	MANTENIMIENTO MOTOCICLETAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR IVA INCLUIDO	VALOR IVA INCLUIDO	PROMEDIO
ITEMS	DETALLE DEL SERVICIO	UND		COTIZACION 1	COTIZACION 2	
1	Cambio de pastillas de freno delanteras	UND		$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
2	pastilas de freno delanteras	UND		$ 320.000	$ 368.000	$ 344.000
3	monoshok	UND		$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
4	cambio de monoshok	UND		$ 60.000	$ 69.000	$ 64.500
5	Cambio de pastillas de freno traseras	UND		$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
6	pastillas de freno traseras	UND		$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
7	Cambio kit de arrastre	UND		$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
8	kit de arrastre	UND		$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
9	Sincronización de motor	UND		$ 280.000	$ 322.000	$ 301.000
10	Calibración de válvulas	UND		$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
11	Cambio aceite de motor y filtro de aceite	UND		$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
12	filtro de aceite	UND		$ 84.000	$ 96.600	$ 90.300
13	1/4 aceite motor	UND		$ 64.000	$ 73.600	$ 68.800
14	Cambio retenedores de barras telescópicas	UND		$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
15	retenedores de barras	UND		$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
16	Enradiado (1) rin moto	UND		$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
17	Revisión electrica general	UND		$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
18	bombillo farola	UND		$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
19	Cambio bombillo farola	UND		$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
20	Cambio direccionales	UND		$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
21	direccional	UND		$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
22	Cambio aceite hidraulico barras telescópicas	UND		$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
23	Cambio discos de clutch	UND		$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
24	discos de clutch	UND		$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
25	cambio de bateria	UND		$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
26	bateria	UND		$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
27	cambio de disco freno delantero	UND		$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
28	disco de freno delantero	UND		$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
29	cambio de disco freno trasero	UND		$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
30	disco de freno trasero	UND		$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
31	Cambio de empaque cilindro	UND		$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
32	cambio empaque cilindro	UND		$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
33	cambio de empaque culata	UND		$ 130.000	$ 149.500	$ 139.750
34	empaque culata	UND		$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
35	cambio de Guaya de acelerador	UND		$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
36	guaya de acelerador	UND		$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
37	cambio de Guaya de embrague	UND		$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
38	guaya de embrague	UND		$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
39	cambio kit cunas de direccion	UND		$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
40	kit cunas de direccion	UND		$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
41	plato de bohinas	UND		$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
42	cambio plato de bohinas	UND		$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
43	regulador corriente	UND		$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
44	cambio regulador	UND		$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
45	deslizador de cadena	UND		$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
46	mantenimiento suspensión delantera	UND		$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
47	cambio de inyector	UND		$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
48	banco de inyector	UND		$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
49	radios de rin	UND		$ 25.000	$ 28.750	$ 26.875
50	rin de moto	UND		$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
51	manzana de moto	UND		$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
52	balineras de las manzanas	UND		$ 55.000	$ 63.250	$ 59.125
53	cadenilla	UND		$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
54	cambio bujes tijera	UND		$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
55	cambio deslizador de cadena	UND		$ 60.000	$ 69.000	$ 64.500
56	cambio de balineras rodamientos delanteros y traseros	UND		$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
57	mantenimiento reparada de motor	UND		$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
58	cambio de cilindro	UND		$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
59	anillos	UND		$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
60	pistones	UND		$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
61	culata	UND		$ 1.200.000	$ 1.380.000	$ 1.290.000
62	montada de llantas	UND		$ 20.000	$ 23.000	$ 21.500
63	lavada de moto	UND		$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
64	eje de palanca de cambios	UND		$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
65	comando derecho	UND		$ 450.000	$ 517.500	$ 483.750
66	rodamientos delanteros	UND		$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
67	rodamientos traseros	UND		$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
68	cambio de rodamientos traseros	UND		$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
69	cambio de rodamientos delanteros	UND		$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
70	llantas delantera 90/90/21	UND		$ 320.000	$ 368.000	$ 344.000
71	llantas traseras 120/80/18	UND		$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
72	kit de bujes tijeras	UND		$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
73	comando derecho	UND		$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
74	comando izq	UND		$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
75	pata	UND		$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
76	sensor velocimetro	UND		$ 520.000	$ 598.000	$ 559.000
77	posapies trasero	UND		$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
78	par de espejos	UND		$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
	XTZ 250					#¡DIV/0!
79	Cambio de pastillas de freno delanteras o traseras	UND		$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
80	pastillas de freno	UND		$ 320.000	$ 368.000	$ 344.000
81	monoshok	UND		$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
82	cambio de monoshok	UND		$ 60.000	$ 69.000	$ 64.500
83	Cambio de pastillas de freno	UND		$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
84	pastillas de freno	UND		$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
85	Cambio kit de arrastre	UND		$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
86	kit de arrastre	UND		$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
87	Sincronización de motor	UND		$ 280.000	$ 322.000	$ 301.000
88	Calibración de válvulas	UND		$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
89	Cambio aceite de motor y filtro de aceite	UND		$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
90	filtro de aceite	UND		$ 84.000	$ 96.600	$ 90.300
91	1/4 aceite motor	UND		$ 64.000	$ 73.600	$ 68.800
92	Cambio retenedores de barras telescópicas	UND		$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
93	retenedores de barras	UND		$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
94	Enradiado (1) rin moto	UND		$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
95	Revisión electrica general	UND		$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
96	bombillo farola	UND		$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
97	Cambio bombillo farola	UND		$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
98	Cambio direccionales	UND		$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
99	direccional	UND		$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
100	Cambio aceite hidraulico barras telescópicas	UND		$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
101	Cambio discos de clutch	UND		$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
102	discos de clutch	UND		$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
103	cambio de bateria	UND		$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
104	bateria	UND		$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
105	cambio de disco freno delantero	UND		$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
106	disco de freno delantero	UND		$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
107	cambio de disco freno trasero	UND		$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250

108	disco de freno trasero	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
109	Cambio de empaque cilindro	UND	$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
110	cambio empaque cilindro	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
111	cambio de empaque culata	UND	$ 130.000	$ 149.500	$ 139.750
112	empaque culata	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
113	cambio de Guaya de acelerador	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
114	guaya de acelerador	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
115	cambio de Guaya de embrague	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
116	guaya de embrague	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
117	cambio kit cunas de direccion	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
118	kit cunas de direccion	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
119	plato de bohinas	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
120	cambio plato de bohinas	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
121	regulador corriente	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
122	cambio regulador	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
123	deslizador de cadena	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
124	mantenimiento suspensión delantera	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
125	cambio de inyector	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
126	banco de inyector	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
127	radios de rin	UND	$ 25.000	$ 28.750	$ 26.875
128	rin de moto	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
129	manzana de moto	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
130	balineras de las manzanas	UND	$ 55.000	$ 63.250	$ 59.125
131	cadenilla	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
132	cambio bujes tijera	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
133	cambio deslizador de cadena	UND	$ 60.000	$ 69.000	$ 64.500
134	cambio de balineras rodamientos delanteros y traseros	UND	$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
135	mantenimiento reparada de motor	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
136	cambio de cilindro	UND	$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
137	anillos	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
138	pistones	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
139	culata	UND	$ 1.200.000	$ 1.380.000	$ 1.290.000
140	montada de llantas	UND	$ 20.000	$ 23.000	$ 21.500
141	lavada de moto	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
142	eje de palanca de cambios	UND	$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
143	comando derecho	UND	$ 450.000	$ 517.500	$ 483.750
144	rodamientos delanteros	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
145	rodamientos traseros	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
146	cambio de rodamientos traseros	UND	$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
147	cambio de rodamientos delanteros	UND	$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
148	llantas delantera 90/90/21	UND	$ 320.000	$ 368.000	$ 344.000
149	llantas traseras 120/80/18	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
150	kit de bujes tijeras	UND	$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
151	comando derecho	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
152	comando izq	UND	$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
153	pata	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
154	sensor velocimetro	UND	$ 520.000	$ 598.000	$ 559.000
155	posapies trasero	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
156	par de espejos	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
	DRR 250				#¡DIV/0!
157	banda de freno trasero	UND	$ 320.000	$ 368.000	$ 344.000
158	cambio bandas freno trasero	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
159	filtro de aire	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
160	monoshok	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
161	cambio de monoshok	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
162	Cambio de pastillas de freno	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
163	pastillas de freno	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
164	Cambio kit de arrastre	UND	$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
165	kit de arrastre	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
166	Sincronización de motor	UND	$ 280.000	$ 322.000	$ 301.000
167	Calibración de válvulas	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
168	Cambio aceite de motor y filtro de aceite	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
169	filtro de aceite	UND	$ 84.000	$ 96.600	$ 90.300
170	1/4 aceite motor	UND	$ 64.000	$ 73.600	$ 68.800
171	Cambio retenedores de barras telescópicas	UND	$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
172	retenedores de barras	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
173	Enradiado (1) rin moto	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
174	Revisión electrica general	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
175	bombillo farola	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
176	Cambio bombillo farola	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
177	Cambio direccionales	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
178	direccional	UND	$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
179	Cambio aceite hidraulico barras telescópicas	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
180	Cambio discos de clutch	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
181	discos de clutch	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
182	cambio de bateria	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
183	bateria	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
184	cambio de disco freno delantero	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
185	disco de freno delantero	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
186	cambio de disco freno trasero	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
187	disco de freno trasero	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
188	Cambio de empaque cilindro	UND	$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
189	cambio empaque cilindro	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
190	cambio de empaque culata	UND	$ 130.000	$ 149.500	$ 139.750
191	empaque culata	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
192	cambio de Guaya de acelerador	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
193	guaya de acelerador	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
194	cambio de Guaya de embrague	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
195	guaya de embrague	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
196	cambio kit cunas de direccion	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
197	kit cunas de direccion	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
198	plato de bohinas	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
199	cambio plato de bohinas	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
200	regulador corriente	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
201	cambio regulador	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
202	deslizador caden	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
203	mantenimiento suspensión delantera	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
204	cambio de inyector	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
205	banco de inyector	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
206	radios de rin	UND	$ 25.000	$ 28.750	$ 26.875
207	rin de moto	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
208	manzana de moto	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
209	balineras de las manzanas	UND	$ 55.000	$ 63.250	$ 59.125
210	cadenilla	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
211	cambio bujes tijera	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
212	cambio deslizador de cadena	UND	$ 60.000	$ 69.000	$ 64.500
213	cambio de balineras rodamientos delanteros y traseros	UND	$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
214	mantenimiento reparada de motor	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
215	cambio de cilindro	UND	$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
216	anillos	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
217	pistones	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500

218	culata	UND	$ 1.200.000	$ 1.380.000	$ 1.290.000
219	montada de llantas	UND	$ 20.000	$ 23.000	$ 21.500
220	lavada de moto	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
221	eje de palanca de cambios	UND	$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
222	comando derecho	UND	$ 450.000	$ 517.500	$ 483.750
223	rodamientos delanteros	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
224	rodamientos traseros	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
225	cambio de rodamientos traseros	UND	$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
226	cambio de rodamientos delanteros	UND	$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
227	llantas delantera 90/90/21	UND	$ 320.000	$ 368.000	$ 344.000
228	llantas traseras 120/80/17	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
229	kit de bujes tijeras	UND	$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
230	comando derecho	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
231	comando izq	UND	$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
232	pata	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
233	sensor velocimetro	UND	$ 520.000	$ 598.000	$ 559.000
234	posapies trasero	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
235	par de espejos	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
	SAHARA				#¡DIV/0!
236	Cambio de pastillas de freno traseras	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
237	pastilas de freno traseras	UND	$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
238	monoshok	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
239	cambio de monoshok	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
240	Cambio de pastillas de freno delanteras	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
241	pastillas de freno	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
242	Cambio kit de arrastre	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
243	kit de arrastre	UND	$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
244	Sincronización de motor	UND	$ 320.000	$ 368.000	$ 344.000
245	Calibración de válvulas	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
246	Cambio aceite de motor y filtro de aceite	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
247	filtro de aceite	UND	$ 96.000	$ 110.400	$ 103.200
248	1/4 aceite motor	UND	$ 84.000	$ 96.600	$ 90.300
249	Cambio retenedores de barras telescópicas	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
250	retenedores de barras	UND	$ 160.000	$ 184.000	$ 172.000
251	Enradiado (1) rin moto	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
252	Revisión electrica general	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
253	bombillo farola	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
254	Cambio bombillo farola	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
255	Cambio direccionales	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
256	direccional	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
257	Cambio aceite hidraulico barras telescópicas	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
258	Cambio discos de clutch	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
259	discos de clutch	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
260	cambio de bateria	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
261	bateria	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
262	cambio de disco freno delantero	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
263	disco de freno delantero	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
264	cambio de disco freno trasero	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
265	disco de freno trasero	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
266	Cambio de empaque cilindro	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
267	cambio empaque cilindro	UND	$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
268	cambio de empaque culata	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
269	empaque culata	UND	$ 290.000	$ 333.500	$ 311.750
270	cambio de Guaya de acelerador	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
271	guaya de acelerador	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
272	cambio de Guaya de embrague	UND	$ 60.000	$ 69.000	$ 64.500
273	guaya de embrague	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
274	cambio kit cunas de direccion	UND	$ 160.000	$ 184.000	$ 172.000
275	kit cunas de direccion	UND	$ 580.000	$ 667.000	$ 623.500
276	plato de bohinas	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
277	cambio plato de bohinas	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
278	regulador corriente	UND	$ 280.000	$ 322.000	$ 301.000
279	cambio regulador	UND	$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
280	deslizador de cadena	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
281	mantenimiento suspensión delantera	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
282	cambio de inyector	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
283	banco de inyector	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
284	radios de rin	UND	$ 35.000	$ 40.250	$ 37.625
285	rin de moto	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
286	manzana de moto	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
287	balineras de las manzanas	UND	$ 55.000	$ 63.250	$ 59.125
288	cadenilla	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
289	cambio bujes tijera	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
290	cambio deslizador de cadena	UND	$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
291	cambio de balineras rodamientos delanteros y traseros	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
292	mantenimiento reparada de motor	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
293	cambio de cilindro	UND	$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
294	anillos	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
295	pistones	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
296	culata	UND	$ 1.500.000	$ 1.725.000	$ 1.612.500
297	montada de llantas	UND	$ 20.000	$ 23.000	$ 21.500
298	lavada de moto	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
299	eje de palanca de cambios	UND	$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
300	comando derecho	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
301	rodamientos delanteros	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
302	rodamientos traseros	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
303	cambio de rodamientos traseros	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
304	cambio de rodamientos delanteros	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
305	llantas delantera 90/90/21	UND	$ 320.000	$ 368.000	$ 344.000
306	llantas traseras 120/80/18	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
307	kit de bujes tijeras	UND	$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
308	comando derecho	UND	$ 430.000	$ 494.500	$ 462.250
309	comando izq	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
310	pata	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
311	sensor velocimetro	UND	$ 520.000	$ 598.000	$ 559.000
312	posapies trasero	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
313	par de espejos	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
	DR 650				#¡DIV/0!
314	Cambio de pastillas de freno delanteras o traseras	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
315	pastillas de freno traseras	UND	$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
316	monoshok	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
317	cambio de monoshok	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
318	Cambio de pastillas de freno	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
319	pastillas de freno delanteras	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
320	Cambio kit de arrastre	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
321	kit de arrastre	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
322	Sincronización de motor	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
323	Calibración de válvulas	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
324	Cambio aceite de motor y filtro de aceite	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
325	filtro de aceite	UND	$ 96.000	$ 110.400	$ 103.200
326	1/4 aceite motor	UND	$ 84.000	$ 96.600	$ 90.300

327	Cambio retenedores de barras telescópicas	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
328	retenedores de barras	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
329	Enradiado (1) rin moto	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
330	Revisión electrica general	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
331	bombillo farola	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
332	Cambio bombillo farola	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
333	Cambio direccionales	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
334	direccional	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
335	Cambio aceite hidraulico barras telescópicas	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
336	Cambio discos de clutch	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
337	discos de clutch	UND	$ 280.000	$ 322.000	$ 301.000
338	cambio de bateria	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
339	bateria	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
340	cambio de disco freno delantero	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
341	disco de freno delantero	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
342	cambio de disco freno trasero	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
343	disco de freno trasero	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
344	Cambio de empaque cilindro	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
345	cambio empaque cilindro	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
346	cambio de empaque culata	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
347	empaque culata	UND	$ 290.000	$ 333.500	$ 311.750
348	cambio de Guaya de acelerador	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
349	guaya de acelerador	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
350	cambio de Guaya de embrague	UND	$ 60.000	$ 69.000	$ 64.500
351	guaya de embrague	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
352	cambio kit cunas de direccion	UND	$ 160.000	$ 184.000	$ 172.000
353	kit cunas de direccion	UND	$ 580.000	$ 667.000	$ 623.500
354	plato de bohinas	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
355	cambio plato de bohinas	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
356	regulador corriente	UND	$ 280.000	$ 322.000	$ 301.000
357	cambio regulador	UND	$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
358	deslizador de cadena	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
359	mantenimiento suspensión delantera	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
360	cambio de inyector	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
361	banco de inyector	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
362	radios de rin	UND	$ 35.000	$ 40.250	$ 37.625
363	rin de moto	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
364	manzana de moto	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
365	balineras de las manzanas	UND	$ 55.000	$ 63.250	$ 59.125
366	cadenilla	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
367	cambio bujes tijera	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
368	cambio deslizador de cadena	UND	$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
369	cambio de balineras rodamientos delanteros y traseros	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
370	mantenimiento reparada de motor	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
371	cambio de cilindro	UND	$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
372	anillos	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
373	pistones	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
374	culata	UND	$ 1.500.000	$ 1.725.000	$ 1.612.500
375	montada de llantas	UND	$ 20.000	$ 23.000	$ 21.500
376	lavada de moto	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
377	eje de palanca de cambios	UND	$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
378	comando derecho	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
379	rodamientos delanteros	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
380	rodamientos traseros	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
381	cambio de rodamientos traseros	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
382	cambio de rodamientos delanteros	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
383	llantas delantera 90/90/21	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
384	llantas traseras 120/90/17	UND	$ 450.000	$ 517.500	$ 483.750
385	kit de bujes tijeras	UND	$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
386	comando derecho	UND	$ 430.000	$ 494.500	$ 462.250
387	comando izq	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
388	pata	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
389	sensor velocimetro	UND	$ 520.000	$ 598.000	$ 559.000
390	posapies trasero	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
391	par de espejos	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
	GIXXER				#¡DIV/0!
392	banda de freno trasero	UND	$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
393	cambio bandas freno trasero	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
394	filtro de aire	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
395	monoshok	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
396	cambio de monoshok	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
397	Cambio de pastillas de freno	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
398	pastillas de freno delanteras	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
399	Cambio kit de arrastre	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
400	kit de arrastre	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
401	Sincronización de motor	UND	$ 320.000	$ 368.000	$ 344.000
402	Calibración de válvulas	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
403	Cambio aceite de motor y filtro de aceite	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
404	filtro de aceite	UND	$ 96.000	$ 110.400	$ 103.200
405	1/4 aceite motor	UND	$ 84.000	$ 96.600	$ 90.300
406	Cambio retenedores de barras telescópicas	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
407	retenedores de barras	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
408	Enradiado (1) rin moto	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
409	Revisión electrica general	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
410	bombillo farola	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
411	Cambio bombillo farola	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
412	Cambio direccionales	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
413	direccional	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
414	Cambio aceite hidraulico barras telescópicas	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
415	Cambio discos de clutch	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
416	discos de clutch	UND	$ 290.000	$ 333.500	$ 311.750
417	cambio de bateria	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
418	bateria	UND	$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
419	cambio de disco freno delantero	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
420	disco de freno delantero	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
421	cambio de disco freno trasero	UND	$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
422	disco de freno trasero	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
423	Cambio de empaque cilindro	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
424	cambio empaque cilindro	UND	$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
425	cambio de empaque culata	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
426	empaque culata	UND	$ 290.000	$ 333.500	$ 311.750
427	cambio de Guaya de acelerador	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
428	guaya de acelerador	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
429	cambio de Guaya de embrague	UND	$ 60.000	$ 69.000	$ 64.500
430	guaya de embrague	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
431	cambio kit cunas de direccion	UND	$ 160.000	$ 184.000	$ 172.000
432	kit cunas de direccion	UND	$ 580.000	$ 667.000	$ 623.500
433	plato de bohinas	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
434	cambio plato de bohinas	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
435	regulador corriente	UND	$ 280.000	$ 322.000	$ 301.000
436	cambio regulador	UND	$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500

437	deslizador de cadena	UND
438	mantenimiento suspensión delantera	UND
439	cambio de inyector	UND
440	banco de inyector	UND
441	radios de rin	UND
442	rin de moto	UND
443	manzana de moto	UND
444	balineras de las manzanas	UND
445	cadenilla	UND
446	cambio bujes tijera	UND
447	cambio deslizador de cadena	UND
448	cambio de balineras rodamientos delanteros y traseros	UND
449	mantenimiento reparada de motor	UND
450	cambio de cilindro	UND
451	anillos	UND
452	pistones	UND
453	culata	UND
454	montada de llantas	UND
455	lavada de moto	UND
456	eje de palanca de cambios	UND
457	comando derecho	UND
458	rodamientos delanteros	UND
459	rodamientos traseros	UND
460	cambio de rodamientos traseros	UND
461	cambio de rodamientos delanteros	UND
462	llantas delantera 90/90/21	UND
463	llantas traseras 120/90/17	UND
464	kit de bujes tijeras	UND
465	comando derecho	UND
466	comando izq	UND
467	pata	UND
468	sensor velocimetro	UND
469	posapies trasero	UND
470	par de espejos	UND
	GSR 150	
471	banda de freno trasero	UND
472	cambio bandas freno trasero	UND
473	filtro de aire	UND
474	monoshok	UND
475	cambio de monoshok	UND
476	Cambio de pastillas de freno	UND
477	pastillas de freno	UND
478	Cambio kit de arrastre	UND
479	kit de arrastre	UND
480	Sincronización de motor	UND
481	Calibración de válvulas	UND
482	Cambio aceite de motor y filtro de aceite	UND
483	filtro de aceite	UND
484	1/4 aceite motor	UND
485	Cambio retenedores de barras telescópicas	UND
486	retenedores de barras	UND
487	Enradiado (1) rin moto	UND
488	Revisión electrica general	UND
489	bombillo farola	UND
490	Cambio bombillo farola	UND
491	Cambio direccionales	UND
492	direccional	UND
493	Cambio aceite hidraulico barras telescópicas	UND
494	Cambio discos de clutch	UND
495	discos de clutch	UND
496	cambio de bateria	UND
497	bateria	UND
498	cambio de disco freno delantero	UND
499	disco de freno delantero	UND
500	cambio de disco freno trasero	UND
501	disco de freno trasero	UND
502	Cambio de empaque cilindro	UND
503	cambio empaque cilindro	UND
504	cambio de empaque culata	UND
505	empaque culata	UND
506	cambio de Guaya de acelerador	UND
507	guaya de acelerador	UND
508	cambio de Guaya de embrague	UND
509	guaya de embrague	UND
510	cambio kit cunas de direccion	UND
511	kit cunas de direccion	UND
512	plato de bohinas	UND
513	cambio plato de bohinas	UND
514	regulador corriente	UND
515	cambio regulador	UND
516	deslizador de cadena	UND
517	mantenimiento suspensión delantera	UND
518	cambio de inyector	UND
519	banco de inyector	UND
520	radios de rin	UND
521	rin de moto	UND
522	manzana de moto	UND
523	balineras de las manzanas	UND
524	cadenilla	UND
525	cambio bujes tijera	UND
526	cambio deslizador de cadena	UND
527	cambio de balineras rodamientos delanteros y traseros	UND
528	mantenimiento reparada de motor	UND
529	cambio de cilindro	UND
530	anillos	UND
531	pistones	UND
532	culata	UND
533	montada de llantas	UND
534	lavada de moto	UND
535	eje de palanca de cambios	UND
536	comando derecho	UND
537	rodamientos delanteros	UND
538	rodamientos traseros	UND
539	cambio de rodamientos traseros	UND
540	cambio de rodamientos delanteros	UND
541	llantas delantera 90/90/21	UND
542	llantas traseras 120/90/17	UND
543	kit de bujes tijeras	UND
544	comando derecho	UND
545	comando izq	UND
546	pata	UND

DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL SUPERVISOR SEGÚN LO ESPECIFICADO O EN EL LITERAL 1. Y 2. DEL ENUNCIADO 2.10. OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR.

$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
$ 35.000	$ 40.250	$ 37.625
$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
$ 55.000	$ 63.250	$ 59.125
$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
$ 1.500.000	$ 1.725.000	$ 1.612.500
$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
$ 450.000	$ 517.500	$ 483.750
$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
$ 430.000	$ 494.500	$ 462.250
$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
$ 520.000	$ 598.000	$ 559.000
$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
		#¡DIV/0!
$ 320.000	$ 368.000	$ 344.000
$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
$ 280.000	$ 322.000	$ 301.000
$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
$ 84.000	$ 96.600	$ 90.300
$ 64.000	$ 73.600	$ 68.800
$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
$ 130.000	$ 149.500	$ 139.750
$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
$ 40.000	$ 46.000	$ 43.000
$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
$ 25.000	$ 28.750	$ 26.875
$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
$ 55.000	$ 63.250	$ 59.125
$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
$ 60.000	$ 69.000	$ 64.500
$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
$ 100.000	$ 115.000	$ 107.500
$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
$ 800.000	$ 920.000	$ 860.000
$ 20.000	$ 23.000	$ 21.500
$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
$ 450.000	$ 517.500	$ 483.750
$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
$ 70.000	$ 80.500	$ 75.250
$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
$ 450.000	$ 517.500	$ 483.750
$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500

547	sensor velocimetro	UND	$ 520.000	$ 598.000	$ 559.000
548	posapies trasero	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
549	par de espejos	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS RANAULT DUSTER				#¡DIV/0!
550	Alineación	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
551	Balanceo	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
552	aceite de caja 1/4	UND	$ 48.000	$ 55.200	$ 51.600
553	Cambio de aceite de caja	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
554	aceite de motor 1/4	UND	$ 29.000	$ 33.350	$ 31.175
555	Cambio de aceite de motor	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
556	bomba de agua	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
557	Cambio de bomba de agua	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
558	soportes de motor y caja	UND	$ 800.000	$ 920.000	$ 860.000
559	Cambio de soportes de motor y caja	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
560	kit de clutch	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
561	cambio kit clutch	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
562	barra direccion	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
563	Instalación barra de direcccion	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
564	tensor barra estabilizadora	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
565	cambio tensor barra estabilizadora	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
566	Instalación bomba P/pal freno y P/pal clutch	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
567	cambio bomba de freno	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
568	Instalación bomba P/pal clutch	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
569	cambio bomba de clutch	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
570	cambio de amortiguadores delanteros	UND	$ 225.000	$ 258.750	$ 241.875
571	amortiguadores delanteros	UND	$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
572	cambio de amortiguadores traseros	UND	$ 225.000	$ 258.750	$ 241.875
573	amortiguadores traseros	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
574	base de amortiguador	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
575	cambio de pastillas freno trasero o delantero	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
576	bandas de freno	UND	$ 240.000	$ 276.000	$ 258.000
577	cambio de bomba auxiliar de clucht	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
578	bomba auxiliar de clucht	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
579	Instalación de bujías	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
580	bujía	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
581	cambio de correa de distribución	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
582	correa de distribución	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
583	cambio de correa de ventilador y/o accesorios	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
584	correa de ventilador y/o accesorios	UND	$ 720.000	$ 828.000	$ 774.000
585	Instalación de juegos terminales de dirección	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
586	juego de terminales de direccion	UND	$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
587	disco de freno	UND	$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
588	Instalación de pastillas	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
589	pastillas de freno	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
590	Instalación de sensores de reversa	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
591	sesores de reversa	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
592	Instalación filtro de aceite	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
593	cambio instalacion filtro de aceite	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
594	Instalación filtro de aire	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
595	filtro de aire	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
596	Instalación filtro de combustible	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
597	filtro de combustible	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
598	trompo de reversa	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
599	cambio tropo de reversa	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
600	Limpieza de inyectores	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
601	Mantenimiento de arranque o del alternador	UND	$ 1.200.000	$ 1.380.000	$ 1.290.000
602	Revisión, limpieza y graduación de frenos, incluye freno de mano	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
603	Revisión de suspensión	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
604	Revisión general de luces	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
605	Revisión y cambio de batería	UND	$ 60.000	$ 69.000	$ 64.500
606	batería	UND	$ 650.000	$ 747.500	$ 698.750
607	Sincronización de motor	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
608	Llantas varias referencias	UND	$ 950.000	$ 1.092.500	$ 1.021.250
609	Torqueada de suspensión delantera y trasera	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
610	Reemplazo de espejos retrovisores	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
611	espejos retrovisores	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
612	Reemplazo de una (1) farola derecha o izquierda	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
613	farola	UND	$ 580.000	$ 667.000	$ 623.500
614	Reemplazo de una (1) exploradora derecha o izquierda	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
615	stop	UND	$ 450.000	$ 517.500	$ 483.750
616	Reemplazo de un (1) stop, derecho, izquierdo o tercer	UND	$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
617	bali de bomba	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
618	sensor de temperatujra	UND	$ 280.000	$ 322.000	$ 301.000
619	sensor posicion eje de levas	UND	$ 290.000	$ 333.500	$ 311.750
620	sensor temperatura de admision	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
621	patin	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
622	sensor correa	UND	$ 590.000	$ 678.500	$ 634.250
623	culata	UND	$ 1.500.000	$ 1.725.000	$ 1.612.500
624	anillos	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
625	pistones	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
626	retenedores traseros o delanteros	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
627	mantenimiento reparada de motor	UND	$ 800.000	$ 920.000	$ 860.000
628	rodamientos delanteros	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
629	rodamientos traseros	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
630	cambio de rodamientos traseros	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
631	cambio de rodamientos delanteros	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
632	campanas frenos	UND	$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
633	bomba de clutch	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
634	pantalla radio	UND	$ 1.500.000	$ 1.725.000	$ 1.612.500
635	aire acondicionado	UND	$ 3.000.000	$ 3.450.000	$ 3.225.000
636	fabricacion de instalacion electrica del motor o arnes completa	UND	$ 2.500.000	$ 2.875.000	$ 2.687.500
	RANAULT TRAFIC				#¡DIV/0!
637	Alineación	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
638	Balanceo	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
639	aceite de caja	UND	$ 48.000	$ 55.200	$ 51.600
640	Cambio de aceite de caja	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
641	aceite de motor	UND	$ 29.000	$ 33.350	$ 31.175
642	Cambio de aceite de motor	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
643	bomba de agua	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
644	Cambio de bomba de agua	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
645	soportes de motor y caja	UND	$ 800.000	$ 920.000	$ 860.000
646	Cambio de soportes de motor y caja	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
647	kit de clutch	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
648	cambio kit clutch	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
649	barra direccion	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
650	Instalación barra de direcccion	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
651	tensor barra estabilizadora	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
652	cambio tensor barra estabilizadora	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
653	Instalación bomba P/pal freno y P/pal clutch	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
654	cambio bomba de freno	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
655	Instalación bomba P/pal clutch	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000

656	cambio bomba de clutch	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
657	cambio de amortiguadores delanteros	UND	$ 225.000	$ 258.750	$ 241.875
658	amortiguadores delanteros	UND	$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
659	cambio de amortiguadores traseros	UND	$ 225.000	$ 258.750	$ 241.875
660	amortiguadores traseros	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
661	base de amortiguador	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
662	cambio de bandas freno	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
663	bandas de freno	UND	$ 240.000	$ 276.000	$ 258.000
664	cambio de bomba auxiliar de clucht	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
665	bomba auxiliar de clucht	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
666	Instalación de bujías	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
667	bujía	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
668	cambio de correa de distribución	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
669	correa de distribución	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
670	cambio de correa de ventilador y/o accesorios	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
671	correa de ventilador y/o accesorios	UND	$ 720.000	$ 828.000	$ 774.000
672	Instalación de juegos terminales de dirección	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
673	juego de terminales de direccion	UND	$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
674	disco de freno	UND	$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
675	Instalación de pastillas	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
676	pastillas de freno	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
677	Instalación de sensores de reversa	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
678	sesores de reversa	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
679	Instalación filtro de aceite	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
680	cambio instalacion filtro de aceite	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
681	Instalación filtro de aire	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
682	filtro de aire	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
683	Instalación filtro de combustible	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
684	filtro de combustible	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
685	trompo de reversa	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
686	cambio tropo de reversa	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
687	Limpieza de inyectores	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
688	Mantenimiento de arranque o del alternador	UND	$ 1.200.000	$ 1.380.000	$ 1.290.000
689	Revisión, limpieza y graduación de frenos, incluye freno de mano	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
690	Revisión de suspensión	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
691	Revisión general de luces	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
692	Revisión y cambio de batería	UND	$ 60.000	$ 69.000	$ 64.500
693	batería	UND	$ 650.000	$ 747.500	$ 698.750
694	Sincronización de motor	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
695	Llantas variaas refe	UND	$ 950.000	$ 1.092.500	$ 1.021.250
696	Torqueada de suspensión delantera y trasera	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
697	Reemplazo de espejos retrovisores	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
698	espejos retrovisores	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
699	Reemplazo de una (1) farola derecha o izquierda	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
700	farola	UND	$ 580.000	$ 667.000	$ 623.500
701	Reemplazo de una (1) exploradora derecha o izquierda	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
702	stop	UND	$ 450.000	$ 517.500	$ 483.750
703	Reemplazo de un (1) stop, derecho, izquierdo o tercer	UND	$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
704	bali de bomba	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
705	sensor de temperatujra	UND	$ 280.000	$ 322.000	$ 301.000
706	sensor posicion eje de levas	UND	$ 290.000	$ 333.500	$ 311.750
707	sensor temperatura de admision	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
708	patin	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
709	sensor correa	UND	$ 590.000	$ 678.500	$ 634.250
710	culata	UND	$ 1.500.000	$ 1.725.000	$ 1.612.500
711	anillos	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
712	pistones	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
713	retenedores traseros o delanteros	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
714	mantenimiento reparada de motor	UND	$ 800.000	$ 920.000	$ 860.000
715	rodamientos delanteros	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
716	rodamientos traseros	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
717	cambio de rodamientos traseros	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
718	cambio de rodamientos delanteros	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
719	campanas frenos	UND	$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
720	bomba de clutch	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
721	pantalla radio	UND	$ 1.500.000	$ 1.725.000	$ 1.612.500
722	aire acondicionado	UND	$ 3.000.000	$ 3.450.000	$ 3.225.000
723	fabricacion de instalacion electrica del motor o arnes completa	UND	$ 2.500.000	$ 2.875.000	$ 2.687.500
	CHEVROLET COLORADO				#¡DIV/0!
724	Alineación	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
725	Balanceo	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
726	aceite de caja	UND	$ 48.000	$ 55.200	$ 51.600
727	Cambio de aceite de caja	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
728	aceite de motor	UND	$ 29.000	$ 33.350	$ 31.175
729	Cambio de aceite de motor	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
730	bomba de agua	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
731	Cambio de bomba de agua	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
732	soportes de motor y caja	UND	$ 800.000	$ 920.000	$ 860.000
733	Cambio de soportes de motor y caja	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
734	kit de clutch	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
735	cambio kit clutch	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
736	barra direccion	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
737	Instalación barra de direcccion	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
738	tensor barra estabilizadora	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
739	cambio tensor barra estabilizadora	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
740	Instalación bomba P/pal freno y P/pal clutch	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
741	cambio bomba de freno	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
742	Instalación bomba P/pal clutch	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
743	cambio bomba de clutch	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
744	cambio de amortiguadores delanteros	UND	$ 225.000	$ 258.750	$ 241.875
745	amortiguadores delanteros	UND	$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
746	cambio de amortiguadores traseros	UND	$ 225.000	$ 258.750	$ 241.875
747	amortiguadores traseros	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
748	base de amortiguador	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
749	cambio de bandas freno	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
750	bandas de freno	UND	$ 240.000	$ 276.000	$ 258.000
751	cambio de bomba auxiliar de clucht	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
752	bomba auxiliar de clucht	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
753	Instalación de bujías	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
754	bujía	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
755	cambio de correa de distribución	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
756	correa de distribución	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
757	cambio de correa de ventilador y/o accesorios	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
758	correa de ventilador y/o accesorios	UND	$ 720.000	$ 828.000	$ 774.000
759	Instalación de juegos terminales de dirección	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
760	juego de terminales de direccion	UND	$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
761	disco de freno	UND	$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
762	Instalación de pastillas	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
763	pastillas de freno	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
764	Instalación de sensores de reversa	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
765	sesores de reversa	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500

766	Instalación filtro de aceite	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
767	cambio instalacion filtro de aceite	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
768	Instalación filtro de aire	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
769	filtro de aire	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
770	Instalación filtro de combustible	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
771	filtro de combustible	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
772	trompo de reversa	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
773	cambio tropo de reversa	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
774	Limpieza de inyectores	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
775	Mantenimiento de arranque o del alternador	UND	$ 1.200.000	$ 1.380.000	$ 1.290.000
776	Revisión, limpieza y graduación de frenos, incluye freno de mano	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
777	Revisión de suspensión	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
778	Revisión general de luces	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
779	Revisión y cambio de batería	UND	$ 60.000	$ 69.000	$ 64.500
780	bateria	UND	$ 650.000	$ 747.500	$ 698.750
781	Sincronización de motor	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
782	Llantas varias	UND	$ 950.000	$ 1.092.500	$ 1.021.250
783	Torqueada de suspensión delantera y trasera	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
784	Reemplazo de espejos retrovisores	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
785	espejos retrovisores	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
786	Reemplazo de una (1) farola derecha o izquierda	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
787	farola	UND	$ 580.000	$ 667.000	$ 623.500
788	Reemplazo de una (1) exploradora derecha o izquierda	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
789	stop	UND	$ 450.000	$ 517.500	$ 483.750
790	Reemplazo de un (1) stop, derecho, izquierdo o tercer	UND	$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
791	bali de bomba	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
792	sensor de temperatujra	UND	$ 280.000	$ 322.000	$ 301.000
793	sensor posicion eje de levas	UND	$ 290.000	$ 333.500	$ 311.750
794	sensor temperatura de admision	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
795	patin	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
796	sensor correa	UND	$ 590.000	$ 678.500	$ 634.250
797	culata	UND	$ 1.500.000	$ 1.725.000	$ 1.612.500
798	anillos	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
799	pistones	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
800	retenedores traseros o delanteros	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
801	mantenimiento reparada de motor	UND	$ 800.000	$ 920.000	$ 860.000
802	rodamientos delanteros	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
803	rodamientos traseros	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
804	cambio de rodamientos traseros	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
805	cambio de rodamientos delanteros	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
806	campanas frenos	UND	$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
807	bomba de clutch	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
808	pantalla radio	UND	$ 1.500.000	$ 1.725.000	$ 1.612.500
809	aire acondicionado	UND	$ 3.000.000	$ 3.450.000	$ 3.225.000
810	fabricacion de instalacion electrica del motor o arnes completa	UND	$ 2.500.000	$ 2.875.000	$ 2.687.500
	NISAN DRIVE				#¡DIV/0!
811	Alineación	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
812	Balanceo	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
813	aceite de caja	UND	$ 48.000	$ 55.200	$ 51.600
814	Cambio de aceite de caja	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
815	aceite de motor	UND	$ 29.000	$ 33.350	$ 31.175
816	Cambio de aceite de motor	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
817	bomba de agua	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
818	Cambio de bomba de agua	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
819	soportes de motor y caja	UND	$ 800.000	$ 920.000	$ 860.000
820	Cambio de soportes de motor y caja	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
821	kit de clutch	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
822	cambio kit clutch	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
823	barra direccion	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
824	Instalación barra de direccion	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
825	tensor barra estabilizadora	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
826	cambio tensor barra estabilizadora	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
827	Instalación bomba P/pal freno y P/pal clutch	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
828	cambio bomba de freno	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
829	Instalación bomba P/pal clutch	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
830	cambio bomba de clutch	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
831	cambio de amortiguadores delanteros	UND	$ 225.000	$ 258.750	$ 241.875
832	amortiguadores delanteros	UND	$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
833	cambio de amortiguadores traseros	UND	$ 225.000	$ 258.750	$ 241.875
834	amortiguadores traseros	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
835	base de amortiguador	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
836	cambio de bandas freno	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
837	bandas de freno	UND	$ 240.000	$ 276.000	$ 258.000
838	cambio de bomba auxiliar de clucht	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
839	bomba auxiliar de clucht	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
840	Instalación de bujías	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
841	bujia	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
842	cambio de correa de distribución	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
843	correa de distribución	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
844	cambio de correa de ventilador y/o accesorios	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
845	correa de ventilador y/o accesorios	UND	$ 720.000	$ 828.000	$ 774.000
846	Instalación de juegos terminales de dirección	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
847	juego de terminales de direccion	UND	$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
848	disco de freno	UND	$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
849	Instalación de pastillas	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
850	pastillas de freno	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
851	Instalación de sensores de reversa	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
852	sesores de reversa	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
853	Instalación filtro de aceite	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
854	cambio instalacion filtro de aceite	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
855	Instalación filtro de aire	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
856	filtro de aire	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
857	Instalación filtro de combustible	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
858	filtro de combustible	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
859	trompo de reversa	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
860	cambio tropo de reversa	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
861	Limpieza de inyectores	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
862	Mantenimiento de arranque o del alternador	UND	$ 1.200.000	$ 1.380.000	$ 1.290.000
863	Revisión, limpieza y graduación de frenos, incluye freno de mano	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
864	Revisión de suspensión	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
865	Revisión general de luces	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
866	Revisión y cambio de batería	UND	$ 60.000	$ 69.000	$ 64.500
867	bateria	UND	$ 650.000	$ 747.500	$ 698.750
868	Sincronización de motor	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
869	Llantas varias	UND	$ 950.000	$ 1.092.500	$ 1.021.250
870	Torqueada de suspensión delantera y trasera	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
871	Reemplazo de espejos retrovisores	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
872	espejos retrovisores	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
873	Reemplazo de una (1) farola derecha o izquierda	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
874	farola	UND	$ 580.000	$ 667.000	$ 623.500
875	Reemplazo de una (1) exploradora derecha o izquierda	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500

876	stop	UND	$ 450.000	$ 517.500	$ 483.750
877	Reemplazo de un (1) stop, derecho, izquierdo o tercer	UND	$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
878	bali de bomba	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
879	sensor de temperatujra	UND	$ 280.000	$ 322.000	$ 301.000
880	sensor posicion eje de levas	UND	$ 290.000	$ 333.500	$ 311.750
881	sensor temperatura de admision	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
882	patin	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
883	sensor correa	UND	$ 590.000	$ 678.500	$ 634.250
884	culata	UND	$ 1.500.000	$ 1.725.000	$ 1.612.500
885	anillos	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
886	pistones	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
887	retenedores traseros o delanteros	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
888	mantenimiento reparada de motor	UND	$ 800.000	$ 920.000	$ 860.000
889	rodamientos delanteros	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
890	rodamientos traseros	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
891	cambio de rodamientos traseros	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
892	cambio de rodamientos delanteros	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
893	campanas frenos	UND	$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
894	bomba de clutch	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
895	pantalla radio	UND	$ 1.500.000	$ 1.725.000	$ 1.612.500
896	aire acondicionado	UND	$ 3.000.000	$ 3.450.000	$ 3.225.000
897	fabricacion de instalacion electrica del motor o arnes completa	UND	$ 2.500.000	$ 2.875.000	$ 2.687.500
	CHEVROLET DIMAX				#¡DIV/0!
898	Alineación	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
899	Balanceo	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
900	aceite de caja	UND	$ 48.000	$ 55.200	$ 51.600
901	Cambio de aceite de caja	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
902	aceite de motor	UND	$ 29.000	$ 33.350	$ 31.175
903	Cambio de aceite de motor	UND	$ 90.000	$ 103.500	$ 96.750
904	bomba de agua	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
905	Cambio de bomba de agua	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
906	soportes de motor y caja	UND	$ 800.000	$ 920.000	$ 860.000
907	Cambio de soportes de motor y caja	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
908	kit de clutch	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
909	cambio kit clutch	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
910	barra direccion	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
911	Instalación barra de direcccion	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
912	tensor barra estabilizadora	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
913	cambio tensor barra estabilizadora	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
914	Instalación bomba P/pal freno y P/pal clutch	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
915	cambio bomba de freno	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
916	Instalación bomba P/pal clutch	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
917	cambio bomba de clutch	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
918	cambio de amortiguadores delanteros	UND	$ 225.000	$ 258.750	$ 241.875
919	amortiguadores delanteros	UND	$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
920	cambio de amortiguadores traseros	UND	$ 225.000	$ 258.750	$ 241.875
921	amortiguadores traseros	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
922	base de amortiguador	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
923	cambio de bandas freno	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
924	bandas de freno	UND	$ 240.000	$ 276.000	$ 258.000
925	cambio de bomba auxiliar de clucht	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
926	bomba auxiliar de clucht	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
927	Instalación de bujías	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
928	bujia	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
929	cambio de correa de distribución	UND	$ 120.000	$ 138.000	$ 129.000
930	correa de distribución	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
931	cambio de correa de ventilador y/o accesorios	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
932	correa de ventilador y/o accesorios	UND	$ 720.000	$ 828.000	$ 774.000
933	Instalación de juegos terminales de dirección	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
934	juego de terminales de direccion	UND	$ 600.000	$ 690.000	$ 645.000
935	disco de freno	UND	$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
936	Instalación de pastillas	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
937	pastillas de freno	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
938	Instalación de sensores de reversa	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
939	sesores de reversa	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
940	Instalación filtro de aceite	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
941	cambio instalacion filtro de aceite	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
942	Instalación filtro de aire	UND	$ 30.000	$ 34.500	$ 32.250
943	filtro de aire	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
944	Instalación filtro de combustible	UND	$ 50.000	$ 57.500	$ 53.750
945	filtro de combustible	UND	$ 180.000	$ 207.000	$ 193.500
946	trompo de reversa	UND	$ 190.000	$ 218.500	$ 204.250
947	cambio tropo de reversa	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
948	Limpieza de inyectores	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
949	Mantenimiento de arranque o del alternador	UND	$ 1.200.000	$ 1.380.000	$ 1.290.000
950	Revisión, limpieza y graduación de frenos, incluye freno de mano	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
951	Revisión de suspensión	UND	$ 200.000	$ 230.000	$ 215.000
952	Revisión general de luces	UND	$ 350.000	$ 402.500	$ 376.250
953	Revisión y cambio de batería	UND	$ 60.000	$ 69.000	$ 64.500
954	bateria	UND	$ 650.000	$ 747.500	$ 698.750
955	Sincronización de motor	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
956	Llantas varias ref	UND	$ 950.000	$ 1.092.500	$ 1.021.250
957	Torqueada de suspensión delantera y trasera	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
958	Reemplazo de espejos retrovisores	UND	$ 400.000	$ 460.000	$ 430.000
959	espejos retrovisores	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
960	Reemplazo de una (1) farola derecha o izquierda	UND	$ 500.000	$ 575.000	$ 537.500
961	farola	UND	$ 580.000	$ 667.000	$ 623.500
962	Reemplazo de una (1) exploradora derecha o izquierda	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
963	stop	UND	$ 450.000	$ 517.500	$ 483.750
964	Reemplazo de un (1) stop, derecho, izquierdo o tercer	UND	$ 380.000	$ 437.000	$ 408.500
965	bali de bomba	UND	$ 900.000	$ 1.035.000	$ 967.500
966	sensor de temperatujra	UND	$ 280.000	$ 322.000	$ 301.000
967	sensor posicion eje de levas	UND	$ 290.000	$ 333.500	$ 311.750
968	sensor temperatura de admision	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
969	patin	UND	$ 550.000	$ 632.500	$ 591.250
970	sensor correa	UND	$ 590.000	$ 678.500	$ 634.250
971	culata	UND	$ 1.500.000	$ 1.725.000	$ 1.612.500
972	anillos	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
973	pistones	UND	$ 700.000	$ 805.000	$ 752.500
974	retenedores traseros o delanteros	UND	$ 150.000	$ 172.500	$ 161.250
975	mantenimiento reparada de motor	UND	$ 800.000	$ 920.000	$ 860.000
976	rodamientos delanteros	UND	$ 220.000	$ 253.000	$ 236.500
977	rodamientos traseros	UND	$ 250.000	$ 287.500	$ 268.750
978	cambio de rodamientos traseros	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
979	cambio de rodamientos delanteros	UND	$ 80.000	$ 92.000	$ 86.000
980	campanas frenos	UND	$ 420.000	$ 483.000	$ 451.500
981	bomba de clutch	UND	$ 300.000	$ 345.000	$ 322.500
982	pantalla radio	UND	$ 1.500.000	$ 1.725.000	$ 1.612.500
983	aire acondicionado	UND	$ 3.000.000	$ 3.450.000	$ 3.225.000
984	fabricacion de instalacion electrica del motor o arnes completa	UND	$ 2.500.000	$ 2.875.000	$ 2.687.500

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
POLICÍA METROPOLITANA DE PEREIRA
GRUPO DE MOVILIDAD

No. GS-2025- 030421 / AREAD – GRULO – 20.1

Pereira, 15 de abril del 2025

Doctor
JUAN CARLOS BOTERO BARON
Alcalde municipal La Virginia
Carrera 10 a Nro. 4109
La Virginia

Asunto: especificaciones técnicas, ítems a contratar y listado de vehículos a intervenir

De manera respetuosa me dirijo a su honorable despacho, con el propósito de solicitar sean tenidos en cuenta los siguientes puntos para la estructuración de los estudios previos en el futuro proceso de contratación donde fue destinado un recurso para la Policía Metropolitana de Pereira, en relación al mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor policial que cumple servicio en el municipio de La Virginia, lo anterior en relación al presupuesto aprobado en comité territorial de orden público.

- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS (Vehículos y motocicletas)**

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
1	**REPUESTOS** El oferente deberá incluir en su oferta una **certificación escrita expedida por su representante legal**, en la que se comprometa a cumplir con los siguientes requisitos respecto al suministro y utilización de repuestos: 1. **Repuestos nuevos y genuinos:** • Todos los repuestos a suministrar deben ser **nuevos**, **genuinos** y/o **originales** de la marca. Se entenderá como **genuino y/o original** aquel repuesto certificado por la **casa matriz** del fabricante. No se aceptarán repuestos **usados**, **remanufacturados** o **repotenciados**, salvo en los casos indicados a continuación. 2. **Trazabilidad y certificación de origen:** • El oferente permitirá, en cualquier momento durante la ejecución del contrato, que el **supervisor del contrato** o un funcionario delegado realice revisiones aleatorias de los **manifiestos de importación**, **certificados de origen** u otros documentos que permitan verificar la **genuinidad de los repuestos** utilizados en los vehículos. 3. **Verificación de repuestos durante la ejecución del contrato:** • Durante la ejecución del contrato, el oferente facilitará el acceso a sus instalaciones para la verificación de los repuestos instalados en los vehículos. Esta verificación será realizada por un **funcionario de la Policía Nacional – Policía Metropolitana de Pereira**, acompañado por un técnico autorizado (interno, externo o perito), con la **autorización previa del supervisor del contrato**. La verificación se realizará de manera aleatoria para garantizar que los repuestos sean **nuevos**, **genuinos** o cumplan con lo indicado en el numeral anterior. 4. **Importación de repuestos no disponibles en el país:**

	• En el caso de que un repuesto necesario para el mantenimiento o reparación no se encuentre disponible en el país y deba ser importado, el oferente deberá informar por escrito al **supervisor del contrato** indicando el **tiempo estimado de entrega**, el cual no podrá exceder de **treinta (30) días calendario**.
2	**SERVICIOS** El oferente deberá presentar en su oferta, certificación por escrito expedida por su representante legal, donde indique lo siguiente: • En caso de ser necesario y por solicitud del supervisor del contrato, el futuro contratista deberá realizar concepto técnico del vehículo que lo requiera sin costo adicional para la institución. • El oferente no podrá superar los tiempos establecidos en el presente estudio previo, para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos. • Realizar diagnósticos y cotización a los vehículos que lo requieran sin costo adicional para la Policía Nacional, previa coordinación con el supervisor del contrato. • El oferente deberá designar un **funcionario responsable**, quien estará disponible durante todo el **proceso de mantenimiento** y será el encargado de verificar que los trabajos realizados cumplan con los requerimientos de la entidad contratante. Este funcionario deberá entregar el vehículo al **funcionario designado** por el supervisor del contrato, mostrando los **repuestos cambiados** y explicando el **mantenimiento realizado**. Todo este procedimiento quedará debidamente registrado en el formato **1LF FR-0094 Control final de mantenimientos**, el cual deberá ser diligenciado conforme a los protocolos establecidos por la entidad.
3	**MANTENIMIENTO** El oferente deberá presentar en su oferta, certificación por escrito expedida por su representante legal, donde indique lo siguiente: • **Prestación del servicio de mantenimiento:** El oferente deberá atender las solicitudes de mantenimiento enviadas por el **supervisor del contrato** de manera **inmediata, eficiente y eficaz**, dentro del horario de **lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.**, en jornada continua, y los sábados de **8:00 a.m. a 1:00 p.m.**, en las instalaciones designadas para el servicio de reparación o mantenimiento de los vehículos. ➢ **Servicio de lavado de vehículos y/o motocicletas:** Después de cada servicio de mantenimiento, los vehículos deberán ser **entregados lavados** sin costo adicional para la Policía Nacional. El lavado deberá realizarse en establecimientos que cumplan con la **normatividad ambiental vigente** y que estén ubicados cerca del lugar donde se realicen los mantenimientos
4	**SEGUIMIENTO** El oferente deberá presentar en su oferta, certificación por escrito expedida por su representante legal, donde indique lo siguiente: • **Facilidad de acceso para verificación de repuestos:** Durante la ejecución del contrato, el contratista facilitará el acceso a sus instalaciones para que los **funcionarios autorizados** (supervisores o coordinadores de las unidades con presupuesto asignado), acompañados de un técnico interno o externo, previa autorización del supervisor del contrato, puedan realizar **verificaciones aleatorias**. Estas verificaciones tendrán como objetivo asegurar que los repuestos instalados en los vehículos durante las actividades de mantenimiento sean **nuevos** y cumplan con las condiciones pactadas. • **Prestación de servicios adicionales:** En caso de que, durante la ejecución del contrato, sea necesario realizar un **servicio de mantenimiento** no contemplado en el listado de actividades o servicios requeridos, el contratista deberá realizar un **estudio de mercado** que incluya un mínimo de **tres cotizaciones** de establecimientos comerciales acreditados, seleccionando la opción más económica. El costo de este servicio deberá incluir los impuestos y retenciones aplicables por ley. Si el supervisor del contrato considera que el precio no es acorde con el mercado, podrá realizar su propio estudio de mercado, comparando al menos **tres cotizaciones** de repuestos y mano de obra, y aplicar cualquier descuento o beneficio disponible.

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>SERVICIO ESPECIALIZADO

<u>El oferente deberá presentar en su oferta, certificación por escrito expedida por su representante legal, donde indique lo siguiente:</u>

-Que garantizará servicios especializados como: rectificado de motores (bloques, cigüeñales, culatas, bielas, bancadas y otros), rectificación de rines, alineación y balanceo, sistema electrónico, sistema eléctrico, tapicería, latonería y pintura, revisión técnico mecánica, certificación del sistema de gas, servicio de reparación de llanta y neumático chuzado, partes blindadas, servicio de grúa y mantenimiento preventivo y/o correctivo</td></tr>
<tr><td>6</td><td>PRIORIDAD EN LA ATENCIÓN

<u>El oferente deberá presentar en su oferta, certificación por escrito expedida por su representante legal, donde indique lo siguiente:</u>

-Que dará prioridad y realizará los trabajos de forma eficiente y oportuna sin procesos que conduzcan a demoras injustificadas en el servicio de mantenimiento solicitado a los vehículos de cada unidad de Policía descrita en este proceso.

El tiempo promedio establecido para los mantenimientos serán los siguientes:

<table>
<tr><th>TIPO DE MANTENIMIENTO</th><th>TIEMPO - DÍAS</th></tr>
<tr><td>EXPRESS</td><td>2 a 3 HORAS</td></tr>
<tr><td>PREVENTIVO</td><td>1 a 3</td></tr>
<tr><td>CORRECTIVO</td><td>1 a 10</td></tr>
</table>

En relación con los trabajos EXPRESS, definidos como aquellas tareas urgentes que requieren una ejecución inmediata y eficiente, se establece que el contratista deberá contar con la capacidad técnica y operativa para atender este tipo de requerimientos en el menor tiempo posible, garantizando la calidad y eficacia en la prestación del servicio. el contratista deberá asegurar que los talleres donde se realicen estos trabajos dispongan de las herramientas y personal calificado necesario para llevar a cabo estas tareas sin comprometer los estándares de calidad ni generar sobrecostos.</td></tr>
<tr><td>7</td><td>CONDUCCIÓN DEL VEHÍCULO Y/O MOTOCICLETA

<u>El oferente deberá presentar en su oferta, certificación por escrito expedida por su representante legal, donde indique lo siguiente:</u>

-Que una vez inicie la ejecución del contrato, no realizará desplazamientos de los vehículos, ni permitirá que se realice por personas ajenas a la Institución, en caso de ser necesario algún movimiento, éste será coordinado con el supervisor del contrato y debe ser realizado por personal policial uniformado, previamente autorizados.</td></tr>
<tr><td>8</td><td>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

<u>El oferente deberá presentar en su oferta, certificación por escrito expedida por su representante legal, donde indique lo siguiente:</u>

-Que dará cumplimiento a las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo el servicio de mano de obra calificada, repuestos nuevos, originales y/o genuinos de la marca o los autorizados por la casa matiz, que consiste en:

Mantenimiento preventivo:

Es aquel que se realiza de manera anticipada con el fin de prevenir y alargar la vida útil de los vehículos realizando acciones como: ajustes, limpieza, análisis, lubricación, calibración, reparación, cambios de piezas, entre otros.

Mantenimiento correctivo:</td></tr>
</table>

	• Reparación de suspensión. • Cambio de piezas. • Reparación de motor. • Reparación sistema de inyección. • Reparación de frenos. • Reparación caja velocidades. • Reparación kit de arrastre. • Reparación embrague. • Reparación dirección y bombas. • Reparación sistema de refrigeración. • Reparación sistema eléctrico y electrónico. • Servicio de latonería, pintura, simbología y/o identidad (especificación técnica vigente Policía Nacional). • Reparación sistema hidráulico y neumático. • Tapicería **Mantenimiento EXPRESS:** • Cambio de batería • Cambio de aceite y filtros • Cambio de bombillos • Tensión frenos • Nivelación de líquidos • Cambio pastillas y bandas **NOTA 1:** El oferente antes de iniciar la intervención del vehículo referente a **Mantenimiento Preventivo o correctivo**, deberá requerir la correspondiente orden de trabajo emitida por el Grupo de Movilidad y supervisor del contrato. Todo vehículo y/o motocicleta que ingrese al taller debe ser verificado por una persona que el oferente designe en hacer la recepción y realizará el inventario donde deberá reposar las novedades físicas (nivel combustible, rayones, abolladuras etc.) y diagnostico (falla) por la cual ingresa el vehículo en donde debe reposar la firma del respectivo conductor a quien se le deberá entregar copia de dicho documento. De necesitarse intervención **adicional** a la autorizada el contratista realizará diagnóstico y cotización de los repuestos y mano de obra requeridos para surtir la aprobación por parte del supervisor del contrato y una vez se dé el visto bueno el contratista deberá realizar la reparación. El oferente deberá presentar en su oferta, certificación por escrito expedida por su representante legal, donde indique lo siguiente: En caso de que requerirse un repuesto o insumo que no esté contemplado en el listado de repuestos y mano de obra, el proveedor deberá adelantar al menos 3 cotizaciones en el mercado con el fin de presentarlas al supervisor, y así sustentar el precio de dicho repuesto o mano de obra, sin embargo, si el precio no benéfica a la entidad, el supervisor deberá demostrar al proveedor que su precio no está acorde con los precios de mercado, para lo anterior la entidad podrá: Adelantar 3 cotizaciones del repuesto y el valor de la mano de obra que requiera reemplazo de dicha autoparte, cabe aclarar que al valor estimado de la cotización en mención, se le aplicará el descuento y/o beneficio ofertado en la adjudicación del presente proceso contractual
9	**REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y RECERTIFICACION DEL SISTEMA DE GAS VEHICULAR** El oferente deberá presentar en su oferta, certificación por escrito expedida por su representante legal, donde indique lo siguiente: Que está en capacidad de realizar la revisión técnico mecánica, a los vehículos que lo requieran previa autorización mediante la orden de trabajo, para lo cual deberá garantizar que el Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) se encuentran acreditados por la entidad reguladora para estos establecimientos.

El oferente podrá tercerizar la revisión técnico-mecánica, para esto el proveedor deberá entregar al Supervisor del contrato una cotización previa del Centro de Diagnóstico Automotor (CDA), al inicio del contrato, el supervisor del contrato deberá verificar que dicho centro de diagnóstico se encuentra acreditado por el Ministerio de Transporte.

Las condiciones, características de seguridad y rangos de precios a los usuarios del servicio prestado por los Centros de Diagnostico Automotor (CDA) están dispuestos en la resolución 3318 de 2015 del Ministerio de Transporte "*Por la cual se establecen las condiciones, características de seguridad y rangos de precios al usuario para servicios prestados por Centros de Diagnóstico Automotor y se modifica la Resolución 3768 de 2013*", en cuanto a los precios de referencia la resolución dispone lo siguiente:

TIPO DE VEHÍCULO	TARIFA INFERIOR	TARIFA SUPERIOR
Motocicletas	2,55 UVT(i)*	3,02 UVT(i)*
Livianos	4,15 UVT(i)*	4,97 UVT(i)*
Pesados	6,73 UVT(i)*	8,11 UVT(i)*

* UVT (i) corresponde a la UVT vigente del año en el que se va a calcular la actualización de la tarifa.

Para este item no aplicará el descuento global ofertado por el proveedor, tendrá el precio o valor establecido en la resolución 3318 de 2015 del ministerio de transporte en cada tipo de vehículo.

En caso de que un vehículo no apruebe la revisión técnica mecánica y el contratista deba realizar intervención para su arreglo y supere el tiempo otorgado por el CDA para la nueva presentación, el costo de la nueva realización de la revisión técnica mecánica será asumido por el contratista.

El oferente garantizará que la entrega y salida del taller del vehículo, se realice una vez este haya superado la revisión técnica mecánica.

10	**GARANTÍA EN TIEMPO PARA LOS MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES REALIZADAS** El oferente deberá presentar en su oferta, certificación por escrito expedida por su representante legal, donde indique lo siguiente: -La descripción de garantía para los mantenimientos y reparaciones se establecerá de la siguiente manera: Para el mantenimiento preventivo como: ajustes, limpieza, análisis, lubricación, calibración, reparación, cambios de piezas, entre otros el oferente deberá mantener una garantía mínima de seis (06) meses, las cuales incluyen: • Reparación de frenos. • Reparación dirección. • Reparación sistema eléctrico y electrónico. • Tapicería • Radios (Rin) Para el mantenimiento correctivo o cambio de piezas el oferente deberá mantener una garantía mínima de uno (01) año: • Reparación parcial o general de motor. • Reparación o cambio de caja de velocidades. • Reparación o cambio de caja de dirección. • Reparación o cambio de transmisión • Reparación o cambio de suspensión. • Reparación o cambio de sistema de refrigeración • Reparación o cambio kit de embrague. • Reparación o cambio sistema de inyección. • Cambio sistema eléctrico y/o electrónico. • Reparación o cambio sistema hidráulico y/o neumático. • Servicio de latonería y pintura, simbología y/o identidad (especificación técnica vigente Policía Nacional).

<table>
<tr><td></td><td>• Batería</td></tr>
<tr><td>11</td><td>CRITERIOS PARA MANO DE OBRA

<u>El oferente deberá presentar en su oferta, certificación por escrito expedida por su representante legal, donde indique lo siguiente:</u>

Que en una actividad de mantenimiento que se requiera cambiar varios repuestos, en cuyo paso obligado se deba desmontar estos u otros, el valor de mano de obra a cobrar, será la del trabajo solicitado y no la de los elementos desmontados, como si se tratara de dos o más trabajos independientes.

NOTA: El valor a facturar será el correspondiente a la actividad de mantenimiento enunciada en la orden de trabajo.

<u>El oferente deberá presentar en su oferta, certificación por escrito expedida por su representante legal, donde indique lo siguiente:</u>

Que los insumos diferentes a los repuestos de cualquier tipo necesarios para realizar las diferentes actividades de mantenimiento como grasas, limpiadores electrónicos, limpiador de carburadores, limpiador de partes eléctricas, desengrasantes, disolventes, gasolina para limpiar piezas o repuestos, cinta aislante, siliconas, amarres plásticos y demás, no deben ser cobrados como independiente en la factura por cuanto hacen parte de la actividad de mantenimiento y reparación de la pieza o sistema.</td></tr>
<tr><td>12</td><td>NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO

Los proponentes deberán contar con personal técnico calificado en las especialidades requeridas para el mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo de vehículos. Este personal debe estar debidamente capacitado para desarrollar labores operativas y de coordinación, asegurando la inmediatez requerida por el servicio policial. La formación académica deberá ser certificada por instituciones reconocidas por el Ministerio de Educación Nacional, que garanticen la calidad de los trabajos de mantenimiento.

El oferente deberá presentar una certificación escrita firmada por su representante legal, indicando que cumple con el siguiente personal mínimo por cada sede o taller ofertado:

VEHICULOS

<table>
<tr><th>CARGO</th><th>CANTIDAD (CAN)</th><th>FORMACIÓN ACADÉMICA</th></tr>
<tr><td>Técnico en mecánica automotriz</td><td>1</td><td>Certificación como técnico y/o tecnólogo en mecánica automotriz.</td></tr>
<tr><td>Técnico en mecánica Diésel</td><td>1</td><td>Certificación como técnico y/o tecnólogo en motores diésel.</td></tr>
</table>

MOTOCICLETAS

<table>
<tr><th>CARGO</th><th>CANTIDAD (CAN)</th><th>FORMACIÓN ACADÉMICA</th></tr>
<tr><td>Técnico en mecánica</td><td>2</td><td>Certificación como técnico y/o tecnólogo en mecánica de motocicletas.</td></tr>
</table>

Notas adicionales:

Soportes académicos: La certificación presentada deberá incluir los diplomas, actas de grado y certificaciones de los estudios realizados por el personal técnico, expedidos por instituciones educativas avaladas por el Ministerio de Educación Nacional, Secretarías de Educación o centros de formación laboral reconocidos. Para verificar la autenticidad de la formación académica, los documentos deberán incluir un número telefónico de la institución o un enlace de verificación en línea.</td></tr>
</table>

	En caso de no poderse validar la información, el comité evaluador calificará al oferente como "No Cumple". **Verificación y control de calidad:** Para garantizar la autenticidad y calidad de los documentos académicos presentados, el comité evaluador podrá realizar verificaciones directas ante las instituciones educativas mencionadas. En el caso de certificados emitidos por centros de formación laboral que no cuenten con amplio reconocimiento o que presenten dudas sobre su legitimidad, el proponente deberá allegar, como soporte adicional, una **resolución vigente** expedida por el Ministerio de Educación Nacional o la Secretaría de Educación correspondiente. Dicha resolución deberá acreditar la autorización de funcionamiento de la entidad y tener una vigencia no superior a **seis (6) meses**. En caso de inconsistencias o la falta de verificación de la documentación, el oferente será descalificado.
13	**CAPACIDAD OPERATIVA** Para efectos de dar cumplimiento a la necesidad del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, el Grupo de Movilidad de la Policía Metropolitana de Pereira busca priorizar el servicio de mantenimiento del equipo automotor de las unidades adscritas, por lo cual deberá presentar una (01) sede en el área metropolitana, que sea conforme a las condiciones señaladas en el presente proceso con el fin de suplir las necesidades de manera ágil y oportuna. **Puestos de trabajo para motocicletas:** La sede o taller deberá contar, como mínimo, con **tres (2) puestos de trabajo** para motocicletas, **Puestos de trabajo para vehículos:** La sede o taller deberá contar, como mínimo, con **tres (2) puestos de trabajo** para vehículos. Su infraestructura debe garantizar que los **puestos de trabajo** se encuentren **bajo techo** y dentro de un área delimitada que permita realizar las labores de mantenimiento al personal técnico protegiéndolos en condiciones climáticas y de seguridad. **No se aceptarán** puestos de trabajo provisionales o cubiertos con materiales como carpas, poli sombras, láminas de zinc o similares. **Instalaciones:** El taller deberá contar con una **estructura física sólida y permanente**, con un cerramiento perimetral entiéndase este como (Malla electrosoldada, muros en adobe o concreto) compuesta por techos, paredes y divisiones adecuadas que protejan los vehículos y al personal técnico de las condiciones climáticas y de seguridad. Esta estructura debe garantizar que los puestos de trabajo se encuentren **bajo techo** y dentro de un área delimitada que permita realizar las labores de mantenimiento de forma segura y eficiente. **No se aceptarán** instalaciones provisionales o cubiertas con materiales como carpas, poli sombras, láminas de zinc o similares. **Seguridad:** El taller deberá contar con un sistema de seguridad adecuado que puede ser prestado mediante vigilancia privada o por medio de un circuito cerrado de televisión (CCTV) con grabación continua durante al menos 30 días. Para acreditar el cumplimiento de este requisito, el oferente deberá presentar uno de los siguientes documentos: En caso de **seguridad privada:** Se deberá adjuntar la certificación del contrato vigente con una empresa de seguridad privada legalmente constituida, en el que se detalle el servicio prestado y las condiciones de cobertura. En caso de **CCTV:** Se deberá anexar una certificación técnica emitida por un profesional competente o la empresa instaladora del sistema, indicando que el taller cuenta con un sistema de CCTV operativo, con capacidad de grabación continua no inferior a 30 días. Esta certificación debe estar acompañada por un documento que indique la fecha de instalación y el mantenimiento del sistema. **Puesto de parqueo:** El oferente deberá asegurarse de que los vehículos permanezcan **dentro de las instalaciones** del taller antes, durante y después del mantenimiento, con el fin de evitar cualquier interferencia con la

	movilidad urbana y garantizar la seguridad vial. Esto garantizará el cumplimiento de las normas establecidas en el **Código Nacional de Tránsito (Ley 769 de 2002)**, evitando la ocupación indebida de espacios públicos. Conforme lo establece el artículo 76 "...no se permitirá el estacionamiento de vehículos en **andenes, vías peatonales, zonas verdes y demás espacios destinados al uso público...**" **Equipos y herramientas:** Los puestos de trabajo deben estar equipados con las **herramientas y equipos especializados** necesarios para el desarrollo del objeto contractual, y el área de trabajo deberá permitir el **ingreso y manejo de los vehículos**, garantizando la calidad y eficiencia del servicio.
14	**FACTURACIÓN** El contratista deberá actuar con total transparencia en la ejecución del contrato cumpliendo con la calidad y especificaciones técnicas contratadas, así mismo al momento de facturar las actividades de mantenimiento debe tener en cuenta las condiciones aquí establecidas. Con el fin de garantizar un **seguimiento riguroso** a la ejecución del contrato, el contratista deberá entregar semanalmente las **prefecturas o cotizaciones** correspondientes a los servicios realizados, para su **revisión y aprobación** por parte del supervisor del contrato. Esta revisión será un **requisito previo** para la tramitación de los pagos.

- **PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución del contrato que se deriven del presente proceso de contratación será a partir de la suscripción de la notificación de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de legalización (firma del contrato) aprobación de la garantía única y la expedición de registro presupuestal, según corresponda y tendrá el siguiente plazo de ejecución:

El servicio de mantenimiento de los vehículos y motocicletas se requiere desde el perfeccionamiento del contrato y la aprobación de la garantía única, hasta el 30 de diciembre de 2025 o hasta agotar presupuesto, lo primero que ocurra.

Además de las anteriores condiciones se deberá tener en cuenta dentro de la estructuración del proceso de contratación, se soliciten pólizas, que cubran cualquier eventualidad que se pueda presentar con los automotores dentro de las instalaciones donde se ejecute el futuro contrato.

- **REPUESTOS Y MANO DE OBRA**

	MANTENIMIENTO CAMIONETAS
ITEM	**DETALLE DEL SERVICIO**
1	Alineación y balanceo
2	mantenimiento rodamientos delanteros (incluye repuestos)
3	mantenimiento rodamientos traseros (incluye repuestos)
4	Cambio rodamiento delantero (incluye repuesto)
5	Cambio rodamiento trasero (incluye repuesto)
6	Cambio mordaza (incluye repuesto)
7	Mantenimiento mordazas (incluye repuestos)
8	Cambio bujes tijeras superior (incluye repuestos)
9	Cambio bujes tijeras inferiores (incluye repuestos)
10	Cambio de tijera superior (incluye repuestos)
11	Cambio tijera inferior (incluye repuestos)
12	Cambio bujes barra estabilizadora trasera y/o delantera (incluye repuestos)
13	Cambio muñecos delanteros y/o traseros (incluye repuestos)
14	Cambio bases de amortiguadores delanteros y/o traseros (incluye repuestos)

15	Cambio de topes amortiguadores delanteros y/o traseros (incluye repuestos)
16	Cambio de rodamientos bases amortiguadores delanteros y/o traseros (incluye repuestos)
17	Cambio de bujes suspensión trasera (incluye repuestos)
18	Cambio de brazos axiales (incluye repuestos)
19	Cambio de rotulas superiores y/o inferiores (incluye repuestos)
20	Cambio de barra estabilizadora delantera y/o trasera (incluye repuestos)
21	Cambio de terminales (incluye repuestos)
22	Cambio de discos freno delanteros (incluye repuestos)
23	Cambio de discos freno traseros (incluye repuestos)
24	Cambio de campanas freno (incluye repuestos)
25	reparación sistema eléctrico (incluye repuestos)
26	Mantenimiento general de luces (incluye repuestos)
27	Cambio de aceite de caja y transmisiones (Incluye repuestos)
28	Cambio de aceite de motor y filtros (Incluye repuestos)
29	Cambio de bomba de agua (Incluye repuestos)
30	Cambio bomba de freno (incluye repuestos)
31	Cambio bomba de combustible (incluye repuestos)
32	Cambio bomba principal embrague (incluye repuestos)
33	Cambio bomba auxiliar embrague (incluye repuestos)
34	Cambio de soporte motor trasero (Incluye repuestos)
35	Cambio de soporte motor derecho (Incluye repuestos)
36	Cambio de soporte motor izquierdo (incluye repuestos)
37	Cambio de soporte motor trasero derecho (incluye repuestos)
38	Cambio kit de embrague completo (incluye repuestos)
39	Cambio de cilindro freno (incluye repuestos)
40	Cambio de amortiguadores delanteros (incluye repuestos)
41	Cambio de amortiguadores traseros (incluye repuestos)
42	Cambio de bandas (incluye repuestos)
43	Cambio de bujías (incluye repuestos)
44	Cambio de cables de alta (incluye repuestos)
45	Cambio bobina de encendido (incluye repuesto)
46	Cambio kit correa de distribución (incluye repuestos)
47	Cambio kit correa de accesorios (incluye repuestos)
48	Cambio correas de accesorios (incluye repuestos)
49	Mantenimiento sistema de inyección motores diésel
50	Cambio de pastillas (incluye repuestos)
51	Cambio de sensor (Incluye repuesto)
52	Cambio cuerpo de aceleración y empaques (incluye repuestos)
53	Cambio empaques múltiple de admisión (incluye repuestos)
54	Cambio filtro de aceite (incluye repuestos)
55	Cambio filtro de aire (incluye repuestos)
56	Cambio filtro de combustible (incluye repuestos)
57	Mantenimiento de inyectores (incluye repuestos)
58	Cambio inyector (incluye repuestos)
59	Mantenimiento aire acondicionado (incluye repuestos)
60	Mantenimiento motor de arranque (incluye repuestos)
61	Mantenimiento alternador (incluye repuestos)
62	Reparación de asientos (incluye repuestos)
63	Mantenimiento sistema frenos (incluye repuestos)
64	Cambio bombillo (incluye repuestos)
65	Revisión técnico-mecánica (Certificado de Revisión Técnico-Mecánica y de Emisiones Contaminantes)
66	Cambio de batería (incluye repuestos)
67	Sincronización de motor incluye: calibración válvulas, cambio de bujías, cambio de filtros, limpieza inyectores o cambio, cambio de cables o bobina (Incluye repuestos)
68	Lavada General o Especial que incluya chasis y motor + Desmanchada y Brillada con máquina
69	Reparación lamina y pintura general (incluye repuestos)

70	Reparación fugas de aceite motor (incluye repuestos)
71	Reparación fugas de aceite caja de dirección (incluye repuestos)
72	Reparación fuga de bomba del hidráulico (incluye repuestos)
73	Reparación fugas de aceite transmisiones (incluye repuestos)
74	Reparación fugas aceite caja de velocidades (incluye repuestos)
75	Cambio de espejos retrovisores (incluye repuestos)
76	Cambio vidrio panorámico delantero o trasero (incluye repuestos)
77	Cambio de farola derecha y/o izquierda (incluye repuestos)
78	Cambio de exploradora derecha y/o izquierda (incluye repuesto)
79	Cambio stop derecho y/o izquierdo (incluye repuestos)
80	Cambio de tercer stop (incluye repuestos)
81	Cambio vidrio lateral (incluye repuestos)
82	Cambio motor de arranque (incluye repuesto)
83	Cambio de alternador (incluye repuestos)
84	Mantenimiento suspensión delantera (incluye repuestos)
85	Mantenimiento suspensión trasera (incluye repuestos)
86	Cambio plumillas (incluye repuestos)
87	Cambio de plumilla trasera (incluye repuestos)
88	Cambio caja de dirección (incluye repuestos)
89	Cambio bomba hidráulico caja dirección (incluye repuestos)
90	Cambio guaya de embrague (incluye repuestos)
91	Cambio guaya freno de emergencia (incluye repuestos)

	MANTENIMIENTO AUTOMOVIL
ITEM	**DETALLE DEL SERVICIO**
1	Alineación y balanceo
2	mantenimiento rodamientos delanteros (incluye repuestos)
3	mantenimiento rodamientos traseros (incluye repuestos)
4	Cambio rodamiento delantero (incluye repuesto)
5	Cambio rodamiento trasero (incluye repuesto)
6	Cambio mordaza (incluye repuesto)
7	Mantenimiento mordazas (incluye repuestos)
8	Cambio bujes tijeras (incluye repuestos)
9	Cambio de tijera (incluye repuestos)
10	Cambio bujes barra estabilizadora (incluye repuestos)
11	Cambio muñecos (incluye repuestos)
12	Cambio bases de amortiguadores (incluye repuestos)
13	Cambio de topes amortiguadores (incluye repuestos)
14	Cambio de rodamientos bases amortiguadores (incluye repuestos)
15	Cambio de brazos axiales (incluye repuestos)
16	Cambio de rotulas (incluye repuestos)
17	Cambio de barra estabilizadora (incluye repuestos)
18	Cambio de terminales (incluye repuestos)
19	Cambio de discos freno delanteros (incluye repuestos)
20	Cambio de campanas freno (incluye repuestos)
21	reparación sistema eléctrico (incluye repuestos)
22	Mantenimiento general de luces (incluye repuestos)

23	Cambio de aceite de caja y transmisiones (Incluye repuestos)
24	Cambio de aceite de motor y filtros (Incluye repuestos)
25	Cambio de bomba de agua (Incluye repuestos)
26	Cambio bomba de freno (incluye repuestos)
27	Cambio bomba de combustible (incluye repuestos)
28	Cambio bomba principal embrague (incluye repuestos)
29	Cambio bomba auxiliar embrague (incluye repuestos)
30	Cambio de soporte motor trasero (Incluye repuestos)
31	Cambio de soporte motor derecho (Incluye repuestos)
32	Cambio de soporte motor izquierdo (incluye repuestos)
33	Cambio kit de embrague completo (incluye repuestos)
34	Cambio de cilindro freno (incluye repuestos)
35	Cambio de amortiguadores delanteros (incluye repuestos)
36	Cambio de amortiguadores traseros (incluye repuestos)
37	Cambio de bandas (incluye repuestos)
38	Cambio de bujías (incluye repuestos)
39	Cambio de cables de alta (incluye repuestos)
40	Cambio bobina de encendido (incluye repuesto)
41	Cambio kit correa de distribución (incluye repuestos)
42	Cambio kit correa de accesorios (incluye repuestos)
43	Cambio correas de accesorios (incluye repuestos)
44	Mantenimiento sistema de inyección (incluye repuestos)
45	Cambio de pastillas (incluye repuestos)
46	Cambio de sensor (Incluye repuesto)
47	Cambio filtro de aceite (incluye repuestos)
48	Cambio filtro de aire (incluye repuestos)
49	Cambio filtro de combustible (incluye repuestos)
50	Mantenimiento de inyectores (incluye repuestos)
51	Cambio inyector (incluye repuestos)
52	Mantenimiento aire acondicionado (incluye repuestos)
53	Mantenimiento motor de arranque (incluye repuestos)
54	Mantenimiento alternador (incluye repuestos)
55	reparación de asientos (incluye repuestos)
56	Mantenimiento sistema frenos (incluye repuestos)
57	Cambio bombillo (incluye repuestos)
58	Revisión técnico-mecánica (Certificado de Revisión Técnico-Mecánica y de Emisiones Contaminantes)
59	Cambio de batería (incluye repuestos)
60	Sincronización de motor incluye: calibración válvulas, cambio de bujías, cambio de filtros, limpieza inyectores o cambio, cambio de cables o bobina (Incluye repuestos)
61	1 - Lavada General o Especial que incluya chasis y motor + Desmanchada y Brillada con máquina
62	Reparación lamina y pintura general (incluye repuestos)
63	reparación fugas de aceite motor (incluye repuestos)
64	reparación fugas de aceite caja de dirección (incluye repuestos)
65	reparación fuga de aceite bomba hidráulico (incluye repuestos)
66	reparación fugas de aceite transmisiones (incluye repuestos)
67	reparación fugas aceite caja de velocidades (incluye repuestos)

68	Cambio de espejos retrovisores (incluye repuestos)
69	Cambio vidrio panorámico delantero o trasero (incluye repuestos)
70	Cambio de farola derecha y/o izquierda (incluye repuestos)
71	Cambio de exploradora derecha y/o izquierda (incluye repuesto)
72	Cambio stop derecho y/o izquierdo (incluye repuestos)
73	Cambio de tercer stop (incluye repuestos)
74	Cambio vidrio lateral (incluye repuestos)
75	Cambio motor de arranque (incluye repuesto)
76	Cambio de alternador (incluye repuestos)
77	Mantenimiento suspensión delantera (incluye repuestos)
78	Mantenimiento suspensión trasera (incluye repuestos)
79	Cambio plumillas (incluye repuestos)
80	Cambio de plumilla trasera (incluye repuestos)
81	Cambio caja de dirección (incluye repuestos)
82	Cambio bomba hidráulico (incluye repuestos)
83	Cambio guaya de embrague (incluye repuestos)
84	Cambio guaya freno de emergencia (incluye repuestos)

	MANTENIMIENTO MOTOCICLETAS mayor a 200 cc
	DETALLE DEL SERVICIO
1	Cambio de pastillas de freno delanteras y/o traseras (incluye repuestos)
2	Cambio de bandas de freno traseras (incluye repuestos)
3	Cambio de disco freno delantero (incluye repuestos)
4	Cambio de disco freno trasero (incluye repuestos)
5	Cambio de campana trasera (incluye repuestos)
6	Cambio campana delantera (incluye repuestos)
7	Reparación sistema eléctrico (incluye repuestos)
8	reparación general de luces (incluye repuestos)
9	reparación fuga de aceite motor (incluye repuestos)
10	reparación fuga de aceite caja de velocidades (incluye repuestos
11	reparación fuga de aceite suspensión delantera (incluye repuestos)
12	Reparación fuga de aceite suspensión trasera (incluye repuestos)
13	Mantenimiento cunas dirección (incluye repuestos)
14	Cambio cunas dirección (incluye repuestos)
15	Mantenimiento suspensión trasera (incluye repuestos)
16	Cambio de aceite motor y filtros (incluye repuestos)
17	Cambio bombillo (incluye repuesto)
18	Cambio rodamientos delanteros y/o traseros (incluye repuestos)
19	Cambio farola (incluye repuestos)
20	Cambio stop (incluye repuestos)
21	Cambio direccional (incluye repuestos)
22	Cambio kit de arrastre completo (incluye repuestos)
23	Sincronización de motor incluye calibración válvulas, cambio filtros, cambio bujía, mantenimiento carburador y/o inyector (incluye repuestos)
24	Tapizado de silla (incluye repuestos)
25	Enradiado rin delantero y/o trasero (incluye repuestos)
26	Reparación lamina y pintura general (incluye repuestos)
27	Cambio de espejos retrovisores (incluye repuestos)
28	Cambio aceite hidráulico barras telescópicas (incluye repuestos)
29	Cambio guardabarros delantero o trasero (incluye repuestos)

30	Mantenimiento sistema de embrague (incluye repuestos)
31	cambio de batería (incluye repuestos)
32	Cambio de empaque cilindro (incluye repuestos)
33	cambio de empaque culata (incluye repuestos)
34	Cambio empaque exosto (incluye repuestos)
35	cambio de Guaya de acelerador (incluye repuestos)
36	cambio de Guaya de embrague (incluye repuestos)
37	Ajuste defesa y/o parilla (incluye repuestos)
38	Ajuste maletero (incluye repuestos)
39	Cambio de defensa (incluye repuestos)
40	Cambio de parilla (incluye repuestos)
41	Cambio de maletero (incluye repuestos)
42	Mantenimiento bomba freno delantero y/o trasero (incluye repuestos)
43	Cambio de bomba freno delantero (incluye repuestos)
44	Cambio de bomba freno trasero (incluye repuestos)
45	Cambio tapas laterales (incluye repuestos)
46	Cambio carenaje (incluye repuestos)
47	Cambio de monoshock (incluye repuestos)
48	Cambio amortiguadores traseros (incluye repuestos)
49	reparación cabeza de fuerza motor (incluye repuestos)
50	Mantenimiento mordaza delantera y/o trasera (incluye repuestos)
51	Cambio de mordaza delantera (incluye repuestos)
52	Cambio de mordaza trasera (incluye repuestos)
53	reparación exosto (incluye repuestos)
54	Cambio de bujes suspensión trasera (incluye repuestos)
55	Mantenimiento motor de arranque (incluye repuestos)
56	Cambio motor de arranque (incluye repuestos)
57	Cambio relé de arranque (incluye repuestos)
58	Cambio regulador (incluye repuestos)
59	Cambio bobinas (incluye repuestos)
60	Cambio guaya odómetro (incluye repuestos)
61	Cambio piñón velocímetro (incluye repuestos)
62	Cambio manigueta freno (incluye repuestos)
63	Cambio manigueta embrague (incluye repuestos)
64	Cambio manilares (incluye repuestos)
65	Cambio porta manigueta embrague (incluye repuestos)
66	Cambio caucho sprocket (incluye repuestos)
67	Cambio porta bandas (incluye repuestos)
68	Cambio CDI (incluye repuestos)
69	Cambio leva cambios (incluye repuestos)
70	Cambio filtro aire (incluye repuestos)
71	Cambio filtro combustible (incluye repuestos)
72	Cambio bujía (incluye repuestos)
73	Cambio capuchón bujía (incluye repuestos)
74	Cambio deslizador cadena (incluye repuestos)
75	reparación caja de velocidades (incluye repuestos)
76	Cambio retenedor (incluye repuestos
77	Revisión técnico-mecánica (Certificado de Revisión Técnico-Mecánica y de Emisiones Contaminantes)

	MANTENIMIENTO MOTOCICLETAS hasta 200 cc
	DETALLE DEL SERVICIO
1	Cambio de pastillas de freno delanteras y/o traseras (incluye repuestos)

2	Cambio de bandas de freno (incluye repuestos)
3	Cambio de disco freno delantero (incluye repuestos)
4	Cambio de disco freno trasero (incluye repuestos)
5	Cambio de campana trasera (incluye repuestos)
6	Cambio campana delantera (incluye repuestos)
7	reparación sistema eléctrico (incluye repuestos)
8	reparación general de luces (incluye repuestos)
9	reparación fuga de aceite motor cabeza de fuerza (incluye repuestos)
10	reparación fuga de aceite caja de velocidades (incluye repuestos)
11	reparación fuga de aceite suspensión delantera (incluye repuestos)
12	Reparación fuga de aceite suspensión trasera (incluye repuestos)
13	Mantenimiento cunas dirección (incluye repuestos)
14	Cambio cunas dirección (incluye repuestos)
15	Mantenimiento suspensión trasera (incluye repuestos)
16	Mantenimiento suspensión delantera (incluye repuestos)
17	Cambio de aceite motor y filtros (incluye repuestos)
18	Cambio bombillo (incluye repuesto)
19	Cambio rodamientos delanteros y/o traseros (incluye repuestos)
20	Cambio farola (incluye repuestos)
21	Cambio stop (incluye repuestos)
22	Cambio direccional (incluye repuestos)
23	Cambio kit de arrastre completo (incluye repuestos)
24	Sincronización de motor incluye calibración válvulas, cambio filtros, cambio bujía, mantenimiento carburador y/o inyector (incluye repuestos)
25	Tapizado de silla (incluye repuestos)
26	Enradiado rin delantero y/o trasero (incluye repuestos)
27	Reparación lamina y pintura general (incluye repuestos)
28	Cambio de espejos retrovisores (incluye repuestos)
29	Cambio aceite hidráulico barras telescópicas (incluye repuestos)
30	Cambio guardabarros delantero o trasero (incluye repuestos)
31	Mantenimiento sistema de embrague (incluye repuestos)
32	cambio de batería (incluye repuestos)
33	Cambio de empaque cilindro (incluye repuestos)
34	cambio de empaque culata (incluye repuestos)
35	Cambio empaque exosto (incluye repuestos)
36	cambio de Guaya de acelerador (incluye repuestos)
37	cambio de Guaya de embrague (incluye repuestos)
38	Ajuste defensa y/o parilla (incluye repuestos)
39	Ajuste maletero (incluye repuestos)
40	Cambio de defensa (incluye repuestos)
41	Cambio de parilla (incluye repuestos)
42	Cambio de maletero (incluye repuestos)
43	Mantenimiento bomba freno delantero y/o trasero (incluye repuestos)
44	Cambio de bomba freno delantero (incluye repuestos)
45	Cambio de bomba freno trasero (incluye repuestos)
46	Cambio tapas laterales (incluye repuestos)
47	Cambio carenaje (incluye repuestos)
48	Cambio de monoshock (incluye repuestos)
49	Cambios amortiguadores traseros (incluye repuestos)
50	reparación cabeza de fuerza motor (incluye repuestos)
51	Mantenimiento mordaza delantera y/o trasera (incluye repuestos)
52	Cambio de mordaza delantera (incluye repuestos)
53	Cambio de mordaza trasera (incluye repuestos)
54	Reparación exosto (incluye repuestos)

55	Cambio de bujes suspensión trasera (incluye repuestos)
56	Mantenimiento motor de arranque (incluye repuestos)
57	Cambio motor de arranque (incluye repuestos)
58	Cambio relé de arranque (incluye repuestos)
59	Cambio regulador (incluye repuestos)
60	Cambio bobinas (incluye repuestos)
61	Cambio guaya odómetro (incluye repuestos)
62	Cambio piñón velocímetro (incluye repuestos)
63	Cambio manigueta freno (incluye repuestos)
64	Cambio manigueta embrague (incluye repuestos)
65	Cambio manilares (incluye repuestos)
66	Cambio porta manigueta embrague (incluye repuestos)
67	Cambio caucho sprocket (incluye repuestos)
68	Cambio porta bandas (incluye repuestos)
69	Cambio CDI (incluye repuestos)
70	Cambio leva cambios (incluye repuestos)
71	Cambio filtro aire (incluye repuestos)
72	Cambio bujía (incluye repuestos)
73	Cambio capuchón bujía (incluye repuestos)
74	reparación caja de velocidades (incluye repuestos)
75	reparación campana trasera (incluye repuestos)
76	Cambio retenedor (incluye repuestos)
77	Revisión técnico-mecánica (Certificado de Revisión Técnico-Mecánica y de Emisiones Contaminantes)

LISTADO DE VEHÍCULOS Y MOTOCICLETAS A INTERVENIR.

SIGLA	PLACA	CLASE	DEPENDENCIA
60-0511	RTF12D	MOTO	CAI ALFONSO LOPEZ
60-0647	RVA34D	MOTO	CAI ALFONSO LOPEZ
60-0716	CTG96D	MOTO	CAI ALFONSO LOPEZ
60-0735	OAL59E	MOTO	ESTACION DE POLICIA LA VIRGINIA
60-0740	NPG02E	MOTO	ESTACION DE POLICIA LA VIRGINIA
60-0741	NPG03E	MOTO	ESTACION DE POLICIA LA VIRGINIA
60-0742	NPG04E	MOTO	ESTACION DE POLICIA LA VIRGINIA
60-0924	XHZ80F	MOTO	SUBESTACION DE POLICIA CAIMALITO
60-0985	BZU63G	MOTO	ESTACION DE POLICIA LA VIRGINIA
60-1070	ODN51G	MOTO	SUBESTACION DE POLICIA CAIMALITO
60-1129	FPZ24H	MOTO	ESTACION DE POLICIA LA VIRGINIA
60-0314	DYY119	VPM	SUBESTACION DE POLICIA CAIMALITO
60-0333	IXA985	VPM	CAI ALFONSO LOPEZ
60-0743	OET076	PANEL	CAI ALFONSO LOPEZ
60-0837	FWY173	CAMIONETA PICK-UP 4 X 4 CABINA DOBLE	ESTACION DE POLICIA LA VIRGINIA
60-1075	OSM804	CAMIONETA PICK-UP 4 X 4 CABINA DOBLE	ESTACION DE POLICIA LA VIRGINIA
60-1076	OSM803	CAMIONETA PICK-UP 4 X 4 CABINA DOBLE	ESTACION DE POLICIA LA VIRGINIA

60-0418	NIN97C	MOTO	SECCIONAL DE INVESTIGACION CRIMINAL PEREIRA
60-0526	RTI27D	MOTO	SECCIONAL DE INVESTIGACION CRIMINAL PEREIRA
60-0799	TYG42E	MOTO	SECCIONAL DE INVESTIGACION CRIMINAL PEREIRA
60-1074	OSM806	CAMIONETA PICK-UP 4 X 4 CABINA DOBLE	SECCIONAL DE INVESTIGACION CRIMINAL PEREIRA

Atentamente,

Brigadier General **YURIAN JEANNETTE ROMERO MURTE**
Comandante Policía Metropolitana de Pereira

Elaboró: IT. Andrés Felipe Arango Gutiérrez
Responsable de Mantenimiento vehicular

Aprobó: IJ. Julio Cesar Osorio Pérez
Jefe Grupo de Movilidad MEPER

Aprobó: IJ Pablo Roberto Brito Villegas
Gestor territorial MEPER

Aprobó: CT Karina Andrea Gómez Cuevas
jefe administrativa MEPER

Fecha de elaboración: 15- 04- 2025
Ubicación: D:\ Datos2025.

Avenida las américas 46 - 35
Teléfono: 3176360849
meper.gumov@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACION PUBLICA