

**PROCESO DE CONTRATACION A TODO COSTO DEL MANTENIMIENTO INTEGRAL  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHICULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA  
FISCALIA GENERAL DE LA NACION SECCIONAL CAUCA, VIGENCIA 2016**

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	AUTOMOVIL			
		COTIZACION # 1	COTIZACION # 2	COTIZACION # 3	VALOR PROMEDIO
I	<b>REPARACIÓN DEL MOTOR</b> : incluyendo cambio juego de válvulas de admisión, cambio válvulas de escape, cambio casquetes de bancada, cambio juego casquetes de biela, cambio camisas, cambio juego de anillos, cambio juego pistones, cambio bujías, cambio bomba de aceite, cambio correa alternador, cambio eje de levas, calibrar válvulas, cambio soporte motor, cambio correas motor, cambio reten delantero cigüeñal, cambio reten trasero cigüeñal, cambio empaque tapa válvulas, sincronización motor KIT, cambio termostato, cambio, cambio radiador, reparar y sondear radiador, cambio liquido refrigerante, cambio mangueras radiador, cambio gorros válvulas, cambio balancines, silicona, cambio manguera refrigeración, mano de obra y repuestos más IVA.				
<b>DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO</b>					
		Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	<b>PROMEDIO PROCEDIMIENTO</b>
1	CAMBIO KIT MOTOR (MANO DE OBRA)	339.734	373.707	381.182	<b>364.874</b>
2	CAMBIO JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN	158.522	174.374	177.861	<b>170.252</b>
3	CAMBIO JUEGO DE VÁLVULAS DE ESCAPE	151.316	166.448	169.777	<b>162.514</b>
4	CAMBIO JUEGO CASQUETES BANCADA	117.706	129.477	132.066	<b>126.416</b>
5	CAMBIO JUEGO CASQUETES DE BIELA	78.472	86.319	88.046	<b>84.279</b>
6	CAMBIO CAMISAS	216.337	237.971	242.730	<b>232.346</b>
7	CAMBIO JUEGO DE ANILLOS	223.371	245.708	250.662	<b>239.914</b>
8	CAMBIO JUEGO PISTONES	309.835	340.818	347.635	<b>332.763</b>
9	CAMBIO BUJÍAS	30.800	33.880	34.558	<b>33.079</b>
10	CAMBIO BOMBA ACEITE	245.786	270.365	275.772	<b>263.974</b>
11	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	37.269	40.996	41.816	<b>40.027</b>
12	CAMBIO EJE LEVAS	921.135	1.013.248	1.033.513	<b>989.299</b>
13	CALIBRACION DE VALVULAS	31.058	34.163	34.847	<b>33.356</b>
14	CAMBIO SOPORTE MOTOR	176.410	194.051	197.932	<b>189.464</b>
15	CAMBIO CORREAS MOTOR	40.589	44.648	45.541	<b>43.593</b>
16	CAMBIO RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	42.239	46.462	47.392	<b>45.364</b>
17	CAMBIO RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	65.843	72.472	73.876	<b>70.730</b>
18	CAMBIO EMPAQUE CARTER	39.755	43.731	44.605	<b>42.697</b>
19	SINCRONIZACIÓN MOTOR " KIT "	159.940	175.934	179.453	<b>171.776</b>
20	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	34.785	38.264	39.029	<b>37.359</b>
21	CAMBIO TURBO CARGADOR	0	0	0	<b>0</b>
22	CAMBIO RADIADOR	428.780	471.658	481.091	<b>460.510</b>
23	REPARAR Y SONDEAR RADIADOR	37.269	40.996	41.816	<b>40.027</b>
24	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	31.058	34.163	34.847	<b>33.356</b>
25	CAMBIO MANGUERAS RADIADOR	42.239	46.462	47.392	<b>45.364</b>
26	CAMBIO GORROS VÁLVULAS	80.751	88.826	90.603	<b>86.727</b>
27	CAMBIO BALANCINES	150.272	165.299	168.605	<b>161.392</b>
28	SILICONA	15.950	17.545	17.896	<b>17.130</b>
29	CAMBIO MANGUERA REFRIGERACION MOTOR.	26.165	28.782	29.358	<b>28.102</b>

	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
30	CAMBIO KIT DISTRIBUCION	418.287	460.116	469.318	449.240
31	CAMBIO BOMBA DE AGUA	239.022	262.924	268.182	256.709
32	REPARACION GENERAL DE MOTOR KIT	858.000	943.800	962.676	921.492
33	CAMBIO CORREA A/C	45.100	49.610	50.602	48.437
34	CAMBIO DE TERMOSTATO	85.800	94.380	96.268	92.149
35	CAMBIO BUJES EJE DE LEVAS	79.200	87.120	88.862	85.061
36	CAMBIO MEDIALUNAS AXIAL	87.780	96.558	98.489	94.276
37	CAMBIO CIGUENAL	1.123.100	1.235.410	1.260.118	1.206.209
38	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	499.620	549.582	560.574	536.592
39	CAMBIO JUEGO IMPULSADORES	357.612	393.373	401.241	384.075
40	CAMBIO JUEGO BALANCINES	186.802	205.482	209.592	200.625
41	CAMBIO BOMBA AGUA	189.310	208.241	212.406	203.319
42	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	42.900	47.190	48.134	46.075
43	CAMBIO CORREA HIDRAULICO	49.500	54.450	55.539	53.163
	PROCEDIMIENTO				
II	TRANSMISIÓN CAJA VELOCIDADES incluyendo reparación caja de velocidades, cambio de sincronizadores, cambio de retenes, cambio aceite caja velocidades, cambio prensa, disco, balinera, cambio bomba principal embrague, cambio bomba auxiliar embrague, cambio liquido embrague, cambio soportes caja velocidades, cambio reten YOKE caja, cambio guayas control cambios, cambio bujes palanca cambios, cambio palanca de cambios, mano de obra y repuestos más IVA.	COTIZACION # 1	COTIZACION # 2	COTIZACION # 3	VALOR PROMEDIO
	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
44	REPARACION CAJA VELOCIDADES	286.000	314.600	320.892	307.164
45	CAMBIO DE SINCRONIZADOR	583.643	642.007	654.847	626.832
46	CAMBIO DE RETEN	31.705	34.875	35.573	34.051
47	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	109.508	120.459	122.868	117.612
48	CAMBIO PRENSA, DISCO, BALINERA "KIT"	588.534	647.388	660.335	632.086
49	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	136.905	150.595	153.607	147.036
50	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	100.876	110.964	113.183	108.341
51	CAMBIO LIQUIDO EMBRAGUE	28.072	30.879	31.497	30.149
52	CAMBIO SOPORTES CAJA VELOCIDADES	56.201	61.821	63.058	60.360
53	CAMBIO RETEN YOKE CAJA	39.236	43.160	44.023	42.140
54	CAMBIO GUAYAS CONTROL CAMBIOS	189.310	208.241	212.406	203.319
55	CAMBIO BUJES PALANCA CAMBIO	54.761	60.237	61.442	58.813
56	CAMBIO PALANCA DE CAMBIOS	248.492	273.341	278.808	266.880
57	CAMBIO CRUCETA CARDAN	0	0	0	0
58	CAMBIO BALINERA CENTRAL CARDAN	0	0	0	0
59	CAMBIO ACEITE TRANSFERENCIA 80W-90	0	0	0	0
60	REVISION SISTEMA DOBLE	0	0	0	0
61	REPARACION TRANSFERENCIA	0	0	0	0
	PROCEDIMIENTO				

	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
III	<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b> incluyendo cambio tanque combustible, tapa tanque combustible, cambio manguera combustible, calibración inyectores y bomba, cambio inyectores, mano de obra y repuestos más IVA.	COTIZACION # 1	COTIZACION # 2	COTIZACION # 3	<b>VALOR PROMEDIO</b>
	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
62	CAMBIO TANQUE COMBUSTIBLE	793.320	872.652	890.105	852.026
63	CAMBIO TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	18.635	20.499	20.909	20.014
64	CAMBIO MANGUERA COMBUSTIBLE	77.795	85.574	87.286	83.552
65	CALIBRACION INYECTORES Y BOMBA	0	0	0	0
66	CAMBIO TOBERA BOMBA DE INYECCIÓN	0	0	0	0
67	D/M TANQUE COMBUSTIBLE PARA LIMPIEZA	132.000	145.200	148.104	141.768
68	SONDEO TUBERIA COMBUSTIBLE	108.020	118.822	121.198	116.013
69	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	40.480	44.528	45.419	43.476
70	CAMBIO INYECTORES	0	0	0	0
71	D/M INYECTORES PARA REPARAR	0	0	0	0
72	D/M BOMBA INYECCION PARA REPARAR	0	0	0	0
73	CAMBIO TUBO COMBUSTIBLE	123.200	135.520	138.230	132.317
74	CORREGIR FUGA ACPM POR RETORNO INYECC.	0	0	0	0
	PROCEDIMIENTO				
IV	<b>SISTEMA DIFERENCIAL</b> incluyendo reparación diferencial, cambio retenes ejes, cambio aceite diferencial, cambio reten SPEED, cambio semiejes, cambio soporte cardan, cambio crucetas cardan, cambio corona y SPEED, mano de obra y repuestos más IVA.	COTIZACION # 1	COTIZACION # 2	COTIZACION # 3	<b>VALOR PROMEDIO</b>
	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
75	REPARACION DIFERENCIAL	248.041	272.845	278.302	266.396
76	CAMBIO RETEN EJE	101.471	111.618	113.850	108.980
77	CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL 85W -140	0	0	0	0
78	CAMBIO RETEN SPEED	0	0	0	0
79	CAMBIO SEMIEJE	218.020	239.822	244.618	234.153
80	CAMBIO SOPORTE CARDAN	0	0	0	0
81	CAMBIO CRUCETAS CARDAN	0	0	0	0
82	CAMBIO CORONA Y SPEED	0	0	0	0
83	CAMBIO RETEN SEMI-EJE	101.471	111.618	113.850	108.980
	PROCEDIMIENTO				
V	<b>SUSPENSIÓN DELANTERA</b> incluyendo cambio muelles, cambio bocines, cambio rodamientos, cambio ESPLENDER eje delantero, cambio bujes ballestas, cambio rodamientos ruedas, cambio retenes ruedas, alineación ruedas delanteras, cambio terminales dirección, cambio de amortiguadores, mano de obra y repuestos más IVA.	COTIZACION # 1	COTIZACION # 2	COTIZACION # 3	<b>VALOR PROMEDIO</b>
	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
84	MUELLE	0	0	0	0

	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
85	BOCIN	218.020	239.822	244.618	234.153
86	RODAMIENTO	123.200	135.520	138.230	132.317
87	CAMBIO ESPLENDER EJE DELANTERO "KIT	0	0	0	0
88	CAMBIO BUJE BALLESTA	0	0	0	0
89	CAMBIO RODAMIENTO RUEDA	159.500	175.450	178.959	171.303
90	CAMBIO RETEN RUEDA	32.780	36.058	36.779	35.206
91	ALINEACIÓN Y BALANCEO RUEDAS DELANTERAS	73.284	80.613	82.225	78.707
92	CAMBIO TERMINALES DIRECCION	124.021	136.423	139.152	133.199
93	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	151.800	166.980	170.320	163.033
94	CAMBIO TIJERA	453.200	498.520	508.490	486.737
95	CAMBIO ROTULA	108.790	119.669	122.062	116.840
96	CAMBIO EJE	269.500	296.450	302.379	289.443
97	CAMBIO DE BUJE INFERIOR TIJERA	30.580	33.638	34.311	32.843
98	CAMBIO DE BUJE SUPERIOR TIJERA	0	0	0	0
99	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	0	0	0	0
100	CAMBIO ROTULA INFERIOR	0	0	0	0
101	CAMBIO RETEN SEMI-EJE	41.580	45.738	46.653	44.657
102	CAMBIO GUARDAPOLVO SEMI-EJE	32.780	36.058	36.779	35.206
103	CAMBIO CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	38.500	42.350	43.197	41.349
104	CAMBIO EXTENSION BARRA ESTABILIZADORA	0	0	0	0
105	CAMBIO RODAMIENTO DELANTERO	123.200	135.520	138.230	132.317
106	ALINEACION Y BALANCEO	73.284	80.613	82.225	78.707
107	CAMBIO PERNO RUEDA DELANTERA	23.320	25.652	26.165	25.046
	PROCEDIMIENTO				
VI	SUSPENSIÓN TRASERA incluyendo cambio amortiguadores, cambio de bujes, cambio muelles, cambio bocines, cambio de ejes, cambio rodamientos ruedas, cambio de retenes ruedas, desmontar y montar HAUSING, cambio pernos, mano de obra y repuestos más IVA.	COTIZACION # 1	COTIZACION # 2	COTIZACION # 3	VALOR PROMEDIO
	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
108	CAMBIO BUJE	0	0	0	0
109	CAMBIO MUELLE	0	0	0	0
110	CAMBIO BOCIN	218.790	240.669	245.482	234.980
111	CAMBIO EJE	188.100	206.910	211.048	202.019
112	CAMBIO RODAMIENTO	145.750	160.325	163.532	156.536
113	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	31.790	34.969	35.668	34.142
114	DESMONTAR Y MONTAR HAUSING	76.560	84.216	85.900	82.225
115	CAMBIO PERNO RUEDA	23.320	25.652	26.165	25.046
116	CAMBIO HAUSING	0	0	0	0
117	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	244.200	268.620	273.992	262.271
118	CAMBIO BUJE BALANCIN BALLESTA	0	0	0	0

	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
	PROCEDIMIENTO				
VII	<b>SISTEMA DIRECCIÓN</b> incluyendo reparación caja de dirección, cambio caja de dirección, cambio aceite caja de dirección, cambio manguera o tubo dirección, cambio deposito de aceite, cambio biela dirección, cambio barra corta dirección, cambio barra larga dirección, cambio volante dirección, ajuste contacto dirección, mano de obra y repuestos más IVA.	COTIZACION # 1	COTIZACION # 2	COTIZACION # 3	<b>VALOR PROMEDIO</b>
	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
119	REPARAR CAJA DIRECCION	242.000	266.200	271.524	259.908
120	CAMBIO CAJA DIRECCION	2.080.890	2.288.979	2.334.758	2.234.876
121	CAMBIO ACEITE CAJA DIRECCION	36.078	39.686	40.480	38.748
122	CAMBIO MANGUERA O TUBO DIRECCION	87.472	96.219	98.144	93.945
123	CAMBIO DEPOSITO DE ACEITE	157.520	173.272	176.737	169.176
124	CAMBIO BIELA DIRECCION	147.378	162.116	165.358	158.284
125	CAMBIO BARRA CORTA DIRECCION	237.831	261.614	266.846	255.430
126	CAMBIO BARRA DIRECCION LARGA	259.710	285.681	291.395	278.929
127	CAMBIO VOLANTE DIRECCION	412.610	453.871	462.948	443.143
128	AJUSTE CONTACTO DIRECCION	51.194	56.313	57.440	54.982
129	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	36.079	39.687	40.481	38.749
130	CAMBIO BRAZO AXIAL	106.865	117.552	119.903	114.773
131	CAMBIO TERMINALES DIRECCION	144.320	158.752	161.927	155.000
132	CAMBIO CAÑA DIRECCION	353.320	388.652	396.425	379.466
133	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	710.281	781.309	796.935	762.842
134	REPARAR BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	465.410	511.951	522.190	499.850
135	CAMBIO MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA	125.950	138.545	141.316	135.270
	PROCEDIMIENTO				
VIII	<b>SISTEMA DE FRENOS</b> incluyendo cambio de campanas, cambio bomba, cambio mangueras, cambio guayas, reparar frenos traseros, reparar frenos delanteros, cambio cilindro, cambio liquido de freno, cambio mangueras, cambio de bandas parqueo, mano de obra y repuestos más IVA.	COTIZACION # 1	COTIZACION # 2	COTIZACION # 3	<b>VALOR PROMEDIO</b>
	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
136	CAMBIO CAMPANA FRENO	133.320	146.652	149.585	143.186
137	CAMBIO BOMBA FRENOS	233.310	256.641	261.774	250.575
138	CAMBIO MANGUERA	138.632	152.946	155.546	149.041
139	CAMBIO GUAYA	108.790	119.669	122.062	116.840
140	CAMBIO PASTILLAS FRENOS	78.100	85.910	87.628	83.879
141	CAMBIO FRENOS TRASEROS "KIT BANDAS	64.154	70.570	71.981	68.902
142	CAMBIO CILINDRO FRENO	75.540	83.094	84.756	81.130
143	CAMBIO LIQUIDO FRENOS	31.704	34.875	35.572	34.050
144	CAMBIO MANGUERA FRENO TRASERO	64.761	71.238	72.662	69.554
145	CAMBIO BANDAS PARQUEO	77.795	85.574	87.286	83.552

	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
146	CAMBIO DE GUAYA FRENO EMERGENCIA	108.790	119.669	122.062	116.840
147	CAMBIO DISCO FRENO	123.310	135.641	138.354	132.435
148	CAMBIO BOOSTER	218.020	239.822	244.618	234.153
149	CAMBIO PERNO	27.720	30.492	31.102	29.771
150	CAMBIO TORNILLOS	13.310	14.641	14.934	14.295
151	CAMBIO FRENOS	76.560	84.216	85.900	82.225
152	CAMBIO BANDAS	108.790	119.669	122.062	116.840
153	CAMBIO MORDAZAS	133.100	146.410	149.338	142.949
154	EMBUJAR MORDAZAS	159.500	175.450	178.959	171.303
155	CAMBIO PALANCA FRENO EMERGENCIA	343.310	377.641	385.194	368.715
	PROCEDIMIENTO				
IX	SISTEMA ELÉCTRICO incluyendo reparación alternador, reparar arranque, cambio de STOPS traseros, cambio farolas delanteras 2004, cambio farolas delanteras 2008, cambio baterías, cambio pito, cambio contacto pito, cambio SWICH luces, cambio fusibles, cambio direccionales delanteras, mano de obra y repuestos más IVA.	COTIZACION # 1	COTIZACION # 2	COTIZACION # 3	VALOR PROMEDIO
	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
156	REVISION Y MANTENIMIENTO ALTERNADOR	117.707	129.477	132.067	126.417
157	CAMBIO ALTERNADOR	87.802	96.582	98.514	94.299
158	REVISION Y MANTENIMIENTO ARRANQUE	117.707	129.477	132.067	126.417
159	CAMBIO ARRANQUE	417.781	459.559	468.750	448.697
160	CAMBIO STOP TRASERO	410.712	451.783	460.819	441.105
161	CAMBIO FAROLA DELANTERA DERECHA (del modelo del vehículo)	344.850	379.335	386.922	370.369
162	CAMBIO FAROLA DELANTERA IZQUIERDA (del modelo del vehículo)	344.850	379.335	386.922	370.369
163	CAMBIO BATERÍAS	0	0	0	0
164	CAMBIO PITO	103.632	113.995	116.275	111.301
165	CAMBIO CONTACTO PITO	42.020	46.222	47.146	45.129
166	CAMBIO BOMBILLOS FAROLAS	43.232	47.556	48.507	46.432
167	CAMBIO SWITCH IGNICION	345.961	380.557	388.168	371.562
168	CAMBIO SWICH LUces	328.570	361.427	368.656	352.884
169	CAMBIO FUSIBLES	0	0	0	0
170	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERA	282.590	310.849	317.066	303.502
171	REVISION GENERAL DE LUces	76.560	84.216	85.900	82.225
172	ESCANEAR TESTIGO MOTOR ENCENDIDO	99.000	108.900	111.078	106.326
173	CAMBIO VALVULA REGULADORA VACIO	233.310	256.641	261.774	250.575
174	CAMBIO SENSOR TPS	343.695	378.065	385.626	369.129
175	CAMBIO TROMPO LUZ FRENO	102.080	112.288	114.534	109.634
	PROCEDIMIENTO				
X	SISTEMA DE ESCAPE incluyendo cambio empaque múltiple escape, cambio empaque múltiple de admisión, cambio anillo exosto, cambio silenciador exosto, cambio soporte exosto, cambio cámara freno de ahogo, cambio empaque cámara ahogo, mano de obra y repuestos más IVA.	COTIZACION # 1	COTIZACION # 2	COTIZACION # 3	VALOR PROMEDIO

	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
176	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	37.468	41.215	42.039	40.241
177	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	36.027	39.630	40.422	38.693
178	CAMBIO ANILLO EXOSTO	36.620	40.283	41.088	39.330
179	CAMBIO SILENCIADOR EXOSTO	302.629	332.892	339.550	325.024
180	CAMBIO SOPORTE EXOSTO	34.413	37.854	38.611	36.959
181	CAMBIO VALVULA EGR	0	0	0	0
182	CAMBIO TUBO FLEXIBLE	234.520	257.972	263.131	251.874
	PROCEDIMIENTO				
XI	SISTEMA DE CARROCERÍA incluyendo cambio vidrio parabrisas, cambio vidrio trasero cabina, cambio carteras puertas mod 2008, cambio manija vidrio puerta, cambio manijas internas puertas, cambio manijas externas puertas, cambio cremalleras vidrios puertas, cambio espejos laterales, cambio empaque puertas, cambio empaque vidrios puertas, cambio chapas puertas, cambio bomper, cambio tapa carcasa filtro aire, mano de obra y repuestos más IVA.	COTIZACION # 1	COTIZACION # 2	COTIZACION # 3	VALOR PROMEDIO
	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
183	CAMBIO VIDRIO PARABRISAS	338.656	372.522	379.972	363.717
184	CAMBIO VIDRIO TRASERO CABINA	288.219	317.041	323.382	309.547
185	CAMBIO CARTERAS PUERTAS	248.492	273.341	278.808	266.880
186	CAMBIO MANIJA VIDRIO PUERTA	25.080	27.588	28.140	26.936
187	CAMBIO MANIJAS INTERNAS PUERTAS	33.145	36.460	37.189	35.598
188	CAMBIO MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	123.695	136.065	138.786	132.849
189	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	218.680	240.548	245.359	234.862
190	CAMBIO ESPEJO LATERAL	343.321	377.653	385.206	368.727
191	CAMBIO EMPAQUE PUERTA	144.109	158.520	161.691	154.773
192	CAMBIO EMPAQUE VIDRIOS PUERTAS	129.699	142.669	145.523	139.297
193	CAMBIO CHAPA PUERTA	151.316	166.448	169.777	162.514
194	CAMBIO BOMPER	497.178	546.895	557.833	533.969
195	CAMBIO TAPA CARCASA FILTRO AIRE	123.695	136.065	138.786	132.849
196	AJUSTE CARROCERIA	0	0	0	0
197	CAMBIO SOPORTES CARROCERIA	0	0	0	0
XII	SERVICIOS DIVERSOS	COTIZACION # 1	COTIZACION # 2	COTIZACION # 3	VALOR PROMEDIO
	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
198	Latonería, Pintura, Simbología y Emblemas	2.453.000	2.698.300	2.752.266	2.634.522
199	Elaboración tapizado cojineria	528.000	580.800	592.416	567.072
200	Elaboración Carpa	0	0	0	0

	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
201	Arreglo Luces	244.200	268.620	273.992	262.271
202	Servicio de cambio y reposicion de Baterias	272.800	300.080	306.082	292.987
203	cambio plumillas	61.600	67.760	69.115	66.158
204	cambio brazo plumillas	218.812	240.693	245.507	235.004
205	Servicio de extracción y reposicion llantas c/u	321.994	354.193	361.277	345.821
206	Lavada general (motor, chasis, carrocería, aspirada, desmanchada, capota interna, cojineria)	200.640	220.704	225.118	215.487
207	Despinchada llanta	9.900	10.890	11.108	10.633
208	Tapetes	99.000	108.900	111.078	106.326
XIII	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA				
	DESCRIPCIÓN PROCEDIMIENTO	COTIZACION # 1	COTIZACION # 2	COTIZACION # 3	VALOR PROMEDIO
	<b>Mantenimiento preventivo que incluye:</b> cambio de aceite de motor y filtro kit, cambio filtros de combustible auxiliar, cambio filtro de combustible primario, cambio filtro de aire, tensionar frenos en general, engrase terminales y crucetas, revisión eléctrica general y mano de obra.	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
209	CAMBIO ACEITE MOTOR	67.647	74.412	75.900	72.653
210	CAMBIO FILTRO MOTOR	11.771	12.948	13.207	12.642
211	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLE AUX	0	0	0	0
212	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	30.580	33.638	34.311	32.843
213	CAMBIO FILTRO DE AIRE	36.300	39.930	40.729	38.986
214	CAMBIO GRASA	32.780	36.058	36.779	35.206
215	CAMBIO KIT FILTROS / TODOS LOS FILTROS	144.320	158.752	161.927	155.000
XIV	<b>SISTEMA AIRE ACONDICIONADO</b> incluyendo revisión de fuga aire acondicionado, reparar compresor A/C, cambio blower, cambio compresor, revisión interculer, mano de obra y repuestos más IVA.	COTIZACION # 1	COTIZACION # 2	COTIZACION # 3	VALOR PROMEDIO
	DESCRIPCION PROCEDIMIENTO	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	Valor Unitario (incluido impuestos)	PROMEDIO PROCEDIMIENTO
216	REVISAR FUGA AIRE ACONDICIONADO	102.080	112.288	114.534	109.634
217	REPARACION COMPRESOR A/C	418.513	460.364	469.571	449.483
218	CAMBIO BLOWER	273.162	300.478	306.487	293.376
219	CAMBIO COMPRESOR	474.331	521.764	532.199	509.431
220	REVISION INTERCOOLER	0	0	0	0
		37.080.839	40.789.419	41.604.742	39.825.000

**IMPORTANTE**

El valor por ítem de la oferta del PORTAFOLIO DE SERVICIOS (Ver anexo 01), no puede superar la cifra por ítem DEL VALOR PROMEDIO ( PROMEDIO PROCEDIMIENTO), aquí detallada.

DATOS TOMADOS DE LAS COTIZACIONES PRESENTADAS POR JULIAN TIRADO EL 11/12/2015





























FORMUL COMP PROPSTA	PRECIO ESTIMADO
713.737	10.344.010
0	
36.351	526.820
20.792	301.327
18.521	268.417
20.613	298.745
17.821	258.280
30.276	438.781
18.521	268.417
53.035	768.618
17.639	255.636
37.042	536.834
3.960	57.395
94.371	1.367.697
31.750	460.144
1.435	20.795
3.528	51.127
5.203	75.412
2.870	41.591
17.219	249.546
2.117	30.676
11.479	166.364
33.073	479.316
4.851	70.299
2.558	37.067
1.913	27.728
8.609	124.774
5.740	83.182
1.147	16.616
1.435	20.795

0	
3.528	51.127
3.087	44.737
2.801	40.600
2.001	29.000
118.205	1.713.121
22.546	326.752
14.111	204.508
15.293	221.644
17.609	255.200
3.528	51.127
3.202	46.400
3.960	57.395
0	
268.965	3.898.041
0	
11.479	166.364
52.026	754.000
7.204	104.400
2.558	37.067
59.972	869.160
33.514	485.707
9.616	139.357
617	8.948
11.024	159.772
2.205	31.954
1.435	20.795
1.435	20.795
31.187	451.991
10.583	153.381
11.797	170.970
2.910	42.180
1.764	25.564
17.639	255.636
0	

0	
187.565	2.718.334
0	
75.046	1.087.623
5.035	72.966
6.249	90.559
30.611	443.638
8.609	124.774
4.410	63.909
1.764	25.564
2.381	34.511
33.617	487.200
4.410	63.909
6.174	89.472
7.497	108.645
1.764	25.564
0	
96.813	1.403.094
0	
17.639	255.636
2.392	34.660
2.558	37.067
4.498	65.187
53.035	768.618
3.826	55.455
2.392	34.660
7.653	110.909
2.822	40.902
0	
186.972	2.709.739
0	
5.740	83.182

0	
62.573	906.856
11.024	159.772
11.479	166.364
3.826	55.455
3.960	57.395
1.435	20.795
3.960	57.395
5.740	83.182
9.260	134.209
2.281	33.056
15.875	230.072
10.142	146.990
4.233	61.353
4.410	63.909
1.323	19.173
1.323	19.173
2.801	40.600
6.003	87.000
2.561	37.120
7.497	108.645
3.528	51.127
3.528	51.127
2.469	35.789
0	
91.569	1.327.081
0	
4.554	66.006
3.826	55.455
2.392	34.660
3.826	55.455
10.583	153.381
2.801	40.600
5.740	83.182
3.826	55.455
31.242	452.785
8.819	127.817
4.057	58.796

0	
0	
526.614	7.632.089
0	
8.609	124.774
373.502	5.413.079
2.851	41.315
1.913	27.728
1.913	27.728
3.826	55.455
2.870	41.591
3.826	55.455
1.913	27.728
1.913	27.728
2.415	35.000
6.403	92.800
14.111	204.508
20.810	301.600
62.431	904.800
9.701	140.600
7.604	110.200
0	
217.764	3.156.002
0	
14.552	210.899
52.035	754.125
11.386	165.012
9.260	134.209
11.024	159.772
5.740	83.182
9.066	131.396
1.940	28.120
1.913	27.728
2.870	41.591

0	
8.804	127.600
14.407	208.800
38.419	556.800
2.469	35.789
1.341	19.429
3.528	51.127
3.087	44.737
14.143	204.978
573	8.308
11.206	162.400
0	
289.054	4.189.194
0	
7.204	104.400
3.465	50.221
7.204	104.400
3.465	50.221
21.782	315.677
70.996	1.028.932
74.505	1.079.780
574	8.318
957	13.863
2.401	34.800
1.761	25.520
37.619	545.200
1.435	20.795
#VALOR!	-
1.435	20.795
4.002	58.000
5.292	76.691
7.937	115.036
20.613	298.745
2.401	34.800
0	
38.282	554.814

0	
0	
3.528	51.127
1.913	27.728
1.435	20.795
3.826	55.455
2.801	40.600
1.764	25.564
2.401	34.800
0	
68.009	985.644
#iVALOR!	-
5.740	83.182
15.306	221.819
3.826	55.455
957	13.863
957	13.863
957	13.863
14.993	217.290
765	11.091
765	11.091
9.701	140.600
957	13.863
1.913	27.728
1.913	27.728
2.205	31.954
7.056	102.254
435.679	4.905.551
#iVALOR!	-
94.371	1.367.697
89.922	1.303.214

0	
37.238	539.675
30.276	438.781
4.482	64.960
20.010	290.000
47.447	687.638
104.400	104.400
330	4.786
7.204	104.400
0	
0	
23.888	<b>346.210</b>
7.573	109.747
1.764	25.564
2.646	38.345
1.323	19.173
2.646	38.345
1.764	25.564
6.174	89.472
67.733	981.643
0	
4.410	63.909
7.056	102.254
7.204	104.400
44.022	638.000
5.043	73.080

517201 9.826.810

0 0

26341 500.479

15066 286.261

13421 254.996

14937 283.808

12914 245.366

21939 416.842

13421 254.996

38431 730.187

12782 242.854

26842 509.992

2870 54.525

68385 1.299.312

23007 437.137

1040 19.755

2556 48.571

3771 71.641

2080 39.511

12477 237.069

1534 29.142

8318 158.046

23966 455.350

3515 66.784

1853 35.214

1386 26.342

6239 118.535

4159 79.023

831 15.785

1040 19.755

0	0
2556	48.571
2237	42.500
2030	38.570
1450	27.550
85656	1.627.465
16338	310.414
10225	194.283
11082	210.562
12760	242.440
2556	48.571
2320	44.080
2870	54.525

0	0
---	---

194902	3.703.139
--------	-----------

0	0
8318	158.046
37700	716.300
5220	99.180
1853	35.214
43458	825.702
24285	461.422
6968	132.389
447	8.501
7989	151.783
1598	30.356
1040	19.755
1040	19.755
22600	429.391
7669	145.712
8549	162.422
2109	40.071
1278	24.286
12782	242.854
0	0

0 0

135917 2.582.417

0	0
54381	1.033.242
3648	69.318
4528	86.031
22182	421.456
6239	118.535
3195	60.714
1278	24.286
1726	32.785
24360	462.840
3195	60.714
4474	84.998
5432	103.213
1278	24.286
0	0

70155 1.332.939

0	0
12782	242.854
1733	32.927
1853	35.214
3259	61.928
38431	730.187
2773	52.682
1733	32.927
5545	105.364
2045	38.857
0	0

135487 2.574.252

0	0
4159	79.023

0	0
45343	861.513
7989	151.783
8318	158.046
2773	52.682
2870	54.525
1040	19.755
2870	54.525
4159	79.023
6710	127.499
1653	31.403
11504	218.568
7350	139.641
3068	58.285
3195	60.714
959	18.214
959	18.214
2030	38.570
4350	82.650
1856	35.264
5432	103.213
2556	48.571
2556	48.571
1789	34.000
0	0

66354	1.260.727
0	0
3300	62.706
2773	52.682
1733	32.927
2773	52.682
7669	145.712
2030	38.570
4159	79.023
2773	52.682
22639	430.146
6391	121.426
2940	55.856

0	0
0	0

381604	7.250.485
--------	-----------

0	0
6239	118.535
270654	5.142.425
2066	39.249
1386	26.342
1386	26.342
2773	52.682
2080	39.511
2773	52.682
1386	26.342
1386	26.342
1750	33.250
4640	88.160
10225	194.283
15080	286.520
45240	859.560
7030	133.570
5510	104.690
0	0

157800	2.998.202
--------	-----------

0	0
10545	200.354
37706	716.419
8251	156.761
6710	127.499
7989	151.783
4159	79.023
6570	124.826
1406	26.714
1386	26.342
2080	39.511

0	0
6380	121.220
10440	198.360
27840	528.960
1789	34.000
971	18.458
2556	48.571
2237	42.500
10249	194.729
415	7.893
8120	154.280
0	0

209460 3.979.734

0	0
5220	99.180
2511	47.710
5220	99.180
2511	47.710
15784	299.893
51447	977.485
53989	1.025.791
416	7.902
693	13.170
1740	33.060
1276	24.244
27260	517.940
1040	19.755
#¡VALOR!	0
1040	19.755
2900	55.100
3835	72.856
5752	109.284
14937	283.808
1740	33.060
0	0

27741 527.073

0 0

0	0
2556	48.571
1386	26.342
1040	19.755
2773	52.682
2030	38.570
1278	24.286
1740	33.060
0	0

49282 936.362

#¡VALOR!	#¡VALOR!
4159	79.023
11091	210.728
2773	52.682
693	13.170
693	13.170
693	13.170
10865	206.426
555	10.536
555	10.536
7030	133.570
693	13.170
1386	26.342
1386	26.342
1598	30.356
5113	97.141

251078 4.770.473

#¡VALOR!	#¡VALOR!
68385	1.299.312
65161	1.238.053

0 0

26984 512.691  
21939 416.842  
3248 61.712  
14500 275.500  
34382 653.256

5220 99.180  
239 4.547  
5220 99.180

0 0

0 0

17311 328.900  
5487 104.260  
1278 24.286  
1917 36.428  
959 18.214  
1917 36.428  
1278 24.286  
4474 84.998

49082 932.561

0 0  
3195 60.714  
5113 97.141  
5220 99.180  
31900 606.100  
3654 69.426