.000
20	78180101-011	Reparación de frenos – c/u	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	50.000	60.000	Mafer	Nacional	15.000	30.000	45.000	Rep y Mecanica	Nacional	44.000	1.000	45.000	R.p.m	Nacional	10.000	60.000	70.000
REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO																							
21	78180101-006	Fluido de Freno	1	Coastal	USA	35.000	10.000	45.000	Seiken	Japones	15.000	30.000	45.000	Seiken	Japones	1.100	27.500	28.600	Seiken	Japones	30.000	20.000	50.000
22	78180101-006	Control de freno	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	15.000	25.000	Mafer	Nacional	10.000	7.500	17.500	Rep y Mecanica	Nacional	11.000	100	11.100	R.p.m	Nacional	20.000	20.000	40.000
23	78180101-006	Regulación de freno	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	20.000	30.000	Mafer	Nacional	10.000	7.500	17.500	Rep y Mecanica	Nacional	16.500	100	16.600	R.p.m	Nacional	20.000	20.000	40.000
24	78180101-006	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Fv	Japones	95.000	20.000	115.000	Seiken	Japones	80.000	30.000	110.000	Seiken	Japones	27.500	77.000	104.500	Seiken	Japones	120.000	30.000	150.000
25	78180101-006	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Fv	Japones	100.000	30.000	130.000	Seiken	Japones	90.000	25.000	115.000	Seiken	Japones	22.000	88.000	110.000	Seiken	Japones	100.000	30.000	130.000
26	78180101-006	Cambio pastilla de freno	1	Mk	Japones	130.000	30.000	160.000	Auto Boss	Japones	110.000	30.000	140.000	Auto Boss	Japones	27.500	110.000	137.500	Seiken	Japones	150.000	30.000	180.000
27	78180101-006	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Fv	Japones	80.000	35.000	115.000	Seiken	Japones	60.000	35.000	95.000	Seiken	Japones	33.000	55.000	88.000	Seiken	Japones	80.000	50.000	130.000
28	78180101-006	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Servicios R.E	Nacional	190.000	50.000	240.000	Mafer	Nacional	165.000	45.000	210.000	Rep y Mecanica	Nacional	44.000	165.000	209.000	R.p.m	Nacional	200.000	50.000	250.000
29	78180101-006	Cambio cabo freno de mano, lado izquierdo	1	Fv	Japones	80.000	35.000	115.000	Seiken	Japones	70.000	35.000	105.000	Seiken	Japones	33.000	66.000	99.000	Seiken	Japones	100.000	50.000	150.000
30	78180101-006	Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	Fv	Japones	90.000	35.000	125.000	Seiken	Japones	70.000	35.000	105.000	Seiken	Japones	33.000	66.000	99.000	Seiken	Japones	100.000	50.000	150.000
31	78180101-006	Cambio depresor de freno	1	Fv	Japones	120.000	50.000	170.000	Origen	Japones	100.000	45.000	145.000	Origen	Japones	44.000	99.000	143.000	Origen	Genuine	100.000	50.000	150.000
32	78180101-006	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	Fv	Japones	60.000	15.000	75.000	Seiken	Japones	45.000	15.000	60.000	Seiken	Japones	11.000	44.000	55.000	Seiken	Japones	90.000	20.000	110.000
33	78180101-006	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Fv	Japones	70.000	15.000	85.000	Seiken	Japones	70.000	18.000	88.000	Seiken	Japones	16.500	66.000	82.500	Seiken	Japones	90.000	20.000	110.000
34	78180101-006	Reparación servo freno	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	85.000	95.000	Mafer	Nacional	15.000	65.000	80.000	Rep y Mecanica	Nacional	77.000	1.000	78.000	R.p.m	Nacional	10.000	100.000	110.000
35	78180101-006	Cambio disco de freno – c/u	1	Fv	Japones	50.000	30.000	80.000	Seiken	Japones	45.000	25.000	70.000	Seiken	Japones	22.000	44.000	66.000	Seiken	Japones	600.000	30.000	630.000
36	78180101-006	Cambio tambor de freno – c/u	1	Fv	Japones	80.000	15.000	95.000	Seiken	Japones	70.000	15.000	85.000	Seiken	Japones	11.000	66.000	77.000	Seiken	Japones	20.000	20.000	40.000
37	78180101-006	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	Fv	Japones	50.000	20.000	70.000	Seiken	Japones	35.000	25.000	60.000	Seiken	Japones	22.000	33.000	55.000	Seiken	Japones	40.000	35.000	75.000
38	78180101-006	Cambio bomba central de freno	1	Fv	Japones	85.000	20.000	105.000	Seiken	Japones	80.000	25.000	105.000	Seiken	Japones	22.000	77.000	99.000	Seiken	Japones	100.000	35.000	135.000
39	78180101-006	Cambio cilindro de freno trasero	1	Fv	Japones	75.000	30.000	105.000	Seiken	Japones	60.000	35.000	95.000	Seiken	Japones	33.000	55.000	88.000	Seiken	Japones	100.000	35.000	135.000

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AEREA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PRESIDENTE
Comité Evaluación

REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO																							
40	78180101-016	Cambio de Rulemán de Compresor	1	NTN	Japones	210.000	50.000	260.000	NTN	Japones	165.000	50.000	215.000	NTN	Japones	44.000	165.000	209.000	NTN	Japones	180.000	50.000	230.000
41	78180101-016	Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	Denso	Japones	130.000	25.000	155.000	Denso	Japones	100.000	25.000	125.000	Denso	Japones	22.000	99.000	121.000	NTN	Japones	120.000	30.000	150.000
42	78180101-016	Carga de Gas	1	Servicios R.E	Nacional	220.000	50.000	270.000	Mafer	Nacional	100.000	45.000	145.000	Rep y Mecanica	Nacional	44.000	99.000	143.000	R.p.m	Nacional	120.000	50.000	170.000
43	78180101-016	Cambio de Evaporador	1	Denso	Japones	90.000	50.000	140.000	Denso	Japones	70.000	60.000	130.000	Denso	Japones	55.000	66.000	121.000	NTN	Japones	100.000	60.000	160.000
44	78180101-016	Carga de Gas R134 Ecológico	1	Servicios R.E	Nacional	230.000	50.000	280.000	Mafer	Nacional	170.000	45.000	215.000	Rep y Mecanica	Nacional	44.000	165.000	209.000	R.p.m	Nacional	200.000	50.000	250.000
45	78180101-016	cambio de compresor de A/A	1	Denso	Japones	650.000	60.000	710.000	Denso	Japones	440.000	65.000	505.000	Denso	Japones	55.000	440.000	495.000	NTN	Japones	560.000	60.000	620.000
46	78180101-016	Cambio de filtro de compresor	1	Mitsubi	Original	90.000	25.000	115.000	Origen	Japones	60.000	25.000	85.000	Origen	Japones	22.000	55.000	77.000	NTN	Japones	60.000	30.000	90.000
47	78180101-016	Cambio válvula Expansora	1	Mitsubi	Original	95.000	20.000	115.000	Origen	Japones	70.000	25.000	95.000	Origen	Japones	24.200	66.000	90.200	NTN	Japones	70.000	30.000	100.000
48	78180101-016	Cambio manguera de alta presión	1	Servicios R.E	Nacional	110.000	25.000	135.000	Mafer	Nacional	80.000	30.000	110.000	Rep y Mecanica	Nacional	25.000	77.000	102.000	R.p.m	Nacional	80.000	30.000	110.000
49	78180101-016	Cambio embrague de compresor	1	Mitsubi	Original	95.000	20.000	115.000	Origen	Japones	90.000	30.000	120.000	Origen	Japones	27.500	88.000	115.500	NTN	Japones	90.000	30.000	120.000
50	78180101-016	Cambio termostato de aire acondicionado	1	Mitsubi	Original	90.000	20.000	110.000	Origen	Japones	60.000	25.000	85.000	Origen	Japones	22.000	55.000	77.000	NTN	Japones	60.000	30.000	90.000
51	78180101-016	Cambio presóstato de aire acondicionado	1	Mitsubi	Original	110.000	35.000	145.000	Origen	Japones	60.000	25.000	85.000	Origen	Japones	24.200	55.000	79.200	NTN	Japones	60.000	30.000	90.000
TOTALES								8.975.000					7.356.000					7.106.800					9.590.000

LOTE N° 2- TIPO DE VEHICULO : TOYOTA CROWN AÑO 1997

				SERVICIOS R.E					MAFER MECANICA GENERAL					JPM REPUESTOS Y MECANICA					TALLER R.P.M				
Item	Codigo/catalogo	Descripción	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario		Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario		Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario		Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario		Precio Total
		REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO				Repuestos	Mano de obra				Repuestos	Mano de obra				Repuestos	Mano de obra				Repuestos	Mano de obra	
1	78180101-014	Tapa Motor	1	Terada	Japones	750.000	20.000	770.000	Origen	Japones	550.000	180.000	730.000	Origen	Japones	550.000	165.000	715.000	Origen	Japones	600.000	180.000	780.000
2	78180101-014	Juego de pistón	1	Shibumi	Japones	450.000	135.000	585.000	Izumi	Japones	380.000	145.000	525.000	Izumi	Japones	380.000	132.000	512.000	Izumi	Japones	400.000	140.000	540.000
3	78180101-014	Juego de camisa	1	Shibumi	Japones	210.000	120.000	330.000	Taico	Japones	200.000	150.000	350.000	Izumi	Japones	198.000	110.000	308.000	Izumi	Japones	200.000	120.000	320.000
4	78180101-014	Juego casquillo de biela	1	Tahio	Japones	130.000	100.000	230.000	Taico	Japones	150.000	120.000	270.000	Taico	Japones	110.000	99.000	209.000	Izumi	Japones	160.000	120.000	280.000
5	78180101-014	Juego casquillo bancada	1	Tahio	Japones	250.000	60.000	310.000	Taico	Japones	230.000	65.000	295.000	Taico	Japones	220.000	55.000	275.000	Izumi	Japones	250.000	80.000	330.000
6	78180101-014	Juego casquillo de leva	1	Tahio	Japones	130.000	55.000	185.000	Taico	Japones	120.000	60.000	180.000	Taico	Japones	110.000	44.000	154.000	Izumi	Japones	120.000	60.000	180.000
7	78180101-014	Juego buje de biela	1	Tahio	Japones	85.000	135.000	220.000	Rik	Japones	80.000	115.000	195.000	Taico	Japones	77.000	110.000	187.000	Izumi	Japones	100.000	120.000	220.000
8	78180101-014	Juego de aros	1	Shibumi	Japones	500.000	60.000	560.000	Taico	Japones	330.000	65.000	395.000	Rik	Japones	330.000	44.000	374.000	Izumi	Japones	350.000	60.000	410.000
9	78180101-014	Juego cadena lateral	1	Tahio	Japones	60.000	50.000	110.000	Origen	Japones	60.000	75.000	135.000	Taico	Japones	55.000	66.000	121.000	Izumi	Japones	100.000	80.000	180.000
10	78180101-014	Juego guias de válvulas	1	Tesuka	Japones	130.000	60.000	190.000	Origen	Japones	115.000	65.000	180.000	Origen	Japones	110.000	55.000	165.000	Izumi	Japones	120.000	60.000	180.000
11	78180101-014	Bomba de aceite	1	Tesuka	Japones	450.000	60.000	510.000	Oto	Japones	330.000	65.000	395.000	Origen	Japones	330.000	44.000	374.000	Izumi	Japones	400.000	60.000	460.000
12	78180101-014	Juego de juntas	1	Tahio	Japones	35.000	70.000	105.000	Origen	Japones	295.000	75.000	370.000	Oto	Japones	280.000	66.000	346.000	Izumi	Japones	300.000	80.000	380.000
13	78180101-014	Juego válvulas de escape	1	Tesuka	Japones	210.000	30.000	240.000	Origen	Japones	170.000	35.000	205.000	Origen	Japones	165.000	33.000	198.000	Izumi	Japones	180.000	40.000	220.000
14	78180101-014	Juego válvulas de admisión	1	Tesuka	Japones	220.000	35.000	255.000	Mafer	Nacional	170.000	35.000	205.000	Origen	Japones	165.000	33.000	198.000	Izumi	Japones	190.000	40.000	230.000
15	78180101-014	Rectificacion de cilindro	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	250.000	260.000	Mafer	Nacional	15.000	200.000	215.000	Rep y Mecanica	Nacional	1.000	220.000	221.000	R.P.M	Nacional	10.000	250.000	260.000
16	78180101-014	Rectificación cigueñal	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	260.000	270.000	Mafer	Nacional	15.000	150.000	165.000	Rep y Mecanica	Nacional	1.000	165.000	166.000	R.P.M	Nacional	10.000	180.000	190.000
17	78180101-014	Cepillado tapa motor	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	200.000	210.000	Mafer	Nacional	25.000	180.000	205.000	Rep y Mecanica	Nacional	1.100	198.000	199.100	R.P.M	Nacional	10.000	200.000	210.000
18	78180101-014	Alineación brazo de biela	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	85.000	95.000	Mafer	Nacional	25.000	85.000	110.000	Rep y Mecanica	Nacional	1.100	66.000	67.100	R.P.M	Nacional	10.000	80.000	90.000
19	78180101-014	Rebajar cabeza de piston	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	130.000	140.000	Mafer	Nacional	35.000	110.000	145.000	Rep y Mecanica	Nacional	1.100	110.000	111.100	R.P.M	Nacional	10.000	120.000	130.000
20	78180101-014	Cepillado superficie de blok	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	110.000	120.000	Mafer	Nacional	20.000	75.000	95.000	Rep y Mecanica	Nacional	1.100	88.000	89.100	R.P.M	Nacional	10.000	100.000	110.000
21	78180101-014	Control bomba de aceite	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	80.000	90.000	Mafer	Nacional	25.000	70.000	95.000	Rep y Mecanica	Nacional	1.100	66.000	67.100	R.P.M	Nacional	12.000	70.000	82.000
22	78180101-014	Cambio guias de válvulas admisión	1	Tahio	Japones	100.000	130.000	230.000	Origen	Japones	100.000	95.000	195.000	Origen	Japones	99.000	88.000	187.000	Izumi	Japones	120.000	90.000	210.000
23	78180101-014	Cambio guias de válvulas escape	1	Tahio	Japones	130.000	75.000	205.000	Origen	Japones	115.000	100.000	215.000	Origen	Japones	110.000	88.000	198.000	Izumi	Japones	120.000	90.000	210.000
24	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	100.000	110.000	Mafer	Nacional	15.000	100.000	115.000	Rep y Mecanica	Nacional	5.500	99.000	104.500	R.P.M	Nacional	15.000	100.000	115.000
25	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	100.000	110.000	Mafer	Nacional	15.000	100.000	115.000	Rep y Mecanica	Nacional	5.500	99.000	104.500	R.P.M	Nacional	15.000	100.000	115.000
26	78180101-014	Rectificación de leva	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	110.000	120.000	Mafer	Japones	15.000	115.000	130.000	Rep y Mecanica	Nacional	5.500	110.000	115.500	R.P.M	Nacional	15.000	120.000	135.000
27	78180101-014	juego buje de leva	1	Tahio	Nacional	70.000	55.000	125.000	Taico	Japones	65.000	65.000	130.000	Taico	Japones	55.000	55.000	110.000	Izumi	Japones	80.000	60.000	140.000
28	78180101-014	juego de camisa	1	Izumi	Japones	60.000	15.000	75.000	Izumi	Japones	35.000	18.000	53.000	Izumi	Japones	33.000	11.000	44.000	Izumi	Japones	80.000	20.000	100.000
29	78180101-014	juego buje eje balanceador	1	Tahio	Japones	75.000	35.000	110.000	Taico	Japones	75.000	38.000	113.000	Taico	Japones	66.000	33.000	99.000	Izumi	Japones	80.000	40.000	120.000
30	78180101-014	Alinear túnel bancada	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	120.000	130.000	Mafer	Nacional	11.500	101.000	112.500	Rep y Mecanica	Nacional	9.900	99.000	108.900	R.P.M	Nacional	20.000	120.000	140.000

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AEREA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PRESIDENTE
Comité Evaluación

31	78180101-014	Armar valv. de admisión escp., reten pestike y regulación	1	Servicios R.E	Nacional	10.000	210.000	220.000	Mafer	Nacional	13.500	199.000	212.500	Rep y Mecanica	Nacional	11.000	198.000	209.000	R.P.M	Nacional	20.000	200.000	220.000
32	78180101-014	Cambi soporte motor	1	Oto	Japones	85.000	35.000	120.000	Oto	Japones	88.000	34.500	122.500	Oto	Japones	77.000	33.000	110.000	Izumi	Japones	120.000	40.000	160.000
33	78180101-014	reten frente motor	1	Mus	Japones	50.000	35.000	85.000	Mus	Japones	45.550	23.500	69.050	Mus	Japones	44.000	22.000	66.000	Izumi	Japones	90.000	30.000	120.000
34	78180101-014	junta tapa balancin	1	Oto	Japones	50.000	25.000	75.000	Oto	Japones	34.800	24.800	59.600	Oto	Japones	33.000	22.000	55.000	Izumi	Japones	60.000	30.000	90.000
35	78180101-014	junta tapa motor	1	Nakamoto	Japones	110.000	50.000	160.000	Nakamoto	Japones	108.000	57.000	165.000	Nakamoto	Japones	99.000	55.000	154.000	Izumi	Japones	120.000	60.000	180.000
36	78180101-014	embrague ventilador de motor	1	Npw	Japones	120.000	30.000	150.000	Mpw	Japones	113.000	37.500	150.500	Mpw	Japones	110.000	33.000	143.000	Izumi	Japones	120.000	40.000	160.000
37	78180101-014	termostato de agua	1	Orig	Japones	65.000	20.000	85.000	Origen	Japones	56.500	17.600	74.100	Origen	Japones	55.000	16.500	71.500	Origen	Japones	60.000	20.000	80.000
38	78180101-014	Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	Servicios R.E	Nacional	450.000	2.300.000	2.750.000	Mafer	Nacional	38.500	1.115.000	1.153.500	Rep y Mecanica	Nacional	100	1.100.000	1.100.100	R.P.M	Nacional	120.000	1.200.000	1.320.000
REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO																							
40	78180101-016	Cambio de Ruleman de Compresor	1	NTN	Japones	170.000	50.000	220.000	NTN	Japones	168.000	46.800	214.800	NTN	Japones	165.000	44.000	209.000	NTN	Japones	200.000	60.000	260.000
41	78180101-016	Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	Denso	Japones	110.000	25.000	135.000	Denso	Japones	113.000	23.500	136.500	Denso	Japones	99.000	22.000	121.000	Denso	Japones	120.000	30.000	150.000
42	78180101-016	Carga de Gas	1	Servicios R.E	Nacional	110.000	50.000	160.000	Mafer	Nacional	113.000	23.500	136.500	Rep y Mecanica	Nacional	99.000	44.000	143.000	Rep y Mecanica	Nacional	120.000	60.000	180.000
43	78180101-016	Cambio de Evaporador	1	Denso	Japones	75.000	50.000	125.000	Denso	Japones	82.000	62.300	144.300	Denso	Japones	66.000	55.000	121.000	Denso	Japones	120.000	60.000	180.000
44	78180101-016	Carga de Gas R134 Ecologico	1	Servicios R.E	Nacional	180.000	50.000	230.000	Mafer	Nacional	170.000	46.000	216.000	Rep y Mecanica	Nacional	165.000	44.000	209.000	Rep y Mecanica	Nacional	200.000	60.000	260.000
45	78180101-016	cambio de compresor de A/A	1	Denso	Japones	650.000	150.000	800.000	Denso	Japones	444.000	56.200	500.200	Denso	Japones	440.000	55.000	495.000	Denso	Japones	600.000	60.000	660.000
46	78180101-016	Cambio de filtro de compresor	1	Orig	Original	120.000	25.000	145.000	Origen	Japones	66.000	33.000	99.000	Origen	Japones	55.000	22.000	77.000	Origen	Japones	120.000	30.000	150.000
47	78180101-016	Cambio válvula Expansora	1	Orig	Original	120.000	25.000	145.000	Origen	Japones	77.000	25.500	102.500	Origen	Japones	66.000	24.200	90.200	Origen	Japones	120.000	30.000	150.000
48	78180101-016	Cambio manguera de alta presion	1	Servicios R.E	Nacional	220.000	25.000	245.000	Mafer	Nacional	88.000	22.000	110.000	Rep y Mecanica	Nacional	77.000	25.000	102.000	Rep y Mecanica	Nacional	120.000	30.000	150.000
49	78180101-016	Cambio embrague de compresor	1	Orig	Original	130.000	30.000	160.000	Origen	Japones	99.000	33.000	132.000	Origen	Japones	88.000	27.500	115.500	Origen	Japones	120.000	30.000	150.000
50	78180101-016	Cambio termostato de aire acondicionado	1	Orig	Original	80.000	25.000	105.000	Origen	Japones	66.000	33.000	99.000	Origen	Japones	55.000	22.000	77.000	Origen	Japones	120.000	30.000	150.000
51	78180101-016	Cambio presostato de aire acondicionado	1	Orig	Original	135.000	25.000	160.000	Origen	Japones	66.000	26.000	92.000	Origen	Japones	55.000	24.200	79.200	Origen	Japones	120.000	30.000	150.000
TOTALES								**13.275.000**					**10.628.050**					**9.875.400**					**11.987.000**

LOTE N° 3 - TIPO DE VEHICULO : CHEVROLET S 10 CABINA SIMPLE AÑO 2006

				SERVICIOS R.E					MAPER MECANICA GENERAL					JPM REPUESTOS Y MECANICA					TALLER R.P.M				
Item	**Codigo/catalogo**	**Descripción**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario**		**Precio Total**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario**		**Precio Total**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario**		**Precio Total**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario**		**Precio Total**
						Repuestos	**Mano de obra**				**Repuestos**	**Mano de obra**				**Repuestos**	**Mano de obra**				**Repuestos**	**Mano de obra**	
		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAJA DE VELOCIDAD																				
1	78180101-002	Juego anillo sincronizadores	1	Luck	Brasil	60.000	210.000	270.000	Origen	Brasil	66.000	199.000	265.000	Origen	Brasil	55.000	165.000	220.000	Ntn	Brasil	100.000	170.000	270.000
2	78180101-002	Engranaje 1re. A. 5ta	1	Luck	Brasil	99.000	350.000	449.000	Origen	Brasil	99.000	333.000	432.000	Origen	Brasil	88.000	330.000	418.000	Ntn	Brasil	100.000	340.000	440.000
3	78180101-002	Eje ranurado	1	Luck	Brasil	100.000	280.000	380.000	Origen	Brasil	99.000	222.000	321.000	Origen	Brasil	88.000	220.000	308.000	Ntn	Brasil	100.000	250.000	350.000
4	78180101-002	Eje cuádruple	1	Luck	Brasil	70.000	210.000	280.000	Origen	Brasil	75.000	200.000	275.000	Origen	Brasil	55.000	198.000	253.000	Ntn	Brasil	100.000	200.000	300.000
5	78180101-002	Ruleman eje ranurado	1	Kbb	Japones	80.000	175.000	255.000	Ntn	Japones	80.000	170.000	250.000	Ntn	Japones	66.000	165.000	231.000	Ntn	Japones	100.000	200.000	300.000
6	78180101-002	Ruleman cuádruple	1	Kbb	Japones	80.000	210.000	290.000	Ntn	Japones	80.000	200.000	280.000	Ntn	Japones	66.000	198.000	264.000	Ntn	Japones	100.000	200.000	300.000
7	78180101-002	Reten cola caja	1	Cofat	Brasil	45.000	25.000	70.000	Cofat	Brasil	45.000	65.000	110.000	Cofat	Brasil	33.000	44.000	77.000	Ntn	Brasil	100.000	60.000	160.000
8	78180101-002	Reten eje intermedio	1	Cofat	Brasil	55.000	35.000	90.000	Cofat	Brasil	45.000	65.000	110.000	Cofat	Brasil	33.000	44.000	77.000	Ntn	Brasil	100.000	60.000	160.000
9	78180101-002	Reten eje de mando	1	Cofat	Brasil	50.000	80.000	130.000	Cofat	Brasil	50.000	75.000	125.000	Cofat	Brasil	44.000	66.000	110.000	Ntn	Brasil	100.000	70.000	170.000
10	78180101-002	Juego junta caja	1	Luck	Brasil	70.000	130.000	200.000	Origen	Brasil	75.000	125.000	200.000	Origen	Brasil	66.000	110.000	176.000	Ntn	Brasil	100.000	120.000	220.000
11	78180101-002	Soporte caja	1	Luck	Brasil	15.000	210.000	225.000	Origen	Brasil	15.000	185.000	200.000	Origen	Brasil	12.100	165.000	177.100	Ntn	Brasil	20.000	180.000	200.000
12	78180101-002	Reparación general de caja - Mano de Obra	1	SERVICIOS R.E	Nacional	450.000	1.000.000	1.450.000	Mafer	Nacional	650.000	200.000	850.000	Rep y Mecanica	Nacional	770.000	0	770.000	RPM	Nacional	9.000.000	100.000	9.100.000
REPARACION MANTENIMIENTO DE DIFERENCIAL																							
13	78180101-002	Corona y piñón diferencial	1	Lidon	Brasil	130.000	50.000	180.000	Origen	Brasil	125.000	75.000	200.000	Origen	Brasil	110.000	55.000	165.000	Ntn	Brasil	130.000	60.000	190.000
14	78180101-002	arandela o calce engranaje satélite	1	Luck	Brasil	35.000	135.000	170.000	Origen	Brasil	45.000	135.000	180.000	Origen	Brasil	33.000	132.000	165.000	Ntn	Brasil	50.000	150.000	200.000
15	78180101-002	arandela o calce engranaje planetario	1	Luck	Brasil	55.000	138.000	193.000	Origen	Brasil	50.000	135.000	185.000	Origen	Brasil	44.000	132.000	176.000	Ntn	Brasil	50.000	150.000	200.000
16	78180101-002	engranaje satélite y planetario	1	Luck	Brasil	55.000	170.000	225.000	Origen	Brasil	50.000	135.000	185.000	Origen	Brasil	44.000	165.000	209.000	Ntn	Brasil	50.000	180.000	230.000
17	78180101-002	rulemanes diferencial	1	Ntn	Japones	60.000	140.000	200.000	Ntn	Japones	50.000	135.000	185.000	Ntn	Japones	44.000	132.000	176.000	Ntn	Japones	50.000	140.000	190.000
18	78180101-002	rulemanes piñón	1	Ntn	Japones	35.000	180.000	215.000	Ntn	Japones	50.000	185.000	235.000	Ntn	Japones	33.000	165.000	198.000	Ntn	Japones	50.000	170.000	220.000
19	78180101-002	perno satélite pesador o seguro del mismo	1	SERVICIOS R.E	Nacional	60.000	76.000	136.000	Mafer	Nacional	65.000	75.000	140.000	Rep y Mecanica	Nacional	55.000	66.000	121.000	RPM	Nacional	80.000	80.000	160.000
20	78180101-002	Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	SERVICIOS R.E	Nacional	350.000	50.000	400.000	Mafer	Nacional	115.000	115.000	230.000	Rep y Mecanica	Nacional	220.000	0	220.000	RPM	Nacional	300.000	20.000	320.000
TOTALES								**5.810.000**					**4.958.000**					**4.511.100**					**13.680.000**

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AEREA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PRESIDENTE
Comité Evaluación

LOTE N° 4 - TIPO DE VEHICULO : CHEVROLET S 10 CABINA SIMPLE AÑO 2007

Item	Codigo/catalogo	Descripción	Cantidad	SERVICIOS R.E					MAFER MECANICA GENERAL					JPM REPUESTOS Y MECANICA					TALLER R.P.M				
				Marca	Procedencia	Precio Unitario		Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario		Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario		Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario		Precio Total
						Repuestos	Mano de obra				Repuestos	Mano de obra				Repuestos	Mano de obra				Repuestos	Mano de obra	
	78180101-004	SUSPENSION:																					
1	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	Cofat	Brasil	120.000	250.000	370.000	Cofat	Brasil	25.000	210.000	235.000	Cofat	Brasil	22.000	198.000	220.000	Cofat	Japones	35.000	200.000	235.000
2	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	Cofat	Brasil	120.000	260.000	380.000	Cofat	Brasil	25.000	225.000	250.000	Cofat	Brasil	22.000	220.000	242.000	Cofat	Japones	30.000	230.000	260.000
3	78180101-004	Cambiar buje parrilla superior cada uno	1	Bxf	Brasil	100.000	120.000	220.000	Bxf	Brasil	120.000	110.000	230.000	Bxf	Brasil	99.000	99.000	198.000	Cofat	Japones	125.000	100.000	225.000
4	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior cada uno	1	Bxf	Brasil	75.000	120.000	195.000	Bxf	Brasil	75.000	115.000	190.000	Bxf	Brasil	66.000	110.000	176.000	Cofat	Japones	120.000	120.000	240.000
5	78180101-004	Cambiar rotula superior	1	Driveway	Brasil	78.000	120.000	198.000	Driveway	Brasil	65.000	115.000	180.000	Driveway	Brasil	55.000	99.000	154.000	Cofat	Japones	80.000	100.000	180.000
6	78180101-004	Cambiar juego de elasticos - trasero	1	SERVICIOS R.E	Nacional	65.000	250.000	315.000	Mafer	Nacional	65.000	115.000	180.000	Rep y Mecanica	Nacional	55.000	220.000	275.000	RPM	Nacional	80.000	130.000	210.000
7	78180101-004	Cambiar centro elastico	1	SERVICIOS R.E	Nacional	85.000	95.000	180.000	Mafer	Nacional	65.000	115.000	180.000	Rep y Mecanica	Nacional	55.000	88.000	143.000	RPM	Nacional	80.000	100.000	180.000
8	78180101-004	Calce de espiral - cada uno	1	Cofat	Brasil	35.000	25.000	60.000	Cofat	Brasil	45.000	35.000	80.000	Cofat	Brasil	33.000	22.000	55.000	Cofat	Japones	80.000	30.000	110.000
9	78180101-004	Reparacion pawnca cambio	1	SERVICIOS R.E	Nacional	50.000	78.000	128.000	Mafer	Nacional	55.000	75.000	130.000	Rep y Mecanica	Nacional	44.000	66.000	110.000	RPM	Nacional	80.000	80.000	160.000
TOTALES								**2.046.000**					**1.655.000**					**1.573.000**					**1.800.000**

Alexis Villalba
S/1° TEC - MIEMBRO DEL COMITÉ DE EVALUACION

Maciades Martinez
S/O AVC - MIEMBRO DEL COMITÉ DE EVALUACION

Mario Barrios Roa
S/O DACEM - MIEMBRO DEL COMITÉ DE EVALUACION

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AEREA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PRESIDENTE
Comité Evaluación

María Celia Gomez Rodriguez
S/1° AVC - PRESIDENTE DEL COMITÉ DE EVALUACION