

ESTUDIO DE MERCADO

Objeto del Proceso	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor de propiedad de la Regional Antioquia-Chocó Agencia Logística de las Fuerzas Militares.
N° de Cotizaciones Solicitadas	6
N° de Cotizaciones Recibidas	2
Breve justificación en caso de que sean menos de tres cotizaciones	Se Solicitaron en el SECOP las cotizaciones y no respondieron, se solicito por correo y se cuenta con dos cotizaciones

ESTUDIO DE MERCADO

ÍTEM	BIEN O SERVICIO A CONTRATAR	CANTIDAD	PRESENTACIÓN (Gramos, Galón, Unidad, etc)	EMPRESAS QUE COTIZARON						Valor Mínimo	Valor Ponderado o Promedio
				MAQDIESEL			RODAR Y RODAR				
				VALOR UNITARIO	IVA	Valor Unitario Iva incluido	VALOR UNITARIO	IVA	Valor Unitario Iva incluido		
Nissan Frontier D22 - Placa HCD972 - Mod. 2010 - CC. 2953											
1	Cambio de Aceite de motor	1	UNIDAD	355.000	0	355.000	350.000	0	350.000	350.000	352.500
2	Cambio de Aceite de caja	1	UNIDAD	27.000	0	27.000	30.800	0	30.800	27.000	28.900
3	Cambio bandas frenos traseros	1	UNIDAD	90.000	17.100	107.100	92.500	17.575	110.075	107.100	108.588
4	Cambio pastas frenos delanteros	1	UNIDAD	59.500	11.305	70.805	61.600	11.704	73.304	70.805	72.055
5	Cambio Líquido de frenos	1	UNIDAD	29.000	5.510	34.510	30.800	5.852	36.652	34.510	35.581
6	Balanceo	1	UNIDAD	50.000	9.500	59.500	52.500	9.975	62.475	59.500	60.988
7	Cambio Líquido de frenos	1	UNIDAD	29.800	5.662	35.462	30.800	5.852	36.652	35.462	36.057
8	Aceite hidráulico dirección	1	UNIDAD	26.000	4.940	30.940	27.500	5.225	32.725	30.940	31.833
9	Amortiguador delantero o trasero	1	UNIDAD	398.000	75.620	473.620	400.000	76.000	476.000	473.620	474.810
10	Reparación de Mordaza	1	UNIDAD	196.000	37.240	233.240	200.000	38.000	238.000	233.240	235.620
11	Cambio de bombillo halógeno	1	UNIDAD	21.000	3.990	24.990	23.100	4.389	27.489	24.990	26.240
12	Alineación de luces	1	UNIDAD	90.000	17.100	107.100	92.500	17.575	110.075	107.100	108.588
13	Engrase general	1	UNIDAD	21.000	3.990	24.990	23.100	4.389	27.489	24.990	26.240
14	Cambio de rodamientos internos	1	UNIDAD	90.000	17.100	107.100	92.500	17.575	110.075	107.100	108.588
15	Cambio de rodamientos externos	1	UNIDAD	90.000	17.100	107.100	92.500	17.575	110.075	107.100	108.588
16	Cambio de buje de tijera superior	1	UNIDAD	100.000	19.000	119.000	110.000	20.900	130.900	119.000	124.950
17	Cambio de buje de tijera inferior	1	UNIDAD	100.000	19.000	119.000	95.000	18.050	113.050	113.050	116.025
18	Cambio de cauchos de bujes de muelle	1	UNIDAD	138.000	26.220	164.220	135.000	25.650	160.650	160.650	162.435
19	Cambio de cauchos barra estabilizadora	1	UNIDAD	60.000	11.400	71.400	55.000	10.450	65.450	65.450	68.425
20	Cambio de bieleta	1	UNIDAD	60.000	11.400	71.400	55.000	10.450	65.450	65.450	68.425
21	Cambio de soporte de motor	1	UNIDAD	112.000	21.280	133.280	110.000	20.900	130.900	130.900	132.090
22	Cambio de batería	1	UNIDAD	318.000	60.420	378.420	315.000	59.850	374.850	374.850	376.635
23	Cambio kit de embrague (disco-prensa y balinera)	1	UNIDAD	280.000	53.200	333.200	270.000	51.300	321.300	321.300	327.250
24	Revisión Técnico Mecánica y Gases	1	UNIDAD	338.000	64.220	402.220	338.000	64.220	402.220	402.220	402.220

International 4300 - Placa OKL273 - Mod. 2013 - C.C. 7636											
25	Cambio de Aceite de motor	1	UNIDAD	485.000	0	485.000	480.000	0	480.000	480.000	482.500
26	Cambio de filtros: aire primario- secundario, aceite,	1	UNIDAD	665.000	126.350	791.350	660.000	125.400	785.400	785.400	788.375
27	Cambio juego bandas delanteras y traseras	1	UNIDAD	238.000	45.220	283.220	240.000	45.600	285.600	283.220	284.410
28	Terminal de dirección	1	UNIDAD	265.000	50.350	315.350	270.000	51.300	321.300	315.350	318.325
29	Retén rueda	1	UNIDAD	42.000	7.980	49.980	45.000	8.550	53.550	49.980	51.765
30	Alineación de dirección	1	UNIDAD	247.500	47.025	294.525	250.000	47.500	297.500	294.525	296.013
31	Balanceo	1	UNIDAD	91.000	17.290	108.290	92.500	17.575	110.075	108.290	109.183
32	Cambio correa accesorios	1	UNIDAD	168.000	31.920	199.920	170.100	32.319	202.419	199.920	201.170
33	Cambio guaya clutch	1	UNIDAD	178.000	33.820	211.820	180.000	34.200	214.200	211.820	213.010
34	Bujes de muelle	1	UNIDAD	73.000	13.870	86.870	75.000	14.250	89.250	86.870	88.060
35	Cambio hoja principal de muelle	1	UNIDAD	168.000	31.920	199.920	170.000	32.300	202.300	199.920	201.110
36	Alineación de luces	1	UNIDAD	91.500	17.385	108.885	92.500	17.575	110.075	108.885	109.480
37	Revisión Técnico Mecánica y Gases	1	UNIDAD	382.000	72.580	454.580	385.000	73.150	458.150	454.580	456.365
38	Cambio de baterías	1	UNIDAD	448.000	85.120	533.120	450.000	85.500	535.500	533.120	534.310
39	Cambio de inyectores	1	UNIDAD	650.000	123.500	773.500	665.000	126.350	791.350	773.500	782.425
40	Cambio de bomba de inyeccion	1	UNIDAD	1.350.000	256.500	1.606.500	1.360.000	258.400	1.618.400	1.606.500	1.612.450
Chevrolet FTR - Placa IPD184 - Mod. 2009 - C.C.7200											
41	Cambio de Aceite de motor	1	UNIDAD	478.000	0	478.000	420.000	0	420.000	420.000	449.000
42	Cambio kit de filtros y engrase	1	UNIDAD	276.000	52.440	328.440	280.000	53.200	333.200	328.440	330.820
43	Rodamientos traseros	1	UNIDAD	168.000	31.920	199.920	170.000	32.300	202.300	199.920	201.110
44	Rodamientos delanteros	1	UNIDAD	143.000	27.170	170.170	145.000	27.550	172.550	170.170	171.360
45	Revisión Técnico Mecánica y Gases	1	UNIDAD	383.000	72.770	455.770	385.000	73.150	458.150	455.770	456.960
46	Cambio de aceite de transmisión	1	UNIDAD	29.000	5.510	34.510	30.800	5.852	36.652	34.510	35.581
47	Cambio de aceite de hidráulico	1	UNIDAD	56.000	10.640	66.640	57.275	10.882	68.157	66.640	67.399
48	Cambio de muelles	1	UNIDAD	78.000	14.820	92.820	80.000	15.200	95.200	92.820	94.010
49	Cambio de baterías	1	UNIDAD	468.000	88.920	556.920	470.000	89.300	559.300	556.920	558.110
50	Cambio de tapavalvulas	1	UNIDAD	780.000	148.200	928.200	790.000	150.100	940.100	928.200	934.150
51	cambio de empaque de tapavalvulas	1	UNIDAD	248.000	47.120	295.120	250.000	47.500	297.500	295.120	296.310
52	Cambio de empaque de transmision	1	UNIDAD	248.000	47.120	295.120	250.000	47.500	297.500	295.120	296.310
PULSAR -Placa XGP76D- mod. 2014- C.C.200											
53	Revisión Técnico Mecánica y Gases	1	UNIDAD	208.000	39.520	247.520	210.000	39.900	249.900	247.520	248.710
Chevrolet FRR - Placa OML699 - Mod. 2014 - C.C.5193											
54	Cambio de Aceite de motor	1	UNIDAD	382.000	0	382.000	380.000		380.000	380.000	381.000
55	Cambio kit de filtros y engrase	1	UNIDAD	418.000	79.420	497.420	420.000	79.800	499.800	497.420	498.610
56	Reparación de frenos delanteros y traseros	1	UNIDAD	95.000	18.050	113.050	93.000	17.670	110.670	110.670	111.860
57	Cambio batería	1	UNIDAD	455.000	86.450	541.450	453.000	86.070	539.070	539.070	540.260
58	Alineación de dirección	1	UNIDAD	113.000	21.470	134.470	110.000	20.900	130.900	130.900	132.685
59	Balanceo	1	UNIDAD	90.000	17.100	107.100	115.000	21.850	136.850	107.100	121.975
60	Cambio amortiguadores delanteros	1	UNIDAD	248.000	47.120	295.120	95.000	18.050	113.050	113.050	204.085
61	Cambio kit de embrague	1	UNIDAD	800.000	152.000	952.000	250.000	47.500	297.500	297.500	624.750
62	repacion de piso de chasis	1	UNIDAD	1.800.000	342.000	2.142.000	805.000	152.950	957.950	957.950	1.549.975
63	Revisión Técnico Mecánica y Gases	1	UNIDAD	383.000	72.770	455.770	1.805.000	342.950	2.147.950	455.770	1.301.860

Chevrolet Van N300 Mod 2016 - Placa OJX977 C.C. 1300											
64	Cambio de Aceite de motor	1	UNIDAD	158.000	0	158.000	155.000	0	155.000	155.000	156.500
65	Cambio aceite de caja	1	UNIDAD	13.000	0	13.000	12.000	0	12.000	12.000	12.500
66	Cambio bandas de frenos	1	UNIDAD	90.000	17.100	107.100	89.000	16.910	105.910	105.910	106.505
67	Cambio pastas de frenos delanteras	1	UNIDAD	90.000	17.100	107.100	87.000	16.530	103.530	103.530	105.315
68	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	60.000	11.400	71.400	63.000	11.970	74.970	71.400	73.185
69	Balanceos	1	UNIDAD	37.000	7.030	44.030	35.000	6.650	41.650	41.650	42.840
70	Cambio líquido de frenos	1	UNIDAD	23.000	4.370	27.370	20.000	3.800	23.800	23.800	25.585
71	Cambio de bujías	1	UNIDAD	40.000	7.600	47.600	43.000	8.170	51.170	47.600	49.385
72	Cambio de rodamientos internos	1	UNIDAD	118.000	22.420	140.420	115.000	21.850	136.850	136.850	138.635
73	Cambio terminales de dirección	1	UNIDAD	28.000	5.320	33.320	26.000	4.940	30.940	30.940	32.130
74	Cambio brazos de dirección	1	UNIDAD	28.000	5.320	33.320	26.000	4.940	30.940	30.940	32.130
75	Cambio esferas de dirección	1	UNIDAD	40.000	7.600	47.600	43.000	8.170	51.170	47.600	49.385
76	Cambio bieletas	1	UNIDAD	28.000	5.320	33.320	32.000	6.080	38.080	33.320	35.700
77	Cambio bujes de tijera superior e inferior	1	UNIDAD	118.000	22.420	140.420	115.000	21.850	136.850	136.850	138.635
78	Cambio amortiguadores delanteros	1	UNIDAD	138.000	26.220	164.220	144.000	27.360	171.360	164.220	167.790
79	Cambio amortiguadores traseros	1	UNIDAD	847.000	160.930	1.007.930	845.000	160.550	1.005.550	1.005.550	1.006.740
80	Arreglo de piso chasis	1	UNIDAD	845.000	160.550	1.005.550	850.000	161.500	1.011.500	1.005.550	1.008.525
81	Arreglo de aire Acondicionado	1	UNIDAD	400.000	76.000	476.000	410.000	77.900	487.900	476.000	481.950
82	Revisión Técnico Mecánica y Gases	1	UNIDAD	308.000	58.520	366.520	308.000	58.520	366.520	366.520	366.520
Vehículo DMAX 3000 Placa OML 698											
83	Cambio de Aceite de motor	1	UNIDAD	377.000	0	377.000	380.000	0	380.000	377.000	378.500
84	Cambio aceite Hidráulico	1	UNIDAD	21.000	0	21.000	23.000	0	23.000	21.000	22.000
85	Cambio bandas de frenos traseros	1	UNIDAD	91.000	17.290	108.290	92.500	17.575	110.075	108.290	109.183
86	Cambio pastas de frenos delanteras	1	UNIDAD	91.000	17.290	108.290	92.500	17.575	110.075	108.290	109.183
87	Alineación Dirección	1	UNIDAD	91.000	17.290	108.290	92.500	17.575	110.075	108.290	109.183
88	Cambio discos de frenos delanteros	1	UNIDAD	60.000	11.400	71.400	61.600	11.704	73.304	71.400	72.352
89	Cambio amortiguadores traseros o delanteros	1	UNIDAD	30.000	5.700	35.700	30.800	5.852	36.652	35.700	36.176
90	Cambio batería	1	UNIDAD	387.000	73.530	460.530	390.000	74.100	464.100	460.530	462.315
91	cambio bujía de precalentamiento	1	UNIDAD	90.000	17.100	107.100	92.500	17.575	110.075	107.100	108.588
92	cambio bujes de muelle	1	UNIDAD	53.000	10.070	63.070	55.000	10.450	65.450	63.070	64.260
93	cambio cauchos barra estabilizadora	1	UNIDAD	30.000	5.700	35.700	30.800	5.852	36.652	35.700	36.176
94	cambio soportes de cabina	1	UNIDAD	148.000	28.120	176.120	150.000	28.500	178.500	176.120	177.310
95	Cepillada de campanas	1	UNIDAD	90.000	17.100	107.100	92.500	17.575	110.075	107.100	108.588
96	Cambio de bieletas	1	UNIDAD	29.000	5.510	34.510	30.800	5.852	36.652	34.510	35.581
97	cambio buje de tijera	1	UNIDAD	29.000	5.510	34.510	30.800	5.852	36.652	34.510	35.581
98	cambio de rodamientos	1	UNIDAD	90.000	17.100	107.100	92.500	17.575	110.075	107.100	108.588
99	cambio terminales largas de dirección	1	UNIDAD	90.000	17.100	107.100	92.500	17.575	110.075	107.100	108.588
100	Revisión Técnico Mecánica y Gases	1	UNIDAD	317.000	60.230	377.230	315.000	59.850	374.850	374.850	376.040
Vehículo NISSAN FRONTIER 2500 Placa GCW742											
101	Cambio de aceite	1	UNIDAD	278.000	0	278.000	280.000	0	280.000	278.000	279.000
102	Cambio de carpa	1	UNIDAD	300.000	57.000	357.000	315.000	59.850	374.850	357.000	365.925
103	Instalación de guardapolvos	1	UNIDAD	181.000	34.390	215.390	182.000	34.580	216.580	215.390	215.985
104	Cambio bandas de frenos traseros	1	UNIDAD	91.000	17.290	108.290	92.500	17.575	110.075	108.290	109.183
105	Cambio de Plumillas	1	UNIDAD	24.000	4.560	28.560	25.500	4.845	30.345	28.560	29.453
106	Alineación	1	UNIDAD	51.000	9.690	60.690	50.000	9.500	59.500	59.500	60.095
107	Balanceo	1	UNIDAD	53.500	10.165	63.665	54.000	10.260	64.260	63.665	63.963
108	Cambio de pastas delanteras	1	UNIDAD	92.000	17.480	109.480	91.000	17.290	108.290	108.290	108.885

Conclusión Verificación Financiera: De acuerdo a la información suministrada para el presente estudio y luego de realizar las operaciones aritmeticas para cada ítem, se puede concluir el que el valor total del mínimo es de **\$25,370,372** y el total del valor promedio ponderado es de **\$27,450,097**

NOTA: En la cotización del oferente RODAR Y RODAR presenta un error aritmético en la suma de los ítem del 54 al 63 Chevrolet FRR - Placa OML699 - Mod. 2014 - C.C.5193 se advierte que se encuentran todos los ítems requeridos

Nombre: P.D Lorena Patricia Franco Henao
Integrante Comité evaluador

Nombre: T ASD Juan Esteban Arrieta Giraldo
Supervisor del proceso