ANEXO 3.
FICHATECNICA

PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO MANO DE OBRA, REPUESTOS Y SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES, DEL PARQUE AUTOMOTOR (LIVIANOS Y PESADOS) DE PROPIEDAD O DE COMPETENCIA DE LA ENTIDAD, EN EL MUNICIPIO DE LA CALERA- DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

VEHICULOS ADMINISTRACION MUNICIPAL			
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT
	CAMIONETA TOYOTA PRADO OHK 983		
1	LIQUIDO REFIGERANTE	GAL	1
2	FILTRO ACEITE	UND	1
3	FILTRO AIRE	UND	1
4	FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1
5	M.O. LAVADO SENCILLO	UND	1
6	M.O. DESPINCHADA	UND	4
7	JUEGO PASTILLAS FRENO TRASERO	UND	1
8	M.O. LAVADO CHASIS	UND	1
9	M.O. LAVADO MOTOR	UND	1
10	M.O. GRAFITADO	UND	1
11	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
12	M.O. ALINEACION DE DIRECCION	UND	1
13	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UND	1
14	M.O. REVISION Y ARREGLO LUCES GENERAL	UND	1
15	BOMBILLOS VARIOS	UND	4
16	M.O. ENGRASE	UND	1
17	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
20	LLANTA 265/60R17	UND	2
21	M.O. REVISION ELECTRICA	UND	1
22	M.O. REPARACION FRENOS	UND	1
		SUB-TOTAL	
	CAMIONETA TOYOTA FORTUNER OHK 860		
23	FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1
24	FILTRO ACEITE	UND	1
25	FILTRO AIRE	UND	1
26	M.O. LAVADO SENCILLO	UND	1
27	M.O. DESPINCHADA	UND	4
28	JUEGO PASTILLAS FRENO DELANTERO	UND	1
29	M.O. LAVADO CHASIS	UND	1
30	M.O. LAVADO MOTOR	UND	1
31	M.O. GRAFITADO	UND	1
32	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
33	M.O. ALINEACION DE DIRECCION	UND	1

34	M.O. REVISION Y ARREGLO LUCES GENERAL	UND	1
35	BOMBILLOS VARIOS	UND	4
36	M.O. ENGRASE	UND	1
37	JUEGO DE BANDAS FRENOS	UND	1
38	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
39	BATERIA	UND	1
40	LLANTA 265/60R17	UND	2
		SUB-TOTAL	
	CAMIONETA TOYOTA FORTUNER OSD 429		
41	FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1
42	FILTRO ACEITE	UND	1
43	FILTRO AIRE	UND	1
44	M.O. LAVADO SENCILLO	UND	1
45	M.O. DESPINCHADA	UND	4
46	JUEGO PASTILLAS FRENO DELANTERO	UND	1
47	M.O. LAVADO CHASIS	UND	1
48	M.O. LAVADO MOTOR	UND	1
49	M.O. GRAFITADO	UND	1
50	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
51	M.O. ALINEACION DE DIRECCION	UND	1
52	M.O. REVISION Y ARREGLO LUCES GENERAL	UND	1
53	BOMBILLOS VARIOS	UND	4
54	M.O. ENGRASE	UND	1
55	JUEGO DE BANDAS FRENOS	UND	1
56	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
57	LLANTA 265/60R17	UND	2
			REPUESTOS
			M.O.
		SUB-TOTAL	
	CAMIONETA FORD RANYER OKZ 388		
58	FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1
59	FILTRO ACEITE	UND	1
60	FILTRO AIRE	UND	1
61	M.O. LAVADO SENCILLO	UND	1
62	M.O. DESPINCHADA	UND	4
63	JUEGO PASTILLAS FRENO DELANTERO	UND	1
64	M.O. LAVADO CHASIS	UND	1
65	M.O. LAVADO MOTOR	UND	1
66	M.O. GRAFITADO	UND	1
67	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
68	M.O. ALINEACION DE DIRECCION	UND	1
69	M.O. REVISION Y ARREGLO LUCES GENERAL	UND	1
70	BOMBILLOS VARIOS	UND	4
71	M.O. ENGRASE	UND	1
72	JUEGO DE BANDAS FRENOS	UND	1
73	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UND	2

74	AMORTIGUADORES TRACEROS	UND	2
75	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
76	BATERIA	UND	1
77	LLANTA 265/70R16	UND	2
		SUB-TOTAL	
	CAMIONETA FORD RANYER OKZ 389		
78	FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1
79	FILTRO ACEITE	UND	1
80	FILTRO AIRE	UND	1
81	M.O. LAVADO SENCILLO	UND	1
82	M.O. DESPINCHADA	UND	4
83	JUEGO PASTILLAS FRENO DELANTERO	UND	1
84	M.O. LAVADO CHASIS	UND	1
85	M.O. LAVADO MOTOR	UND	1
86	M.O. GRAFITADO	UND	1
87	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
88	M.O. ALINEACION DE DIRECCION	UND	1
89	M.O. REVISION Y ARREGLO LUCES GENERAL	UND	1
90	BOMBILLOS VARIOS	UND	4
91	M.O. ENGRASE	UND	1
92	JUEGO DE BANDAS FRENOS	UND	1
93	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UND	2
94	AMORTIGUADORES TRACEROS	UND	2
95	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
96	BATERIA	UND	1
97	LLANTA 265/70R16	UND	2

		SUB-TOTAL	
	CAMIONETA FORD ESCAPE OHK 767		
98	FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1
99	FILTRO ACEITE	UND	1
100	FILTRO AIRE	UND	1
101	M.O. DESPINCHADA	UND	4
102	JUEGO PASTILLAS FRENO DELANTERO	UND	1
103	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
104	M.O. ALINEACION DE DIRECCION	UND	1
105	M.O. REVISION Y ARREGLO LUCES GENERAL	UND	1
106	BOMBILLOS VARIOS	UND	4
107	JUEGO DE BANDAS FRENOS	UND	1
108	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
109	LLANTA	UND	2
110	M.O. SISTEMA DE SUSPENSIÓN	UND	1
111	AMORTIGUADORES TRASEROS	UND	2
112	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UND	2
113	KIT DE BUJES Y PASADORES	UND	1

114	BATERIA	UND	1
	CAMIONETA NISSAN FRONTIER OHK 913		
115	LLANTAS REF 235/75R15	UND	4
116	FILTRO ACEITE	UND	1
117	FILTRO AIRE	UND	1
118	FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1
119	BUJES TIJERA SUPERIOR	UNID.	4
120	ROTULAS SUPERIORES	UNID.	2
121	BUJES TIJERA INFERIOR	UNID.	2
122	MANIJAS CERRAR PUERTA PLATON.	UNID.	2
123	CONTROL DIRECCIONALES	UNID.	1
124	STOP TRASERO	UNID.	2
125	M.OBRA. LATONERIA Y PINTURA PLATON	UNID.	1
126	M.O. DESPINCHADA	UND	4
127	JUEGO AS FRENO DELANTERO	UND	2
128	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
129	M.O. ALINEACION DE DIRECCION	UND	1
130	M.O. ENGRASE	UND	1
131	AMORTIGUADORES EN SPIRAL	UND	2
132	JUEGO DE BANDAS FRENOS	UND	1
133	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
134	PLUMILLAS	UND	2
135	M.O. SOLDAR EXOSTO	UND	1
136	BATERIA	UND	1
		SUB-TOTAL	
	CHEVROLET TROOPER OWB-996		
137	PLUMILLAS	JUEGO.	1
138	FILTRO COMBUSTIBLE	UNID.	1
139	BOMBA DE AGUA	UNID.	1
140	BOMBA DE ACEITE	UNID.	1
141	CASQUETES DE BANCADA	JUEGO.	1
142	CASQUETES DE BIELA	JUEGO.	1
143	PISTONES Y ANILLOS	UNID.	4
144	EMPAQUETADURA GENERAL PARA EL MOTOR	UNID.	1
145	CARBURADOR	UNID.	1
146	SOPORTES MOTOR	UNID.	2
147	SUMINISTRO D LLANTAS	UNID.	4
148	M. OBRA. ALINEACION Y BALANCEO	UNID.	1
149	M. OBRA. ARREGLO BLOQUE POR FISURA	UNID.	1
150	M. OBRA. RECTIFICADORA CIGÜEÑAL Y EJE DE LEVAS	UNID.	1
151	M. OBRA. REPARACION DE MOTOR	UNID.	1
152	M. OBRA. RECTIFICADORA MOTOR	UNID.	1
153	M. OBRA. REPARACION GENERAL CULATA	UNID.	1

154	M. OBRA. SONDEO Y MANTENIMIENTO GENERAL RADIADOR	UNID.	1
155	M. OBRA. SERV. ELECTRICO. REPARACION Y REVISION Y CORRECCION CORTO CIRCUITO GENERAL DE LUCES. CORRECCION CORTO IGNICION, SEÑAL DE TEMPERATURA Y PRESION ACEITE	UNID.	1
156	FILTRO ACEITE	UND	1
157	FILTRO AIRE	UND	1
158	M.O. LAVADO SENCILLO	UND	1
159	M.O. DESPINCHADA	UND	4
160	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
161	M.O. ALINEACION DE DIRECCION	UND	1
162	M.O. REVISION Y ARREGLO LUCES GENERAL	UND	1
163	JUEGO DE BANDAS FRENOS	UND	1
164	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
165	LIQUIDO FRENOS	GL	1
166	CILINDRO DE FRENO TAMBOR	UND	1
		SUB-TOTAL	
	CAMIONETA NISSAN FRONTIER OHK 985		
167	LIQUIDO REFIGERANTE	GAL	1
168	FILTRO ACEITE	UND	1
169	FILTRO AIRE	UND	1
170	FILTRO COMBUSTIBLE	UNID.	1
171	M.O. LAVADO SENCILLO	UND	1
172	M.O. DESPINCHADA	UND	4
173	M.O. LAVADO CHASIS	UND	1
174	M.O. LAVADO MOTOR	UND	1
175	M.O. GRAFITADO	UND	1
176	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
177	M.O. ALINEACION DE DIRECCION	UND	1
178	M.O. REVISION Y ARREGLO LUCES GENERAL	UND	1
179	BOMBILLOS VARIOS	UND	6
180	M.O. ENGRASE	UND	1
181	AMORTIGUADORES EN SPIRAL	UND	2
182	JUEGO DE BANDAS FRENOS	UND	1
183	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
184	PLUMILLAS	UND	2
185	M.O. SOLDAR EXOSTO	UND	1
186	LIQUIDO FRENOS	GL	1
187	CILINDRO DE FRENO TAMBOR	UND	1
188	BATERIA	UND	1
189	LLANTAS REF 255/60R16	UND	4
		SUB-TOTAL	
	CHEVROLET VITARA OHK 825		
190	LIQUIDO REFIGERANTE	GAL	1

191	FILTRO ACEITE	UND	1
192	FILTRO AIRE	UND	1
193	M.O. LAVADO SENCILLO	UND	1
194	M.O. DESPINCHADA	UND	4
195	JUEGO PASTILLAS FRENO DELANTERO	UND	1
196	M.O. LAVADO CHASIS	UND	1
197	M.O. LAVADO MOTOR	UND	1
198	M.O. GRAFITADO	UND	1
199	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
200	M.O. ALINEACION DE DIRECCION	UND	1
201	M.O. REVISION Y ARREGLO LUCES GENERAL	UND	1
202	BOMBILLOS VARIOS	UND	6
203	M.O. ENGRASE	UND	1
204	JUEGO DE BANDAS FRENOS	UND	1
205	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
206	PLUMILLAS	UND	2
207	M.O. SOLDAR EXOSTO	UND	1
208	LIQUIDO FRENOS	GL	1
209	LLANTAS	UND	2
210	CILINDRO DE FRENO TAMBOR	UND	1
211	BATERIA	UND	1
		SUB-TOTAL	
	CHEVROLET VITARA OHK 839		
212	LIQUIDO REFIGERANTE	GAL	1
213	FILTRO ACEITE	UND	1
214	FILTRO AIRE	UND	1
215	M.O. LAVADO SENCILLO	UND	1
216	M.O. DESPINCHADA	UND	4
217	JUEGO PASTILLAS FRENO DELANTERO	UND	1
218	M.O. LAVADO CHASIS	UND	1
219	M.O. LAVADO MOTOR	UND	1
220	KIT DE EMBRAGUE	UND	1
221	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
222	M.O. ALINEACION DE DIRECCION	UND	1
223	M.O. REVISION Y ARREGLO LUCES GENERAL	UND	1
224	BOMBILLOS VARIOS	UND	6
225	M.O. ENGRASE	UND	1
226	JUEGO DE BANDAS FRENOS	UND	1
227	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
228	PLUMILLAS	UND	2
229	M.O. SOLDAR EXOSTO	UND	1
230	LIQUIDO FRENOS	GL	1
231	CILINDRO DE FRENO TAMBOR	UND	1
232	LLANTAS	UND	2
233	BATERIA	UND	1
		SUB-TOTAL	

	CAMION OIE 351		
234	FILTRO ACEITE	UND	1
235	FILTRO AIRE	UND	1
236	M.O. LAVADO SENCILLO	UND	1
237	M.O. REPARACION CAJA DE VELOCIDADES	UND	1
238	M.O. DESPINCHADA	UND	4
239	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
240	M.O. ALINEACION DE DIRECCION	UND	1
241	M.O. REVISION Y ARREGLO LUCES GENERAL	UND	1
242	BOMBILLOS VARIOS	UND	6
243	M.O. ENGRASE	UND	1
244	JUEGO DE BANDAS FRENOS	UND	2
245	PIÑONES, RODAMIENTO Y ORQUILLA CAJA VELOCIDADES.	KIT	1
246	LLANTAS	UND	2
247	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
	AUTOMOVIL MAZDA OSD 315		
248	FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1
249	FILTRO ACEITE	UND	1
250	FILTRO AIRE	UND	1
251	M.O. LAVADO SENCILLO	UND	1
252	M.O. DESPINCHADA	UND	4
253	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
254	M.O. ALINEACION DE DIRECCION	UND	1
255	M.O. REVISION Y ARREGLO LUCES GENERAL	UND	1
256	BOMBILLOS VARIOS	UND	4
257	M.O. ENGRASE	UND	1
258	KIT DE EMBRAGUE	UND	1
259	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
260	BATERIA	UND	1
261	LLANTA	UND	2
		SUB-TOTAL	
	LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT
	MOTOS SUZUKI DR-650		
1	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	3
2	M.O. REVISION FRENOS	UND	3
3	M.O. REVISION ELECTRICA	UND	2
4	M.O. SINCRONIZACION	UND	2
5	JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UND	3
6	JUEGO PASTILLAS TRASERAS	UND	3
7	DISCO DE FRENO DELANTERO	UND	2
8	DISCO DE FRENO TRASERO	UND	2
9	FILTRO ACEITE	UND	3

10	BUJIAS	UND	3
11	LLANTA DELANTERA	UND	2
12	LLANTA TRASERA	UND	2
13	JUEGO TORNILLOS DISCO DE FRENO	UND	2
		SUB-TOTAL	
	MOTOS SUZUKI DR-200 (2 MOTOCICLETAS)		
14	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	3
15	M.O. REVISION FRENOS	UND	3
16	M.O. REVISION ELECTRICA	UND	2
17	M.O. SINCRONIZACION	UND	4
18	JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UND	3
19	JUEGO BANDAS TRASERAS	UND	3
20	DISCO DE FRENO DELANTERO	UND	1
21	LLANTA DELANTERA	UND	3
22	LLANTA TRASERA	UND	3
23	FILTRO ACEITE	UND	3
24	BUJIAS	UND	2
		SUB-TOTAL	
	CAMIONETA EAZ080		
25	M.O. REVISION FRENOS	UND	2
26	M.O. REVISION SUSPENSION	UND	2
27	JUEGO PASTILLAS	UND	2
28	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	2
29	FILTRO ACEITE	UND	2
30	LLANTAS	UND	4
31	FILTRO AIRE	UND	2
		SUB-TOTAL	
	CAMIONETA GCK794		
32	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	3
33	FILTRO ACEITE	UND	3
34	FILTRO AIRE	UND	3
35	M.O. REVISION FRENOS	UND	2
36	JUEGO PASTILLAS DE FRENOS	UND	2
37	LLANTAS	UND	4
38	M.O. REVISION SUSPENSIÓN	UND	2
39	EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNID.	1
40	FILTRO COMBUSTIBLE	UNID.	3
41	BUJES TIJERA SUPERIOR	UNID.	4
42	ROTULA SUPERIOR	UNID.	2
43	ROTULA INFERIOR	UNID.	2
44	TIJERA SUPERIOR	UNID.	2
45	JUEGO DE BUJIAS	UNID.	4
46	CALZAR DISCO EMBRAGUE Y CEPILLAR Y CALIBRAR PRENSA	UNID.	1
47	BALINERA EMBRAGUE	UNID.	1
48	RODAMIENTO SPEED GRANDE VOLANTE	UNID.	1

49	BUJE SELECTOR CAMBIOS	UNID.	1
50	MUÑECOS SUSPENSION	UNID.	2
51	RETENEDOR CAJA ACOPLE CON MOTOR	UNID.	1
52	COMPENSADOR DE LA DIRECCION	UNID.	1
53	M. OBRA. DESMONTAR CAJA CAMBIO RETENEDOR Y MANTTO SUSPENSION	UNID.	1
54	M. OBRA. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNID.	3
		SUB-TOTAL	
	CAMIONETA DUSTER EAU 000		
55	M.O. REVISION FRENOS	UND	1
56	M.O. REVISION SUSPENSION	UND	1
57	JUEGO PASTILLAS	UND	1
58	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
59	FILTRO ACEITE	UND	2
60	FILTRO COMBUSTIBLE	UND	2
61	FILTRO AIRE	UND	2
		SUB-TOTAL	
	NISSAN FRONTIER PATRULLA EJERCTIRO ODT-179		
62	KIT EMBRAGUE	UNID.	1
63	PARTES MANTENIMIENTO ALTERNADOR	GLS.	1
64	CAMBIO REGULADOR DE VOLTAJE	UNID.	1
65	CORREA DE ACCESORIOS	UNID.	1
66	FILTRO AIRE	UNID.	1
67	FILTRO ACEITE	UNID.	1
68	FILTRO COMBUSTIBLE	UNID.	1
69	M. OBRA. CAMBIO EMBRAGUE	UNID.	1
70	M. OBRA. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNID.	1
71	M.OBRA. SERVICIO TECNICO ELECTRICO	UNID.	1
		SUB-TOTAL	
	MOTOS HONDA XRE300 IOQ71F		
72	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	2
73	M.O. REVISION FRENOS	UND	1
74	M.O. REVISION ELECTRICA	UND	1
75	M.O. SINCRONIZACION	UND	1
76	JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UND	2
77	JUEGO PASTILLAS TRASERAS	UND	2
78	FILTRO ACEITE	UND	3
79	BUJIAS	UND	2
80	LLANTA DELANTERA	UND	1
81	LLANTA TRASERA	UND	1
82	BOMBILLO COCUYO	UND	5
83	JUEGO TORNILLOS DISCO DE FRENO	UND	3
		SUB-TOTAL	
	TRACTOR JOHN DEERE		
1	FILTRO AIRE INTERNO	UND	2

2	FILTRO AIRE EXTERNO	UND	2
3	FILTRO HIDRAULICO	UND	1
4	FILTRO ACEITE	UND	2
5	FILTRO COMBUSTIBLE	UND	2
7	REFRIGERANTE COOL GARD PREMIUM	GL	1
7	LLANTA REF 12424	UND	2
		SUB-TOTAL	
	MOTOCICLETA YAMAHA 250 XTZ 250 CWM 35C Y CWM 38C		
8	KIT DE ARRASTRE COMPLETO	UND	2
9	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	2
10	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UND	2
11	BOMBILLO FAROLA	UND	1
12	BOMBILLO STOP	UND	1
13	SINCRONIZAR MOTOR	UND	2
14	LLANTA DELANTERA	UND	2
15	LLANTA TRASERA	UND	2
16	FILTRO ACEITE SE MOTOR	UND	2
		SUB-TOTAL	
	BUS HINO - OJZ - 528		
1	FILTRO ACEITE	UND	1
2	FILTRO AIRE	UND	1
3	M.O. DESPINCHADA	UND	4
4	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
5	JUEGO DE BANDAS FRENOS	UND	1
6	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
7	LLANTAS	UND	4
		SUB-TOTAL	
	MOTONIVELADORA FIAT ALLIS		
1	FILTRO AIRE	UNID.	1
2	FILTRO COMBUSTIBLE	UNID.	1
3	FILTRO TRAMPA ACPM	UNID.	1
4	FILTRO ACEITE MOTOR	UNID.	1
5	EMPAQUETADURA PARA MORDAZAS DE FRENOS	UNID	2
6	PASTILLAS PARA LOS FRENOS	JUEGO	1
7	PISTONES PEQUEÑOS PARA LA MORDAZA	UNID.	4
8	PISTONES GRANDES PARA LA MORDAZA	UNID.	4
9	DISCOS PARA LOS FRENOS	UNID.	2
10	RETENEDORES PARA LA CONTRAMARCHA	UNID.	2
11	VIDRIO LATERAL PARA LA CABINA	UNID.	1
12	RETENEDOR, GUARDAPOLVOS, ANILLOS Y SELLOS PARA BOMBA AUXILIAR DE FRENOS	UNID.	1
13	TERMINAL DE LA DIRECCION	UNID.	1
14	M. OBRA. MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	UNID.	1
15	M. OBRA. SERVICIO SOLDADURA Y TORNO RECONSTRUCCION EJES CONTRAMARCHA	UNID.	1

16	M. OBRA. SERVICIO GENERAL PARA EL SISTEMA DE FRENOS	UNID.	1
17	DESPINCHADA	UND	4
18	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
19	M.O. REVISION Y ARREGLO LUCES GENERAL	UND	1
20	MANGUERA HIDRAULICA DE 1/4 CON ACOPLE	UND	1
21	JUEGO FUSIBLES	UND	2
22	MANGUERA HIDRAULICA DE 1/4 CON ACOPLE	UND	2
23	SOLDADURAS CARROCERIA	UND	2
24	LLANTA 1400 X 24	UND	4
25	NEUMATICO	UND	6
26	LIQUIDO DE FRENOS	GL	3
27	CUCHILLAS	UND	2
		SUB-TOTAL	
	RETROEXCAVADORA CASE		
28	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1
29	FILTRO ACEITE	UND	1
30	JUEGO DE DIENTES	UND	1
31	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
32	MANGUERAS VARIAS PRESION HIDRAULICAS	UND	1
33	EMPAQUETADURA GATOS	UND	1
		SUB-TOTAL	
	VIBROCOMPACTADOR CASE		
34	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1
35	FILTRO ACEITE	UND	1
36	FILTRO AIRE	UND	1
37	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
38	MANGUERAS VARIAS PRESION HIDRAULICAS	UND	1
39	LLANTAS	UND	1
		SUB-TOTAL	
	RETROEXCAVADORA NEW HOLLAND		
40	FILTRO ACEITE	UND	1
41	KIT FILTRO AIRE	UND	1
42	JUEGO DE DIENTES	UND	1
43	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
44	MANGUERAS VARIAS PRESION HIDRAULICAS	UND	2
45	FILTRO COMBUSTIBLE	UNID.	1
46	FILTRO TRAMPA ACPM	UNID.	1
47	FILTRO HIDRAULICO	UNID.	1
48	ESPARRAGOS PARA LLANTA DELANTERA	UNID.	4
49	DISCOS FRENOS	UNID.	10
50	SEPARADORES DISCOS FRENOS	UNID.	10
51	ANILLO DE GOMA	UNID.	1
52	O´RING. (SIST DE FRENOS)	UNID.	3
53	LLANTAS DELANTERAS	UNID.	2
54	JUEGO DE DIENTES PARA EL BALDE	UNID.	1

55	M. OBRA. RECONSTRUCCION PORTA SATELITES	UNID.	1
56	M. OBRA. CORRECCION PROBLEMAS SISTEMA DE FRENOS	UNID.	1
		SUB-TOTAL	
	VIBROCOMPACTADOR DINAPAC		
57	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1
58	FILTRO ACEITE	UND	1
59	FILTRO AIRE	UND	1
60	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	1
		SUB-TOTAL	
	VOLQUETA KODIAK OHK 321		
61	LIQUIDO REFIGERANTE	GAL	2
62	FILTRO ACEITE	UND	2
63	FILTRO AIRE	UND	2
64	FILTRO AIRE EXTERNO	UNID.	2
65	FILTRO BYPASS	UNID.	2
66	FILTRO COMBUSTIBLE	UNID.	2
67	FILTRO TRAMPA	UNID.	2
68	CORREA DE ACCESORIOS	UNID.	2
69	TERMOSTATO	UNID.	1
70	BOMBA ACEITE	UNID.	1
71	BOMBA AGUA	UNID.	1
72	ABRAZADERAS, MANGUERAS, TORNILLOS, SILICONA, PEGANTES	UNID.	1
73	JUEGO CAUCHOS INYECTORES	UNID.	1
74	PLUNGER DOSIFICACION INYECTORES	UNID.	6
75	CALIBRACION INYECTORES	UNID.	6
76	RECTIFICAR TOBERAS INYECTORES	UNID.	6
77	RETENEDORES 370003	UNID.	2
78	BUJES TRASEROS MUELLES	UNID.	2
79	PASADORES TRASEROS MUELLES	UNID.	2
80	BUJES DELANTEROS MUELLES	UNID.	2
81	PASADORES MUELLES DELANTEROS	UNID.	2
82	PINES HOUSING	UNID.	2
83	RODAJAS TRASERAS FRENOS	UNID.	2
84	TORNILLOS VARIOS SOPORTES VOLCO Y PUENTES	UNID.	2
85	CAUCHO CARDAN	UNID.	1
86	SILICONA E INSUMOS LAVAR PARTES	UNID.	1
87	M.OBRA. CAMBIO Y AJUSTE SOPORTES MOTOR	UNID.	1
88	M.OBRA. AJUSTE SOPORTES MOTOR Y VENTILADOR	UNID.	1
89	M. OBRA. OVERHAULL MOTOR	UNID.	1
90	M. OBRA. SERVICIO DE RECTIFICADORA	UNID.	1
91	M. OBRA. REPARACIÓN CULATA	UNID.	1
92	M. OBRA. MANTTO RADIADOR E INTERCOOLER	UNID.	1

93	M.OBRA. SERVICIO ELECTRICO. MANTTO INSTALACION	UNID.	1
94	M.OBRA. REPARACION GENERAL COMPPRESOR	UNID.	1
95	M. OBRA. REVISION TECNICO MECÁNICA	UNID.	1
96	M. OBRA. DESMONTAR TANQUE COMBUSTIBLE Y LAVAR	UNID.	1
97	M. OBRA. SOLDAR PUENTES, PASADOR VOLCO Y SOPORTES	UNID.	1
98	M. OBRA. ARREGLO GENERAL TUBO DE ESCAPE	UNID.	1
99	M. OBRA. MANTTO MOTOR DE ARRANQUE	UNID.	1
100	M.OBRA. CAMBIO CAUCHO CARDAN Y ENGRASE BALINERA	UNID.	1
101	M.OBRA. CAMBIO VALVULINA TRANSMISION Y DIFERENCIAL	UNID.	1
102	SOLDADURAS	UND	2
	VOLQUETA KODIAK OHK 322		
103	FILTRO ACEITE	UND	2
104	FILTRO BYPASS	UNID.	2
105	FILTRO PRIMARIO DE COMBUSTIBLE	UNID.	2
106	FILTRO SECUNDARIO DE COMBUSTIBLE	UNID.	2
107	FILTRO AIRE	UNID.	2
108	FILTRO AIRE EXTERNO	UNID.	2
109	M.O. LAVADO SENCILLO	UND	1
110	M.O. DESPINCHADA	UND	6
111	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	2
112	M.O. ENGRASE	UND	2
113	JUEGO DE BANDAS FRENOS	UND	2
114	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
115	NEUMATICO	UND	2
	VOLQUETA INTERNATIONAL OHK 805		
116	FILTRO ACEITE	UND	2
117	FILTRO COMBUSTIBLE	UNID.	2
118	FILTRO TRAMPA	UNID.	2
119	FILTRO AIRE INTERNO	UND	2
120	FILTRO AIRE EXTERNO	UND	2
121	M.O. DESPINCHADA	UND	6
122	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	2
123	M.O. REVISION Y ARREGLO LUCES GENERAL	UND	1
124	M.O. ENGRASE	UND	2
125	JUEGO DE BANDAS FRENOS	UND	2
126	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
127	SOLDADURAS	UND	3
128	ESPARRAGOS 3/4	UND	8
	VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 ODR 494		
129	LIQUIDO REFIGERANTE	GAL	2

130	FILTRO ACEITE	UND	2
131	FILTRO AIRE	UND	2
132	M.O. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UND	2
133	M.O. ENGRASE	UND	1
ITEM	**PLACA TECNOMECANICA**	**CLASE**	**CANT**
1	PUJ28D	MOTOCICLETA	1
2	CWM38C	MOTOCICLETA	1
3	OHK767	CAMIONETA	1
4	OHK913	CAMIONETA	1
5	OHK 983	CAMPERO	1
6	OHK322	VOLQUETA	1
7	OHK805	VOLQUETA	1
8	OJZ528	BUS	1
9	OSD315	AUTOMOVIL	1
10	OWB996	CAMPERO	1
		SUB-TOTAL	
	ACEITES		
1	TAMBOR ACEITE MOTOR 15W-40 MX	UND	2
2	TAMBOR ACEITE HIDRAULICO NUTO 68	UND	2
3	TAMBOR ACEITE MOTOR 20W-50	UND	1
4	ACEITE HIDRAULICO HYGARD	GL	1
5	ACEITE ENGRANAJES 80W-90	GL	1
6	GRASA ESPECIAL MULTIUSO	UN	1
7	ACEITE VALVULINA PARA DIFERENCIAL	GLS.	25

NOTA: Las cantidades estipuladas podrán aumentar o disminuir, acorde con la intervención o la prioridad que determine supervisor.

Todos los elementos especificados en este documento, se consideran de primera calidad y el suministro, instalación y comportamiento será de la total responsabilidad del CONTRATISTA que ejecute el suministro, teniendo como fundamento la integridad y relación entre los diferentes elementos que se relacionan en las presentes especificaciones.

Toda la maquinaria, equipos, herramientas, personal, elementos de seguridad, pagos de salarios, seguridad social y pagos parafiscales durante la ejecución del contrato, serán por el cumplimiento de cada una de las diferentes actividades necesarias para los mantenimientos correspondientes, se deberán tener en cuenta las normas actuales de materiales, procedimientos, ensayos, pruebas en general, especialmente las relacionadas con las Normas Técnicas Colombianas NTC y/o específicas indicadas, así como la aplicación de las medidas de seguridad pertinentes.
Adicionalmente, en caso de que (el contratista_____) como resultado del mantenimiento preventivo detecte o diagnostique daños en los vehículos, este deberá realizar el mantenimiento correctivo que comprende el reemplazo de las partes que presenten daños y cuyo estado afecte el normal funcionamiento de los automotores y que puedan comprometer la seguridad del mismo. Para éste efecto, el contratista deberá presentar su diagnóstico al

supervisor relacionando los repuestos o piezas originales que se requieren reemplazar para cumplir con el mantenimiento correctivo, en el caso de que las piezas no hayan sido incluidas en su oferta inicial, presentara cotizaciones de repuestos o piezas originales que se requieren a fin de obtener la autorización para su ejecución y la aprobación de su precio en forma previa a su instalación. El supervisor es el único habilitado para autorizar con cargo al contrato.

De la misma manera en el evento en que Municipio de la Calera les sean asignados otros vehículos durante la vigencia del contrato, el servicio se extenderá a los mismos, previa comunicación al contratista y autorización del Supervisor del Contrato. En ese mismo sentido, en caso de que se dé de baja un vehículo, será informado al contratista por parte del Supervisor del contrato.

NOTA 2: El perfil y demás requisitos del equipo de profesionales y expertos requeridos se establecerán en el **Capítulo IV** del EP.

NOTA 3: El municipio **NO ACEPTARÁ** ningún tipo de excepción, salvo que haya errores de transcripción o datos imprecisos o que no correspondan, teniendo en cuenta que estas son de obligatorio cumplimiento, su omisión o modificación constituye causal de rechazo y no podrán obviarse en la presentación de la respectiva oferta.

_____

Firma del Proponente
Nombre:
Documento de Identidad: