Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 10

CD Nº 04/2011 - Servicios de Mantenimiento y Reparacion de Vehiculos de la Institucion

Institución: FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Lugar: SAN LORENZO Fecha: **31/01/2011**

Item	Especificaciones Técnicas	a) AUTOMOTIVE SAIE					b) TALLER MAFER					c) AGUI MOVIL					d) JPM REPUESTOS & AUTOEMCANICA					e) AUTOMECANICA MASSI				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio Unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio Unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio Unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio Unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio Unitario por cantidad)
1	**CAMIONETA VOLWAGEN SAVEIRO MODELO 199**																									
1.1	**Mantenimiento preventivo y correctivo de motor**	**4.799.000**	**2**	Automotive	Paraguay	**9.598.000**	**8.470.000**	**2**	Mafer	Paraguay	**16.940.000**	**3.627.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**7.254.000**	**1.341.300**	**2**	JPM	Paraguay	**2.682.600**	**6.988.800**	**2**	Massi	Paraguay	**13.977.600**
	Cambio aceite motor	154.000	2	Automotive	Paraguay	308.000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	250000	2	Aqui movil	Paraguay	500000	61000	2	JPM	Paraguay	122.000	28000	2	Massi	Paraguay	56000
	Cambio filtro de aire de motor	26.000	2	Automotive	Paraguay	52.000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	82000	2	Aqui movil	Paraguay	164000	23000	2	JPM	Paraguay	46.000	35000	2	Massi	Paraguay	70000
	Cambio aceite diferencial	46.000	2	Automotive	Paraguay	92.000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	122000	2	Aqui movil	Paraguay	244000	20000	2	JPM	Paraguay	40.000	33000	2	Massi	Paraguay	66000
	Cambio aceite de caja	46.000	2	Automotive	Paraguay	92.000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	152000	2	Aqui movil	Paraguay	304000	20000	2	JPM	Paraguay	40.000	33000	2	Massi	Paraguay	66000
	Cambio filtro de aceite de motor	26.000	2	Automotive	Paraguay	52.000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	105000	2	Aqui movil	Paraguay	210000	20500	2	JPM	Paraguay	41.000	30000	2	Massi	Paraguay	60000
	Cambio filtro de combustible	26.000	2	Automotive	Paraguay	52.000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	51000	2	Aqui movil	Paraguay	102000	23000	2	JPM	Paraguay	46.000	50000	2	Massi	Paraguay	100000
	Control y reposición de fluido de freno	16.000	2	Automotive	Paraguay	32.000	15000	2	Mafer	Paraguay	30000	21000	2	Aqui movil	Paraguay	42000	14500	2	JPM	Paraguay	29.000	400	2	Massi	Paraguay	800
	Control de batería (bornera, agua destilada, acido y correa)	31.000	2	Automotive	Paraguay	62.000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	6000	2	Aqui movil	Paraguay	12000	3200	2	JPM	Paraguay	6.400	400	2	Massi	Paraguay	800
	Engrase de rulemanes	13.000	2	Automotive	Paraguay	26.000	20000	2	Mafer	Paraguay	40000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	23500	2	JPM	Paraguay	47.000	40000	2	Massi	Paraguay	80000
	Rectificación y reparación completa de motor	501.000	2	Automotive	Paraguay	1.002.000	4500000	2	Mafer	Paraguay	9000000	400000	2	Aqui movil	Paraguay	800000	158000	2	JPM	Paraguay	316.000	3050000	2	Massi	Paraguay	6100000
	Reparación tapa motor	201.000	2	Automotive	Paraguay	402.000	500000	2	Mafer	Paraguay	1000000	200000	2	Aqui movil	Paraguay	400000	69000	2	JPM	Paraguay	138.000	430000	2	Massi	Paraguay	860000
	Cambio casquillos de biela	141.000	2	Automotive	Paraguay	282.000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	160000	2	Aqui movil	Paraguay	320000	14500	2	JPM	Paraguay	29.000	95000	2	Massi	Paraguay	190000
	Cambio casquillos bancada	161.000	2	Automotive	Paraguay	322.000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	170000	2	Aqui movil	Paraguay	340000	14500	2	JPM	Paraguay	29.000	205000	2	Massi	Paraguay	410000
	Cambio juego de pistones	551.000	2	Automotive	Paraguay	1.102.000	550000	2	Mafer	Paraguay	1100000	400000	2	Aqui movil	Paraguay	800000	45500	2	JPM	Paraguay	91.000	660000	2	Massi	Paraguay	1320000
	Cambio juegos de aros	251.000	2	Automotive	Paraguay	502.000	450000	2	Mafer	Paraguay	900000	200000	2	Aqui movil	Paraguay	400000	33500	2	JPM	Paraguay	67.000	350000	2	Massi	Paraguay	700000
	Cambio calce lateral	61.000	2	Automotive	Paraguay	122.000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	25000	2	Aqui movil	Paraguay	50000	13500	2	JPM	Paraguay	27.000	65000	2	Massi	Paraguay	130000
	Cambio juego bujes de biela	61.000	2	Automotive	Paraguay	122.000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	30000	2	Aqui movil	Paraguay	60000	16500	2	JPM	Paraguay	33.000	105000	2	Massi	Paraguay	210000
	Cambio juego junta motor completo	281.000	2	Automotive	Paraguay	562.000	300000	2	Mafer	Paraguay	600000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	23500	2	JPM	Paraguay	47.000	200000	2	Massi	Paraguay	400000
	Cambio juego válvula admisión	141.000	2	Automotive	Paraguay	282.000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	35500	2	JPM	Paraguay	71.000	155000	2	Massi	Paraguay	310000
	Cambio juego válvula escape	141.000	2	Automotive	Paraguay	282.000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	35500	2	JPM	Paraguay	71.000	155000	2	Massi	Paraguay	310000
	Cambio juego guias de válvula	61.000	2	Automotive	Paraguay	122.000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	23000	2	JPM	Paraguay	46.000	115000	2	Massi	Paraguay	230000
	Cambio bomba de agua	291.000	2	Automotive	Paraguay	582.000	180000	2	Mafer	Paraguay	360000	200000	2	Aqui movil	Paraguay	400000	45000	2	JPM	Paraguay	90.000	130000	2	Massi	Paraguay	260000
	Cambio bomba de aceite	389.000	2	Automotive	Paraguay	778.000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	6000	2	Aqui movil	Paraguay	12000	34500	2	JPM	Paraguay	69.000	260000	2	Massi	Paraguay	520000
	Cambio tensor de correa dentada	81.000	2	Automotive	Paraguay	162.000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	60000	2	Aqui movil	Paraguay	120000	45200	2	JPM	Paraguay	90.400	210000	2	Massi	Paraguay	420000
	Reparación de bomba inyectora	601.000	2	Automotive	Paraguay	1.202.000	300000	2	Mafer	Paraguay	600000	110000	2	Aqui movil	Paraguay	220000	331200	2	JPM	Paraguay	662.400	480000	2	Massi	Paraguay	960000
	Limpieza de picos inyectores	191.000	2	Automotive	Paraguay	382.000	60000	2	Mafer	Paraguay	120000	60000	2	Aqui movil	Paraguay	120000	41000	2	JPM	Paraguay	82.000	45000	2	Massi	Paraguay	90000
	Cambio soporte motor	91000	2	Automotive	Paraguay	182.000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	23.200	2	JPM	Paraguay	46.400	60000	2	Massi	Paraguay	120000
	Cambio de correa dentada de motor	81.000	2	Automotive	Paraguay	162.000	160000	2	Mafer	Paraguay	320000	350000	2	Aqui movil	Paraguay	700000	56.500	2	JPM	Paraguay	113.000	115000	2	Massi	Paraguay	230000
	Cambio cabo acelerador	81.000	2	Automotive	Paraguay	162.000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	7000	2	Aqui movil	Paraguay	14000	23.500	2	JPM	Paraguay	47.000	45000	2	Massi	Paraguay	90000
	Cambio manguera radiador	41.000	2	Automotive	Paraguay	82.000	60000	2	Mafer	Paraguay	120000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	36.500	2	JPM	Paraguay	73.000	115000	2	Massi	Paraguay	230000
	Cambio o reposición tapa radiador	16.000	2	Automotive	Paraguay	32.000	35000	2	Mafer	Paraguay	70000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	13.500	2	JPM	Paraguay	27.000	81000	2	Massi	Paraguay	162000
1.2	**Mantenimiento preventivo y correctivo de caja**	**1.377.000**	**2**	Automotive	Paraguay	**2.754.000**	**1.560.000**	**2**	Mafer	Paraguay	**3120000**	**876.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**1752000**	**594.200**	**2**	JPM	Paraguay	**1188400**	**1715000**	**2**	Massi	Paraguay	**3430000**
	Cambio de cabo de embrague	121.000	2	Automotive	Paraguay	242.000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	36.200	2	JPM	Paraguay	72.400	85000	2	Massi	Paraguay	170000
	Cambio de soporte de caja	141.000	2	Automotive	Paraguay	282.000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	30000	2	Aqui movil	Paraguay	60000	36.000	2	JPM	Paraguay	72000	50000	2	Massi	Paraguay	100000
	Cambio de plazoleta de palanca de cambio	146.000	2	Automotive	Paraguay	292.000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	6000	2	Aqui movil	Paraguay	12000	46.500	2	JPM	Paraguay	93000	45000	2	Massi	Paraguay	90000
	Cambio de buje de varillaje de caja	61.000	2	Automotive	Paraguay	122.000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	16.500	2	JPM	Paraguay	33000	30000	2	Massi	Paraguay	60000
	Cambio reten de caja	11.000	2	Automotive	Paraguay	22.000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	15000	2	Aqui movil	Paraguay	30000	23.500	2	JPM	Paraguay	47000	35000	2	Massi	Paraguay	70000
	Cambio reten cola de caja	21000	2	Automotive	Paraguay	42.000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	15000	2	Aqui movil	Paraguay	30000	13.500	2	JPM	Paraguay	27000	20000	2	Massi	Paraguay	40000
	Desmontar y montar caja	1.000	2	Automotive	Paraguay	2.000	250000	2	Mafer	Paraguay	500000	15000	2	Aqui movil	Paraguay	30000	33.000	2	JPM	Paraguay	66000	120000	2	Massi	Paraguay	240000
	Reparación de caja mecánica	381.000	2	Automotive	Paraguay	762.000	180000	2	Mafer	Paraguay	360000	15000	2	Aqui movil	Paraguay	30000	143.000	2	JPM	Paraguay	286000	500000	2	Massi	Paraguay	1000000
	Reparación de diferencial delantero	81000	2	Automotive	Paraguay	162.000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	10000	2	Aqui movil	Paraguay	20000	89.000	2	JPM	Paraguay	178000	240000	2	Massi	Paraguay	480000
	Cambio disco de embrague	151000	2	Automotive	Paraguay	302.000	250000	2	Mafer	Paraguay	500000	300000	2	Aqui movil	Paraguay	600000	88.000	2	JPM	Paraguay	176000	160000	2	Massi	Paraguay	320000
	Cambio plato de embrague	161.000	2	Automotive	Paraguay	322.000	200000	2	Mafer	Paraguay	400000	300000	2	Aqui movil	Paraguay	600000	34.500	2	JPM	Paraguay	69000	340000	2	Massi	Paraguay	680000
	Cambio cojinete de empuje	101.000	2	Automotive	Paraguay	202.000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	34.500	2	JPM	Paraguay	69000	90000	2	Massi	Paraguay	180000
1.3	**Mantenimiento preventivo y correctivo de direccion**	**860.000**	**2**	Automotive	Paraguay	**1.720.000**	**1.320.000**	**2**	Mafer	Paraguay	**2640000**	**805.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**1610000**	**221.300**	**2**	JPM	Paraguay	**442600**	**655000**	**2**	Massi	Paraguay	**1310000**
	Cambio muñequin de dirección ambos lados	241.000	2	Automotive	Paraguay	482.000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	55000	2	Aqui movil	Paraguay	110000	45.000	2	JPM	Paraguay	90000	100000	2	Massi	Paraguay	200000
	Reparación cremallera	221.000	2	Automotive	Paraguay	442.000	140000	2	Mafer	Paraguay	280000	250000	2	Aqui movil	Paraguay	500000	46.500	2	JPM	Paraguay	93000	150000	2	Massi	Paraguay	300000
	Reparación brazo central de dirección	61.000	2	Automotive	Paraguay	122.000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	24.500	2	JPM	Paraguay	49000	140000	2	Massi	Paraguay	280000
	Brazo pitman	N/A	2	Automotive	Paraguay	N/A	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	1.600	2	JPM	Paraguay	3200	0	2	Massi	Paraguay	0
	Brazo zeta	N/A	2	Automotive	Paraguay	N/A	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	1.100	2	JPM	Paraguay	2200	0	2	Massi	Paraguay	0
	Juego de reparación de sinfín de dirección	N/A	2	Automotive	Paraguay	N/A	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	600	2	JPM	Paraguay	1200	0	2	Massi	Paraguay	0
	Precat de dirección	25.000	2	Automotive	Paraguay	50.000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	1.500	2	JPM	Paraguay	3000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio homocinética	251.000	2	Automotive	Paraguay	502.000	250000	2	Mafer	Paraguay	500000	400000	2	Aqui movil	Paraguay	800000	56.500	2	JPM	Paraguay	113000	180000	2	Massi	Paraguay	360000
	Alineación y balanceo de ruedas	61.000	2	Automotive	Paraguay	122.000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	44.000	2	JPM	Paraguay	88000	85000	2	Massi	Paraguay	170000
1.4	**Mantenimiento preventivo y correctivo de suspension**	**1.629.000**	**2**	Automotive	Paraguay	**3.258.000**	**1.370.000**	**2**	Mafer	Paraguay	**2740000**	**288.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**576000**	**236.000**	**2**	JPM	Paraguay	**472000**	**1466500**	**2**	Massi	Paraguay	**2933000**
	Cambio de rotula ambos lados	391.000	2	Automotive	Paraguay	782.000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	26.000	2	JPM	Paraguay	52000	190000	2	Massi	Paraguay	380000
	Cambio espiral delantero ambos lados	61000	2	Automotive	Paraguay	122.000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	26.000	2	JPM	Paraguay	52000	280000	2	Massi	Paraguay	560000
	Cambio amortiguador delantero ambos lados	421000	2	Automotive	Paraguay	842.000	400000	2	Mafer	Paraguay	800000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	34.000	2	JPM	Paraguay	68000	320000	2	Massi	Paraguay	640000
	Cambio amortiguador trasero ambos lados	421.000	2	Automotive	Paraguay	842.000	350000	2	Mafer	Paraguay	700000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	45.000	2	JPM	Paraguay	90000	300000	2	Massi	Paraguay	600000
	Cambio parrilla superior	N/A	2	Automotive	Paraguay	N/A	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	3.000	2	JPM	Paraguay	6000	95000	2	Massi	Paraguay	190000
	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	60.000	2	Automotive	Paraguay	120.000	35000	2	Mafer	Paraguay	70000	10000	2	Aqui movil	Paraguay	20000	13.000	2	JPM	Paraguay	26000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio buje parrilla	81000	2	Automotive	Paraguay	162.000	35000	2	Mafer	Paraguay	70000	10000	2	Aqui movil	Paraguay	20000	23.000	2	JPM	Paraguay	46000	35000	2	Massi	Paraguay	70000
	Cambio buje amortiguador	11000	2	Automotive	Paraguay	22.000	35000	2	Mafer	Paraguay	70000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	3.000	2	JPM	Paraguay	6000	2500	2	Massi	Paraguay	5000
	Cambio buje estabilizador	41.000	2	Automotive	Paraguay	82.000	35000	2	Mafer	Paraguay	70000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2.000	2	JPM	Paraguay	4000	55000	2	Massi	Paraguay	110000
	Cambio de torreta amortiguador ambos lados	91.000	2	Automotive	Paraguay	182.000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	45.000	2	JPM	Paraguay	90000	160000	2	Massi	Paraguay	320000
	Cambio de guardapolvo ambos lados	51.000	2	Automotive	Paraguay	102.000	60000	2	Mafer	Paraguay	120000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	16.000	2	JPM	Paraguay	32000	29000	2	Massi	Paraguay	58000
1.5	**Mantenimiento preventivo y correctivo de frenos**	**1.820.000**	**2**	Automotive	Paraguay	**3.640.000**	**1.640.000**	**2**	Mafer	Paraguay	**3280000**	**563.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**1126000**	**483.800**	**2**	JPM	Paraguay	**967600**	**1700000**	**2**	Massi	Paraguay	**3400000**
	Control de freno	1.000	2	Automotive	Paraguay	2.000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	3.000	2	JPM	Paraguay	6000	10000	2	Massi	Paraguay	20000
	Regulación de freno	1.000	2	Automotive	Paraguay	2.000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	3.000	2	JPM	Paraguay	6000	10000	2	Massi	Paraguay	20000
	Cambio juego de reparación cilindros de frenos ambos lados	21.000	2	Automotive	Paraguay	42.000	85000	2	Mafer	Paraguay	170000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	16.400	2	JPM	Paraguay	32800	70000	2	Massi	Paraguay	140000
	Cambio jgo. De reparación bomba central de freno	41.000	2	Automotive	Paraguay	82.000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	13.500	2	JPM	Paraguay	27000	190000	2	Massi	Paraguay	380000
	Cambio de pastilla de freno	141.000	2	Automotive	Paraguay	282.000	160000	2	Mafer	Paraguay	320000	51000	2	Aqui movil	Paraguay	102000	34.000	2	JPM	Paraguay	68000	75000	2	Massi	Paraguay	150000
	Cambio de jgo. De reparación mordaza de freno ambos lados	41.000	2	Automotive	Paraguay	82.000	85000	2	Mafer	Paraguay	170000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	26.000	2	JPM	Paraguay	52000	40000	2	Massi	Paraguay	80000
	Cambio cabo freno de mano primario	61.000	2	Automotive	Paraguay	122.000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	34.000	2	JPM	Paraguay	68000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio de freno de mano secundario lado izq.	61.000	2	Automotive	Paraguay	122.000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	16.000	2	JPM	Paraguay	32000	115000	2	Massi	Paraguay	230000

	Cambio de freno de mano secundario lado der.	61.000	2	Automotive	Paraguay	122.000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	23.000	2	JPM	Paraguay	46000	115000	2	Massi	Paraguay	230000
	Cambio depresor de freno (Bba. De vacio)	321.000	2	Automotive	Paraguay	642.000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	66.000	2	JPM	Paraguay	132000	410000	2	Massi	Paraguay	820000
	Cambio de caño flexible mordaza de freno delantero - c/u	41.000	2	Automotive	Paraguay	82.000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	13.500	2	JPM	Paraguay	27000	20000	2	Massi	Paraguay	40000
	Cambio de bomba auxiliar de freno	121.000	2	Automotive	Paraguay	242.000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	34.000	2	JPM	Paraguay	68000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio de servo freno (No reparable)	251.000	2	Automotive	Paraguay	502.000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	400000	2	Aqui movil	Paraguay	800000	89.000	2	JPM	Paraguay	178000	250000	2	Massi	Paraguay	500000
	Rectif. De discos de freno - c/u	36.000	2	Automotive	Paraguay	72.000	60000	2	Mafer	Paraguay	120000	40000	2	Aqui movil	Paraguay	80000	21.000	2	JPM	Paraguay	42000	35000	2	Massi	Paraguay	70000
	Rectif. De tambor de freno - c/u	36.000	2	Automotive	Paraguay	72.000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	40000	2	Aqui movil	Paraguay	80000	16.000	2	JPM	Paraguay	32000	35000	2	Massi	Paraguay	70000
	Cambio pistón mordaza freno delantero - c/u	81.000	2	Automotive	Paraguay	162.000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	6.500	2	JPM	Paraguay	13000	110000	2	Massi	Paraguay	220000
	Cambio pistón mordaza freno trasero - c/u	41.000	2	Automotive	Paraguay	82.000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	6.500	2	JPM	Paraguay	13000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio de jgo de reparación mordaza freno tras. Ambos lados	61.000	2	Automotive	Paraguay	122.000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	9.800	2	JPM	Paraguay	19600	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio bomba central de freno	281.000	2	Automotive	Paraguay	562.000	180000	2	Mafer	Paraguay	360000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	45.000	2	JPM	Paraguay	90000	160000	2	Massi	Paraguay	320000
	Cambio cilindro de frenos traseros	121.000	2	Automotive	Paraguay	242.000	110000	2	Mafer	Paraguay	220000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	7.600	2	JPM	Paraguay	15200	55000	2	Massi	Paraguay	110000
1.6	**Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema electrico**	**2.023.000**	**2**	Automotive	Paraguay	**4.046.000**	**2.086.000**	**2**	Mafer	Paraguay	**4172000**	**936.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**1872000**	**312.100**	**2**	JPM	Paraguay	**624200**	**2088300**	**2**	Massi	Paraguay	**4176600**
	Reparación alternador	381.000	2	Automotive	Paraguay	762.000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	150000	2	Aqui movil	Paraguay	300000	5.500	2	JPM	Paraguay	11000	150000	2	Massi	Paraguay	300000
	Reparación motor de arranque	381.000	2	Automotive	Paraguay	762.000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	150000	2	Aqui movil	Paraguay	300000	6.500	2	JPM	Paraguay	13000	150000	2	Massi	Paraguay	300000
	Cambio de bocina	41.000	2	Automotive	Paraguay	82.000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	12.000	2	JPM	Paraguay	24000	115000	2	Massi	Paraguay	230000
	Cambio llave de contacto	31.000	2	Automotive	Paraguay	62.000	35000	2	Mafer	Paraguay	70000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	12.000	2	JPM	Paraguay	24000	50000	2	Massi	Paraguay	100000
	Mantenimiento de tablero	21.000	2	Automotive	Paraguay	42.000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	6.000	2	JPM	Paraguay	12000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio bulbo de temperatura	41.000	2	Automotive	Paraguay	82.000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	13.000	2	JPM	Paraguay	26000	75000	2	Massi	Paraguay	150000
	Cambio bulvo presión de aceite	41.000	2	Automotive	Paraguay	82.000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	11.000	2	JPM	Paraguay	22000	40000	2	Massi	Paraguay	80000
	Cambio flotador tanque de combustible	61.000	2	Automotive	Paraguay	122.000	35000	2	Mafer	Paraguay	70000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	13.000	2	JPM	Paraguay	26000	130000	2	Massi	Paraguay	260000
	Cambio regulador de voltaje	61.000	2	Automotive	Paraguay	122.000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	14.000	2	JPM	Paraguay	28000	90000	2	Massi	Paraguay	180000
	Cambio bulvo eléctrico ventilador	41.000	2	Automotive	Paraguay	82.000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	12.000	2	JPM	Paraguay	24000	60000	2	Massi	Paraguay	120000
	Cambio foco de luz chica ambos lados	6.000	2	Automotive	Paraguay	12.000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2.000	2	JPM	Paraguay	4000	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio foco de luz alta/baja halogenada ambos lados	16.000	2	Automotive	Paraguay	32.000	10000	2	Mafer	Paraguay	20000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	6.000	2	JPM	Paraguay	12000	31000	2	Massi	Paraguay	62000
	Cambio foco de luz de señaleros ambos lados delantero	6.000	2	Automotive	Paraguay	12.000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2.000	2	JPM	Paraguay	4000	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio foco de luz de señaleros ambos lados trasero	6.000	2	Automotive	Paraguay	12.000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2.000	2	JPM	Paraguay	4000	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio de luz de retroceso	6.000	2	Automotive	Paraguay	12.000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2.000	2	JPM	Paraguay	4000	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio de luz de freno	6.000	2	Automotive	Paraguay	12.000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2.000	2	JPM	Paraguay	4000	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio de correa alternador	36.000	2	Automotive	Paraguay	72.000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	6.000	2	JPM	Paraguay	12000	195000	2	Massi	Paraguay	390000
	Reparación de electroventilador	61.000	2	Automotive	Paraguay	122.000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	6.000	2	JPM	Paraguay	12000	150000	2	Massi	Paraguay	300000
	Mantenimiento de cableado eléctrico	41.000	2	Automotive	Paraguay	82.000	100000	2	Mafer	Paraguay	200000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	3.200	2	JPM	Paraguay	6400	100000	2	Massi	Paraguay	200000
	Cambio de correa electroventilador	41.000	2	Automotive	Paraguay	82.000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	1.500	2	JPM	Paraguay	3000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio de relay	41.000	2	Automotive	Paraguay	82.000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2.500	2	JPM	Paraguay	5000	40000	2	Massi	Paraguay	80000
	Cambio de fusibles	6.000	2	Automotive	Paraguay	12.000	3000	2	Mafer	Paraguay	6000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	1.200	2	JPM	Paraguay	2400	300	2	Massi	Paraguay	600
	Cambio o reparación de fusilero	21.000	2	Automotive	Paraguay	42.000	3000	2	Mafer	Paraguay	6000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	3.000	2	JPM	Paraguay	6000	40000	2	Massi	Paraguay	80000
	Cambio de bateria de 70 amp 12 volt	451.000	2	Automotive	Paraguay	902.000	550000	2	Mafer	Paraguay	1100000	550000	2	Aqui movil	Paraguay	1100000	150.000	2	JPM	Paraguay	300000	381000	2	Massi	Paraguay	762000
	Cambio cabo velocimetro	81.000	2	Automotive	Paraguay	162.000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	6.000	2	JPM	Paraguay	12000	40000	2	Massi	Paraguay	80000
	Cambio correa alternador	41.000	2	Automotive	Paraguay	82.000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	300	2	JPM	Paraguay	600	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio o reparación motor limpia parabrisas	31.000	2	Automotive	Paraguay	62.000	95000	2	Mafer	Paraguay	190000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	5.400	2	JPM	Paraguay	10800	200000	2	Massi	Paraguay	400000
	Reposición de perillas de tablero	26.000	2	Automotive	Paraguay	52.000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	6.000	2	JPM	Paraguay	12000	16000	2	Massi	Paraguay	32000
2	**MINIBUS KIA PREGIO**			Automotive	Paraguay				Mafer	Paraguay				Aqui movil	Paraguay				JPM	Paraguay				Massi	Paraguay	
2.1	**Mantenimiento preventivo y correctivo de motor**	**5.281.000**	**2**	Automotive	Paraguay	**10.562.000**	**8.825.000**	**2**	Mafer	Paraguay	**17650000**	**2.625.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**5250000**	**1.753.500**	**2**	JPM	Paraguay	**3507000**	**11089800**	**2**	Massi	Paraguay	**22179600**
	Cambio aceite motor	141.000	2	Automotive	Paraguay	282.000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	351000	2	Aqui movil	Paraguay	702000	71.000	2	JPM	Paraguay	142000	28000	2	Massi	Paraguay	56000
	Cambio filtro de aire de motor	31.000	2	Automotive	Paraguay	62.000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	85000	2	Aqui movil	Paraguay	170000	46.000	2	JPM	Paraguay	92000	35000	2	Massi	Paraguay	70000
	Cambio aceite diferencial	46.000	2	Automotive	Paraguay	92.000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	82000	2	Aqui movil	Paraguay	164000	22.500	2	JPM	Paraguay	45000	33000	2	Massi	Paraguay	66000
	Cambio aceite de caja	46.000	2	Automotive	Paraguay	92.000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	62000	2	Aqui movil	Paraguay	124000	33.500	2	JPM	Paraguay	67000	33000	2	Massi	Paraguay	66000
	Cambio filtro de aceite de motor	31.000	2	Automotive	Paraguay	62.000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	85000	2	Aqui movil	Paraguay	170000	22.500	2	JPM	Paraguay	45000	50000	2	Massi	Paraguay	100000
	Cambio filtro de combustible	31.000	2	Automotive	Paraguay	62.000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	85000	2	Aqui movil	Paraguay	170000	26.000	2	JPM	Paraguay	52000	63000	2	Massi	Paraguay	126000
	Control y reposición de fluido de freno	16.000	2	Automotive	Paraguay	32.000	20000	2	Mafer	Paraguay	40000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	14.500	2	JPM	Paraguay	29000	400	2	Massi	Paraguay	800
	Control de batería (bornera, agua destilada, acido y correa)	11.000	2	Automotive	Paraguay	22.000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2.000	2	JPM	Paraguay	4000	400	2	Massi	Paraguay	800
	Engrase de rulemanes	11.000	2	Automotive	Paraguay	22.000	20000	2	Mafer	Paraguay	40000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	16.000	2	JPM	Paraguay	32000	40000	2	Massi	Paraguay	80000
	Rectificación y reparación completa de motor	201.000	2	Automotive	Paraguay	402.000	4500000	2	Mafer	Paraguay	9000000	300000	2	Aqui movil	Paraguay	600000	260.000	2	JPM	Paraguay	520000	3600000	2	Massi	Paraguay	7200000
	Reparación tapa motor	201.000	2	Automotive	Paraguay	402.000	500000	2	Mafer	Paraguay	1000000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	130.000	2	JPM	Paraguay	260000	900000	2	Massi	Paraguay	1800000
	Cambio casquillos de biela	141.000	2	Automotive	Paraguay	282.000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	23.000	2	JPM	Paraguay	46000	205000	2	Massi	Paraguay	410000
	Cambio casquillos bancada	161.000	2	Automotive	Paraguay	322.000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	22.500	2	JPM	Paraguay	45000	340000	2	Massi	Paraguay	680000
	Cambio juego de pistones	551.000	2	Automotive	Paraguay	1.102.000	600000	2	Mafer	Paraguay	1200000	300000	2	Aqui movil	Paraguay	600000	67.500	2	JPM	Paraguay	135000	1220000	2	Massi	Paraguay	2440000
	Cambio juegos de aros	281.000	2	Automotive	Paraguay	562.000	500000	2	Mafer	Paraguay	1000000	150000	2	Aqui movil	Paraguay	300000	56.500	2	JPM	Paraguay	113000	500000	2	Massi	Paraguay	1000000
	Cambio calce lateral	81.000	2	Automotive	Paraguay	162.000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	10000	2	Aqui movil	Paraguay	20000	12.500	2	JPM	Paraguay	25000	100000	2	Massi	Paraguay	200000
	Cambio juego bujes de biela	81.000	2	Automotive	Paraguay	162.000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	3.000	2	JPM	Paraguay	6000	140000	2	Massi	Paraguay	280000
	Cambio juego junta motor completo	291.000	2	Automotive	Paraguay	582.000	300000	2	Mafer	Paraguay	600000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	56.500	2	JPM	Paraguay	113000	680000	2	Massi	Paraguay	1360000
	Cambio juego válvula admisión	161.000	2	Automotive	Paraguay	322.000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	34.000	2	JPM	Paraguay	68000	238000	2	Massi	Paraguay	476000
	Cambio juego válvula escape	161.000	2	Automotive	Paraguay	322.000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	34.000	2	JPM	Paraguay	68000	238000	2	Massi	Paraguay	476000
	Cambio juego guias de válvula	81.000	2	Automotive	Paraguay	162.000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	30000	2	Aqui movil	Paraguay	60000	12.500	2	JPM	Paraguay	25000	210000	2	Massi	Paraguay	420000
	Cambio bomba de agua	391.000	2	Automotive	Paraguay	782.000	230000	2	Mafer	Paraguay	460000	150000	2	Aqui movil	Paraguay	300000	89.000	2	JPM	Paraguay	178000	550000	2	Massi	Paraguay	1100000
	Cambio bomba de aceite	421.000	2	Automotive	Paraguay	842.000	230000	2	Mafer	Paraguay	460000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	100.000	2	JPM	Paraguay	200000	980000	2	Massi	Paraguay	1960000
	Cambio tensor de correa dentada	121.000	2	Automotive	Paraguay	242.000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	46.500	2	JPM	Paraguay	93000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Reparación de bomba inyectora	801.000	2	Automotive	Paraguay	1.602.000	300000	2	Mafer	Paraguay	600000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	222.500	2	JPM	Paraguay	445000	570000	2	Massi	Paraguay	1140000
	Limpieza de picos invectores	201.000	2	Automotive	Paraguay	402.000	60000	2	Mafer	Paraguay	120000	60000	2	Aqui movil	Paraguay	120000	51.000	2	JPM	Paraguay	102000	25000	2	Massi	Paraguay	50000
	Cambio soporte motor	221.000	2	Automotive	Paraguay	442.000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	23.500	2	JPM	Paraguay	47000	150000	2	Massi	Paraguay	300000
	Cambio de correa dentada de motor	211.000	2	Automotive	Paraguay	422.000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	300000	2	Aqui movil	Paraguay	600000	209.000	2	JPM	Paraguay	418000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio cabo acelerador	61.000	2	Automotive	Paraguay	122.000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	23.000	2	JPM	Paraguay	46000	90000	2	Massi	Paraguay	180000
	Cambio manguera radiador	81.000	2	Automotive	Paraguay	162.000	55000	2	Mafer	Paraguay	110000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	12.500	2	JPM	Paraguay	25000	35000	2	Massi	Paraguay	70000
	Cambio o reposición tapa radiador	16.000	2	Automotive	Paraguay	32.000	30000	2	Mafer	Paraguay	60000	25000	2	Aqui movil	Paraguay	50000	10.500	2	JPM	Paraguay	21000	36000	2	Massi	Paraguay	72000
	Cambio correa dentada de motor	0	2	Automotive	Paraguay	0	0	2	Mafer	Paraguay	0	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	0	2	JPM	Paraguay	0	0	2	Massi	Paraguay	0
2.2	**Mantenimiento preventivo y correctivo de caja**	**1743000**	**2**	Automotive	Paraguay	**3486000**	**1570000**	**2**	Mafer	Paraguay	**3140000**	**1.296.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**2592000**	**538600**	**2**	JPM	Paraguay	**1077200**	**2290000**	**2**	Massi	Paraguay	**4580000**
	Cambio de cabo de embrague	2000	2	Automotive	Paraguay	4000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	11500	2	JPM	Paraguay	23000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio de soporte de caja	191000	2	Automotive	Paraguay	382000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	24000	2	JPM	Paraguay	48000	175000	2	Massi	Paraguay	350000
	Cambio de plazoleta de palanca de cambio	21000	2	Automotive	Paraguay	42000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2000	2	JPM	Paraguay	4000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio de buje de verillaje de caja	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	5100	2	JPM	Paraguay	10200	75000	2	Massi	Paraguay	150000
	Cambio reten de caja	21000	2	Automotive	Paraguay	42000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	10000	2	Aqui movil	Paraguay	20000	56000	2	JPM	Paraguay	112000	45000	2	Massi	Paraguay	90000
	Cambio reten cola de caja	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	10000	2	Aqui movil	Paraguay	20000	11000	2	JPM	Paraguay	22000	45000	2	Massi	Paraguay	90000
	Desmontar y montar caja	1000	2	Automotive	Paraguay	2000	250000	2	Mafer	Paraguay	500000	300000	2	Aqui movil	Paraguay	600000	55000	2	JPM	Paraguay	110000	240000	2	Massi	Paraguay	480000
	Reparación de caja mecánica	481000	2	Automotive	Paraguay	962000	180000	2	Mafer	Paraguay	360000	150000	2	Aqui movil	Paraguay	300000	143000	2	JPM	Paraguay	286000	440000	2	Massi	Paraguay	880000
	Reparación de diferencial delantero	381000	2	Automotive	Paraguay	762000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	3000	2	JPM	Paraguay	6000	530000	2	Massi	Paraguay	1060000
	Cambio disco de embrague	201000	2	Automotive	Paraguay	402000	250000	2	Mafer	Paraguay	500000	300000	2	Aqui movil	Paraguay	600000	110000	2	JPM	Paraguay	220000	270000	2	Massi	Paraguay	540000
	Cambio plato de embrague	241000	2	Automotive	Paraguay	482000	200000	2	Mafer	Paraguay	400000	350000	2	Aqui movil	Paraguay	700000	49000	2	JPM	Paraguay	98000	270000	2	Massi	Paraguay	540000
	Cambio cojinete de empuje	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	69000	2	JPM	Paraguay	138000	200000	2	Massi	Paraguay	400000
2.3	**Mantenimiento preventivo y correctivo de direccion**	**1929000**	**2**	Automotive	Paraguay	**3858000**	**1320000**	**2**	Mafer	Paraguay	**2640000**	**390.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**780000**	**306000**	**2**	JPM	Paraguay	**612000**	**930000**	**2**	Massi	Paraguay	**1860000**
	Cambio muñequin de dirección ambos lados	261000	2	Automotive	Paraguay	522000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	120000	2	Aqui movil	Paraguay	240000	13000	2	JPM	Paraguay	26000	290000	2	Massi	Paraguay	580000
	Reparación cremallera	221000	2	Automotive	Paraguay	442000	140000	2	Mafer	Paraguay	280000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	89000	2	JPM	Paraguay	178000	400000	2	Massi	Paraguay	800000
	Reparación brazo central de dirección	241000	2	Automotive	Paraguay	482000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	12500	2	JPM	Paraguay	25000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Brazo pitman	241000	2	Automotive	Paraguay	482000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	11500	2	JPM	Paraguay	23000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Brazo zeta	241000	2	Automotive	Paraguay	482000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	17500	2	JPM	Paraguay	35000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Juego de reparación de sinfín de dirección	221000	2	Automotive	Paraguay	442000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	56000	2	JPM	Paraguay	112000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Precat de dirección	191000	2	Automotive	Paraguay	382000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	120000	2	Aqui movil	Paraguay	240000	44500	2	JPM	Paraguay	89000	155000	2	Massi	Paraguay	310000
	Cambio homocinética	251000	2	Automotive	Paraguay	502000	250000	2	Mafer	Paraguay	500000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	2000	2	JPM	Paraguay	4000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Alineación y balanceo de ruedas	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	60000	2	JPM	Paraguay	120000	85000	2	Massi	Paraguay	170000

2.4	**Mantenimiento preventivo y correctivo de suspension**	**1486000**	**2**	Automotive	Paraguay	**2972000**	**1530000**	**2**	Mafer	Paraguay	**3060000**	**780.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**1560000**	**275900**	**2**	JPM	Paraguay	**551800**	**2837000**	**2**	Massi	Paraguay	**5674000**
	Cambio de rotula ambos lados	411000	2	Automotive	Paraguay	822000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	150000	2	Aqui movil	Paraguay	300000	67000	2	JPM	Paraguay	134000	350000	2	Massi	Paraguay	700000
	Cambio espiral delantero ambos lados	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	1500	2	JPM	Paraguay	3000	610000	2	Massi	Paraguay	1220000
	Cambio amortiguador delantero ambos lados	341000	2	Automotive	Paraguay	682000	450000	2	Mafer	Paraguay	900000	150000	2	Aqui movil	Paraguay	300000	56000	2	JPM	Paraguay	112000	480000	2	Massi	Paraguay	960000
	Cambio amortiguador trasero ambos lados	211000	2	Automotive	Paraguay	422000	400000	2	Mafer	Paraguay	800000	250000	2	Aqui movil	Paraguay	500000	45000	2	JPM	Paraguay	90000	380000	2	Massi	Paraguay	760000
	Cambio parrilla superior	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	23000	2	JPM	Paraguay	46000	410000	2	Massi	Paraguay	820000
	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	22500	2	JPM	Paraguay	45000	150000	2	Massi	Paraguay	300000
	Cambio buje parrilla	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	200000	2	Aqui movil	Paraguay	400000	56000	2	JPM	Paraguay	112000	80000	2	Massi	Paraguay	160000
	Cambio buje amortiguador	6000	2	Automotive	Paraguay	12000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	4000	2	Aqui movil	Paraguay	8000	1500	2	JPM	Paraguay	3000	4000	2	Massi	Paraguay	8000
	Cambio buje estabilizador	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	4000	2	Aqui movil	Paraguay	8000	200	2	JPM	Paraguay	400	23000	2	Massi	Paraguay	46000
	Cambio de torreta amortiguador ambos lados	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	2200	2	JPM	Paraguay	4400	350000	2	Massi	Paraguay	700000
	Cambio de guardapolvo ambos lados	51000	2	Automotive	Paraguay	102000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	1000	2	JPM	Paraguay	2000	0	2	Massi	Paraguay	0
2.5	**Mantenimiento preventivo y correctivo de frenos**	**1735000**	**2**	Automotive	Paraguay	**3470000**	**1750000**	**2**	Mafer	Paraguay	**3500000**	**1.345.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**2690000**	**421100**	**2**	JPM	Paraguay	**842200**	**3450000**	**2**	Massi	Paraguay	**6900000**
	Control de freno	1000	2	Automotive	Paraguay	2000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	20000	2	JPM	Paraguay	40000	10000	2	Massi	Paraguay	20000
	Regulación de freno	1000	2	Automotive	Paraguay	2000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	5000	2	JPM	Paraguay	10000	10000	2	Massi	Paraguay	20000
	Cambio juego de reparación cilindros de frenos ambos lados	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	85000	2	Mafer	Paraguay	170000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	13000	2	JPM	Paraguay	26000	115000	2	Massi	Paraguay	230000
	cambio jgo. De reparación bomba central de freno	46000	2	Automotive	Paraguay	92000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	23000	2	JPM	Paraguay	46000	250000	2	Massi	Paraguay	500000
	Cambio de pastilla de freno	161000	2	Automotive	Paraguay	322000	170000	2	Mafer	Paraguay	340000	15000	2	Aqui movil	Paraguay	30000	26000	2	JPM	Paraguay	52000	260000	2	Massi	Paraguay	520000
	Cambio de jgo. De reparación mordaza de freno ambos lados	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	85000	2	Mafer	Paraguay	170000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	12000	2	JPM	Paraguay	24000	100000	2	Massi	Paraguay	200000
	Cambio cabo freno de mano primario	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	12500	2	JPM	Paraguay	25000	150000	2	Massi	Paraguay	300000
	Cambio de freno de mano secundario lado izq.	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	11000	2	JPM	Paraguay	22000	190000	2	Massi	Paraguay	380000
	Cambio de freno de mano secundario lado der.	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	11000	2	JPM	Paraguay	22000	190000	2	Massi	Paraguay	380000
	Cambio depresor de freno (Bba. De vacio)	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	700000	2	Aqui movil	Paraguay	1400000	50000	2	JPM	Paraguay	100000	410000	2	Massi	Paraguay	820000
	Cambio de caño flexible mordaza de freno delantero - c/u	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	85000	2	Mafer	Paraguay	170000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	26000	2	JPM	Paraguay	52000	85000	2	Massi	Paraguay	170000
	Cambio de bomba auxiliar de freno	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	140000	2	Mafer	Paraguay	280000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	13000	2	JPM	Paraguay	26000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio de servo freno (No reparable)	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	56000	2	JPM	Paraguay	112000	850000	2	Massi	Paraguay	1700000
	Rectif. De discos de freno - c/u	36000	2	Automotive	Paraguay	72000	85000	2	Mafer	Paraguay	170000	150000	2	Aqui movil	Paraguay	300000	33000	2	JPM	Paraguay	66000	35000	2	Massi	Paraguay	70000
	Rectif. De tambor de freno - c/u	36000	2	Automotive	Paraguay	72000	95000	2	Mafer	Paraguay	190000	150000	2	Aqui movil	Paraguay	300000	22000	2	JPM	Paraguay	44000	35000	2	Massi	Paraguay	70000
	Cambio pistón mordaza freno delantero - c/u	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	6000	2	JPM	Paraguay	12000	180000	2	Massi	Paraguay	360000
	Cambio pistón mordaza freno trasero - c/u	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	6000	2	JPM	Paraguay	12000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio de jgo de reparación mordaza freno tras. Ambos lados	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	7600	2	JPM	Paraguay	15200	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio bomba central de freno	381000	2	Automotive	Paraguay	762000	190000	2	Mafer	Paraguay	380000	150000	2	Aqui movil	Paraguay	300000	45500	2	JPM	Paraguay	91000	410000	2	Massi	Paraguay	820000
	Cambio cilindro de frenos traseros	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	22500	2	JPM	Paraguay	45000	170000	2	Massi	Paraguay	340000
2.6	**Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema electrico**	**2078000**	**2**	Automotive	Paraguay	**4156000**	**2161000**	**2**	Mafer	Paraguay	**4322000**	**1.298.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**2596000**	**533900**	**2**	JPM	Paraguay	**1067800**	**2536500**	**2**	Massi	Paraguay	**5073000**
	Reparación alternador	421000	2	Automotive	Paraguay	842000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	250000	2	Aqui movil	Paraguay	500000	13500	2	JPM	Paraguay	27000	200000	2	Massi	Paraguay	400000
	Reparación motor de arranque	421000	2	Automotive	Paraguay	842000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	300000	2	Aqui movil	Paraguay	600000	13500	2	JPM	Paraguay	27000	200000	2	Massi	Paraguay	400000
	Cambio de bocina	31000	2	Automotive	Paraguay	62000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	10500	2	JPM	Paraguay	21000	115000	2	Massi	Paraguay	230000
	Cambio llave de contacto	31000	2	Automotive	Paraguay	62000	35000	2	Mafer	Paraguay	70000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	12500	2	JPM	Paraguay	25000	50200	2	Massi	Paraguay	100400
	Mantenimiento de tablero	21000	2	Automotive	Paraguay	42000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	15000	2	JPM	Paraguay	30000	40000	2	Massi	Paraguay	80000
	Cambio bulbo de temperatura	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	7600	2	JPM	Paraguay	15200	155000	2	Massi	Paraguay	310000
	Cambio bulvo presión de aceite	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	7600	2	JPM	Paraguay	15200	45000	2	Massi	Paraguay	90000
	Cambio flotador tangue de combustible	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	23000	2	JPM	Paraguay	46000	330000	2	Massi	Paraguay	660000
	Cambio regulador de voltaje	91000	2	Automotive	Paraguay	182000	200000	2	Mafer	Paraguay	400000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	33500	2	JPM	Paraguay	67000	200000	2	Massi	Paraguay	400000
	Cambio bulvo eléctrico ventilador	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	130000	2	Mafer	Paraguay	260000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	600	2	JPM	Paraguay	1200	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio foco de luz chica ambos lados	6000	2	Automotive	Paraguay	12000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	10000	2	Aqui movil	Paraguay	20000	2100	2	JPM	Paraguay	4200	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio foco de luz alta/baja halogenada ambos lados	16000	2	Automotive	Paraguay	32000	10000	2	Mafer	Paraguay	20000	40000	2	Aqui movil	Paraguay	80000	15100	2	JPM	Paraguay	30200	51000	2	Massi	Paraguay	102000
	Cambio foco de luz de señaleros ambos lados delantero	6000	2	Automotive	Paraguay	12000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	10000	2	Aqui movil	Paraguay	20000	2600	2	JPM	Paraguay	5200	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio foco de luz de señaleros ambos lados trasero	6000	2	Automotive	Paraguay	12000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2600	2	JPM	Paraguay	5200	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio de luz de retroceso	6000	2	Automotive	Paraguay	12000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2600	2	JPM	Paraguay	5200	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio de luz de freno	6000	2	Automotive	Paraguay	12000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2600	2	JPM	Paraguay	5200	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio de correa alternador	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	1000000	13500	2	JPM	Paraguay	27000	45000	2	Massi	Paraguay	90000
	Reparación de electroventilador	31000	2	Automotive	Paraguay	62000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	23500	2	JPM	Paraguay	47000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Mantenimiento de cableado eléctrico	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	100000	2	Mafer	Paraguay	200000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	1000	2	JPM	Paraguay	2000	100000	2	Massi	Paraguay	200000
	Cambio de correa electroventilador	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	13500	2	JPM	Paraguay	27000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio de relay	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	12500	2	JPM	Paraguay	25000	40000	2	Massi	Paraguay	80000
	Cambio de fusibles	2000	2	Automotive	Paraguay	4000	3000	2	Mafer	Paraguay	6000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	1000	2	JPM	Paraguay	2000	300	2	Massi	Paraguay	600
	Cambio o reparación de fusilero	31000	2	Automotive	Paraguay	62000	3000	2	Mafer	Paraguay	6000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	3700	2	JPM	Paraguay	7400	90000	2	Massi	Paraguay	180000
	Cambio de bateria de 70 amp 12 volt	451000	2	Automotive	Paraguay	902000	550000	2	Mafer	Paraguay	1100000	500000	2	Aqui movil	Paraguay	1000000	250000	2	JPM	Paraguay	500000	455000	2	Massi	Paraguay	910000
	Cambio cabo velocimetro	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	23000	2	JPM	Paraguay	46000	125000	2	Massi	Paraguay	250000
	Cambio correa alternador	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	1300	2	JPM	Paraguay	2600	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio o reparación motor limpia parabrisas	31000	2	Automotive	Paraguay	62000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	26000	2	JPM	Paraguay	52000	260000	2	Massi	Paraguay	520000
2.7	**Mantenimeinto preventivo y correctivo de aire acondicionado**	**2401000**	**2**	Automotive	Paraguay	**4802000**	**2120000**	**2**	Mafer	Paraguay	**4240000**	**220.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**440000**	**240800**	**2**	JPM	Paraguay	**481600**	**5030000**	**2**	Massi	Paraguay	**10060000**
	Carga de gas	191000	2	Automotive	Paraguay	382000	250000	2	Mafer	Paraguay	500000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	26000	2	JPM	Paraguay	52000	130000	2	Massi	Paraguay	260000
	Cambio de evaporador	161000	2	Automotive	Paraguay	322000	100000	2	Mafer	Paraguay	200000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	27000	2	JPM	Paraguay	54000	1320000	2	Massi	Paraguay	2640000
	Carga de gas R12	191000	2	Automotive	Paraguay	382000	300000	2	Mafer	Paraguay	600000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	28000	2	JPM	Paraguay	56000	220000	2	Massi	Paraguay	440000
	Carga de gas R134 Ecológico	191000	2	Automotive	Paraguay	382000	350000	2	Mafer	Paraguay	700000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	4800	2	JPM	Paraguay	9600	2200000	2	Massi	Paraguay	4400000
	Reparación de compresor (Cambio)	421000	2	Automotive	Paraguay	842000	500000	2	Mafer	Paraguay	1000000	200000	2	Aqui movil	Paraguay	400000	30000	2	JPM	Paraguay	60000	1630000	2	Massi	Paraguay	3260000
	Cambio de filtro y Rl evaporador	651000	2	Automotive	Paraguay	1302000	130000	2	Mafer	Paraguay	260000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	36500	2	JPM	Paraguay	73000	480000	2	Massi	Paraguay	960000
	Cambio de válvula expansora	161000	2	Automotive	Paraguay	322000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	23000	2	JPM	Paraguay	46000	280000	2	Massi	Paraguay	560000
	Cambio manguera de alta presión	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	13000	2	JPM	Paraguay	26000	280000	2	Massi	Paraguay	560000
	Cambio embrague compresor	181000	2	Automotive	Paraguay	362000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	16000	2	JPM	Paraguay	32000	190000	2	Massi	Paraguay	380000
	Cambio de termostato de aire acondicionado	91000	2	Automotive	Paraguay	182000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	13500	2	JPM	Paraguay	27000	140000	2	Massi	Paraguay	280000
	Cambio de presostato de aire acondicionado	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	23000	2	JPM	Paraguay	46000	140000	2	Massi	Paraguay	280000
3	**AUTOMOVIL MITSUBISHI GALANT**				Paraguay				Mafer	Paraguay				Aqui movil	Paraguay				JPM	Paraguay				Massi	Paraguay	
3.1	**Mantenimiento preventivo y correctivo de motor**	**5298000**	**2**	Automotive	Paraguay	**10596000**	**8470000**	**2**	Mafer	Paraguay	**16940000**	**2.366.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**4732000**	**2125000**	**2**	JPM	Paraguay	**4250000**	**11008800**	**2**	Massi	Paraguay	**22017600**
	Cambio aceite motor	143000	2	Automotive	Paraguay	286000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	305000	2	Aqui movil	Paraguay	610000	71000	2	JPM	Paraguay	142000	28000	2	Massi	Paraguay	56000
	Cambio filtro de aire de motor	31000	2	Automotive	Paraguay	62000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	85000	2	Aqui movil	Paraguay	170000	45000	2	JPM	Paraguay	90000	37000	2	Massi	Paraguay	74000
	Cambio aceite diferencial	46000	2	Automotive	Paraguay	92000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	85000	2	Aqui movil	Paraguay	170000	31000	2	JPM	Paraguay	62000	33000	2	Massi	Paraguay	66000
	Cambio aceite de caja	51000	2	Automotive	Paraguay	102000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	110000	2	Aqui movil	Paraguay	220000	2000	2	JPM	Paraguay	4000	33000	2	Massi	Paraguay	66000
	Cambio filtro de aceite de motor	31000	2	Automotive	Paraguay	62000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	105000	2	Aqui movil	Paraguay	210000	36000	2	JPM	Paraguay	72000	31000	2	Massi	Paraguay	62000
	Cambio filtro de combustible	31000	2	Automotive	Paraguay	62000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	85000	2	Aqui movil	Paraguay	170000	26000	2	JPM	Paraguay	52000	61000	2	Massi	Paraguay	122000
	Control y reposición de fluido de freno	16000	2	Automotive	Paraguay	32000	15000	2	Mafer	Paraguay	30000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	14500	2	JPM	Paraguay	29000	400	2	Massi	Paraguay	800
	Control de bateria (bornera, agua destilada, acido y correa)	11000	2	Automotive	Paraguay	22000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2000	2	JPM	Paraguay	4000	400	2	Massi	Paraguay	800
	Engrase de rulemanes	11000	2	Automotive	Paraguay	22000	20000	2	Mafer	Paraguay	40000	10000	2	Aqui movil	Paraguay	20000	23000	2	JPM	Paraguay	46000	25000	2	Massi	Paraguay	50000
	Rectificación y reparación completa de motor	201000	2	Automotive	Paraguay	402000	4500000	2	Mafer	Paraguay	9000000	200000	2	Aqui movil	Paraguay	400000	249000	2	JPM	Paraguay	498000	3600000	2	Massi	Paraguay	7200000
	Reparación tapa motor	201000	2	Automotive	Paraguay	402000	500000	2	Mafer	Paraguay	1000000	200000	2	Aqui movil	Paraguay	400000	120000	2	JPM	Paraguay	240000	900000	2	Massi	Paraguay	1800000
	Cambio casquillos de biela	151000	2	Automotive	Paraguay	302000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	22100	2	JPM	Paraguay	44200	130000	2	Massi	Paraguay	260000
	Cambio casquillos bancada	161000	2	Automotive	Paraguay	322000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	40000	2	Aqui movil	Paraguay	80000	23000	2	JPM	Paraguay	46000	200000	2	Massi	Paraguay	400000
	Cambio juego de pistones	551000	2	Automotive	Paraguay	1102000	550000	2	Mafer	Paraguay	1100000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	67500	2	JPM	Paraguay	135000	870000	2	Massi	Paraguay	1740000
	Cambio juegos de aros	281000	2	Automotive	Paraguay	562000	450000	2	Mafer	Paraguay	900000	200000	2	Aqui movil	Paraguay	400000	121500	2	JPM	Paraguay	243000	470000	2	Massi	Paraguay	940000
	Cambio calce lateral	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	23000	2	JPM	Paraguay	46000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio juego bujes de biela	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	23000	2	JPM	Paraguay	46000	100000	2	Massi	Paraguay	200000
	Cambio juego junta motor completo	291000	2	Automotive	Paraguay	582000	300000	2	Mafer	Paraguay	600000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	45500	2	JPM	Paraguay	91000	470000	2	Massi	Paraguay	940000
	Cambio juego válvula admisión	161000	2	Automotive	Paraguay	322000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	34000	2	JPM	Paraguay	68000	180000	2	Massi	Paraguay	360000
	Cambio juego válvula escape	161000	2	Automotive	Paraguay	322000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	34000	2	JPM	Paraguay	68000	180000	2	Massi	Paraguay	360000
	Cambio juego guias de válvula	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	23000	2	JPM	Paraguay	46000	120000	2	Massi	Paraguay	240000
	Cambio bomba de agua	391000	2	Automotive	Paraguay	782000	180000	2	Mafer	Paraguay	360000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	66500	2	JPM	Paraguay	133000	320000	2	Massi	Paraguay	640000
	Cambio bomba de aceite	421000	2	Automotive	Paraguay	842000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	112500	2	JPM	Paraguay	225000	580000	2	Massi	Paraguay	1160000
	Cambio tensor de correa dentada	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	150000	2	Aqui movil	Paraguay	300000	111000	2	JPM	Paraguay	222000	280000	2	Massi	Paraguay	560000

	Reparación de bomba inyectora	801000	2	Automotive	Paraguay	1602000	300000	2	Mafer	Paraguay	600000	200000	2	Aqui movil	Paraguay	400000	255000	2	JPM	Paraguay	510000	380000	2	Massi	Paraguay	760000
	Limpieza de picos inyectores	201000	2	Automotive	Paraguay	402000	60000	2	Mafer	Paraguay	120000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	103000	2	JPM	Paraguay	206000	60000	2	Massi	Paraguay	120000
	Cambio soporte motor	221000	2	Automotive	Paraguay	442000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	199500	2	JPM	Paraguay	399000	550000	2	Massi	Paraguay	1100000
	Cambio de correa dentada de motor	211000	2	Automotive	Paraguay	422000	160000	2	Mafer	Paraguay	320000	200000	2	Aqui movil	Paraguay	400000	188000	2	JPM	Paraguay	376000	320000	2	Massi	Paraguay	640000
	Cambio cabo acelerador	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	36000	2	JPM	Paraguay	72000	110000	2	Massi	Paraguay	220000
	Cambio manguera radiador	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	60000	2	Mafer	Paraguay	120000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	16300	2	JPM	Paraguay	32600	40000	2	Massi	Paraguay	80000
	Cambio o reposición tapa radiador	16000	2	Automotive	Paraguay	32000	35000	2	Mafer	Paraguay	70000	15000	2	Aqui movil	Paraguay	30000	1100	2	JPM	Paraguay	2200	900000	2	Massi	Paraguay	1800000
	Cambio correa dentada de motor	0	2	Automotive	Paraguay	0	0	2	Mafer	Paraguay	0	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	0	2	JPM	Paraguay	0	0	2	Massi	Paraguay	0
3.2	**Mantenimiento preventivo y correctivo de caja**	**1753000**	**2**	Automotive	Paraguay	**3506000**	**1570000**	**2**	Mafer	Paraguay	**3140000**	**1.166.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**2332000**	**736100**	**2**	JPM	Paraguay	**1472200**	**2810000**	**2**	Massi	Paraguay	**5620000**
	Cambio de cabo de embrague	2000	2	Automotive	Paraguay	4000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	34000	2	JPM	Paraguay	68000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio de soporte de caja	201000	2	Automotive	Paraguay	402000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	99000	2	JPM	Paraguay	198000	235000	2	Massi	Paraguay	470000
	Cambio de plazoleta de palanca de cambio	21000	2	Automotive	Paraguay	42000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	15000	2	JPM	Paraguay	30000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio de buje de verillaje de caja	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2000	2	JPM	Paraguay	4000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio reten de caja	21000	2	Automotive	Paraguay	42000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	10000	2	Aqui movil	Paraguay	20000	1500	2	JPM	Paraguay	3000	30000	2	Massi	Paraguay	60000
	Cambio reten cola de caja	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	10000	2	Aqui movil	Paraguay	20000	600	2	JPM	Paraguay	1200	0	2	Massi	Paraguay	0
	Desmontar y montar caja	1000	2	Automotive	Paraguay	2000	250000	2	Mafer	Paraguay	500000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	88000	2	JPM	Paraguay	176000	180000	2	Massi	Paraguay	360000
	Reparación de caja mecánica	481000	2	Automotive	Paraguay	962000	180000	2	Mafer	Paraguay	360000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	219000	2	JPM	Paraguay	438000	540000	2	Massi	Paraguay	1080000
	Reparación de diferencial delantero	381000	2	Automotive	Paraguay	762000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	16000	2	JPM	Paraguay	32000	700000	2	Massi	Paraguay	1400000
	Cambio disco de embrague	201000	2	Automotive	Paraguay	402000	250000	2	Mafer	Paraguay	500000	400000	2	Aqui movil	Paraguay	800000	105000	2	JPM	Paraguay	210000	435000	2	Massi	Paraguay	870000
	Cambio plato de embrague	241000	2	Automotive	Paraguay	482000	200000	2	Mafer	Paraguay	400000	400000	2	Aqui movil	Paraguay	800000	56000	2	JPM	Paraguay	112000	495000	2	Massi	Paraguay	990000
	Cambio cojinete de empuje	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	100000	2	JPM	Paraguay	200000	195000	2	Massi	Paraguay	390000
3.3	**Mantenimiento preventivo y correctivo de direccion**	**1899000**	**2**	Automotive	Paraguay	**3798000**	**1320000**	**2**	Mafer	Paraguay	**2640000**	**1.060.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**2120000**	**278500**	**2**	JPM	Paraguay	**557000**	**1340000**	**2**	Massi	Paraguay	**2680000**
	Cambio muñequin de dirección ambos lados	261000	2	Automotive	Paraguay	522000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	150000	2	Aqui movil	Paraguay	300000	45000	2	JPM	Paraguay	90000	200000	2	Massi	Paraguay	400000
	Reparación cremallera	201000	2	Automotive	Paraguay	402000	140000	2	Mafer	Paraguay	280000	200000	2	Aqui movil	Paraguay	400000	71000	2	JPM	Paraguay	142000	450000	2	Massi	Paraguay	900000
	Reparación brazo central de dirección	241000	2	Automotive	Paraguay	482000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	1000	2	JPM	Paraguay	2000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Brazo pitman	241000	2	Automotive	Paraguay	482000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	2000	2	JPM	Paraguay	4000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Brazo zeta	241000	2	Automotive	Paraguay	482000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	200	2	JPM	Paraguay	400	0	2	Massi	Paraguay	0
	Juego de reparación de sinfín de dirección	221000	2	Automotive	Paraguay	442000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	0	2	Aqui movil	Paraguay	0	1100	2	JPM	Paraguay	2200	0	2	Massi	Paraguay	0
	Precat de dirección	191000	2	Automotive	Paraguay	382000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	160000	2	Aqui movil	Paraguay	320000	46200	2	JPM	Paraguay	92400	150000	2	Massi	Paraguay	300000
	Cambio homocinética	241000	2	Automotive	Paraguay	482000	250000	2	Mafer	Paraguay	500000	500000	2	Aqui movil	Paraguay	1000000	82000	2	JPM	Paraguay	164000	455000	2	Massi	Paraguay	910000
	Alineación y balanceo de ruedas	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	30000	2	JPM	Paraguay	60000	85000	2	Massi	Paraguay	170000
3.4	**Mantenimiento preventivo y correctivo de suspension**	**1466000**	**2**	Automotive	Paraguay	**2932000**	**1530000**	**2**	Mafer	Paraguay	**3060000**	**1.484.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**2968000**	**348400**	**2**	JPM	Paraguay	**696800**	**4047000**	**2**	Massi	Paraguay	**8094000**
	Cambio de rotula ambos lados	401000	2	Automotive	Paraguay	802000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	240000	2	Aqui movil	Paraguay	480000	45000	2	JPM	Paraguay	90000	540000	2	Massi	Paraguay	1080000
	Cambio espiral delantero ambos lados	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	200000	2	Aqui movil	Paraguay	400000	2500	2	JPM	Paraguay	5000	520000	2	Massi	Paraguay	1040000
	Cambio amortiguador delantero ambos lados	341000	2	Automotive	Paraguay	682000	450000	2	Mafer	Paraguay	900000	350000	2	Aqui movil	Paraguay	700000	89000	2	JPM	Paraguay	178000	900000	2	Massi	Paraguay	1800000
	Cambio amortiguador trasero ambos lados	201000	2	Automotive	Paraguay	402000	400000	2	Mafer	Paraguay	800000	300000	2	Aqui movil	Paraguay	600000	88100	2	JPM	Paraguay	176200	880000	2	Massi	Paraguay	1760000
	Cambio parrilla superior	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	22100	2	JPM	Paraguay	44200	560000	2	Massi	Paraguay	1120000
	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	23000	2	JPM	Paraguay	46000	250000	2	Massi	Paraguay	500000
	Cambio buje parrilla	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	200000	2	Aqui movil	Paraguay	400000	34000	2	JPM	Paraguay	68000	102000	2	Massi	Paraguay	204000
	Cambio buje amortiguador	6000	2	Automotive	Paraguay	12000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	5100	2	JPM	Paraguay	10200	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio buje estabilizador	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	2100	2	JPM	Paraguay	4200	35000	2	Massi	Paraguay	70000
	Cambio de torreta amortiguador ambos lados	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	12400	2	JPM	Paraguay	24800	180000	2	Massi	Paraguay	360000
	Cambio de guardapolvo ambos lados	51000	2	Automotive	Paraguay	102000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	25100	2	JPM	Paraguay	50200	80000	2	Massi	Paraguay	160000
3.5	**Mantenimiento preventivo y correctivo de frenos**	**1700000**	**2**	Automotive	Paraguay	**3400000**	**1750000**	**2**	Mafer	Paraguay	**3500000**	**1.332.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**2664000**	**415600**	**2**	JPM	Paraguay	**831200**	**3455000**	**2**	Massi	Paraguay	**6910000**
	Control de freno	1000	2	Automotive	Paraguay	2000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	5000	2	JPM	Paraguay	10000	10000	2	Massi	Paraguay	20000
	Regulación de freno	1000	2	Automotive	Paraguay	2000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	1500	2	JPM	Paraguay	3000	10000	2	Massi	Paraguay	20000
	Cambio juego de reparación cilindros de frenos ambos lados	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	85000	2	Mafer	Paraguay	170000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	13000	2	JPM	Paraguay	26000	240000	2	Massi	Paraguay	480000
	cambio jgo. De reparación bomba central de freno	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	120000	2	Aqui movil	Paraguay	240000	25000	2	JPM	Paraguay	50000	270000	2	Massi	Paraguay	540000
	Cambio de pastilla de freno	151000	2	Automotive	Paraguay	302000	170000	2	Mafer	Paraguay	340000	230000	2	Aqui movil	Paraguay	460000	56000	2	JPM	Paraguay	112000	190000	2	Massi	Paraguay	380000
	Cambio de jgo. De reparación mordaza de freno ambos lados	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	85000	2	Mafer	Paraguay	170000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	3200	2	JPM	Paraguay	6400	110000	2	Massi	Paraguay	220000
	Cambio cabo freno de mano primario	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	13500	2	JPM	Paraguay	27000	95000	2	Massi	Paraguay	190000
	Cambio de freno de mano secundario lado izq.	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	13500	2	JPM	Paraguay	27000	170000	2	Massi	Paraguay	340000
	cambio de freno de mano secundario lado der.	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	6500	2	JPM	Paraguay	13000	170000	2	Massi	Paraguay	340000
	Cambio depresor de freno (Bba. De vacio)	111000	2	Automotive	Paraguay	222000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	400000	2	Aqui movil	Paraguay	800000	55100	2	JPM	Paraguay	110200	260000	2	Massi	Paraguay	520000
	Cambio de caño flexible mordaza de freno delantero - c/u	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	85000	2	Mafer	Paraguay	170000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	12600	2	JPM	Paraguay	25200	90000	2	Massi	Paraguay	180000
	Cambio de bomba auxiliar de freno	111000	2	Automotive	Paraguay	222000	140000	2	Mafer	Paraguay	280000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	12600	2	JPM	Paraguay	25200	135000	2	Massi	Paraguay	270000
	Cambio de servo freno (No reparable)	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	300000	2	Aqui movil	Paraguay	600000	56000	2	JPM	Paraguay	112000	530000	2	Massi	Paraguay	1060000
	Rectif. De discos de freno - c/u	36000	2	Automotive	Paraguay	72000	85000	2	Mafer	Paraguay	170000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	12000	2	JPM	Paraguay	24000	35000	2	Massi	Paraguay	70000
	Rectif. De tambor de freno - c/u	36000	2	Automotive	Paraguay	72000	95000	2	Mafer	Paraguay	190000	100000	2	Aqui movil	Paraguay	200000	10000	2	JPM	Paraguay	20000	35000	2	Massi	Paraguay	70000
	Cambio pistón mordaza freno delantero - c/u	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	13000	2	JPM	Paraguay	26000	165000	2	Massi	Paraguay	330000
	Cambio pistón mordaza freno trasero - c/u	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	70000	2	Mafer	Paraguay	140000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	11100	2	JPM	Paraguay	22200	165000	2	Massi	Paraguay	330000
	Cambio de jgo de reparación mordaza freno tras. Ambos lados	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	17500	2	JPM	Paraguay	35000	135000	2	Massi	Paraguay	270000
	Cambio bomba central de freno	381000	2	Automotive	Paraguay	762000	190000	2	Mafer	Paraguay	380000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	67500	2	JPM	Paraguay	135000	470000	2	Massi	Paraguay	940000
	Cambio cilindro de frenos traseros	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	11000	2	JPM	Paraguay	22000	170000	2	Massi	Paraguay	340000
3.6	**Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema electrico**	**1998000**	**2**	Automotive	Paraguay	**3996000**	**2161000**	**2**	Mafer	Paraguay	**4322000**	**1.343.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**2686000**	**593700**	**2**	JPM	Paraguay	**1187400**	**3425700**	**2**	Massi	Paraguay	**6851400**
	Reparación alternador	401000	2	Automotive	Paraguay	802000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	250000	2	Aqui movil	Paraguay	500000	13500	2	JPM	Paraguay	27000	180000	2	Massi	Paraguay	360000
	Reparación motor de arranque	401000	2	Automotive	Paraguay	802000	150000	2	Mafer	Paraguay	300000	250000	2	Aqui movil	Paraguay	500000	13500	2	JPM	Paraguay	27000	180000	2	Massi	Paraguay	360000
	Cambio de bocina	31000	2	Automotive	Paraguay	62000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	11100	2	JPM	Paraguay	22200	115000	2	Massi	Paraguay	230000
	Cambio llave de contacto	31000	2	Automotive	Paraguay	62000	35000	2	Mafer	Paraguay	70000	15000	2	Aqui movil	Paraguay	30000	16500	2	JPM	Paraguay	33000	55000	2	Massi	Paraguay	110000
	Mantenimiento de tablero	21000	2	Automotive	Paraguay	42000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	16500	2	JPM	Paraguay	33000	35000	2	Massi	Paraguay	70000
	Cambio bulbo de temperatura	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	13000	2	JPM	Paraguay	26000	130000	2	Massi	Paraguay	260000
	Cambio bulvo presión de aceite	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	16000	2	JPM	Paraguay	32000	70000	2	Massi	Paraguay	140000
	Cambio flotador tanque de combustible	51000	2	Automotive	Paraguay	102000	25000	2	Mafer	Paraguay	50000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	26500	2	JPM	Paraguay	53000	610000	2	Massi	Paraguay	1220000
	Cambio regulador de voltaje	81000	2	Automotive	Paraguay	162000	200000	2	Mafer	Paraguay	400000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	6500	2	JPM	Paraguay	13000	170000	2	Massi	Paraguay	340000
	Cambio bulvo eléctrico ventilador	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	130000	2	Mafer	Paraguay	260000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	60000	2	JPM	Paraguay	120000	170000	2	Massi	Paraguay	340000
	Cambio foco de luz cabina ambos lados	6000	2	Automotive	Paraguay	12000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2100	2	JPM	Paraguay	4200	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio foco de luz alta/baja halogenada ambos lados	16000	2	Automotive	Paraguay	32000	10000	2	Mafer	Paraguay	20000	20000	2	Aqui movil	Paraguay	40000	22100	2	JPM	Paraguay	44200	60000	2	Massi	Paraguay	120000
	Cambio foco de luz de señaleros ambos lados delantero	6000	2	Automotive	Paraguay	12000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2100	2	JPM	Paraguay	4200	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio foco de luz de señaleros ambos lados trasero	6000	2	Automotive	Paraguay	12000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2100	2	JPM	Paraguay	4200	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio de luz de retroceso	6000	2	Automotive	Paraguay	12000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2100	2	JPM	Paraguay	4200	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio de luz de freno	6000	2	Automotive	Paraguay	12000	5000	2	Mafer	Paraguay	10000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	2100	2	JPM	Paraguay	4200	7000	2	Massi	Paraguay	14000
	Cambio de correa alternador	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	200000	2	Aqui movil	Paraguay	400000	15100	2	JPM	Paraguay	30200	85000	2	Massi	Paraguay	170000
	Reparación de electroventilador	31000	2	Automotive	Paraguay	62000	50000	2	Mafer	Paraguay	100000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	26000	2	JPM	Paraguay	52000	80000	2	Massi	Paraguay	160000
	Mantenimiento de cableado eléctrico	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	100000	2	Mafer	Paraguay	200000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	22000	2	JPM	Paraguay	44000	100000	2	Massi	Paraguay	200000
	Cambio de correa electroventilador	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	13500	2	JPM	Paraguay	27000	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio de relay	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	65000	2	Mafer	Paraguay	130000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	11000	2	JPM	Paraguay	22000	45000	2	Massi	Paraguay	90000
	Cambio de fusibles	2000	2	Automotive	Paraguay	4000	3000	2	Mafer	Paraguay	6000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	600	2	JPM	Paraguay	1200	700	2	Massi	Paraguay	1400
	Cambio o reparación de fusilero	31000	2	Automotive	Paraguay	62000	3000	2	Mafer	Paraguay	6000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	12600	2	JPM	Paraguay	25200	190000	2	Massi	Paraguay	380000
	Cambio de batería de 70 amp 12 volt	431000	2	Automotive	Paraguay	862000	550000	2	Mafer	Paraguay	1100000	500000	2	Aqui movil	Paraguay	1000000	198000	2	JPM	Paraguay	396000	590000	2	Massi	Paraguay	1180000
	Cambio cabo velocimetro	61000	2	Automotive	Paraguay	122000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	36000	2	JPM	Paraguay	72000	260000	2	Massi	Paraguay	520000
	Cambio correa alternador	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	75000	2	Mafer	Paraguay	150000	50000	2	Aqui movil	Paraguay	100000	11100	2	JPM	Paraguay	22200	0	2	Massi	Paraguay	0
	Cambio o reparación motor limpia parabrisas	31000	2	Automotive	Paraguay	62000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4000	22100	2	JPM	Paraguay	44200	265000	2	Massi	Paraguay	530000
3.7	**Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado**	**2331000**	**2**	Automotive	Paraguay	**4662000**	**2120000**	**2**	Mafer	Paraguay	**4240000**	**22.000**	**2**	Aqui movil	Paraguay	**44000**	**449300**	**2**	JPM	Paraguay	**898600**	**5030000**	**2**	Massi	Paraguay	**10060000**
	Carga de gas	191000	2	Automotive	Paraguay	382000	250000	2	Mafer	Paraguay	500000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4.000	56000	2	JPM	Paraguay	112000	130000	2	Massi	Paraguay	260000
	Cambio de evaporador	161000	2	Automotive	Paraguay	322000	100000	2	Mafer	Paraguay	200000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4.000	56500	2	JPM	Paraguay	113000	1320000	2	Massi	Paraguay	2640000
	Carga de gas R12	191000	2	Automotive	Paraguay	382000	300000	2	Mafer	Paraguay	600000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4.000	89500	2	JPM	Paraguay	179000	220000	2	Massi	Paraguay	440000
	Carga de gas R134 Ecológico	191000	2	Automotive	Paraguay	382000	350000	2	Mafer	Paraguay	700000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4.000	67000	2	JPM	Paraguay	134000	220000	2	Massi	Paraguay	440000
	Reparación de compresor (Cambio)	401000	2	Automotive	Paraguay	802000	500000	2	Mafer	Paraguay	1000000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4.000	26000	2	JPM	Paraguay	52000	1630000	2	Massi	Paraguay	3260000
	Cambio de filtro y Kit evaporador	601000	2	Automotive	Paraguay	1202000	130000	2	Mafer	Paraguay	260000	2000	2	Aqui movil	Paraguay	4.000	44100	2	JPM	Paraguay	88200	480000	2	Massi	Paraguay	960000

	Cambio de válvula expansora	161000	2	Automotive	Paraguay	322000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	2000	2	Agui movil	Paraguay	4.000	34000	2	JPM	Paraguay	68000	280000	2	Massi	Paraguay	560000
	Cambio manguera de alta presión	41000	2	Automotive	Paraguay	82000	80000	2	Mafer	Paraguay	160000	2000	2	Agui movil	Paraguay	4.000	25100	2	JPM	Paraguay	50200	280000	2	Massi	Paraguay	560000
	Cambio embrague compresor	181000	2	Automotive	Paraguay	362000	90000	2	Mafer	Paraguay	180000	2000	2	Agui movil	Paraguay	4.000	25100	2	JPM	Paraguay	50200	190000	2	Massi	Paraguay	380000
	Cambio de termostato de aire acondicionado	91000	2	Automotive	Paraguay	182000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	2000	2	Agui movil	Paraguay	4.000	14000	2	JPM	Paraguay	28000	140000	2	Massi	Paraguay	280000
	Cambio de presostato de aire acondicionado	121000	2	Automotive	Paraguay	242000	120000	2	Mafer	Paraguay	240000	2000	2	Agui movil	Paraguay	4.000	12000	2	JPM	Paraguay	24000	140000	2	Massi	Paraguay	280000
3.8	**Chaperia y pintura**	**2401000**	**2**	Automotive	Paraguay	**4802000**	**2500000**	**2**	Mafer	Paraguay	**5000000**	**3.000.000**	**2**	Agui movil	Paraguay	**6000000**	**2500000**	**2**	JPM	Paraguay	**5000000**	**2200000**	**2**	Massi	Paraguay	**4400000**
	Chapería y Pintura	2401000	2	Automotive	Paraguay	4802000	2500000	2	Mafer	Paraguay	5000000	3.000.000	2	Agui movil	Paraguay	6000000	2500000	2	JPM	Paraguay	5000000	2200000	2	Massi	Paraguay	4400000
						96.014.000					**114.286.000**					**53.644.000**					**29.410.200**					**152.186.800**