Poder Judicial - Corte suprema de Justicia - Alto Parana

Anexo al Decreto 3866/2011

Cuadro Comparativo de Ofertas TOYOTA HILUX

TOYOTA HILUX		TALER MECÁNICA "LA SOLUCIÓN"				OFICINA MECÁNICA ENRRI				TALLER MECÁNICO "JR"			
			Camioneta:Toyota Hilux				Camioneta:Toyota Hilux				Camioneta:Toyota Hilux		
			A	B	C		A	B	C		A	B	C
ITEM Nº	DESCRIPCION DE SERVICIOS REQUERIDOS	Cant.	Mano de Obra	Repuesto Original	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Mano de Obra	Repuesto Original	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Mano de Obra	Repuesto Original	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	**Servicio de alineación y balanceo.**	1	200.000		200.000	1	228.000		228.000	1	220.000		220.000
	SUB- TOTAL:				**200.000**				**228.000**				**220.000**
2	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**	1											
3	Eje rasurado	1	200.000	1.200.000	1.400.000	1	228.000	1.344.000	1.572.000	1	220.000	1.344.000	1.564.000
4	Eje cuádruple	1	150.000	1.350.000	1.500.000	1	171.000	1.512.000	1.683.000	1	165.000	1.512.000	1.677.000
5	Selectores de cambio	1	70.000	410.000	480.000	1	79.800	459.200	539.000	1	77.000	459.200	536.200
6	Cambiar soporte de caja	1	80.000	400.000	480.000	1	91.200	448.000	539.200	1	88.000	448.000	536.000
7	Eje directa y rodillo interior	1	100.000	800.000	900.000	1	114.000	896.000	1.010.000	1	110.000	896.000	1.006.000
8	Cambio de engranaje	1	50.000	430.000	480.000	1	57.000	481.600	538.600	1	55.000	481.600	536.600
9	Cambio de rúleman	1	60.000	380.000	440.000	1	68.400	425.600	494.000	1	66.000	425.600	491.600
10	Cambio de juego de junta	1	50.000	220.000	270.000	1	57.000	246.400	303.400	1	55.000	246.400	301.400
11	Cambio de retén	1	70.000	190.000	260.000	1	79.800	212.800	292.600	1	77.000	212.800	289.800
	SUB- TOTAL:				**6.210.000**				**6.971.800**				**6.938.600**
12	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**	1											
13	Cambio muñequin de dirección ambos lados	1	100.000	790.000	890.000	1	114.000	884.800	998.800	1	102.000	884.800	986.800
14	Rotula superior	1	70.000	420.000	490.000	1	79.800	470.400	550.200	1	71.400	470.400	541.800
15	Amortiguador de dirección	1	80.000	720.000	800.000	1	91.200	806.400	897.600	1	81.600	806.400	888.000
16	Rotula inferior	1	70.000	420.000	490.000	1	79.800	470.400	550.200	1	71.400	470.400	541.800
17	Reparación brazo central de dirección	1	350.000		350.000	1	399.000	0	399.000	1	357.000	0	357.000
18	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	20.000	38.000	58.000	1	22.800	42.560	65.360	1	20.400	42.560	62.960
19	Brazo pitman	1	80.000	700.000	780.000	1	91.200	784.000	875.200	1	81.600	784.000	865.600
20	Brazo zeta	1	70.000	880.000	950.000	1	79.800	985.600	1.065.400	1	71.400	985.600	1.057.000
21	Juego de rep. de sinfín de dirección	1	180.000	950.000	1.130.000	1	205.200	1.064.000	1.269.200	1	183.600	1.064.000	1.247.600
22	Precat de dirección	1	50.000	340.000	390.000	1	57.000	380.800	437.800	1	51.000	380.800	431.800
23	Correa de dirección	1	20.000	70.000	90.000	1	22.800	78.400	101.200	1	20.400	78.400	98.800
	SUB- TOTAL:				**6.418.000**				**7.209.960**				**7.079.160**
24	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**	1											
25	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	30.000	170.000	200.000	1	34.200	190.400	224.600	1	36.600	190.400	227.000
26	Reparación parrilla superior e inferior	1	250.000		250.000	1	285.000	0	285.000	1	305.000	0	305.000
27	Cambio espiral delantero ambos lados	1	180.000	690.000	870.000	1	205.200	772.800	978.000	1	219.600	772.800	992.400
28	Cambiar amortiguador trasero ambos lados	1	150.000	480.000	630.000	1	171.000	537.600	708.600	1	183.000	537.600	720.600
29	Cambiar amortiguador delantero ambos lados	1	150.000	620.000	770.000	1	171.000	694.400	865.400	1	183.000	694.400	877.400
30	Cambiar buje parrilla superior	1	80.000	120.000	200.000	1	91.200	134.400	225.600	1	97.600	134.400	232.000
31	Cambiar buje parrilla inferior	1	80.000	160.000	240.000	1	91.200	179.200	270.400	1	97.600	179.200	276.800
32	Cambiar buje barra estabilizadora	1	30.000	170.000	200.000	1	34.200	190.400	224.600	1	36.600	190.400	227.000
33	Cambiar buje tensor de rueda	1	80.000	290.000	370.000	1	91.200	324.800	416.000	1	97.600	324.800	422.400
34	Cambiar buje amortiguador	1	30.000	60.000	90.000	1	34.200	67.200	101.400	1	36.600	67.200	103.800

35	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	250.000	1.560.000	1.810.000	1	285.000	1.747.200	2.032.200	1	305.000	1.747.200	2.052.200
36	Cambiar buje elásticos-completo	1	150.000	700.000	850.000	1	171.000	784.000	955.000	1	183.000	784.000	967.000
37	Cambiar grillete de elástico	1	100.000	600.000	700.000	1	114.000	672.000	786.000	1	122.000	672.000	794.000
38	Cambiar centro elástico	1	120.000	200.000	320.000	1	136.800	224.000	360.800	1	146.400	224.000	370.400
39	Cambiar barra torsión de suspensión	1	50.000	950.000	1.000.000	1	57.000	1.064.000	1.121.000	1	61.000	1.064.000	1.125.000
	SUB- TOTAL:				**8.500.000**				**9.554.600**				**9.693.000**
40	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**	1											
41	Regulación de embrague	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	129.600	0	129.600
42	Reparación bomba central de embrague	1	40.000	180.000	220.000	1	45.600	201.600	247.200	1	43.200	201.600	244.800
43	Reparación bomba aux. de embrague	1	40.000	120.000	160.000	1	45.600	134.400	180.000	1	43.200	134.400	177.600
44	Cambio plato de presión	1	180.000	1.200.000	1.380.000	1	205.200	1.344.000	1.549.200	1	194.400	1.344.000	1.538.400
45	Cambio disco de embrague	1	90.000	880.000	970.000	1	102.600	985.600	1.088.200	1	97.200	985.600	1.082.800
46	Cambio cojinete de empuje	1	40.000	260.000	300.000	1	45.600	291.200	336.800	1	43.200	291.200	334.400
47	Rectificación de corona volante	1	150.000		150.000	1	171.000	0	171.000	1	162.000	0	162.000
48	Cambio rúleman piloto	1	30.000	70.000	100.000	1	34.200	78.400	112.600	1	32.400	78.400	110.800
49	Cambio reten de bancada	1	60.000	120.000	180.000	1	68.400	134.400	202.800	1	64.800	134.400	199.200
	SUB- TOTAL:				**3.580.000**				**4.024.600**				**3.979.600**
50	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	1											
51	Regulación de freno	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	136.800	0	136.800
52	Cambio cubeta de freno ambos lados	1	80.000	180.000	260.000	1	91.200	201.600	292.800	1	91.200	201.600	292.800
53	Reparación bomba central de freno	1	100.000	580.000	680.000	1	114.000	649.600	763.600	1	114.000	649.600	763.600
54	Cambio pastilla de freno	1	80.000	440.000	520.000	1	91.200	492.800	584.000	1	91.200	492.800	584.000
55	Reparación de mordaza freno del.	1	80.000	420.000	500.000	1	91.200	470.400	561.600	1	91.200	470.400	561.600
56	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	80.000	430.000	510.000	1	91.200	481.600	572.800	1	91.200	481.600	572.800
57	Cambio cabo freno de mano	1	70.000	320.000	390.000	1	79.800	358.400	438.200	1	79.800	358.400	438.200
58	Reparación depresor de freno	1	380.000		380.000	1	433.200	0	433.200	1	433.200	0	433.200
59	Rectificar discos de freno –ambos	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	228.000	0	228.000
60	Cambiar bomba central de freno	1	100.000	850.000	950.000	1	114.000	952.000	1.066.000	1	114.000	952.000	1.066.000
61	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	228.000	0	228.000
62	Cambiar servofreno	1	100.000	1.200.000	1.300.000	1	114.000	1.344.000	1.458.000	1	114.000	1.344.000	1.458.000
63	Cambiar cilindro de freno trasero	1	50.000	320.000	370.000	1	57.000	358.400	415.400	1	57.000	358.400	415.400
64	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	50.000	130.000	180.000	1	57.000	145.600	202.600	1	57.000	145.600	202.600
65	Cambiar depresor de freno	1	130.000	550.000	680.000	1	148.200	616.000	764.200	1	148.200	616.000	764.200
66	Cambiar caño flexible	1	60.000	90.000	150.000	1	68.400	100.800	169.200	1	68.400	100.800	169.200
67	Juego de pastilla de freno	1	80.000	440.000	520.000	1	91.200	492.800	584.000	1	91.200	492.800	584.000
68	Juego de zapata de freno	1	80.000	430.000	510.000	1	91.200	481.600	572.800	1	91.200	481.600	572.800
	SUB- TOTAL:				**8.420.000**				**9.471.200**				**9.471.200**
69	**Servicio de gomería.**	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	220.000	0	220.000
	SUB- TOTAL:				**200.000**				**228.000**				**220.000**
70	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de limpiaparabrisas.**	1											
71	Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	650.000		650.000	1	741.000	0	741.000	1	741.000	0	741.000
72	Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	20.000	190.000	210.000	1	22.800	212.800	235.600	1	22.800	212.800	235.600
73	Motor de limpia parabrisas	1	80.000	1.400.000	1.480.000	1	91.200	1.568.000	1.659.200	1	91.200	1.568.000	1.659.200
	SUB- TOTAL:				**2.340.000**				**2.635.800**				**2.635.800**
74	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**	1											
75	Reparación alternador	1	850.000		850.000	1	969.000	0	969.000	1	918.000	0	918.000
76	Reparación motor de arranque	1	900.000		900.000	1	1.026.000	0	1.026.000	1	972.000	0	972.000
77	Reparación o cambio de bocina	1	220.000		220.000	1	250.800	0	250.800	1	237.600	0	237.600
78	Luz de estacionamiento	1	60.000	220.000	280.000	1	68.400	246.400	314.800	1	64.800	246.400	311.200
79	Cambio de focos	1	20.000	70.000	90.000	1	22.800	78.400	101.200	1	21.600	78.400	100.000
80	Verificación de batería	1	30.000		30.000	1	34.200	0	34.200	1	32.400	0	32.400
81	Llave de contacto	1	80.000	600.000	680.000	1	91.200	672.000	763.200	1	86.400	672.000	758.400

82	Control y reparación de tablero	1	900.000		900.000	1	1.026.000	0	1.026.000	1	972.000	0	972.000
83	Cambio bulbo de temperatura	1	40.000	160.000	200.000	1	45.600	179.200	224.800	1	43.200	179.200	222.400
84	Vulvo presión de aceite	1	40.000	140.000	180.000	1	45.600	156.800	202.400	1	43.200	156.800	200.000
85	Flotador tanque de combustible	1	120.000	680.000	800.000	1	136.800	761.600	898.400	1	129.600	761.600	891.200
86	Reloj marcador de combustible	1	90.000	580.000	670.000	1	102.600	649.600	752.200	1	97.200	649.600	746.800
87	Cambiar faro delantero un lado	1	30.000	180.000	210.000	1	34.200	201.600	235.800	1	32.400	201.600	234.000
88	Cambiar faro señalero un lado	1	30.000	180.000	210.000	1	34.200	201.600	235.800	1	32.400	201.600	234.000
89	Cambiar faro trasero un lado	1	30.000	350.000	380.000	1	34.200	392.000	426.200	1	32.400	392.000	424.400
90	Batería	1	50.000	900.000	950.000	1	57.000	1.008.000	1.065.000	1	54.000	1.008.000	1.062.000
91	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	140.000	1.530.000	1.670.000	1	159.600	1.713.600	1.873.200	1	151.200	1.713.600	1.864.800
92	Cambiar terminal de batería	1	20.000	80.000	100.000	1	22.800	89.600	112.400	1	21.600	89.600	111.200
93	Colocar relay luz alta	1	40.000	190.000	230.000	1	45.600	212.800	258.400	1	43.200	212.800	256.000
94	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	80.000	330.000	410.000	1	91.200	369.600	460.800	1	86.400	369.600	456.000
95	Cambiar correa de alternador	1	60.000	190.000	250.000	1	68.400	212.800	281.200	1	64.800	212.800	277.600
96	Reparación autoradio	1	300.000		300.000	1	342.000	0	342.000	1	324.000	0	324.000
97	Regulador de voltaje	1	80.000	320.000	400.000	1	91.200	358.400	449.600	1	86.400	358.400	444.800
98	Protector de reflector	1	20.000	110.000	130.000	1	22.800	123.200	146.000	1	21.600	123.200	144.800
	SUB- TOTAL:				**11.040.000**				**12.449.400**				**12.195.600**
99	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero.**	1											
100	Cambio de Ruleman maza delantera	1	70.000	390.000	460.000	1	79.800	436.800	516.600	1	79.800	429.000	508.800
101	Cambio de rotula inferior ambos lados	1	70.000	420.000	490.000	1	79.800	470.400	550.200	1	79.800	462.000	541.800
102	Cambio de rotula superior ambos lados	1	70.000	420.000	490.000	1	79.800	470.400	550.200	1	79.800	462.000	541.800
103	Cambio de reten maza delantera	1	30.000	90.000	120.000	1	34.200	100.800	135.000	1	34.200	99.000	133.200
	SUB- TOTAL:				**1.560.000**				**1.752.000**				**1.725.600**
104	**Servicio de reparación y mantenimiento de tren trasero.**	1											
105	Cambio de Ruleman Palier	1	120.000	490.000	610.000	1	136.800	548.800	685.600	1	136.800	548.800	685.600
106	Cambio de Reten Palier	1	50.000	140.000	190.000	1	57.000	156.800	213.800	1	57.000	156.800	213.800
107	Cambio de Diferencial Completo	1	280.000	4.200.000	4.480.000	1	319.200	4.704.000	5.023.200	1	319.200	4.704.000	5.023.200
108	Cambio de juego Planetario	1	150.000	1.100.000	1.250.000	1	171.000	1.232.000	1.403.000	1	171.000	1.232.000	1.403.000
109	Cambio Juego de Satélite	1	150.000	980.000	1.130.000	1	171.000	1.097.600	1.268.600	1	171.000	1.097.600	1.268.600
110	Cambio de Corona y piñón	1	220.000	1.600.000	1.820.000	1	250.800	1.792.000	2.042.800	1	250.800	1.792.000	2.042.800
111	Cambio de Ruleman diferencial	1	120.000	380.000	500.000	1	136.800	425.600	562.400	1	136.800	425.600	562.400
	SUB- TOTAL:				**9.980.000**				**11.199.400**				**11.199.400**
112	**Servicio de reparación y mantenimiento de bomba Inyectora.**	1											
113	Limpieza de bomba inyectora	1	480.000		480.000	1	547.200	0	547.200	1	547.200	0	547.200
114	Limpieza y calibración pico inyector	1	250.000		250.000	1	285.000	0	285.000	1	285.000	0	285.000
115	Reparación bomba inyectora	1	1.600.000		1.600.000	1	1.824.000	0	1.824.000	1	1.824.000	0	1.824.000
	SUB- TOTAL:				**2.330.000**				**2.656.200**				**2.656.200**
116	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**	1											
117	Reparación motor completo	1	3.500.000	13.000.000	16.500.000	1	3.990.000	14.560.000	18.550.000	1	3.850.000	14.040.000	17.890.000
118	Cambio junta tapa motor	1	180.000	370.000	550.000	1	205.200	414.400	619.600	1	198.000	399.600	597.600
119	Cambio junta tapa balancín	1	50.000	130.000	180.000	1	57.000	145.600	202.600	1	55.000	140.400	195.400
120	Cambio retenes frente motor	1	80.000	320.000	400.000	1	91.200	358.400	449.600	1	88.000	345.600	433.600
121	Casquillos de biela	1	80.000	430.000	510.000	1	91.200	481.600	572.800	1	88.000	464.400	552.400
122	Casquillos bancada	1	80.000	520.000	600.000	1	91.200	582.400	673.600	1	88.000	561.600	649.600
123	Juego de pistones	1	200.000	1.700.000	1.900.000	1	228.000	1.904.000	2.132.000	1	220.000	1.836.000	2.056.000
124	Juegos de aros	1	150.000	920.000	1.070.000	1	171.000	1.030.400	1.201.400	1	165.000	993.600	1.158.600
125	Calce lateral	1	60.000	220.000	280.000	1	68.400	246.400	314.800	1	66.000	237.600	303.600
126	Juego bujes de biela	1	160.000	290.000	450.000	1	182.400	324.800	507.200	1	176.000	313.200	489.200
127	Juego junta motor	1	150.000	580.000	730.000	1	171.000	649.600	820.600	1	165.000	626.400	791.400
128	Juego válvula de admisión	1	120.000	340.000	460.000	1	136.800	380.800	517.600	1	132.000	367.200	499.200
129	Juego válvula Escape	1	120.000	340.000	460.000	1	136.800	380.800	517.600	1	132.000	367.200	499.200
130	Juego guías de válvulas	1	120.000	340.000	460.000	1	136.800	380.800	517.600	1	132.000	367.200	499.200
131	Rectificación en tornería	1	1.200.000		1.200.000	1	1.368.000	0	1.368.000	1	1.320.000	0	1.320.000
132	Bomba de aceite	1	90.000	980.000	1.070.000	1	102.600	1.097.600	1.200.200	1	99.000	1.058.400	1.157.400
133	Soporte motor	1	60.000	320.000	380.000	1	68.400	358.400	426.800	1	66.000	345.600	411.600
134	Cambio filtro de aire	1	20.000	180.000	200.000	1	22.800	201.600	224.400	1	22.000	194.400	216.400

135	Cambio o control aceite diferencial, por litro	1	20.000	38.000	58.000	1	22.800	42.560	65.360	1	22.000	41.040	63.040
136	Cambio o control aceite de caja, por litro	1	20.000	38.000	58.000	1	22.800	42.560	65.360	1	22.000	41.040	63.040
137	Cambio filtro de combustible	1	30.000	120.000	150.000	1	34.200	134.400	168.600	1	33.000	129.600	162.600
138	Cambio bujías incandescentes, c/u	1	30.000	180.000	210.000	1	34.200	201.600	235.800	1	33.000	194.400	227.400
139	Cambio cabo acelerador	1	50.000	160.000	210.000	1	57.000	179.200	236.200	1	55.000	172.800	227.800
140	Cambio cabo velocímetro	1	50.000	190.000	240.000	1	57.000	212.800	269.800	1	55.000	205.200	260.200
141	Cambio manguera sup. Rad.	1	40.000	120.000	160.000	1	45.600	134.400	180.000	1	44.000	129.600	173.600
142	Cambio tapa radiador	1	20.000	80.000	100.000	1	22.800	89.600	112.400	1	22.000	86.400	108.400
143	Cambio tapa combustible	1	20.000	130.000	150.000	1	22.800	145.600	168.400	1	22.000	140.400	162.400
144	Cambio manguera calefacción	1	40.000	170.000	210.000	1	45.600	190.400	236.000	1	44.000	183.600	227.600
145	Cambio de Juego de Camisas	1	290.000	1.700.000	1.990.000	1	330.600	1.904.000	2.234.600	1	319.000	1.836.000	2.155.000
146	Reparación o cambio de Bomba de Agua	1	90.000	680.000	770.000	1	102.600	761.600	864.200	1	99.000	734.400	833.400
147	Cambio Caño de Radiador	1	30.000	120.000	150.000	1	34.200	134.400	168.600	1	33.000	129.600	162.600
148	Cambio de Polea Tensor	1	50.000	220.000	270.000	1	57.000	246.400	303.400	1	55.000	237.600	292.600
149	Engrase de rulemanes	1	60.000		60.000	1	68.400	0	68.400	1	66.000	0	66.000
150	Servicio de cambio de aceite y filtros.	1	50.000		50.000	1	57.000	0	57.000	1	55.000	0	55.000
151	Cambio aceite motor, por litro	1	0	35.000	35.000	1	0	39.200	39.200	1	0	37.800	37.800
152	Cambio filtro de aceite	1	0	85.000	85.000	1	0	95.200	95.200	1	0	91.800	91.800
153	Cambio de correa.	1	180.000		180.000	1	205.200	0	205.200	1	198.000	0	198.000
154	Tensor de correa dentada	1	0	460.000	460.000	1	0	515.200	515.200	1	0	496.800	496.800
155	Correa dentada	1	0	410.000	410.000	1	0	459.200	459.200	1	0	442.800	442.800
156	Tensor de correa de dirección	1	0	180.000	180.000	1	0	201.600	201.600	1	0	194.400	194.400
	SUB- TOTAL:				**33.586.000**				**37.766.120**				**36.422.680**
157	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**	1											
158	Radiador cambio	1	150.000	2.400.000	2.550.000	1	171.000	2.688.000	2.859.000	1	171.000	2.688.000	2.859.000
159	Termostato	1	50.000	190.000	240.000	1	57.000	212.800	269.800	1	57.000	212.800	269.800
160	cambio de reservorio de agua	1	40.000	230.000	270.000	1	45.600	257.600	303.200	1	45.600	257.600	303.200
161	cambio de conductos de agua	1	60.000	90.000	150.000	1	68.400	100.800	169.200	1	68.400	100.800	169.200
162	reparación de radiador	1	800.000		800.000	1	912.000	0	912.000	1	912.000	0	912.000
163	cambio de aleta	1	30.000	230.000	260.000	1	34.200	257.600	291.800	1	34.200	257.600	291.800
164	limpieza de radiador	1	300.000		300.000	1	342.000	0	342.000	1	342.000	0	342.000
	SUB- TOTAL:				**4.570.000**				**5.147.000**				**5.147.000**
165	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**	1											
166	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	580.000		580.000	1	661.200	0	661.200	1	585.800	0	585.800
167	Carga de gas	1	400.000		400.000	1	456.000	0	456.000	1	404.000	0	404.000
168	Cambio de evaporizador	1	80.000	320.000	400.000	1	91.200	358.400	449.600	1	80.800	358.400	439.200
169	Reparación de compresor	1	70.000		70.000	1	79.800	0	79.800	1	70.700	0	70.700
170	Cambio de filtro	1	50.000	220.000	270.000	1	57.000	246.400	303.400	1	50.500	246.400	296.900
171	Válvula expamsora	1	60.000	210.000	270.000	1	68.400	235.200	303.600	1	60.600	235.200	295.800
172	Manguera de alta y baja	1	50.000	270.000	320.000	1	57.000	302.400	359.400	1	50.500	302.400	352.900
173	Embrague de compresor	1	80.000	370.000	450.000	1	91.200	414.400	505.600	1	80.800	414.400	495.200
174	Termostato de a.a.	1	50.000	180.000	230.000	1	57.000	201.600	258.600	1	50.500	201.600	252.100
175	Presostato	1	20.000	150.000	170.000	1	22.800	168.000	190.800	1	20.200	168.000	188.200
176	Cambio de correa Aire Acondicionado	1	30.000	130.000	160.000	1	34.200	145.600	179.800	1	30.300	145.600	175.900
177	Cambio de embrague ventilador	1	90.000	850.000	940.000	1	102.600	952.000	1.054.600	1	90.900	952.000	1.042.900
178	Tensor de corre de aire acondicionado	1	30.000	160.000	190.000	1	34.200	179.200	213.400	1	30.300	179.200	209.500
	SUB- TOTAL:				**4.450.000**				**5.015.800**				**4.809.100**
179	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**	1											
180	Brazo elev. vidrio de puertas	1	80.000	440.000	520.000	1	91.200	492.800	584.000	1	91.200	492.800	584.000
181	Cerradura de puertas	1	70.000	350.000	420.000	1	79.800	392.000	471.800	1	79.800	392.000	471.800
182	Copias de llaves	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	136.800	0	136.800
183	cambio de gomas marco	1	100.000	550.000	650.000	1	114.000	616.000	730.000	1	114.000	616.000	730.000
184	cambio de goma de la guía	1	100.000	420.000	520.000	1	114.000	470.400	584.400	1	114.000	470.400	584.400
185	Colocación de Espejos	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	136.800	0	136.800

186	colocación de vidrios	1	150.000		150.000	1	171.000	0	171.000	1	171.000	0	171.000
	SUB- TOTAL:				**2.500.000**				**2.814.800**				**2.814.800**
187	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**	1											
188	reparación de tanque	1	300.000		300.000	1	342.000	0	342.000	1	330.000	0	330.000
189	limpieza de tanque	1	150.000		150.000	1	171.000	0	171.000	1	168.000	0	168.000
	SUB- TOTAL:				**450.000**				**513.000**				**498.000**
190	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**	1											
191	Tapizado	1	1.400.000		1.400.000	1	1.596.000	0	1.596.000	1	1.596.000	0	1.596.000
192	Alfombra	1	350.000		350.000	1	399.000	0	399.000	1	399.000	0	399.000
	SUB- TOTAL:				**2.650.000**				**3.021.000**				**2.991.000**
193	**Servicio de engrase.**	1	90.000		90.000	1	102.600	0	102.600	1	102.600	0	102.600
	SUB- TOTAL:				**90.000**				**102.600**				**102.600**
194	**Servicio de lavado de vehículo**	1	70.000		70.000	1	79.800	0	79.800	1	79.800	0	79.800
	SUB- TOTAL:				**70.000**				**79.800**		0	0	**79.800**
195	**Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico**	1				1				1	0	0	
196	Bomba de dirección hidráulica	1		1.600.000	1.600.000	1	0	1.792.000	1.792.000	1	0	1.680.000	1.680.000
197	Manguera para dirección hidráulica de alta presión	1		230.000	230.000	1	0	257.600	257.600	1	0	241.500	241.500
198	Piñón	1		200.000	200.000	1	0	224.000	224.000	1	0	210.000	210.000
199	Guardapolvo	1		140.000	140.000	1	0	156.800	156.800	1	0	147.000	147.000
200	Deposito de aceite hidráulico	1		170.000	170.000	1	0	190.400	190.400	1	0	178.500	178.500
	SUB- TOTAL:				**2.340.000**				**2.620.800**				**2.457.000**
	TOTAL				**111.484.000**				**125.461.880**				**123.336.140**

	L200		**TALER MECÁNICA "LA SOLUCIÓN"**				**OFICINA MECÁNICA ENRRI**				TALLER MECÁNICO "JR"		
			Camioneta:L.200.				Camioneta:L.200.				Camioneta:L.200.		
			A	B	C		A	B	C		A	B	C
ITEM Nº	DESCRIPCION DE SERVICIOS REQUERIDOS	CANT	Mano de Obra	Repuesto Original	Precio Unitario (IVA Incluido)	CANT	Mano de Obra	Repuesto Original	Precio Unitario (IVA Incluido)	CANT	Mano de Obra	Repuesto Original	Precio Unitario (IVA Incluido)
201	**Servicio de alineación y balanceo.**	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	220.000		220.000
	SUB- TOTAL:				**200.000**				**228.000**				**220.000**
202	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**	1								1			
203	Eje rasurado	1	200.000	900.000	1.100.000	1	228.000	1.008.000	1.236.000	1	220.000	1.008.000	1.228.000
204	Eje cuádruple	1	150.000	1.100.000	1.250.000	1	171.000	1.232.000	1.403.000	1	165.000	1.232.000	1.397.000
205	Selectores de cambio	1	70.000	340.000	410.000	1	79.800	380.800	460.600	1	77.000	380.800	457.800
206	Cambiar soporte de caja	1	80.000	280.000	360.000	1	91.200	313.600	404.800	1	88.000	313.600	401.600
207	Eje directa y rodillo interior	1	100.000	550.000	650.000	1	114.000	616.000	730.000	1	110.000	616.000	726.000
208	Cambio de engranaje	1	50.000	320.000	370.000	1	57.000	358.400	415.400	1	55.000	358.400	413.400
209	Cambio de rúleman	1	60.000	300.000	360.000	1	68.400	336.000	404.400	1	66.000	336.000	402.000
210	Cambio de juego de junta	1	50.000	120.000	170.000	1	57.000	134.400	191.400	1	55.000	134.400	189.400
211	Cambio de retén	1	70.000	180.000	250.000	1	79.800	201.600	281.400	1	77.000	201.600	278.600

	SUB- TOTAL:				**4.920.000**				**5.527.000**				**5.493.800**
212	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**	1											
213	Cambio muñequin de dirección ambos lados	1	100.000	680.000	780.000	1	114.000	761.600	875.600	1	110.000	761.600	871.600
214	Rotula superior	1	70.000	380.000	450.000	1	79.800	425.600	505.400	1	77.000	425.600	502.600
215	Amortiguador de dirección	1	80.000	660.000	740.000	1	91.200	739.200	830.400	1	88.000	739.200	827.200
216	Rotula inferior	1	70.000	390.000	460.000	1	79.800	436.800	516.600	1	77.000	436.800	513.800
217	Reparación brazo central de dirección	1	350.000		350.000	1	399.000	0	399.000	1	385.000	0	385.000
218	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	20.000	38.000	58.000	1	22.800	42.560	65.360	1	22.000	42.560	64.560
219	Brazo pitman	1	80.000	590.000	670.000	1	91.200	660.800	752.000	1	88.000	660.800	748.800
220	Brazo zeta	1	70.000	720.000	790.000	1	79.800	806.400	886.200	1	77.000	806.400	883.400
221	Juego de rep. de sinfín de dirección	1	180.000	880.000	1.060.000	1	205.200	985.600	1.190.800	1	198.000	985.600	1.183.600
222	Precat de dirección	1	50.000	260.000	310.000	1	57.000	291.200	348.200	1	55.000	291.200	346.200
223	Correa de dirección	1	20.000	70.000	90.000	1	22.800	78.400	101.200	1	22.000	78.400	100.400
	SUB- TOTAL:				**5.758.000**				**6.470.760**				**6.427.160**
224	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**	1											
225	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	30.000	160.000	190.000	1	34.200	179.200	213.400	1	34.200	168.000	202.200
226	Reparación parrilla superior e inferior	1	250.000		250.000	1	285.000	0	285.000	1	285.000	0	285.000
227	Cambio espiral delantero ambos lados	1	180.000	620.000	800.000	1	205.200	694.400	899.600	1	205.200	651.000	856.200
228	Cambiar amortiguador trasero ambos lados	1	150.000	440.000	590.000	1	171.000	492.800	663.800	1	171.000	462.000	633.000
229	Cambiar amortiguador delantero ambos lados	1	150.000	580.000	730.000	1	171.000	649.600	820.600	1	171.000	609.000	780.000
230	Cambiar buje parrilla superior	1	80.000	90.000	170.000	1	91.200	100.800	192.000	1	91.200	94.500	185.700
231	Cambiar buje parrilla inferior	1	80.000	120.000	200.000	1	91.200	134.400	225.600	1	91.200	126.000	217.200
232	Cambiar buje barra estabilizadora	1	30.000	160.000	190.000	1	34.200	179.200	213.400	1	34.200	168.000	202.200
233	Cambiar buje tensor de rueda	1	80.000	240.000	320.000	1	91.200	268.800	360.000	1	91.200	252.000	343.200
234	Cambiar buje amortiguador	1	30.000	60.000	90.000	1	34.200	67.200	101.400	1	34.200	63.000	97.200
235	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	250.000	1.440.000	1.690.000	1	285.000	1.612.800	1.897.800	1	285.000	1.512.000	1.797.000
236	Cambiar buje elásticos-completo	1	150.000	600.000	750.000	1	171.000	672.000	843.000	1	171.000	630.000	801.000
237	Cambiar grillete de elástico	1	100.000	600.000	700.000	1	114.000	672.000	786.000	1	114.000	630.000	744.000
238	Cambiar centro elástico	1	120.000	200.000	320.000	1	136.800	224.000	360.800	1	136.800	210.000	346.800
239	Cambiar barra torsión de suspensión	1	50.000	780.000	830.000	1	57.000	873.600	930.600	1	57.000	819.000	876.000
	SUB- TOTAL:				**7.820.000**				**8.793.000**				**8.366.700**

240	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**	1											
241	Regulación de embrague	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	136.800	0	136.800
242	Reparación bomba central de embrague	1	40.000	160.000	200.000	1	45.600	179.200	224.800	1	45.600	179.200	224.800
243	Reparación bomba aux. de embrague	1	40.000	90.000	130.000	1	45.600	100.800	146.400	1	44.000	100.800	144.800
244	Cambio plato de presión	1	180.000	950.000	1.130.000	1	205.200	1.064.000	1.269.200	1	198.000	1.064.000	1.262.000
245	Cambio disco de embrague	1	90.000	790.000	880.000	1	102.600	884.800	987.400	1	99.000	884.800	983.800
246	Cambio cojinete de empuje	1	40.000	230.000	270.000	1	45.600	257.600	303.200	1	44.000	257.600	301.600
247	Rectificación de corona volante	1	150.000		150.000	1	171.000	0	171.000	1	165.000	0	165.000
248	Cambio rúleman piloto	1	30.000	70.000	100.000	1	34.200	78.400	112.600	1	33.000	78.400	111.400
249	Cambio reten de bancada	1	60.000	120.000	180.000	1	68.400	134.400	202.800	1	66.000	134.400	200.400
	SUB- TOTAL:				**3.160.000**				**3.554.200**				**3.530.600**
250	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	1											
251	Regulación de freno	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	124.800	0	124.800
252	Cambio cubeta de freno ambos lados	1	80.000	180.000	260.000	1	91.200	201.600	292.800	1	83.200	183.600	266.800
253	Reparación bomba central de freno	1	100.000	430.000	530.000	1	114.000	481.600	595.600	1	104.000	438.600	542.600
254	Cambio pastilla de freno	1	80.000	440.000	520.000	1	91.200	492.800	584.000	1	83.200	448.800	532.000
255	Reparación de mordaza freno del.	1	80.000	420.000	500.000	1	91.200	470.400	561.600	1	83.200	428.400	511.600
256	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	80.000	430.000	510.000	1	91.200	481.600	572.800	1	83.200	438.600	521.800
257	Cambio cabo freno de mano	1	70.000	320.000	390.000	1	79.800	358.400	438.200	1	72.800	326.400	399.200
258	Reparación depresor de freno	1	380.000		380.000	1	433.200	0	433.200	1	395.200	0	395.200
259	Rectificar discos de freno –ambos	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	208.000	0	208.000
260	Cambiar bomba central de freno	1	100.000	850.000	950.000	1	114.000	952.000	1.066.000	1	104.000	867.000	971.000
261	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	208.000	0	208.000
262	Cambiar servofreno	1	100.000	900.000	1.000.000	1	114.000	1.008.000	1.122.000	1	104.000	918.000	1.022.000
263	Cambiar cilindro de freno trasero	1	50.000	320.000	370.000	1	57.000	358.400	415.400	1	52.000	326.400	378.400
264	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	50.000	130.000	180.000	1	57.000	145.600	202.600	1	52.000	132.600	184.600
265	Cambiar depresor de freno	1	130.000	480.000	610.000	1	148.200	537.600	685.800	1	135.200	489.600	624.800
266	Cambiar caño flexible	1	60.000	90.000	150.000	1	68.400	100.800	169.200	1	62.400	91.800	154.200
267	Juego de pastilla de freno	1	80.000	440.000	520.000	1	91.200	492.800	584.000	1	83.200	448.800	532.000
268	Juego de zapata de freno	1	80.000	430.000	510.000	1	91.200	481.600	572.800	1	83.200	438.600	521.800
	SUB- TOTAL:				**7.900.000**				**8.888.800**				**8.098.800**
269	**Servicio de gomería.**	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	220.000	0	220.000

	SUB- TOTAL:				**200.000**				**228.000**				**220.000**
270	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de limpiaparabrisas.**	1											
271	Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	650.000		650.000	1	741.000	0	741.000	1	715.000	0	715.000
272	Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	20.000	190.000	210.000	1	22.800	212.800	235.600	1	22.000	212.800	234.800
273	Motor de limpia parabrisas	1	80.000	1.150.000	1.230.000	1	91.200	1.288.000	1.379.200	1	88.000	1.288.000	1.376.000
	SUB- TOTAL:				**2.090.000**				**2.355.800**				**2.325.800**
274	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**	1											
275	Reparación alternador	1	850.000		850.000	1	969.000	0	969.000	1	901.000	0	901.000
276	Reparación motor de arranque	1	900.000		900.000	1	1.026.000	0	1.026.000	1	954.000	0	954.000
277	Reparación o cambio de bocina	1	220.000		220.000	1	250.800	0	250.800	1	233.200	0	233.200
278	Luz de estacionamiento	1	60.000	220.000	280.000	1	68.400	246.400	314.800	1	63.600	246.400	310.000
279	Cambio de focos	1	20.000	70.000	90.000	1	22.800	78.400	101.200	1	21.200	78.400	99.600
280	Verificación de batería	1	30.000		30.000	1	34.200	0	34.200	1	31.800	0	31.800
281	Llave de contacto	1	80.000	490.000	570.000	1	91.200	548.800	640.000	1	84.800	548.800	633.600
282	Control y reparación de tablero	1	900.000		900.000	1	1.026.000	0	1.026.000	1	954.000	0	954.000
283	Cambio bulbo de temperatura	1	40.000	160.000	200.000	1	45.600	179.200	224.800	1	42.400	179.200	221.600
284	Vulvo presión de aceite	1	40.000	140.000	180.000	1	45.600	156.800	202.400	1	42.400	156.800	199.200
285	Flotador tanque de combustible	1	120.000	530.000	650.000	1	136.800	593.600	730.400	1	127.200	593.600	720.800
286	Reloj marcador de combustible	1	90.000	450.000	540.000	1	102.600	504.000	606.600	1	95.400	504.000	599.400
287	Cambiar faro delantero un lado	1	30.000	180.000	210.000	1	34.200	201.600	235.800	1	31.800	201.600	233.400
288	Cambiar faro señalero un lado	1	30.000	180.000	210.000	1	34.200	201.600	235.800	1	31.800	201.600	233.400
289	Cambiar faro trasero un lado	1	30.000	350.000	380.000	1	34.200	392.000	426.200	1	31.800	392.000	423.800
290	Batería	1	50.000	900.000	950.000	1	57.000	1.008.000	1.065.000	1	53.000	1.008.000	1.061.000
291	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	140.000	1.430.000	1.570.000	1	159.600	1.601.600	1.761.200	1	148.400	1.601.600	1.750.000
292	Cambiar terminal de batería	1	20.000	80.000	100.000	1	22.800	89.600	112.400	1	21.200	89.600	110.800
293	Colocar relay luz alta	1	40.000	190.000	230.000	1	45.600	212.800	258.400	1	42.400	212.800	255.200
294	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	80.000	330.000	410.000	1	91.200	369.600	460.800	1	84.800	369.600	454.400
295	Cambiar correa de alternador	1	60.000	190.000	250.000	1	68.400	212.800	281.200	1	63.600	212.800	276.400
296	Reparación autoradio	1	300.000		300.000	1	342.000	0	342.000	1	318.000	0	318.000
297	Regulador de voltaje	1	80.000	320.000	400.000	1	91.200	358.400	449.600	1	84.800	358.400	443.200
298	Protector de reflector	1	20.000	110.000	130.000	1	22.800	123.200	146.000	1	21.200	123.200	144.400
	SUB- TOTAL:				**10.550.000**				**11.900.600**				**11.562.200**

299	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero.**	1											
300	Cambio de Ruleman maza delantera	1	70.000	420.000	490.000	1	79.800	470.400	550.200	1	79.800	470.400	550.200
301	Cambio de rotula inferior ambos lados	1	70.000	420.000	490.000	1	79.800	470.400	550.200	1	79.800	470.400	550.200
302	Cambio de rotula superior ambos lados	1	70.000	390.000	460.000	1	79.800	436.800	516.600	1	79.800	436.800	516.600
303	Cambio de reten maza delantera	1	30.000	90.000	120.000	1	34.200	100.800	135.000	1	34.200	100.800	135.000
	SUB- TOTAL:				**1.560.000**				**1.752.000**				**1.752.000**
304	**Servicio de reparación y mantenimiento de tren trasero.**	1											
305	Cambio de Ruleman Palier	1	120.000	440.000	560.000	1	136.800	492.800	629.600	1	136.800	492.800	629.600
306	Cambio de Reten Palier	1	50.000	140.000	190.000	1	57.000	156.800	213.800	1	57.000	156.800	213.800
307	Cambio de Diferencial Completo	1	280.000	3.500.000	3.780.000	1	319.200	3.920.000	4.239.200	1	319.200	3.920.000	4.239.200
308	Cambio de juego Planetario	1	150.000	950.000	1.100.000	1	171.000	1.064.000	1.235.000	1	171.000	1.064.000	1.235.000
309	Cambio Juego de Satélite	1	150.000	980.000	1.130.000	1	171.000	1.097.600	1.268.600	1	171.000	1.097.600	1.268.600
310	Cambio de Corona y piñón	1	220.000	1.400.000	1.620.000	1	250.800	1.568.000	1.818.800	1	250.800	1.568.000	1.818.800
311	Cambio de Ruleman diferencial	1	120.000	380.000	500.000	1	136.800	425.600	562.400	1	136.800	425.600	562.400
	SUB- TOTAL:				**8.880.000**				**9.967.400**				**9.967.400**
312	**Servicio de reparación y mantenimiento de bomba Inyectora.**	1											
313	Limpieza de bomba inyectora	1	480.000		480.000	1	547.200	0	547.200	1	576.000	0	576.000
314	Limpieza y calibración pico inyector	1	250.000		250.000	1	285.000	0	285.000	1	300.000	0	300.000
315	Reparación bomba inyectora	1	1.600.000		1.600.000	1	1.824.000	0	1.824.000	1	1.920.000	0	1.920.000
	SUB- TOTAL:				**2.330.000**				**2.656.200**				**2.796.000**
316	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**	1											
317	Reparación motor completo	1	3.600.000	12.800.000	16.400.000	1	4.104.000	14.336.000	18.440.000	1	3.852.000	14.336.000	18.188.000
318	Cambio junta tapa motor	1	180.000	370.000	550.000	1	205.200	414.400	619.600	1	192.600	414.400	607.000
319	Cambio junta tapa balancín	1	50.000	130.000	180.000	1	57.000	145.600	202.600	1	53.500	145.600	199.100
320	Cambio retenes frente motor	1	80.000	320.000	400.000	1	91.200	358.400	449.600	1	85.600	358.400	444.000
321	Casquillos de biela	1	80.000	430.000	510.000	1	91.200	481.600	572.800	1	85.600	481.600	567.200
322	Casquillos bancada	1	80.000	520.000	600.000	1	91.200	582.400	673.600	1	85.600	582.400	668.000
323	Juego de pistones	1	200.000	1.540.000	1.740.000	1	228.000	1.724.800	1.952.800	1	214.000	1.724.800	1.938.800
324	Juegos de aros	1	150.000	880.000	1.030.000	1	171.000	985.600	1.156.600	1	160.500	985.600	1.146.100
325	Calce lateral	1	60.000	220.000	280.000	1	68.400	246.400	314.800	1	64.200	246.400	310.600
326	Juego bujes de biela	1	160.000	290.000	450.000	1	182.400	324.800	507.200	1	171.200	324.800	496.000
327	Juego junta motor	1	150.000	580.000	730.000	1	171.000	649.600	820.600	1	160.500	649.600	810.100

328	Juego válvula de admisión	1	120.000	340.000	460.000	1	136.800	380.800	517.600	1	128.400	380.800	509.200
329	Juego válvula Escape	1	120.000	340.000	460.000	1	136.800	380.800	517.600	1	128.400	380.800	509.200
330	Juego guías de válvulas	1	120.000	340.000	460.000	1	136.800	380.800	517.600	1	128.400	380.800	509.200
331	Rectificación en tornería	1	1.200.000		1.200.000	1	1.368.000	0	1.368.000	1	1.284.000	0	1.284.000
332	Bomba de aceite	1	90.000	850.000	940.000	1	102.600	952.000	1.054.600	1	96.300	952.000	1.048.300
333	Soporte motor	1	60.000	280.000	340.000	1	68.400	313.600	382.000	1	64.200	313.600	377.800
334	Cambio filtro de aire	1	20.000	180.000	200.000	1	22.800	201.600	224.400	1	21.400	201.600	223.000
335	Cambio o control aceite diferencial, por litro	1	20.000	38.000	58.000	1	22.800	42.560	65.360	1	21.400	42.560	63.960
336	Cambio o control aceite de caja, por litro	1	20.000	38.000	58.000	1	22.800	42.560	65.360	1	21.400	42.560	63.960
337	Cambio filtro de combustible	1	30.000	120.000	150.000	1	34.200	134.400	168.600	1	32.100	134.400	166.500
338	Cambio bujías incandescentes, c/u	1	30.000	180.000	210.000	1	34.200	201.600	235.800	1	32.100	201.600	233.700
339	Cambio cabo acelerador	1	50.000	160.000	210.000	1	57.000	179.200	236.200	1	53.500	179.200	232.700
340	Cambio cabo velocímetro	1	50.000	190.000	240.000	1	57.000	212.800	269.800	1	53.500	212.800	266.300
341	Cambio manguera sup. Rad.	1	40.000	120.000	160.000	1	45.600	134.400	180.000	1	42.800	134.400	177.200
342	Cambio tapa radiador	1	20.000	80.000	100.000	1	22.800	89.600	112.400	1	21.400	89.600	111.000
343	Cambio tapa combustible	1	20.000	130.000	150.000	1	22.800	145.600	168.400	1	21.400	145.600	167.000
344	Cambio manguera calefacción	1	40.000	170.000	210.000	1	45.600	190.400	236.000	1	42.800	190.400	233.200
345	Cambio de Juego de Camisas	1	290.000	1.680.000	1.970.000	1	330.600	1.881.600	2.212.200	1	310.300	1.881.600	2.191.900
346	Reparación o cambio de Bomba de Agua	1	90.000	540.000	630.000	1	102.600	604.800	707.400	1	96.300	604.800	701.100
347	Cambio Caño de Radiador	1	30.000	120.000	150.000	1	34.200	134.400	168.600	1	32.100	134.400	166.500
348	Cambio de Polea Tensor	1	50.000	220.000	270.000	1	57.000	246.400	303.400	1	53.500	246.400	299.900
349	Engrase de rulemanes	1	60.000		60.000	1	68.400	0	68.400	1	64.200	0	64.200
350	Servicio de cambio de aceite y filtros.	1	50.000		50.000	1	57.000	0	57.000	1	53.500	0	53.500
351	Cambio aceite motor, por litro	1	0	35.000	35.000	1	0	39.200	39.200	1	0	39.200	39.200
352	Cambio filtro de aceite	1	0	85.000	85.000	1	0	95.200	95.200	1	0	95.200	95.200
353	Cambio de correa.	1	180.000		180.000	1	205.200	0	205.200	1	192.600	0	192.600
354	Tensor de correa dentada	1	0	460.000	460.000	1	0	515.200	515.200	1	0	515.200	515.200
355	Correa dentada	1	0	490.000	490.000	1	0	548.800	548.800	1	0	548.800	548.800
356	Tensor de correa de dirección	1	0	180.000	180.000	1	0	201.600	201.600	1	0	201.600	201.600
	SUB- TOTAL:				**33.036.000**				**37.152.120**				**36.620.820**
357	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**	1											
358	Radiador cambio	1	150.000	2.400.000	2.550.000	1	171.000	2.688.000	2.859.000	1	171.000	2.688.000	2.859.000

359	Termostato	1	50.000	190.000	240.000	1	57.000	212.800	269.800	1	57.000	212.800	269.800
360	cambio de reservorio de agua	1	40.000	230.000	270.000	1	45.600	257.600	303.200	1	45.600	257.600	303.200
361	cambio de conductos de agua	1	60.000	90.000	150.000	1	68.400	100.800	169.200	1	68.400	100.800	169.200
362	reparación de radiador	1	800.000		800.000	1	912.000	0	912.000	1	912.000	0	912.000
363	cambio de aleta	1	30.000	190.000	220.000	1	34.200	212.800	247.000	1	34.200	212.800	247.000
364	limpieza de radiador	1	300.000		300.000	1	342.000	0	342.000	1	342.000	0	342.000
	SUB- TOTAL:				**4.530.000**				**5.102.200**				**5.102.200**
365	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**	1											
366	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	580.000		580.000	1	661.200	0	661.200	1	661.200	0	661.200
367	Carga de gas	1	400.000		400.000	1	456.000	0	456.000	1	456.000	0	456.000
368	Cambio de evaporizador	1	80.000	320.000	400.000	1	91.200	358.400	449.600	1	91.200	358.400	449.600
369	Reparación de compresor	1	70.000		70.000	1	79.800	0	79.800	1	79.800	0	79.800
370	Cambio de filtro	1	50.000	220.000	270.000	1	57.000	246.400	303.400	1	57.000	246.400	303.400
371	Válvula expamsora	1	60.000	210.000	270.000	1	68.400	235.200	303.600	1	68.400	235.200	303.600
372	Manguera de alta y baja	1	50.000	270.000	320.000	1	57.000	302.400	359.400	1	57.000	302.400	359.400
373	Embrague de compresor	1	80.000	370.000	450.000	1	91.200	414.400	505.600	1	91.200	414.400	505.600
374	Termostato de a.a.	1	50.000	180.000	230.000	1	57.000	201.600	258.600	1	57.000	201.600	258.600
375	Presostato	1	20.000	150.000	170.000	1	22.800	168.000	190.800	1	22.800	168.000	190.800
376	Cambio de correa Aire Acondicionado	1	30.000	130.000	160.000	1	34.200	145.600	179.800	1	34.200	145.600	179.800
377	Cambio de embrague ventilador	1	90.000	780.000	870.000	1	102.600	873.600	976.200	1	102.600	873.600	976.200
378	Tensor de corre de aire acondicionado	1	30.000	140.000	170.000	1	34.200	156.800	191.000	1	34.200	156.800	191.000
	SUB- TOTAL:				**4.360.000**				**4.915.000**				**4.915.000**
379	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**	1											
380	Brazo elev. vidrio de puertas	1	80.000	390.000	470.000	1	91.200	436.800	528.000	1	91.200	436.800	528.000
381	Cerradura de puertas	1	70.000	320.000	390.000	1	79.800	358.400	438.200	1	79.800	358.400	438.200
382	Copias de llaves	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	136.800	0	136.800
383	cambio de gomas marco	1	100.000	490.000	590.000	1	114.000	548.800	662.800	1	114.000	548.800	662.800
384	cambio de goma de la guía	1	100.000	380.000	480.000	1	114.000	425.600	539.600	1	114.000	425.600	539.600
385	Colocación de Espejos	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	136.800	0	136.800
386	colocación de vidrios	1	150.000		150.000	1	171.000	0	171.000	1	171.000	0	171.000
	SUB- TOTAL:				**2.320.000**				**2.613.200**				**2.613.200**

387	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**	1											
388	reparación de tanque	1	300.000		300.000	1	342.000	0	342.000	1	342.000	0	342.000
389	limpieza de tanque	1	150.000		150.000	1	171.000	0	171.000	1	171.000	0	171.000
	SUB- TOTAL:				**450.000**				**513.000**				**513.000**
390	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**	1											
391	Tapizado	1	1.400.000		1.400.000	1	1.596.000	0	1.596.000	1	1.500.000	0	1.500.000
392	Alfombra	1	350.000		350.000	1	399.000	0	399.000	1	500.000	0	500.000
	SUB- TOTAL:				**2.650.000**				**3.021.000**				**3.026.000**
393	**Servicio de engrase.**	1	90.000		90.000	1	102.600	0	102.600	1	102.600	0	102.600
	SUB- TOTAL:				**90.000**				**102.600**				**102.600**
394	**Servicio de lavado de vehículo**	1	70.000		70.000	1	79.800	0	79.800	1	79.800	0	79.800
	SUB- TOTAL:				**70.000**				**79.800**				**79.800**
395	**Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico**	1											
396	Bomba de dirección hidráulica	1		1.400.000	1.400.000	1	0	1.568.000	1.568.000	1	0	1.540.000	1.540.000
397	Manguera para dirección hidráulica de alta presión	1		230.000	230.000	1	0	257.600	257.600	1	0	253.000	253.000
398	Piñón	1		220.000	220.000	1	0	246.400	246.400	1	0	242.000	242.000
399	Guardapolvo	1		140.000	140.000	1	0	156.800	156.800	1	0	154.000	154.000
400	Deposito de aceite hidráulico	1		170.000	170.000	1	0	190.400	190.400	1	0	187.000	187.000
	SUB- TOTAL:				**2.160.000**				**2.419.200**				**2.376.000**
	TOTAL				**105.034.000**				**118.239.880**				**116.109.080**

TOYOTA PRADO		TALER MECÁNICA "LA SOLUCIÓN"				OFICINA MECÁNICA ENRRI				TALLER MECÁNICO "JR"			
		Camioneta:Toyota Prado				Camioneta:Toyota Prado				Camioneta:Toyota Prado			
		A	B	C		A	B	C		A	B	C	
ITEM Nº	DESCRIPCION DE SERVICIOS REQUERIDOS	CANT	Mano de Obra	Repuesto Original	Precio Unitario (IVA Incluido)	CANT	Mano de Obra	Repuesto Original	Precio Unitario (IVA Incluido)	CANT	Mano de Obra	Repuesto Original	Precio Unitario (IVA Incluido)
401	**Servicio de alineación y balanceo.**	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	220.000		220.000
	SUB- TOTAL:				**200.000**				**228.000**				**220.000**
402	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**	1											
403	Eje rasurado	1	200.000	1.200.000	1.400.000	1	228.000	1.344.000	1.572.000	1	220.000	1.320.000	1.540.000
404	Eje cuádruple	1	150.000	1.350.000	1.500.000	1	171.000	1.512.000	1.683.000	1	165.000	1.485.000	1.650.000

405	Selectores de cambio	1	70.000	410.000	480.000	1	79.800	459.200	539.000	1	77.000	451.000	528.000
406	Cambiar soporte de caja	1	80.000	400.000	480.000	1	91.200	448.000	539.200	1	88.000	440.000	528.000
407	Eje directa y rodillo interior	1	100.000	800.000	900.000	1	114.000	896.000	1.010.000	1	110.000	880.000	990.000
408	Cambio de engranaje	1	50.000	430.000	480.000	1	57.000	481.600	538.600	1	55.000	473.000	528.000
409	Cambio de rúleman	1	60.000	380.000	440.000	1	68.400	425.600	494.000	1	66.000	418.000	484.000
410	Cambio de juego de junta	1	50.000	220.000	270.000	1	57.000	246.400	303.400	1	55.000	242.000	297.000
411	Cambio de retén	1	70.000	190.000	260.000	1	79.800	212.800	292.600	1	77.000	209.000	286.000
	SUB- TOTAL:				**6.210.000**				**6.971.800**				**6.831.000**
412	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**	1											
413	Cambio muñequin de dirección ambos lados	1	100.000	790.000	890.000	1	114.000	884.800	998.800	1	110.000	884.800	994.800
414	Rotula superior	1	70.000	420.000	490.000	1	79.800	470.400	550.200	1	77.000	470.400	547.400
415	Amortiguador de dirección	1	80.000	720.000	800.000	1	91.200	806.400	897.600	1	88.000	806.400	894.400
416	Rotula inferior	1	70.000	420.000	490.000	1	79.800	470.400	550.200	1	77.000	470.400	547.400
417	Reparación brazo central de dirección	1	350.000		350.000	1	399.000	0	399.000	1	385.000	0	385.000
418	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	20.000	38.000	58.000	1	22.800	42.560	65.360	1	22.000	42.560	64.560
419	Brazo pitman	1	80.000	700.000	780.000	1	91.200	784.000	875.200	1	88.000	784.000	872.000
420	Brazo zeta	1	70.000	880.000	950.000	1	79.800	985.600	1.065.400	1	77.000	985.600	1.062.600
421	Juego de rep. de sinfín de dirección	1	180.000	950.000	1.130.000	1	205.200	1.064.000	1.269.200	1	198.000	1.064.000	1.262.000
422	Precat de dirección	1	50.000	340.000	390.000	1	57.000	380.800	437.800	1	55.000	380.800	435.800
423	Correa de dirección	1	20.000	70.000	90.000	1	22.800	78.400	101.200	1	22.000	78.400	100.400
	SUB- TOTAL:				**6.418.000**				**7.209.960**				**7.166.360**
424	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**	1											
425	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	30.000	170.000	200.000	1	34.200	190.400	224.600	1	31.200	190.400	221.600
426	Reparación parrilla superior e inferior	1	250.000		250.000	1	285.000	0	285.000	1	260.000	0	260.000
427	Cambio espiral delantero ambos lados	1	180.000	690.000	870.000	1	205.200	772.800	978.000	1	187.200	772.800	960.000
428	Cambiar amortiguador trasero ambos lados	1	150.000	480.000	630.000	1	171.000	537.600	708.600	1	156.000	537.600	693.600
429	Cambiar amortiguador delantero ambos lados	1	150.000	620.000	770.000	1	171.000	694.400	865.400	1	156.000	694.400	850.400
430	Cambiar buje parrilla superior	1	80.000	120.000	200.000	1	91.200	134.400	225.600	1	83.200	134.400	217.600
431	Cambiar buje parrilla inferior	1	80.000	160.000	240.000	1	91.200	179.200	270.400	1	83.200	179.200	262.400
432	Cambiar buje barra estabilizadora	1	30.000	170.000	200.000	1	34.200	190.400	224.600	1	31.200	190.400	221.600
433	Cambiar buje tensor de rueda	1	80.000	290.000	370.000	1	91.200	324.800	416.000	1	83.200	324.800	408.000
434	Cambiar buje amortiguador	1	30.000	60.000	90.000	1	34.200	67.200	101.400	1	31.200	67.200	98.400

435	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	250.000	1.560.000	1.810.000	1	285.000	1.747.200	2.032.200	1	260.000	1.747.200	2.007.200
436	Cambiar buje elásticos-completo	1	150.000	700.000	850.000	1	171.000	784.000	955.000	1	156.000	784.000	940.000
437	Cambiar grillete de elástico	1	100.000	600.000	700.000	1	114.000	672.000	786.000	1	104.000	672.000	776.000
438	Cambiar centro elástico	1	120.000	200.000	320.000	1	136.800	224.000	360.800	1	124.800	224.000	348.800
439	Cambiar barra torsión de suspensión	1	50.000	950.000	1.000.000	1	57.000	1.064.000	1.121.000	1	52.000	1.064.000	1.116.000
	SUB- TOTAL:				**8.500.000**				**9.554.600**				**9.381.600**
440	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**	1											
441	Regulación de embrague	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	136.800	0	136.800
442	Reparación bomba central de embrague	1	40.000	180.000	220.000	1	45.600	201.600	247.200	1	45.600	201.600	247.200
443	Reparación bomba aux. de embrague	1	40.000	120.000	160.000	1	45.600	134.400	180.000	1	45.600	134.400	180.000
444	Cambio plato de presión	1	180.000	1.200.000	1.380.000	1	205.200	1.344.000	1.549.200	1	205.200	1.344.000	1.549.200
445	Cambio disco de embrague	1	90.000	880.000	970.000	1	102.600	985.600	1.088.200	1	102.600	985.600	1.088.200
446	Cambio cojinete de empuje	1	40.000	260.000	300.000	1	45.600	291.200	336.800	1	45.600	291.200	336.800
447	Rectificación de corona volante	1	150.000		150.000	1	171.000	0	171.000	1	171.000	0	171.000
448	Cambio rúleman piloto	1	30.000	70.000	100.000	1	34.200	78.400	112.600	1	34.200	78.400	112.600
449	Cambio reten de bancada	1	60.000	120.000	180.000	1	68.400	134.400	202.800	1	68.400	134.400	202.800
	SUB- TOTAL:				**3.580.000**				**4.024.600**				**4.024.600**
450	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	1											
451	Regulación de freno	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	129.600	0	129.600
452	Cambio cubeta de freno ambos lados	1	80.000	180.000	260.000	1	91.200	201.600	292.800	1	86.400	201.600	288.000
453	Reparación bomba central de freno	1	100.000	580.000	680.000	1	114.000	649.600	763.600	1	108.000	649.600	757.600
454	Cambio pastilla de freno	1	80.000	440.000	520.000	1	91.200	492.800	584.000	1	86.400	492.800	579.200
455	Reparación de mordaza freno del.	1	80.000	420.000	500.000	1	91.200	470.400	561.600	1	86.400	470.400	556.800
456	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	80.000	430.000	510.000	1	91.200	481.600	572.800	1	86.400	481.600	568.000
457	Cambio cabo freno de mano	1	70.000	320.000	390.000	1	79.800	358.400	438.200	1	75.600	358.400	434.000
458	Reparación depresor de freno	1	380.000		380.000	1	433.200	0	433.200	1	410.400	0	410.400
459	Rectificar discos de freno –ambos	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	216.000	0	216.000
460	Cambiar bomba central de freno	1	100.000	850.000	950.000	1	114.000	952.000	1.066.000	1	108.000	952.000	1.060.000
461	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	216.000	0	216.000
462	Cambiar servofreno	1	100.000	1.200.000	1.300.000	1	114.000	1.344.000	1.458.000	1	108.000	1.344.000	1.452.000
463	Cambiar cilindro de freno trasero	1	50.000	320.000	370.000	1	57.000	358.400	415.400	1	54.000	358.400	412.400
464	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	50.000	130.000	180.000	1	57.000	145.600	202.600	1	54.000	145.600	199.600

465	Cambiar depresor de freno	1	130.000	550.000	680.000	1	148.200	616.000	764.200	1	140.400	616.000	756.400
466	Cambiar caño flexible	1	60.000	90.000	150.000	1	68.400	100.800	169.200	1	64.800	100.800	165.600
467	Juego de pastilla de freno	1	80.000	440.000	520.000	1	91.200	492.800	584.000	1	86.400	492.800	579.200
468	Juego de zapata de freno	1	80.000	430.000	510.000	1	91.200	481.600	572.800	1	86.400	481.600	568.000
	SUB- TOTAL:				**8.420.000**				**9.471.200**				**9.348.800**
469	**Servicio de gomería.**	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	220.000	0	220.000
	SUB- TOTAL:				**200.000**				**228.000**				**220.000**
470	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de limpiaparabrisas.**	1											
471	Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	650.000		650.000	1	741.000	0	741.000	1	780.000	0	780.000
472	Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	20.000	190.000	210.000	1	22.800	212.800	235.600	1	24.000	212.800	236.800
473	Motor de limpia parabrisas	1	80.000	1.400.000	1.480.000	1	91.200	1.568.000	1.659.200	1	96.000	1.568.000	1.664.000
	SUB- TOTAL:				**2.340.000**				**2.635.800**				**2.680.800**
474	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**	1											
475	Reparación alternador	1	850.000		850.000	1	969.000	0	969.000	1	935.000	0	935.000
476	Reparación motor de arranque	1	900.000		900.000	1	1.026.000	0	1.026.000	1	990.000	0	990.000
477	Reparación o cambio de bocina	1	220.000		220.000	1	250.800	0	250.800	1	242.000	0	242.000
478	Luz de estacionamiento	1	60.000	220.000	280.000	1	68.400	246.400	314.800	1	66.000	242.000	308.000
479	Cambio de focos	1	20.000	70.000	90.000	1	22.800	78.400	101.200	1	22.000	77.000	99.000
480	Verificación de batería	1	30.000		30.000	1	34.200	0	34.200	1	33.000	0	33.000
481	Llave de contacto	1	80.000	600.000	680.000	1	91.200	672.000	763.200	1	88.000	660.000	748.000
482	Control y reparación de tablero	1	900.000		900.000	1	1.026.000	0	1.026.000	1	990.000	0	990.000
483	Cambio bulbo de temperatura	1	40.000	160.000	200.000	1	45.600	179.200	224.800	1	44.000	176.000	220.000
484	Vulvo presión de aceite	1	40.000	140.000	180.000	1	45.600	156.800	202.400	1	44.000	154.000	198.000
485	Flotador tanque de combustible	1	120.000	680.000	800.000	1	136.800	761.600	898.400	1	132.000	748.000	880.000
486	Reloj marcador de combustible	1	90.000	580.000	670.000	1	102.600	649.600	752.200	1	99.000	638.000	737.000
487	Cambiar faro delantero un lado	1	30.000	180.000	210.000	1	34.200	201.600	235.800	1	33.000	198.000	231.000
488	Cambiar faro señalero un lado	1	30.000	180.000	210.000	1	34.200	201.600	235.800	1	33.000	198.000	231.000
489	Cambiar faro trasero un lado	1	30.000	350.000	380.000	1	34.200	392.000	426.200	1	33.000	385.000	418.000
490	Batería	1	50.000	900.000	950.000	1	57.000	1.008.000	1.065.000	1	55.000	990.000	1.045.000
491	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	140.000	1.530.000	1.670.000	1	159.600	1.713.600	1.873.200	1	154.000	1.683.000	1.837.000
492	Cambiar terminal de batería	1	20.000	80.000	100.000	1	22.800	89.600	112.400	1	22.000	88.000	110.000
493	Colocar relay luz alta	1	40.000	190.000	230.000	1	45.600	212.800	258.400	1	44.000	209.000	253.000

494	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	80.000	330.000	410.000	1	91.200	369.600	460.800	1	88.000	363.000	451.000
495	Cambiar correa de alternador	1	60.000	190.000	250.000	1	68.400	212.800	281.200	1	66.000	209.000	275.000
496	Reparación autoradio	1	300.000		300.000	1	342.000	0	342.000	1	330.000	0	330.000
497	Regulador de voltaje	1	80.000	320.000	400.000	1	91.200	358.400	449.600	1	88.000	352.000	440.000
498	Protector de reflector	1	20.000	110.000	130.000	1	22.800	123.200	146.000	1	22.000	121.000	143.000
	SUB- TOTAL:				**11.040.000**				**12.449.400**				**12.144.000**
499	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero.**	1											
500	Cambio de Ruleman maza delantera	1	70.000	390.000	460.000	1	79.800	436.800	516.600	1	77.000	436.800	513.800
501	Cambio de rotula inferior ambos lados	1	70.000	420.000	490.000	1	79.800	470.400	550.200	1	77.000	470.400	547.400
502	Cambio de rotula superior ambos lados	1	70.000	420.000	490.000	1	79.800	470.400	550.200	1	77.000	470.400	547.400
503	Cambio de reten maza delantera	1	30.000	90.000	120.000	1	34.200	100.800	135.000	1	33.000	100.800	133.800
	SUB- TOTAL:				**1.560.000**				**1.752.000**				**1.742.400**
504	**Servicio de reparación y mantenimiento de tren trasero.**	1											
505	Cambio de Ruleman Palier	1	120.000	490.000	610.000	1	136.800	548.800	685.600	1	136.800	548.800	685.600
506	Cambio de Reten Palier	1	50.000	140.000	190.000	1	57.000	156.800	213.800	1	57.000	156.800	213.800
507	Cambio de Diferencial Completo	1	280.000	4.200.000	4.480.000	1	319.200	4.704.000	5.023.200	1	319.200	4.704.000	5.023.200
508	Cambio de juego Planetario	1	150.000	1.100.000	1.250.000	1	171.000	1.232.000	1.403.000	1	171.000	1.232.000	1.403.000
509	Cambio Juego de Satélite	1	150.000	980.000	1.130.000	1	171.000	1.097.600	1.268.600	1	171.000	1.097.600	1.268.600
510	Cambio de Corona y piñón	1	220.000	1.600.000	1.820.000	1	250.800	1.792.000	2.042.800	1	250.800	1.792.000	2.042.800
511	Cambio de Ruleman diferencial	1	120.000	380.000	500.000	1	136.800	425.600	562.400	1	136.800	425.600	562.400
	SUB- TOTAL:				**9.980.000**				**11.199.400**				**11.199.400**
512	**Servicio de reparación y mantenimiento de bomba Inyectora.**	1											
513	Limpieza de bomba inyectora	1	480.000		480.000	1	547.200	0	547.200	1	499.200	0	499.200
514	Limpieza y calibración pico inyector	1	250.000		250.000	1	285.000	0	285.000	1	260.000	0	260.000
515	Reparación bomba inyectora	1	1.600.000		1.600.000	1	1.824.000	0	1.824.000	1	1.664.000	0	1.664.000
	SUB- TOTAL:				**2.330.000**				**2.656.200**				**2.423.200**
516	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**	1											
517	Reparación motor completo	1	3.800.000	15.000.000	18.800.000	1	4.332.000	16.800.000	21.132.000	1	4.180.000	16.500.000	20.680.000
518	Cambio junta tapa motor	1	180.000	430.000	610.000	1	205.200	481.600	686.800	1	198.000	473.000	671.000
519	Cambio junta tapa balancín	1	50.000	160.000	210.000	1	57.000	179.200	236.200	1	55.000	176.000	231.000
520	Cambio retenes frente motor	1	80.000	320.000	400.000	1	91.200	358.400	449.600	1	88.000	352.000	440.000
521	Casquillos de biela	1	80.000	490.000	570.000	1	91.200	548.800	640.000	1	88.000	539.000	627.000

522	Casquillos bancada	1	80.000	580.000	660.000	1	91.200	649.600	740.800	1	88.000	638.000	726.000
523	Juego de pistones	1	200.000	2.330.000	2.530.000	1	228.000	2.609.600	2.837.600	1	220.000	2.563.000	2.783.000
524	Juegos de aros	1	150.000	1.220.000	1.370.000	1	171.000	1.366.400	1.537.400	1	165.000	1.342.000	1.507.000
525	Calce lateral	1	60.000	220.000	280.000	1	68.400	246.400	314.800	1	66.000	242.000	308.000
526	Juego bujes de biela	1	160.000	290.000	450.000	1	182.400	324.800	507.200	1	176.000	319.000	495.000
527	Juego junta motor	1	150.000	660.000	810.000	1	171.000	739.200	910.200	1	165.000	726.000	891.000
528	Juego válvula de admisión	1	120.000	380.000	500.000	1	136.800	425.600	562.400	1	132.000	418.000	550.000
529	Juego válvula Escape	1	120.000	420.000	540.000	1	136.800	470.400	607.200	1	132.000	462.000	594.000
530	Juego guías de válvulas	1	120.000	480.000	600.000	1	136.800	537.600	674.400	1	132.000	528.000	660.000
531	Rectificación en tornería	1	1.200.000		1.200.000	1	1.368.000	0	1.368.000	1	1.320.000	0	1.320.000
532	Bomba de aceite	1	90.000	1.140.000	1.230.000	1	102.600	1.276.800	1.379.400	1	99.000	1.254.000	1.353.000
533	Soporte motor	1	60.000	350.000	410.000	1	68.400	392.000	460.400	1	66.000	385.000	451.000
534	Cambio filtro de aire	1	20.000	230.000	250.000	1	22.800	257.600	280.400	1	22.000	253.000	275.000
535	Cambio o control aceite diferencial, por litro	1	20.000	38.000	58.000	1	22.800	42.560	65.360	1	22.000	41.800	63.800
536	Cambio o control aceite de caja, por litro	1	20.000	38.000	58.000	1	22.800	42.560	65.360	1	22.000	41.800	63.800
537	Cambio filtro de combustible	1	30.000	120.000	150.000	1	34.200	134.400	168.600	1	33.000	132.000	165.000
538	Cambio bujías incandescentes, c/u	1	30.000	180.000	210.000	1	34.200	201.600	235.800	1	33.000	198.000	231.000
539	Cambio cabo acelerador	1	50.000	160.000	210.000	1	57.000	179.200	236.200	1	55.000	176.000	231.000
540	Cambio cabo velocímetro	1	50.000	190.000	240.000	1	57.000	212.800	269.800	1	55.000	209.000	264.000
541	Cambio manguera sup. Rad.	1	40.000	120.000	160.000	1	45.600	134.400	180.000	1	44.000	132.000	176.000
542	Cambio tapa radiador	1	20.000	80.000	100.000	1	22.800	89.600	112.400	1	22.000	88.000	110.000
543	Cambio tapa combustible	1	20.000	130.000	150.000	1	22.800	145.600	168.400	1	22.000	143.000	165.000
544	Cambio manguera calefacción	1	40.000	170.000	210.000	1	45.600	190.400	236.000	1	44.000	187.000	231.000
545	Cambio de Juego de Camisas	1	290.000	1.980.000	2.270.000	1	330.600	2.217.600	2.548.200	1	319.000	2.178.000	2.497.000
546	Reparación o cambio de Bomba de Agua	1	90.000	750.000	840.000	1	102.600	840.000	942.600	1	99.000	825.000	924.000
547	Cambio Caño de Radiador	1	30.000	120.000	150.000	1	34.200	134.400	168.600	1	33.000	132.000	165.000
548	Cambio de Polea Tensor	1	50.000	220.000	270.000	1	57.000	246.400	303.400	1	55.000	242.000	297.000
549	Engrase de rulemanes	1	60.000		60.000	1	68.400	0	68.400	1	66.000	0	66.000
550	Servicio de cambio de aceite y filtros.	1	50.000		50.000	1	57.000	0	57.000	1	55.000	0	55.000
551	Cambio aceite motor, por litro	1		35.000	35.000	1	0	39.200	39.200	1	0	38.500	38.500
552	Cambio filtro de aceite	1		85.000	85.000	1	0	95.200	95.200	1	0	93.500	93.500
553	Cambio de correa.	1	180.000		180.000	1	205.200	0	205.200	1	198.000	0	198.000
554	Tensor de correa dentada	1		460.000	460.000	1	0	515.200	515.200	1	0	506.000	506.000

555	Correa dentada	1		380.000	380.000	1	0	425.600	425.600	1	0	418.000	418.000
556	Tensor de correa de dirección	1		180.000	180.000	1	0	201.600	201.600	1	0	198.000	198.000
	SUB- TOTAL:				**37.926.000**				**42.632.920**				**41.718.600**
557	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**	1											
558	Radiador cambio	1	150.000	2.400.000	2.550.000	1	171.000	2.688.000	2.859.000	1	151.500	2.688.000	2.839.500
559	Termostato	1	50.000	190.000	240.000	1	57.000	212.800	269.800	1	50.500	212.800	263.300
560	cambio de reservorio de agua	1	40.000	230.000	270.000	1	45.600	257.600	303.200	1	40.400	257.600	298.000
561	cambio de conductos de agua	1	60.000	90.000	150.000	1	68.400	100.800	169.200	1	60.600	100.800	161.400
562	reparación de radiador	1	800.000		800.000	1	912.000	0	912.000	1	808.000	0	808.000
563	cambio de aleta	1	30.000	230.000	260.000	1	34.200	257.600	291.800	1	30.300	257.600	287.900
564	limpieza de radiador	1	300.000		300.000	1	342.000	0	342.000	1	303.000	0	303.000
	SUB- TOTAL:				**4.570.000**				**5.147.000**				**4.961.100**
565	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**	1											
566	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	580.000		580.000	1	661.200	0	661.200	1	614.800	0	614.800
567	Carga de gas	1	400.000		400.000	1	456.000	0	456.000	1	424.000	0	424.000
568	Cambio de evaporizador	1	80.000	320.000	400.000	1	91.200	358.400	449.600	1	84.800	345.600	430.400
569	Reparación de compresor	1	70.000		70.000	1	79.800	0	79.800	1	74.200	0	74.200
570	Cambio de filtro	1	50.000	220.000	270.000	1	57.000	246.400	303.400	1	53.000	237.600	290.600
571	Válvula expamsora	1	60.000	210.000	270.000	1	68.400	235.200	303.600	1	63.600	226.800	290.400
572	Manguera de alta y baja	1	50.000	270.000	320.000	1	57.000	302.400	359.400	1	53.000	291.600	344.600
573	Embrague de compresor	1	80.000	370.000	450.000	1	91.200	414.400	505.600	1	84.800	399.600	484.400
574	Termostato de a.a.	1	50.000	180.000	230.000	1	57.000	201.600	258.600	1	53.000	194.400	247.400
575	Presostato	1	20.000	150.000	170.000	1	22.800	168.000	190.800	1	21.200	162.000	183.200
576	Cambio de correa Aire Acondicionado	1	30.000	130.000	160.000	1	34.200	145.600	179.800	1	31.800	140.400	172.200
577	Cambio de embrague ventilador	1	90.000	850.000	940.000	1	102.600	952.000	1.054.600	1	95.400	918.000	1.013.400
578	Tensor de corre de aire acondicionado	1	30.000	160.000	190.000	1	34.200	179.200	213.400	1	31.800	172.800	204.600
	SUB- TOTAL:				**4.450.000**				**5.015.800**				**4.774.200**
579	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**	1											
580	Brazo elev. vidrio de puertas	1	80.000	440.000	520.000	1	91.200	492.800	584.000	1	88.800	492.800	581.600
581	Cerradura de puertas	1	70.000	350.000	420.000	1	79.800	392.000	471.800	1	77.700	392.000	469.700
582	Copias de llaves	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	133.200	0	133.200

583	cambio de gomas marco	1	100.000	550.000	650.000	1	114.000	616.000	730.000	1	111.000	616.000	727.000
584	cambio de goma de la guía	1	100.000	420.000	520.000	1	114.000	470.400	584.400	1	111.000	470.400	581.400
585	Colocación de Espejos	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	133.200	0	133.200
586	colocación de vidrios	1	150.000		150.000	1	171.000	0	171.000	1	166.500	0	166.500
	SUB- TOTAL:				**2.500.000**				**2.814.800**				**2.792.600**
587	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**	1											
588	reparación de tanque	1	300.000		300.000	1	342.000	0	342.000	1	342.000	0	342.000
589	limpieza de tanque	1	150.000		150.000	1	171.000	0	171.000	1	171.000	0	171.000
	SUB- TOTAL:				**450.000**				**513.000**				**513.000**
590	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**	1											
591	Tapizado	1	1.400.000		1.400.000	1	1.596.000	0	1.596.000	1	1.596.000	0	1.596.000
592	Alfombra	1	350.000		350.000	1	399.000	0	399.000	1	399.000	0	399.000
	SUB- TOTAL:				**2.650.000**				**3.021.000**				**3.021.000**
593	**Servicio de engrase.**	1	90.000		90.000	1	102.600	0	102.600	1	102.600	0	102.600
	SUB- TOTAL:				**90.000**				**102.600**				**102.600**
594	**Servicio de lavado de vehículo**	1	70.000		70.000	1	79.800	0	79.800	1	79.800	0	79.800
	SUB- TOTAL:				**70.000**				**79.800**				**79.800**
595	**Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico**	1									0	0	
596	Bomba de dirección hidráulica	1		1.600.000	1.600.000	1	0	1.792.000	1.792.000	1	0	1.760.000	1.760.000
597	Manguera para dirección hidráulica de alta presión	1		230.000	230.000	1	0	257.600	257.600	1	0	253.000	253.000
598	Piñón	1		200.000	200.000	1	0	224.000	224.000	1	0	220.000	220.000
599	Guardapolvo	1		140.000	140.000	1	0	156.800	156.800	1	0	154.000	154.000
600	Deposito de aceite hidráulico	1		170.000	170.000	1	0	190.400	190.400	1	0	187.000	187.000
	SUB- TOTAL:				**2.340.000**				**2.620.800**				**2.574.000**
	TOTAL				**115.824.000**				**130.328.680**				**127.919.060**

HIUNDAI HI		TALER MECÁNICA "LA SOLUCIÓN"			OFICINA MECÁNICA ENRRI			TALLER MECÁNICO "JR"		
		Camioneta: HIUNDAI H1			Camioneta: HIUNDAI H1			Camioneta: HIUNDAI H1		
		(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
ITEM Nº	DESCRIPCION DE SERVICIOS REQUERIDOS	CANT. Mano de Obra	Repuesto Original	Precio Unitario (IVA Incluido)	CANT. Mano de Obra	Repuesto Original	Precio Unitario (IVA Incluido)	CANT. Mano de Obra	Repuesto Original	Precio Unitario (IVA Incluido)

601	**Servicio de alineación y balanceo.**	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	220.000	0	220.000
	SUB- TOTAL:				**200.000**				**228.000**				**220.000**
602	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**	1				1				1			
603	Eje rasurado	1	200.000	1.290.000	1.490.000	1	228.000	1.444.800	1.672.800	1	220.000	1.419.000	1.639.000
604	Eje cuádruple	1	150.000	1.420.000	1.570.000	1	171.000	1.590.400	1.761.400	1	165.000	1.562.000	1.727.000
605	Selectores de cambio	1	70.000	430.000	500.000	1	79.800	481.600	561.400	1	77.000	473.000	550.000
606	Cambiar soporte de caja	1	80.000	370.000	450.000	1	91.200	414.400	505.600	1	88.000	407.000	495.000
607	Eje directa y rodillo interior	1	100.000	750.000	850.000	1	114.000	840.000	954.000	1	110.000	825.000	935.000
608	Cambio de engranaje	1	50.000	380.000	430.000	1	57.000	425.600	482.600	1	55.000	418.000	473.000
609	Cambio de rúleman	1	60.000	420.000	480.000	1	68.400	470.400	538.800	1	66.000	462.000	528.000
610	Cambio de juego de junta	1	50.000	240.000	290.000	1	57.000	268.800	325.800	1	55.000	264.000	319.000
611	Cambio de retén	1	70.000	230.000	300.000	1	79.800	257.600	337.400	1	77.000	253.000	330.000
	SUB- TOTAL:				**6.360.000**				**7.139.800**				**6.996.000**
612	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**	1				1				1			
613	Cambio muñequin de dirección ambos lados	1	100.000	880.000	980.000	1	114.000	985.600	1.099.600	1	108.000	968.000	1.076.000
614	Rotula superior	1	70.000	480.000	550.000	1	79.800	537.600	617.400	1	75.600	528.000	603.600
615	Amortiguador de dirección	1	80.000	520.000	600.000	1	91.200	582.400	673.600	1	86.400	572.000	658.400
616	Rotula inferior	1	70.000	490.000	560.000	1	79.800	548.800	628.600	1	75.600	539.000	614.600
617	Reparación brazo central de dirección	1	350.000		350.000	1	399.000	0	399.000	1	378.000	0	378.000
618	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	30.000	40.000	70.000	1	34.200	44.800	79.000	1	32.400	44.000	76.400
619	Brazo pitman	1	80.000	120.000	200.000	1	91.200	134.400	225.600	1	86.400	132.000	218.400
620	Brazo zeta	1	70.000	360.000	430.000	1	79.800	403.200	483.000	1	75.600	396.000	471.600
621	Juego de rep. de sinfín de dirección	1	200.000	1.250.000	1.450.000	1	228.000	1.400.000	1.628.000	1	216.000	1.375.000	1.591.000
622	Precat de dirección	1	80.000	480.000	560.000	1	91.200	537.600	628.800	1	86.400	528.000	614.400
623	Correa de dirección	1	50.000	140.000	190.000	1	57.000	156.800	213.800	1	54.000	154.000	208.000
	SUB- TOTAL:				**5.940.000**				**6.676.400**				**6.510.400**
624	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**	1				1				1			
625	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	50.000	330.000	380.000	1	57.000	369.600	426.600	1	54.500	363.000	417.500
626	Reparación parrilla superior e inferior	1	400.000		400.000	1	456.000	0	456.000	1	436.000	0	436.000
627	Cambio espiral delantero ambos lados	1	200.000	760.000	960.000	1	228.000	851.200	1.079.200	1	218.000	836.000	1.054.000
628	Cambiar amortiguador trasero ambos lados	1	200.000	780.000	980.000	1	228.000	873.600	1.101.600	1	218.000	858.000	1.076.000

629	Cambiar amortiguador delantero ambos lados	1	200.000	1.150.000	1.350.000	1	228.000	1.288.000	1.516.000	1	218.000	1.265.000	1.483.000
630	Cambiar buje parrilla superior	1	80.000	220.000	300.000	1	91.200	246.400	337.600	1	87.200	242.000	329.200
631	Cambiar buje parrilla inferior	1	80.000	320.000	400.000	1	91.200	358.400	449.600	1	87.200	352.000	439.200
632	Cambiar buje barra estabilizadora	1	50.000	160.000	210.000	1	57.000	179.200	236.200	1	54.500	176.000	230.500
633	Cambiar buje tensor de rueda	1	80.000	330.000	410.000	1	91.200	369.600	460.800	1	87.200	363.000	450.200
634	Cambiar buje amortiguador	1	50.000	80.000	130.000	1	57.000	89.600	146.600	1	54.500	88.000	142.500
635	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	250.000	1.800.000	2.050.000	1	285.000	2.016.000	2.301.000	1	272.500	1.980.000	2.252.500
636	Cambiar buje elásticos-completo	1	150.000	780.000	930.000	1	171.000	873.600	1.044.600	1	163.500	858.000	1.021.500
637	Cambiar grillete de elástico	1	150.000	500.000	650.000	1	171.000	560.000	731.000	1	163.500	550.000	713.500
638	Cambiar centro elástico	1	150.000	170.000	320.000	1	171.000	190.400	361.400	1	163.500	187.000	350.500
639	Cambiar barra torsión de suspensión	1	120.000	480.000	600.000	1	136.800	537.600	674.400	1	130.800	528.000	658.800
	SUB- TOTAL:				**10.070.000**				**11.322.600**				**11.054.900**
640	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**	1				1				1			
641	Regulación de embrague	1	150.000		150.000	1	171.000	0	171.000	1	156.000	0	156.000
642	Reparación bomba central de embrague	1	80.000	270.000	350.000	1	91.200	302.400	393.600	1	83.200	302.400	385.600
643	Reparación bomba aux. de embrague	1	80.000	190.000	270.000	1	91.200	212.800	304.000	1	83.200	212.800	296.000
644	Cambio plato de presión	1	200.000	1.140.000	1.340.000	1	228.000	1.276.800	1.504.800	1	208.000	1.276.800	1.484.800
645	Cambio disco de embrague	1	200.000	850.000	1.050.000	1	228.000	952.000	1.180.000	1	208.000	952.000	1.160.000
646	Cambio cojinete de empuje	1	50.000	340.000	390.000	1	57.000	380.800	437.800	1	52.000	380.800	432.800
647	Rectificación de corona volante	1	150.000		150.000	1	171.000	0	171.000	1	156.000	0	156.000
648	Cambio rúleman piloto	1	50.000	90.000	140.000	1	57.000	100.800	157.800	1	52.000	100.800	152.800
649	Cambio reten de bancada	1	150.000	240.000	390.000	1	171.000	268.800	439.800	1	156.000	268.800	424.800
	SUB- TOTAL:				**4.230.000**				**4.759.800**				**4.648.800**
650	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	1				1				1			
651	Regulación de freno	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	126.000	0	126.000
652	Cambio cubeta de freno ambos lados	1	100.000	220.000	320.000	1	114.000	246.400	360.400	1	105.000	231.000	336.000
653	Reparación bomba central de freno	1	100.000	630.000	730.000	1	114.000	705.600	819.600	1	105.000	661.500	766.500
654	Cambio pastilla de freno	1	100.000	780.000	880.000	1	114.000	873.600	987.600	1	105.000	819.000	924.000
655	Reparación de mordaza freno del.	1	100.000	550.000	650.000	1	114.000	616.000	730.000	1	105.000	577.500	682.500
656	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	100.000	650.000	750.000	1	114.000	728.000	842.000	1	105.000	682.500	787.500
657	Cambio cabo freno de mano	1	100.000	480.000	580.000	1	114.000	537.600	651.600	1	105.000	504.000	609.000
658	Reparación depresor de freno	1	420.000		420.000	1	478.800	0	478.800	1	441.000	0	441.000

659	Rectificar discos de freno –ambos	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	210.000	0	210.000
660	Cambiar bomba central de freno	1	100.000	1.170.000	1.270.000	1	114.000	1.310.400	1.424.400	1	105.000	1.228.500	1.333.500
661	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	210.000	0	210.000
662	Cambiar servofreno	1	100.000	1.050.000	1.150.000	1	114.000	1.176.000	1.290.000	1	105.000	1.102.500	1.207.500
663	Cambiar cilindro de freno trasero	1	100.000	380.000	480.000	1	114.000	425.600	539.600	1	105.000	399.000	504.000
664	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	100.000	160.000	260.000	1	114.000	179.200	293.200	1	105.000	168.000	273.000
665	Cambiar depresor de freno	1	100.000	700.000	800.000	1	114.000	784.000	898.000	1	105.000	735.000	840.000
666	Cambiar caño flexible	1	100.000	140.000	240.000	1	114.000	156.800	270.800	1	105.000	147.000	252.000
667	Juego de pastilla de freno	1	100.000	780.000	880.000	1	114.000	873.600	987.600	1	105.000	819.000	924.000
668	Juego de zapata de freno	1	100.000	650.000	750.000	1	114.000	728.000	842.000	1	105.000	682.500	787.500
	SUB- TOTAL:				**10.680.000**				**12.008.400**				**11.214.000**
669	**Servicio de gomería.**	1	200.000		200.000	1	228.000	0	228.000	1	220.000	0	220.000
	SUB- TOTAL:				**200.000**				228.000				**220.000**
670	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de limpiaparabrisas.**	1				1				1			
671	Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	650.000		650.000	1	741.000	0	741.000	1	780.000	0	780.000
672	Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	5.000	190.000	195.000	1	5.700	212.800	218.500	1	6.000	228.000	234.000
673	Motor de limpia parabrisas	1	100.000	1.300.000	1.400.000	1	114.000	1.456.000	1.570.000	1	120.000	1.456.000	1.576.000
	SUB- TOTAL:				**2.245.000**				**2.529.500**				**2.590.000**
674	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**	1								1			
675	Reparación alternador	1	850.000		850.000	1	969.000	0	969.000	1	918.000	0	918.000
676	Reparación motor de arranque	1	900.000		900.000	1	1.026.000	0	1.026.000	1	972.000	0	972.000
677	Reparación o cambio de bocina	1	220.000		220.000	1	250.800	0	250.800	1	237.600	0	237.600
678	Luz de estacionamiento	1	60.000	280.000	340.000	1	68.400	313.600	382.000	1	64.800	330.400	395.200
679	Cambio de focos	1	20.000	70.000	90.000	1	22.800	78.400	101.200	1	21.600	82.600	104.200
680	Verificación de batería	1	30.000		30.000	1	34.200	0	34.200	1	32.400	0	32.400
681	Llave de contacto	1	100.000	700.000	800.000	1	114.000	784.000	898.000	1	108.000	826.000	934.000
682	Control y reparación de tablero	1	900.000		900.000	1	1.026.000	0	1.026.000	1	972.000	0	972.000
683	Cambio bulbo de temperatura	1	50.000	220.000	270.000	1	57.000	246.400	303.400	1	54.000	259.600	313.600
684	Vulvo presión de aceite	1	50.000	190.000	240.000	1	57.000	212.800	269.800	1	54.000	224.200	278.200
685	Flotador tanque de combustible	1	120.000	850.000	970.000	1	136.800	952.000	1.088.800	1	129.600	1.003.000	1.132.600
686	Reloj marcador de combustible	1	100.000	650.000	750.000	1	114.000	728.000	842.000	1	108.000	767.000	875.000

687	Cambiar faro delantero un lado	1	50.000	900.000	950.000	1	57.000	1.008.000	1.065.000	1	54.000	1.062.000	1.116.000
688	Cambiar faro señalero un lado	1	50.000	550.000	600.000	1	57.000	616.000	673.000	1	54.000	649.000	703.000
689	Cambiar faro trasero un lado	1	50.000	880.000	930.000	1	57.000	985.600	1.042.600	1	54.000	1.038.400	1.092.400
690	Batería	1	50.000	900.000	950.000	1	57.000	1.008.000	1.065.000	1	54.000	1.062.000	1.116.000
691	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	150.000	1.390.000	1.540.000	1	171.000	1.556.800	1.727.800	1	162.000	1.640.200	1.802.200
692	Cambiar terminal de batería	1	20.000	80.000	100.000	1	22.800	89.600	112.400	1	21.600	94.400	116.000
693	Colocar relay luz alta	1	40.000	190.000	230.000	1	45.600	212.800	258.400	1	43.200	224.200	267.400
694	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	80.000	380.000	460.000	1	91.200	425.600	516.800	1	86.400	448.400	534.800
695	Cambiar correa de alternador	1	60.000	230.000	290.000	1	68.400	257.600	326.000	1	64.800	271.400	336.200
696	Reparación autoradio	1	300.000		300.000	1	342.000	0	342.000	1	324.000	0	324.000
697	Regulador de voltaje	1	80.000	390.000	470.000	1	91.200	436.800	528.000	1	86.400	460.200	546.600
698	Protector de reflector	1	20.000	110.000	130.000	1	22.800	123.200	146.000	1	21.600	129.800	151.400
	SUB- TOTAL:				**13.310.000**				**14.994.200**				**15.270.800**
699	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero.**	1								1			
700	Cambio de Ruleman maza delantera	1	70.000	330.000	400.000	1	79.800	369.600	449.400	1	77.000	379.500	456.500
701	Cambio de rotula inferior ambos lados	1	70.000	530.000	600.000	1	79.800	593.600	673.400	1	77.000	609.500	686.500
702	Cambio de rotula superior ambos lados	1	70.000	590.000	660.000	1	79.800	660.800	740.600	1	77.000	678.500	755.500
703	Cambio de reten maza delantera	1	70.000	120.000	190.000	1	79.800	134.400	214.200	1	77.000	138.000	215.000
	SUB- TOTAL:				**1.850.000**				**2.077.600**				**2.113.500**
704	**Servicio de reparación y mantenimiento de tren trasero.**	1				1				1			
705	Cambio de Ruleman Palier	1	120.000	540.000	660.000	1	136.800	604.800	741.600	1	132.000	550.800	682.800
706	Cambio de Reten Palier	1	50.000	130.000	180.000	1	57.000	145.600	202.600	1	55.000	132.600	187.600
707	Cambio de Diferencial Completo	1	300.000	4.800.000	5.100.000	1	342.000	5.376.000	5.718.000	1	330.000	4.896.000	5.226.000
708	Cambio de juego Planetario	1	150.000	1.200.000	1.350.000	1	171.000	1.344.000	1.515.000	1	165.000	1.224.000	1.389.000
709	Cambio Juego de Satélite	1	150.000	880.000	1.030.000	1	171.000	985.600	1.156.600	1	165.000	897.600	1.062.600
710	Cambio de Corona y piñón	1	150.000	1.450.000	1.600.000	1	171.000	1.624.000	1.795.000	1	165.000	1.479.000	1.644.000
711	Cambio de Ruleman diferencial	1	150.000	360.000	510.000	1	171.000	403.200	574.200	1	165.000	367.200	532.200
	SUB- TOTAL:				**10.430.000**				**11.703.000**				**10.724.200**
712	**Servicio de reparación y mantenimiento de bomba Inyectora.**	1								1			
713	Limpieza de bomba inyectora	1	480.000		480.000	1	547.200	0	547.200	1	508.800	0	508.800
714	Limpieza y calibración pico inyector	1	250.000		250.000	1	285.000	0	285.000	1	265.000	0	265.000
715	Reparación bomba inyectora	1	3.500.000		3.500.000	1	3.990.000	0	3.990.000	1	3.710.000	0	3.710.000

	SUB- TOTAL:				**4.230.000**				**4.822.200**				**4.483.800**
716	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**	1								1			
717	Reparación motor completo	1	3.500.000	16.000.000	19.500.000	1	3.990.000	17.920.000	21.910.000	1	4.375.000	20.000.000	24.375.000
718	Cambio junta tapa motor	1	200.000	450.000	650.000	1	228.000	504.000	732.000	1	250.000	562.500	812.500
719	Cambio junta tapa balancín	1	100.000	180.000	280.000	1	114.000	201.600	315.600	1	125.000	225.000	350.000
720	Cambio retenes frente motor	1	150.000	480.000	630.000	1	171.000	537.600	708.600	1	187.500	600.000	787.500
721	Casquillos de biela	1	100.000	410.000	510.000	1	114.000	459.200	573.200	1	125.000	512.500	637.500
722	Casquillos bancada	1	100.000	590.000	690.000	1	114.000	660.800	774.800	1	125.000	737.500	862.500
723	Juego de pistones	1	300.000	2.600.000	2.900.000	1	342.000	2.912.000	3.254.000	1	375.000	3.250.000	3.625.000
724	Juegos de aros	1	200.000	1.100.000	1.300.000	1	228.000	1.232.000	1.460.000	1	250.000	1.375.000	1.625.000
725	Calce lateral	1	100.000	260.000	360.000	1	114.000	291.200	405.200	1	125.000	325.000	450.000
726	Juego bujes de biela	1	100.000	290.000	390.000	1	114.000	324.800	438.800	1	125.000	362.500	487.500
727	Juego junta motor	1	200.000	860.000	1.060.000	1	228.000	963.200	1.191.200	1	250.000	1.075.000	1.325.000
728	Juego válvula de admisión	1	150.000	680.000	830.000	1	171.000	761.600	932.600	1	187.500	850.000	1.037.500
729	Juego válvula Escape	1	150.000	680.000	830.000	1	171.000	761.600	932.600	1	187.500	850.000	1.037.500
730	Juego guías de válvulas	1	150.000	570.000	720.000	1	171.000	638.400	809.400	1	187.500	712.500	900.000
731	Rectificación en tornería	1	1.600.000		1.600.000	1	1.824.000	0	1.824.000	1	2.000.000	0	2.000.000
732	Bomba de aceite	1	200.000	1.360.000	1.560.000	1	228.000	1.523.200	1.751.200	1	250.000	1.700.000	1.950.000
733	Soporte motor	1	60.000	440.000	500.000	1	68.400	492.800	561.200	1	75.000	550.000	625.000
734	Cambio filtro de aire	1	30.000	280.000	310.000	1	34.200	313.600	347.800	1	37.500	350.000	387.500
735	Cambio o control aceite diferencial, por litro	1	20.000	38.000	58.000	1	22.800	42.560	65.360	1	25.000	47.500	72.500
736	Cambio o control aceite de caja, por litro	1	20.000	38.000	58.000	1	22.800	42.560	65.360	1	25.000	47.500	72.500
737	Cambio filtro de combustible	1	30.000	150.000	180.000	1	34.200	168.000	202.200	1	37.500	187.500	225.000
738	Cambio bujías incandescentes, c/u	1	50.000	220.000	270.000	1	57.000	246.400	303.400	1	62.500	275.000	337.500
739	Cambio cabo acelerador	1	50.000	190.000	240.000	1	57.000	212.800	269.800	1	62.500	237.500	300.000
740	Cambio cabo velocímetro	1	50.000	260.000	310.000	1	57.000	291.200	348.200	1	62.500	325.000	387.500
741	Cambio manguera sup. Rad.	1	40.000	180.000	220.000	1	45.600	201.600	247.200	1	50.000	225.000	275.000
742	Cambio tapa radiador	1	20.000	80.000	100.000	1	22.800	89.600	112.400	1	25.000	100.000	125.000
743	Cambio tapa combustible	1	20.000	130.000	150.000	1	22.800	145.600	168.400	1	25.000	162.500	187.500
744	Cambio manguera calefacción	1	40.000	170.000	210.000	1	45.600	190.400	236.000	1	50.000	212.500	262.500
745	Cambio de Juego de Camisas	1	400.000	1.900.000	2.300.000	1	456.000	2.128.000	2.584.000	1	500.000	2.375.000	2.875.000
746	Reparación o cambio de Bomba de Agua	1	100.000	780.000	880.000	1	114.000	873.600	987.600	1	125.000	975.000	1.100.000
747	Cambio Caño de Radiador	1	50.000	120.000	170.000	1	57.000	134.400	191.400	1	62.500	150.000	212.500

748	Cambio de Polea Tensor	1	50.000	220.000	270.000	1	57.000	246.400	303.400	1	62.500	275.000	337.500
749	Engrase de rulemanes	1	60.000		60.000	1	68.400	0	68.400	1	75.000	0	75.000
750	Servicio de cambio de aceite y filtros.	1	50.000		50.000	1	57.000	0	57.000	1	62.500	0	62.500
751	Cambio aceite motor, por litro	1		35.000	35.000	1	0	39.200	39.200	1	0	43.750	43.750
752	Cambio filtro de aceite	1		120.000	120.000	1	0	134.400	134.400	1	0	150.000	150.000
753	Cambio de correa.	1	180.000		180.000	1	205.200	0	205.200	1	225.000	0	225.000
754	Tensor de correa dentada	1		550.000	550.000	1	0	616.000	616.000	1	0	687.500	687.500
755	Correa dentada	1		490.000	490.000	1	0	548.800	548.800	1	0	612.500	612.500
756	Tensor de correa de dirección	1		230.000	230.000	1	0	257.600	257.600	1	0	287.500	287.500
	SUB- TOTAL:				**41.751.000**				**46.933.520**				**52.188.750**
757	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**	1								1			
758	Radiador cambio	1	150.000	2.400.000	2.550.000	1	171.000	2.688.000	2.859.000	1	168.000	2.736.000	2.904.000
759	Termostato	1	50.000	220.000	270.000	1	57.000	246.400	303.400	1	56.000	250.800	306.800
760	cambio de reservorio de agua	1	40.000	450.000	490.000	1	45.600	504.000	549.600	1	44.800	513.000	557.800
761	cambio de conductos de agua	1	60.000	90.000	150.000	1	68.400	100.800	169.200	1	67.200	102.600	169.800
762	reparación de radiador	1	800.000		800.000	1	912.000	0	912.000	1	896.000	0	896.000
763	cambio de aleta	1	50.000	290.000	340.000	1	57.000	324.800	381.800	1	56.000	330.600	386.600
764	limpieza de radiador	1	300.000		300.000	1	342.000	0	342.000	1	336.000	0	336.000
	SUB- TOTAL:				**4.900.000**				**5.517.000**				**5.557.000**
765	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**	1								1			
766	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	580.000		580.000	1	661.200	0	661.200	1	638.000	0	638.000
767	Carga de gas	1	400.000		400.000	1	456.000	0	456.000	1	440.000	0	440.000
768	Cambio de evaporizador	1	80.000	320.000	400.000	1	91.200	358.400	449.600	1	88.000	336.000	424.000
769	Reparación de compresor	1	400.000		400.000	1	456.000	0	456.000	1	440.000	0	440.000
770	Cambio de filtro	1	50.000	220.000	270.000	1	57.000	246.400	303.400	1	55.000	231.000	286.000
771	Válvula expamsora	1	60.000	210.000	270.000	1	68.400	235.200	303.600	1	66.000	220.500	286.500
772	Manguera de alta y baja	1	50.000	270.000	320.000	1	57.000	302.400	359.400	1	55.000	283.500	338.500
773	Embrague de compresor	1	80.000	370.000	450.000	1	91.200	414.400	505.600	1	88.000	388.500	476.500
774	Termostato de a.a.	1	50.000	180.000	230.000	1	57.000	201.600	258.600	1	55.000	189.000	244.000
775	Presostato	1	20.000	150.000	170.000	1	22.800	168.000	190.800	1	22.000	157.500	179.500
776	Cambio de correa Aire Acondicionado	1	30.000	130.000	160.000	1	34.200	145.600	179.800	1	33.000	136.500	169.500

777	Cambio de embrague ventilador	1	100.000	760.000	860.000	1	114.000	851.200	965.200	1	110.000	798.000	908.000
778	Tensor de corre de aire acondicionado	1	50.000	230.000	280.000	1	57.000	257.600	314.600	1	55.000	241.500	296.500
	SUB- TOTAL:				**4.790.000**				**5.403.800**				**5.127.000**
779	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**	1								1			
780	Brazo elev. vidrio de puertas	1	100.000	600.000	700.000	1	114.000	672.000	786.000	1	120.000	660.000	780.000
781	Cerradura de puertas	1	100.000	770.000	870.000	1	114.000	862.400	976.400	1	120.000	847.000	967.000
782	Copias de llaves	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	144.000	0	144.000
783	cambio de gomas marco	1	100.000	440.000	540.000	1	114.000	492.800	606.800	1	120.000	484.000	604.000
784	cambio de goma de la guía	1	100.000	370.000	470.000	1	114.000	414.400	528.400	1	120.000	407.000	527.000
785	Colocación de Espejos	1	120.000		120.000	1	136.800	0	136.800	1	144.000	0	144.000
786	colocación de vidrios	1	150.000		150.000	1	171.000	0	171.000	1	180.000	0	180.000
	SUB- TOTAL:				**2.970.000**				**3.342.200**				**3.346.000**
787	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**	1								1			
788	reparación de tanque	1	300.000		300.000	1	342.000	0	342.000	1	315.000	0	315.000
789	limpieza de tanque	1	150.000		150.000	1	171.000	0	171.000	1	157.500	0	157.500
790	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**	1							**513.000**				**472.500**
791	Tapizado	1	2.200.000		2.200.000					1			
792	Alfombra	1	700.000		700.000	1	2.508.000	0	2.508.000	1	2.288.000	0	2.288.000
	SUB- TOTAL:				**2.900.000**	1	798.000	0	798.000	1	728.000	0	728.000
793	**Servicio de engrase.**	1	100.000		100.000				**3.306.000**				**3.016.000**
	SUB- TOTAL:				**100.000**	1	114.000	0	114.000	1	114.000	0	114.000
794	**Servicio de lavado de vehículo**	1	70.000		70.000				**114.000**				**114.000**
	SUB- TOTAL:				**70.000**	1	79.800	0	79.800	1	79.800	0	79.800
795	**Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico**	1							**79.800**				**79.800**
796	Bomba de dirección hidráulica	1		1.900.000	1.900.000	1	0	2.128.000	2.128.000	1	0	2.090.000	2.090.000
797	Manguera para dirección hidráulica de alta presión	1		230.000	230.000	1	0	257.600	257.600	1	0	253.000	253.000
598	Piñón	1		490.000	490.000	1	0	548.800	548.800	1	0	539.000	539.000
799	Guardapolvo	1		180.000	180.000	1	0	201.600	201.600	1	0	198.000	198.000
800	Deposito de aceite hidráulico	1		250.000	250.000	1	0	280.000	280.000	1	0	275.000	275.000
	SUB- TOTAL:				**3.050.000**				**3.416.000**				**3.355.000**
	TOTAL				**130.276.000**				**147.114.820**				**149.302.450**

Firma del Responsable de la U.O.C.