

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

SISTEMA DE FRENOS			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
185	CAMBIAR BOSTER		
186	CAMBIAR CALIPER C/U		
187	CAMBIAR CILINDRO MAESTRO		
188	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS)		
189	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS)		
190	CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U		
191	CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U		
192	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U		
193	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
194	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U		
195	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		
196	CAMBIO DE LINEA		
197	CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER		
198	CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
199	CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U		
200	CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS		
201	CAMBIO DE SENSOR EN RUEDAS		
202	CAMBIO DE SISTEMA PRINCIPAL ABS		
203	CAMBIO DE TAMBOR C/U		
204	CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS		
205	CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U		
206	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL		
207	PISTÓN DE CALIPER C/U		
208	PURGAR Y NIVELAR FRENOS		
209	RELLENAR LIQUIDO DE FRENOS (POR LITRO)		
SISTEMA DE SUSPENSIÓN			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
210	ALINEACIÓN EJE DELANTERO		
211	ALINEACIÓN EJE TRASERO		
212	ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS		
213	BALANCEO DE LLANTA C/U		
214	BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL		
215	CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO.		
216	CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO.		
217	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U		
218	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U		
219	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA		
220	CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U		
221	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U		
222	CAMBIO DE CACAHUATES C/U		
223	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS)		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

224	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U		
225	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U		
226	CAMBIO DE MUELLES (JUEGO)		
227	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN		
228	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U		
229	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U		
230	CAMBIO DE RINES C/U		
231	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U		
232	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U		
233	LLANTAS C/U		
234	MONTAJE DE LLANTA C/U		
235	ROTACION DE 4 LLANTAS		
236	VALVULAS DE LLANTA C/U		
HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA			
	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
237	CAMBIO DE ALFOMBRA		
238	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U		
239	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE		
240	CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U		
241	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO		
242	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO		
243	CAMBIO DE FACIA DELANTERA		
244	CAMBIO DE FACIA TRASERA		
245	CAMBIO DE PARRILLA		
246	CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO)		
247	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U		
248	CAMBIO DE TOLDO INTERNO		
249	CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL		
250	HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS		
251	HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U		
252	HOJALATERÍA DE CAJUELA		
253	HOJALATERÍA DE COFRE		
254	HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U		
255	HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
256	HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA		
257	HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
258	HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
259	HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
260	HOJALATERÍA DE TOLDO		
261	HOJALATERÍA GENERAL		
262	LAVADO DE ALFOMBRA		
263	LAVADO DE VESTIDURAS		
264	PINTURA DE CAJUELA		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

265	PINTURA DE COFRE		
266	PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U		
267	PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
268	PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA		
269	PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
270	PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
271	PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
272	PINTURA DE TOLDO		
273	PINTURA GENERAL		
274	PULIDO Y ENCERADO		
275	REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U		
276	REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U		
277	REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA		
278	REPARACIÓN DE FACIA TRASERA		
279	REPARACIÓN DE VESTIDURA		

4.11 ESTAQUITAS (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

ESTAQUITAS (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)			
MOTOR			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
1	AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK)		
2	BULBO DE ACEITE		
3	CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U		
4	CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN		
5	CAMBIAR COMPUTADORA		
6	CAMBIAR INYECTORES C / U		
7	CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS		
8	CAMBIAR JUNTA DE CARTER		
9	CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE)		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

10	CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL		
11	CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN		
12	CAMBIAR VÁLVULA "IAC"		
13	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS		
14	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		
15	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA)		
16	CAMBIO DE CAMISTER		
17	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR		
18	CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION		
19	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS		
20	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE		
21	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL		
22	CAMBIO DE RESONADOR		
23	CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO.		
24	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO		
25	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL		
26	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE		
27	CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY		
28	CAMBIO DE SENSOR MAP		
29	CAMBIO DE SENSOR PTS		
30	CAMBIO DE SILENCIADOR		
31	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL		
32	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U		
33	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO		
34	CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS)		
35	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE		
36	CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA		
37	CAMBIO DE VÁLVULA PCV		
38	CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR		
39	CONVERTIDOR CATALÍTICO		
40	EMPACAR MOTOR		
41	ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN		
42	KIT DE FULL INJECTION JGO.		
43	LAVADO Y ENGRASADO		
44	LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN		
45	POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN		
46	REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR)		
47	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS)		
48	SERVICIO A INYECTORES		
49	SERVICIO A SENSORES		
50	SERVICIO DE SCANNER		
51	SOPORTES DE ESCAPE C/U		
SISTEMA DE TRANSMISIÓN			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

52	ACEITE POR LITRO		
53	CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U		
54	CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U		
55	CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U		
56	CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U		
57	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN		
58	CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES		
59	CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN		
60	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U		
61	CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA		
62	CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA		
63	CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U		
64	CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U		
65	CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN		
66	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO		
67	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN		
68	REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN		
LUBRICACION			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
69	CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA		
70	CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR		
71	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL		
72	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR		
73	ENGRASADO GENERAL		
74	LAVADO CHASIS		
75	LAVADO DE CARROCERÍA		
76	LAVADO DE MOTOR		
77	REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA		
SISTEMA DE SUSPENSIÓN			

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
78	ALINEACIÓN EJE DELANTERO		
79	ALINEACIÓN EJE TRASERO		
80	ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS		
81	BALANCEO DE LLANTA C/U		
82	BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL		
83	CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO.		
84	CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO.		
85	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U		
86	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U		
87	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA		
88	CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U		
89	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U		
90	CAMBIO DE CACAHUATES C/U		
91	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS)		
92	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U		
93	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U		
94	CAMBIO DE MUELLES (JUEGO)		
95	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN		
96	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U		
97	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U		
98	CAMBIO DE RINES C/U		
99	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U		
100	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U		
101	LLANTAS C/U		
102	MONTAJE DE LLANTA C/U		
103	ROTACION DE 4 LLANTAS		
104	VALVULAS DE LLANTA C/U		
SISTEMA DE COMBUSTIBLE			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
105	CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

106	CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U		
107	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA		
108	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR		
109	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR		
110	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO)		
111	CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO)		
112	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA		
113	CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA		
114	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE		
115	SOLDAR TANQUE DE GASOLINA		
116	TAPÓN DE GASOLINA		
SISTEMA DE FRENOS			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
117	CAMBIAR BOSTER		
118	CAMBIAR CALIPER C/U		
119	CAMBIAR CILINDRO MAESTRO		
120	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS)		
121	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS)		
122	CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U		
123	CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U		
124	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U		
125	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
126	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U		
127	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		
128	CAMBIO DE LINEA		
129	CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER		
130	CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
131	CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U		
132	CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS		
133	CAMBIO DE TAMBOR C/U		
134	CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS		
135	CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U		
136	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL		
137	PISTÓN DE CALIPER C/U		
138	PURGAR Y NIVELAR FRENOS		
139	RELLENAR LIQUIDO DE FRENOS (POR LITRO)		
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
140	CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO)		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

141	CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U		
142	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA		
143	CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR		
144	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA		
145	CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN		
146	CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U		
147	CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U		
148	CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO)		
149	CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN		
150	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR		
151	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA		
152	CAMBIO DE RADIADOR		
153	CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN		
154	CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR		
155	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA		
156	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		
157	CAMBIO DE TERMOSTATO		
158	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR		
159	REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN		
160	REPARACIÓN DE DEFROSTER		
SISTEMA DE EMBRAGUE			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
161	BALERO PILOTO		
162	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO		
163	CAMBIAR COLLARÍN		
164	CAMBIAR PORTA COLLARÍN		
165	CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U		
166	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH		
167	CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES		
168	CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES		
169	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U		
170	CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH		
171	CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL		
172	CAMBIO DE MAROMA		
173	CAMBIO DE PERNO		
174	REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE)		
175	REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR)		
176	REPARACIÓN INTERNA DE CAJA		
SISTEMA ELÉCTRICO			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
177	CAMBIO DE VELOCÍMETRO		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

178	CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA)		
179	CAMBIO DE ALTERNADOR		
180	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL)		
181	CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON		
182	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U		
183	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)		
184	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U		
185	CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U		
186	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U		
187	CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U		
188	CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES		
189	CAMBIO DE ENCENDEDOR		
190	CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL		
191	CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U		
192	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U		
193	CAMBIO DE FUSIBLES C/U		
194	CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA		
195	CAMBIO DE MARCHA		
196	CAMBIO DE MÓDULO EDYSS		
197	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES		
198	CAMBIO DE ODÓMETRO		
199	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES		
200	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES		
201	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO		
202	CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO)		
203	CAMBIO DE REELEVADORES C/U		
204	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE		
205	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO		
206	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES		
207	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA		
208	CAMBIO DE TACÓMETRO		
209	CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U		
210	REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR		
211	REPARACIÓN DE ODÓMETRO		
212	REPARACIÓN DE TACÓMETRO		
213	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO		
214	REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS)		
215	REPARAR CIRCUITO DE TABLERO		
SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
216	ACEITE POR LITRO		
217	CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO)		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

218	CAMBIO DE BIELETAS C/U		
219	CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U		
220	CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO)		
221	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN		
222	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN		
223	CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U		
224	CAMBIO DE PERNO CENTRAL		
225	GRASERAS		
HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA			
	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
226	CAMBIO DE ALFOMBRA		
227	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U		
228	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE		
229	CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U		
230	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO		
231	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO		
232	CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO		
233	CAMBIO DE PARRILLA		
234	CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO)		
235	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U		
236	CAMBIO DE TOLDO INTERNO		
237	CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL		
238	HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS		
239	HOJALATERÍA DE COFRE		
240	HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U		
241	HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
242	HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
243	HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
244	HOJALATERÍA DE TOLDO		
245	HOJALATERÍA GENERAL		
246	LAVADO DE VESTIDURAS		
247	PINTURA DE COFRE		
248	PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U		
249	PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
250	PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
251	PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
252	PINTURA DE TOLDO		
253	PINTURA GENERAL		
254	PULIDO Y ENCERADO		
255	REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U		
256	REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U		

INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR

257	REPARACIÓN DE VESTIDURA	
-----	-------------------------	--

4.12 TSURU (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

TSURU (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)			
MOTOR			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
1	AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK)		
2	BULBO DE ACEITE		
3	CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U		
4	CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN		
5	CAMBIAR COMPUTADORA		
6	CAMBIAR INYECTORES C / U		
7	CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS		
8	CAMBIAR JUNTA DE CARTER		
9	CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE)		
10	CAMBIAR RETÉN DE CIGUEÑAL		
11	CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN		
12	CAMBIAR VÁLVULA "IAC"		
13	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS		
14	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		
15	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA)		
16	CAMBIO DE CAMISTER		
17	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR		
18	CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACIÓN		
19	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS		
20	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE		
21	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL		
22	CAMBIO DE RESONADOR		
23	CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO.		
24	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO		
25	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL		
26	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE		
27	CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY		
28	CAMBIO DE SENSOR MAP		
29	CAMBIO DE SENSOR PTS		
30	CAMBIO DE SILENCIADOR		
31	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL		
32	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U		
33	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

34	CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS)		
35	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE		
36	CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA		
37	CAMBIO DE VÁLVULA PCV		
38	CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR		
39	CONVERTIDOR CATALÍTICO		
40	EMPACAR MOTOR		
41	ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN		
42	KIT DE FULL INJECTION JGO.		
43	LAVADO Y ENGRASADO		
44	LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN		
45	POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN		
46	REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR)		
47	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS)		
48	REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES		
49	SERVICIO A INYECTORES		
50	SERVICIO A SENSORES		
51	SERVICIO DE SCANNER		
52	SOPORTES DE ESCAPE C/U		
HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA			
	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
53	CAMBIO DE ALFOMBRA		
54	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U		
55	CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA		
56	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE		
57	CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U		
58	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO		
59	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO		
60	CAMBIO DE FACIA DELANTERA		
61	CAMBIO DE FACIA TRASERA		
62	CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO		
63	CAMBIO DE PARRILLA		
64	CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO)		
65	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U		
66	CAMBIO DE TOLDO INTERNO		
67	CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL		
68	HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS		
69	HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U		
70	HOJALATERÍA DE CAJUELA		
71	HOJALATERÍA DE COFRE		
72	HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U		
73	HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

74	HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
75	HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
76	HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
77	HOJALATERÍA DE TOLDO		
78	HOJALATERÍA GENERAL		
79	LAVADO DE ALFOMBRA		
80	LAVADO DE VESTIDURAS		
81	PINTURA DE CAJUELA		
82	PINTURA DE COFRE		
83	PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U		
84	PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
85	PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
86	PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
87	PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
88	PINTURA DE TOLDO		
89	PINTURA GENERAL		
90	PULIDO Y ENCERADO		
91	REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U		
92	REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U		
93	REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA		
94	REPARACIÓN DE FACIA TRASERA		
95	REPARACIÓN DE TABLERO		
96	REPARACIÓN DE VESTIDURA		

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
97	ACEITE POR LITRO		
98	CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U		
99	CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U		
100	CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U		
101	CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U		
102	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN		
103	CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES		
104	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO		
105	CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN		
106	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U		
107	CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA		
108	CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA		

INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR

109	CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U		
110	CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U		
111	CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN		
112	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO		
113	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN		
114	CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN		
115	REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN		
LUBRICACION			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
116	CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR		
117	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL		
118	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR		
119	ENGRASADO GENERAL		
120	LAVADO CHASIS		
121	LAVADO DE CARROCERÍA		
122	LAVADO DE MOTOR		
123	REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA		
SISTEMA DE SUSPENSIÓN			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
124	ALINEACIÓN EJE DELANTERO		
125	ALINEACIÓN EJE TRASERO		
126	ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS		
127	BALANCEO DE LLANTA C/U		
128	BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL		
129	CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO.		
130	CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO.		
131	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U		
132	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U		
133	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA		
134	CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U		
135	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U		
136	CAMBIO DE CACAHUATES C/U		
137	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS)		
138	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U		
139	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U		
140	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN		
141	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U		
142	CAMBIO DE RINES C/U		
143	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U		
144	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U		
145	LLANTAS C/U		
146	MONTAJE DE LLANTA C/U		
147	ROTACION DE 4 LLANTAS		
148	VALVULAS DE LLANTA C/U		
SISTEMA DE COMBUSTIBLE			

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
149	CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA		
150	CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U		
151	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA		
152	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR		
153	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR		
154	CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE		
155	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO)		
156	CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO)		
157	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA		
158	CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA		
159	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE		
160	SOLDAR TANQUE DE GASOLINA		
161	TAPÓN DE GASOLINA		
SISTEMA DE FRENOS			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
162	CAMBIAR BOSTER		
163	CAMBIAR CALIPER C/U		
164	CAMBIAR CILINDRO MAESTRO		
165	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS)		
166	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS)		
167	CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U		
168	CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U		
169	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U		
170	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
171	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U		
172	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		
173	CAMBIO DE LINEA		
174	CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER		
175	CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
176	CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U		
177	CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS		
178	CAMBIO DE TAMBOR C/U		
179	CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS		
180	CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U		
181	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL		
182	PISTÓN DE CALIPER C/U		
183	PURGAR Y NIVELAR FRENOS		
184	RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO)		
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
185	CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO)		
186	CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U		
187	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

188	CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR		
189	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA		
190	CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN		
191	CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U		
192	CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U		
193	CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO)		
194	CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN		
195	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR		
196	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA		
197	CAMBIO DE RADIADOR		
198	CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN		
199	CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR		
200	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA		
201	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		
202	CAMBIO DE TERMOSTATO		
203	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR		
204	REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN		
205	REPARACIÓN DE DEFROSTER		
SISTEMA DE EMBRAGUE			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
206	BALERO PILOTO		
207	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO		
208	CAMBIAR COLLARÍN		
209	CAMBIAR PORTA COLLARÍN		
210	CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U		
211	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH		
212	CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES		
213	CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES		
214	CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH		
215	CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL		
216	CAMBIO DE MAROMA		
217	CAMBIO DE PERNO		
218	REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE)		
219	REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR)		
220	REPARACIÓN INTERNA DE CAJA		
SISTEMA ELÉCTRICO			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
221	CAMBIO DE VELOCÍMETRO		
222	CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA)		
223	CAMBIO DE ALARMA		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

224	CAMBIO DE ALTERNADOR		
225	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL)		
226	CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON		
227	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U		
228	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)		
229	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U		
230	CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U		
231	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U		
232	CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U		
233	CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES		
234	CAMBIO DE ENCENDEDOR		
235	CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL		
236	CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U		
237	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U		
238	CAMBIO DE FUSIBLES C/U		
239	CAMBIO DE MARCHA		
240	CAMBIO DE MÓDULO EDYSS		
241	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES		
242	CAMBIO DE ODÓMETRO		
243	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES		
244	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES		
245	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO		
246	CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO)		
247	CAMBIO DE REELEVADORES C/U		
248	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO		
249	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES		
250	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA		
251	CAMBIO DE TACÓMETRO		
252	CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U		
253	REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL		
254	REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA		
255	REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR		
256	REPARACIÓN DE ODÓMETRO		
257	REPARACIÓN DE TACÓMETRO		
258	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO		
259	REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS)		
260	REPARAR CIRCUITO DE TABLERO		
SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
261	ACEITE POR LITRO		
262	CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO)		
263	CAMBIO DE BIELETAS C/U		
264	CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U		
265	CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO)		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

266	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN		
267	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN		
268	CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U		
269	CAMBIO DE PERNO CENTRAL		
270	GRASERAS		

4.13 CHEVY (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

CHEVY (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)			
MOTOR			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
1	AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK)		
2	BULBO DE ACEITE		
3	CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U		
4	CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN		
5	CAMBIAR COMPUTADORA		
6	CAMBIAR INYECTORES C / U		
7	CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS		
8	CAMBIAR JUNTA DE CARTER		
9	CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE)		
10	CAMBIAR RETÉN DE CIGUEÑAL		
11	CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN		
12	CAMBIAR VÁLVULA "IAC"		
13	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS		
14	CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO		
15	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		
16	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA)		
17	CAMBIO DE CAMISTER		
18	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR		
19	CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION		
20	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS		
21	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE		
22	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL		
23	CAMBIO DE RESONADOR		
24	CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO.		
25	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO		
26	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL		
27	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE		
28	CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY		
29	CAMBIO DE SENSOR MAP		
30	CAMBIO DE SENSOR PTS		

INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR

31	CAMBIO DE SILENCIADOR		
32	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL		
33	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U		
34	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO		
35	CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS)		
36	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE		
37	CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA		
38	CAMBIO DE VÁLVULA PCV		
39	CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR		
40	CONVERTIDOR CATALÍTICO		
41	EMPACAR MOTOR		
42	ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN		
43	KIT DE FULL INJECTION JGO.		
44	LAVADO Y ENGRASADO		
45	LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN		
46	POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN		
47	REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR)		
48	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS)		
49	REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES		
50	SERVICIO A INYECTORES		
51	SERVICIO A SENSORES		
52	SERVICIO DE SCANNER		
53	SOPORTES DE ESCAPE C/U		

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
54	CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO)		
55	CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U		
56	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA		
57	CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR		
58	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA		
59	CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN		
60	CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U		
61	CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U		
62	CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO)		
63	CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN		
64	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR		
65	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

66	CAMBIO DE RADIADOR		
67	CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN		
68	CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR		
69	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA		
70	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		
71	CAMBIO DE TERMOSTATO		
72	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR		
73	CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO		
74	POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO		
75	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO		
76	REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN		
77	REPARACIÓN DE DEFROSTER		
SISTEMA DE COMBUSTIBLE			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
78	CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA		
79	CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U		
80	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA		
81	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR		
82	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR		
83	CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE		
84	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO)		
85	CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO)		
86	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA		
87	CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA		
88	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE		
89	SOLDAR TANQUE DE GASOLINA		
90	TAPÓN DE GASOLINA		
SISTEMA DE TRANSMISIÓN			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
91	ACEITE POR LITRO		
92	CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U		
93	CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

94	CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U		
95	CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U		
96	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN		
97	CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES		
98	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO		
99	CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN		
100	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U		
101	CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA		
102	CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA		
103	CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U		
104	CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U		
105	CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN		
106	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO		
107	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN		
108	REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN		
SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
109	ACEITE POR LITRO		
110	CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO)		
111	CAMBIO DE BIELETAS C/U		
112	CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U		
113	CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO)		
114	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN		
115	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN		
116	CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U		
117	CAMBIO DE PERNO CENTRAL		
118	GRASERAS		
SISTEMA ELÉCTRICO			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
119	CAMBIO DE VELOCÍMETRO		
120	CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA)		
121	CAMBIO DE ALARMA		
122	CAMBIO DE ALTERNADOR		
123	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL)		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

124	CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON		
125	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U		
126	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)		
127	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U		
128	CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U		
129	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U		
130	CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U		
131	CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES		
132	CAMBIO DE ENCENDEDOR		
133	CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL		
134	CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U		
135	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U		
136	CAMBIO DE FUSIBLES C/U		
137	CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA		
138	CAMBIO DE MARCHA		
139	CAMBIO DE MÓDULO EDYSS		
140	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES		
141	CAMBIO DE ODÓMETRO		
142	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES		
143	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES		
144	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO		
145	CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO)		
146	CAMBIO DE RELEVADORES C/U		
147	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE		
148	CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U		
149	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO		
150	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES		
151	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA		
152	CAMBIO DE TACÓMETRO		
153	CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U		
154	REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL		
155	REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA		
156	REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR		
157	REPARACIÓN DE ODÓMETRO		
158	REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U		
159	REPARACIÓN DE TACÓMETRO		
160	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO		
161	REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS)		
162	REPARAR CIRCUITO DE TABLERO		
SISTEMA DE FRENOS			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
162	CAMBIAR BOSTER		
163	CAMBIAR CALIPER C/U		
164	CAMBIAR CILINDRO MAESTRO		
165	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS)		
166	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

	SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS)		
167	CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U		
168	CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U		
169	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U		
170	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
171	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U		
172	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		
173	CAMBIO DE LINEA		
174	CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER		
175	CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
176	CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U		
177	CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS		
178	CAMBIO DE TAMBOR C/U		
179	CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS		
180	CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U		
181	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL		
182	PISTÓN DE CALIPER C/U		
183	PURGAR Y NIVELAR FRENOS		
184	RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO)		
SISTEMA DE EMBRAGUE			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
185	BALERO PILOTO		
186	CAMBIAR COLLARÍN		
187	CAMBIAR PORTA COLLARÍN		
188	CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U		
189	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH		
190	CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES		
191	CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES		
192	CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH		
193	CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL		
194	CAMBIO DE MAROMA		
195	CAMBIO DE PERNO		
196	REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE)		
197	REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR)		
198	REPARACIÓN INTERNA DE CAJA		
SISTEMA DE SUSPENSIÓN			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
199	ALINEACIÓN EJE DELANTERO		
200	ALINEACIÓN EJE TRASERO		
201	ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS		
202	BALANCEO DE LLANTA C/U		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

203	BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL		
204	CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO.		
205	CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO.		
206	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U		
207	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U		
208	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA		
209	CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U		
210	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U		
211	CAMBIO DE CACAHUATES C/U		
212	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS)		
213	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U		
214	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U		
215	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN		
216	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U		
217	CAMBIO DE RINES C/U		
218	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U		
219	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U		
220	LLANTAS C/U		
221	MONTAJE DE LLANTA C/U		
222	ROTACION DE 4 LLANTAS		
223	VALVULAS DE LLANTA C/U		

HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA

	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
224	CAMBIO DE ALFOMBRA		
225	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U		
226	CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA		
227	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE		
228	CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U		
229	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO		
230	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO		
231	CAMBIO DE FACIA DELANTERA		
232	CAMBIO DE FACIA TRASERA		
233	CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO		
234	CAMBIO DE PARRILLA		
235	CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO)		
236	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U		
237	CAMBIO DE TOLDO INTERNO		
238	CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL		
239	HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS		
240	HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U		
241	HOJALATERÍA DE CAJUELA		
242	HOJALATERÍA DE COFRE		
243	HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U		
244	HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
245	HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
246	HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

	DERECHA C/U		
247	HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
248	HOJALATERÍA DE TOLDO		
249	HOJALATERÍA GENERAL		
250	LAVADO DE ALFOMBRA		
251	LAVADO DE VESTIDURAS		
252	PINTURA DE CAJUELA		
253	PINTURA DE COFRE		
254	PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U		
255	PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
256	PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
257	PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
258	PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
259	PINTURA DE TOLDO		
260	PINTURA GENERAL		
261	PULIDO Y ENCERADO		
262	REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U		
263	REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U		
264	REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA		
265	REPARACIÓN DE FACIA TRASERA		
266	REPARACIÓN DE TABLERO		
267	REPARACIÓN DE VESTIDURA		
LUBRICACION			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
268	CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR		
269	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL		
270	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR		
271	ENGRASADO GENERAL		
272	LAVADO CHASIS		
273	LAVADO DE CARROCERÍA		
274	LAVADO DE MOTOR		

4.14 VAM RAM (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

VAM RAM (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)			
MOTOR			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

1	AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGÜEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK)		
2	BULBO DE ACEITE		
3	CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U		
4	CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN		
5	CAMBIAR COMPUTADORA		
6	CAMBIAR INYECTORES C / U		
7	CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS		
8	CAMBIAR JUNTA DE CARTER		
9	CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE)		
10	CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL		
11	CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN		
12	CAMBIAR VÁLVULA "IAC"		
13	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS		
14	CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO		
15	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		
16	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA		
17	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA)		
18	CAMBIO DE CAMISTER		
19	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR		
20	CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION		
21	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS		
22	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE		
23	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL		
24	CAMBIO DE RESONADOR		
25	CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO.		
26	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO		
27	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL		
28	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE		
29	CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY		
30	CAMBIO DE SENSOR MAP		
31	CAMBIO DE SENSOR PTS		
32	CAMBIO DE SILENCIADOR		
33	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL		
34	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U		
35	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO		
36	CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS)		
37	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE		
38	CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA		
39	CAMBIO DE VÁLVULA PCV		
40	CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

41	CONVERTIDOR CATALÍTICO		
42	EMPACAR MOTOR		
43	ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN		
44	KIT DE FULL INJECTION JGO.		
45	LAVADO Y ENGRASADO		
46	LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN		
47	POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN		
48	REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR)		
49	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS)		
50	SERVICIO A INYECTORES		
51	SERVICIO A SENSORES		
52	SERVICIO DE SCANNER		
53	SOPORTES DE ESCAPE C/U		

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
54	CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA		
55	CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U		
56	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA		
57	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR		
58	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR		
59	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO)		
60	CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO)		
61	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA		
62	CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA		
63	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE		
64	SOLDAR TANQUE DE GASOLINA		
65	TAPÓN DE GASOLINA		

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
66	CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO)		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

67	CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U		
68	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA		
69	CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR		
70	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA		
71	CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN		
72	CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U		
73	CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U		
74	CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO)		
75	CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN		
76	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA		
77	CAMBIO DE RADIADOR		
78	CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN		
79	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA		
80	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		
81	CAMBIO DE TERMOSTATO		
82	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR		
83	CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO		
84	POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO		
85	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO		
86	REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN		
87	REPARACIÓN DE DEFROSTER		

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
88	ACEITE POR LITRO		
89	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN		
90	CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA		
91	CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN		
92	CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA		
93	CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA		
94	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO		
95	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN		
96	CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN		
97	EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA		
98	REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN		

SISTEMA ELÉCTRICO

No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
99	CAMBIO DE VELOCÍMETRO		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

100	CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA)		
101	CAMBIO DE ALARMA		
102	CAMBIO DE ALTERNADOR		
103	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL)		
104	CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON		
105	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U		
106	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)		
107	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U		
108	CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U		
109	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U		
110	CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U		
111	CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES		
112	CAMBIO DE ENCENDEDOR		
113	CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL		
114	CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U		
115	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U		
116	CAMBIO DE FUSIBLES C/U		
117	CAMBIO DE MARCHA		
118	CAMBIO DE MÓDULO EDYSS		
119	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES		
120	CAMBIO DE ODÓMETRO		
121	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES		
122	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES		
123	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO		
124	CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO)		
125	CAMBIO DE REELEVADORES C/U		
126	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO		
127	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES		
128	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA		
129	CAMBIO DE TACÓMETRO		
130	CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U		
131	REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL		
132	REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA		
133	REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR		
134	REPARACIÓN DE ODÓMETRO		
135	REPARACIÓN DE TACÓMETRO		
136	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO		
137	REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS)		
138	REPARAR CIRCUITO DE TABLERO		
SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
139	ACEITE POR LITRO		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

140	CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO)		
141	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN		
142	CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U		
143	CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO)		
144	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN		
145	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN		
146	CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U		
147	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN		
148	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN		
149	CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN		
150	EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRÁULICA		
151	GRASERAS		
152	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN		
153	REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN		

SISTEMA DE FRENOS

No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
154	CAMBIAR BOSTER		
155	CAMBIAR CALIPER C/U		
156	CAMBIAR CILINDRO MAESTRO		
157	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS)		
158	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS)		
159	CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U		
160	CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U		
161	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U		
162	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
163	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U		
164	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		
165	CAMBIO DE LINEA		
166	CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER		
167	CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
168	CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U		
169	CAMBIO DE TAMBOR C/U		
170	CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS		
171	CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U		
172	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL		
173	PISTÓN DE CALIPER C/U		
174	PURGAR Y NIVELAR FRENOS		
175	RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO)		

SISTEMA DE SUSPENSIÓN

No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
176	ALINEACIÓN EJE DELANTERO		

INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR

177	ALINEACIÓN EJE TRASERO		
178	ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS		
179	BALANCEO DE LLANTA C/U		
180	BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL		
181	CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO.		
182	CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO.		
183	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U		
184	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U		
185	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA		
186	CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U		
187	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U		
188	CAMBIO DE CACAHUATES C/U		
189	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS)		
190	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U		
191	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U		
192	CAMBIO DE MUELLES (JUEGO)		
193	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN		
194	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U		
195	CAMBIO DE RINES C/U		
196	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U		
197	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U		
198	LLANTAS C/U		
199	MONTAJE DE LLANTA C/U		
200	ROTACION DE 4 LLANTAS		
201	VALVULAS DE LLANTA C/U		

HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA

	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
202	CAMBIO DE ALFOMBRA		
203	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U		
204	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE		
205	CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U		
206	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO		
207	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO		
208	CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO		
209	CAMBIO DE PARRILLA		
210	CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO)		
211	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U		
212	CAMBIO DE TOLDO INTERNO		
213	CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL		
214	HOJALATERIA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS		
215	HOJALATERIA DE COFRE		
216	HOJALATERIA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U		
217	HOJALATERIA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
218	HOJALATERIA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA		
219	HOJALATERIA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

220	HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
221	HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
222	HOJALATERÍA DE TOLDO		
223	HOJALATERÍA GENERAL		
224	LAVADO DE ALFOMBRA		
225	LAVADO DE VESTIDURAS		
226	PINTURA DE COFRE		
227	PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U		
228	PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
229	PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA		
230	PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
231	PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
232	PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
233	PINTURA DE TOLDO		
234	PINTURA GENERAL		
235	PULIDO Y ENCERADO		
236	REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U		
237	REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U		
238	REPARACIÓN DE TABLERO		
239	REPARACIÓN DE VESTIDURA		

LUBRICACION

No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
240	CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA		
241	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL		
242	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR		
243	ENGRASADO GENERAL		
244	LAVADO CHASIS		
245	LAVADO DE CARROCERÍA		
246	LAVADO DE MOTOR		
247	REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA		

4.15 PICK UP (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

DODGE RAM PICK UP (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)			
MOTOR			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía

INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR

1	AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK)		
2	BULBO DE ACEITE		
3	CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U		
4	CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN		
5	CAMBIAR COMPUTADORA		
6	CAMBIAR INYECTORES C / U		
7	CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS		
8	CAMBIAR JUNTA DE CARTER		
9	CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE)		
10	CAMBIAR RETÉN DE CIGUEÑAL		
11	CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN		
12	CAMBIAR VÁLVULA "IAC"		
13	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS		
14	CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO		
15	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		
16	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA		
17	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA)		
18	CAMBIO DE CAMISTER		
19	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR		
20	CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION		
21	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS		
22	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE		
23	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL		
24	CAMBIO DE RESONADOR		
25	CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO.		
26	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO		
27	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

28	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE		
29	CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY		
30	CAMBIO DE SENSOR MAP		
31	CAMBIO DE SENSOR PTS		
32	CAMBIO DE SILENCIADOR		
33	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL		
34	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U		
35	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO		
36	CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS)		
37	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE		
38	CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA		
39	CAMBIO DE VÁLVULA PCV		
40	CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR		
41	CONVERTIDOR CATALÍTICO		
42	EMPACAR MOTOR		
43	ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN		
44	KIT DE FULL INJECTION JGO.		
45	LAVADO Y ENGRASADO		
46	LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN		
47	POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN		
48	REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR)		
49	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS)		
50	SERVICIO A INYECTORES		
51	SERVICIO A SENSORES		
52	SERVICIO DE SCANNER		
53	SOPORTES DE ESCAPE C/U		
LUBRICACION			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
54	CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR		
55	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL		
56	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR		
57	ENGRASADO GENERAL		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

58	LAVADO CHASIS		
59	LAVADO DE CARROCERÍA		
60	LAVADO DE MOTOR		
61	REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA		
SISTEMA DE COMBUSTIBLE			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
62	CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA		
63	CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U		
64	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA		
65	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR		
66	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR		
67	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO)		
68	CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO)		
69	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA		
70	CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA		
71	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE		
72	SOLDAR TANQUE DE GASOLINA		
73	TAPÓN DE GASOLINA		
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
74	CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO)		
75	CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U		
76	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA		
77	CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR		
78	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA		
79	CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN		
80	CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U		
81	CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U		
82	CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO)		
83	CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN		
84	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA		
85	CAMBIO DE RADIADOR		
86	CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN		
87	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA		
88	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		
89	CAMBIO DE TERMOSTATO		
90	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR		
91	CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO		
92	POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO		
93	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO		
94	REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN		
95	REPARACIÓN DE DEFROSTER		
SISTEMA DE EMBRAGUE			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
96	BALERO PILOTO		
97	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO		
98	CAMBIAR COLLARÍN		

INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR

99	CAMBIAR PORTA COLLARÍN		
100	CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U		
101	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH		
102	CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES		
103	CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES		
104	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U		
105	CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH		
106	CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL		
107	CAMBIO DE MAROMA		
108	CAMBIO DE PERNO		
109	REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE)		
110	REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR)		
111	REPARACIÓN INTERNA DE CAJA		
SISTEMA DE TRANSMISIÓN			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
112	ACEITE POR LITRO		
113	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN		
114	CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN		
115	CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA		
116	CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA		
117	CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN		
118	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO		
119	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN		
120	CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN		
121	REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN		
SISTEMA ELÉCTRICO			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
122	CAMBIO DE VELOCÍMETRO		
123	CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA)		
124	CAMBIO DE ALARMA		
125	CAMBIO DE ALTERNADOR		
126	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL)		
127	CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON		
128	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U		
129	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)		
130	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U		
131	CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U		
132	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U		
133	CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U		
134	CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

135	CAMBIO DE ENCEDEDOR		
136	CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL		
137	CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U		
138	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U		
139	CAMBIO DE FUSIBLES C/U		
140	CAMBIO DE MARCHA		
141	CAMBIO DE MÓDULO EDYSS		
142	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES		
143	CAMBIO DE ODÓMETRO		
144	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES		
145	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES		
146	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO		
147	CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO)		
148	CAMBIO DE REELEVADORES C/U		
149	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO		
150	CAMBIO DE TACÓMETRO		
151	CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U		
152	REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL		
153	REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA		
154	REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCEDEDOR		
155	REPARACIÓN DE ODÓMETRO		
156	REPARACIÓN DE TACÓMETRO		
157	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO		
158	REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS)		
159	REPARAR CIRCUITO DE TABLERO		
SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
160	ACEITE POR LITRO		
161	CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO)		
162	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN		
163	CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

164	CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO)		
165	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN		
166	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN		
167	CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U		
168	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN		
169	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN		
170	CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN		
171	EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA		
172	GRASERAS		
173	REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN		
SISTEMA DE FRENOS			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
174	CAMBIAR BOSTER		
175	CAMBIAR CALIPER C/U		
176	CAMBIAR CILINDRO MAESTRO		
177	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS)		
178	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS)		
179	CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U		
180	CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U		
181	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U		
182	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
183	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U		
184	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		
185	CAMBIO DE LINEA		
186	CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER		
187	CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
188	CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U		
189	CAMBIO DE TAMBOR C/U		
190	CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS		
191	CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U		
192	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL		
193	PISTÓN DE CALIPER C/U		
194	PURGAR Y NIVELAR FRENOS		
195	RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO)		
SISTEMA DE SUSPENSIÓN			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
196	ALINEACIÓN EJE DELANTERO		
197	ALINEACIÓN EJE TRASERO		
198	ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS		
199	BALANCEO DE LLANTA C/U		

INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR

200	BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL		
201	CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO.		
202	CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO.		
203	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U		
204	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U		
205	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA		
206	CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U		
207	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U		
208	CAMBIO DE CACAHUATES C/U		
209	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS)		
210	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U		
211	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U		
212	CAMBIO DE MUELLES (JUEGO)		
213	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U		
214	CAMBIO DE RINES C/U		
215	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U		
216	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U		
217	LLANTAS C/U		
218	MONTAJE DE LLANTA C/U		
219	ROTACION DE 4 LLANTAS		
220	VALVULAS DE LLANTA C/U		
HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA			
	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
221	CAMBIO DE ALFOMBRA		
222	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U		
223	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE		
224	CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U		
225	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO		
226	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO		
227	CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO		
228	CAMBIO DE PARRILLA		
229	CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO)		
230	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U		
231	CAMBIO DE TOLDO INTERNO		
232	CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL		
233	HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS		
234	HOJALATERÍA DE COFRE		
235	HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U		
236	HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
237	HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
238	HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
239	HOJALATERÍA DE TOLDO		
240	HOJALATERÍA GENERAL		
241	LAVADO DE ALFOMBRA		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

242	LAVADO DE VESTIDURAS		
243	PINTURA DE COFRE		
244	PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U		
245	PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
246	PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
247	PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
248	PINTURA DE TOLDO		
249	PINTURA GENERAL		
250	PULIDO Y ENCERADO		
251	REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U		
252	REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U		
253	REPARACIÓN DE TABLERO		
254	REPARACIÓN DE VESTIDURA		

4.16 DAKOTA (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

DAKOTA (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)			
MOTOR			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
1	AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK)		
2	BULBO DE ACEITE		
3	CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U		
4	CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN		
5	SERVICIO A SENSORES		
6	CAMBIAR INYECTORES C / U		
7	CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS		
8	CAMBIAR JUNTA DE CARTER		
9	CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE)		
10	CAMBIAR RETÉN DE CIGUEÑAL		
11	CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN		
12	CAMBIAR VÁLVULA "IAC"		
13	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS		
14	CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO		
15	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		
16	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA		
17	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA)		
18	CAMBIO DE CAMISTER		
19	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

20	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS)		
21	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS		
22	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE		
23	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL		
24	CAMBIO DE RESONADOR		
25	CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO.		
26	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO		
27	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL		
28	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE		
29	CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY		
30	CAMBIO DE SENSOR MAP		
31	CAMBIO DE SENSOR PTS		
32	CAMBIO DE SILENCIADOR		
33	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL		
34	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U		
35	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO		
36	CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS)		
37	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE		
38	CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA		
39	CAMBIO DE VÁLVULA PCV		
40	CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR		
41	CONVERTIDOR CATALÍTICO		
42	EMPACAR MOTOR		
43	ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN		
44	KIT DE FULL INJECTION JGO.		
45	LAVADO Y ENGRASADO		
46	LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN		
47	POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN		
48	REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR)		
49	CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION		
50	SERVICIO A INYECTORES		
51	CAMBIAR COMPUTADORA		
52	SERVICIO DE SCANNER		
53	SOPORTES DE ESCAPE C/U		
SISTEMA DE TRANSMISIÓN			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
54	ACEITE POR LITRO		
55	AJUSTE DE SOBREMARCHA		
56	CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U		

INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR

57	CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U		
58	CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U		
59	CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U		
60	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN		
61	CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA		
62	CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN		
63	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U		
64	CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA		
65	CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA		
66	CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U		
67	CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U		
68	CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN		
69	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO		
70	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN		
71	REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN		
72	CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN		
73	EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA		
LUBRICACION			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
74	CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA		
75	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL		
76	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR		
77	ENGRASADO GENERAL		
78	LAVADO CHASIS		
79	LAVADO DE CARROCERÍA		
80	LAVADO DE MOTOR		
81	REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA		
SISTEMA DE SUSPENSIÓN			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
82	ALINEACIÓN EJE DELANTERO		
83	ALINEACIÓN EJE TRASERO		
84	ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS		
85	BALANCEO DE LLANTA C/U		
86	BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

87	VALVULAS DE LLANTA C/U		
88	CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO.		
89	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U		
90	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U		
91	CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U		
92	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA		
93	CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U		
94	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U		
95	CAMBIO DE CACAHUATES C/U		
96	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS)		
97	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U		
98	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U		
99	CAMBIO DE MUELLES (JUEGO)		
100	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN		
101	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U		
102	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U		
103	CAMBIO DE RINES C/U		
104	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U		
105	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U		
106	LLANTAS C/U		
107	MONTAJE DE LLANTA C/U		
108	ROTACION DE 4 LLANTAS		
109	CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO.		
SISTEMA DE COMBUSTIBLE			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
110	CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA		
111	CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U		
112	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA		
113	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR		
114	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR		
115	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO)		
116	CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO)		
117	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA		
118	CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA		
119	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE		
120	SOLDAR TANQUE DE GASOLINA		
121	TAPÓN DE GASOLINA		
SISTEMA DE FRENOS			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
122	CAMBIAR BOSTER		
123	CAMBIAR CALIPER C/U		
124	CAMBIAR CILINDRO MAESTRO		
125	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS)		

INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR

126	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS)		
127	CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U		
128	CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U		
129	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U		
130	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
131	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U		
132	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		
133	CAMBIO DE LINEA		
134	CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER		
135	CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
136	CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U		
137	CAMBIO DE SISTEMA PRINCIPAL ABS		
138	CAMBIO DE TAMBOR C/U		
139	CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS		
140	CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U		
141	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL		
142	PISTÓN DE CALIPER C/U		
143	PURGAR Y NIVELAR FRENOS		
144	RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO)		
145	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS		
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
146	CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO)		
147	CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U		
148	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA		
149	CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR		
150	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA		
151	CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN		
152	CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U		
153	CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U		
154	CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO)		
155	CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN		
156	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR		
157	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA		
158	CAMBIO DE RADIADOR		
159	CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN		
160	CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR		
161	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA		
162	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		
163	CAMBIO DE TERMOSTATO		
164	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR		
165	CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO		
166	POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO		
167	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO		
168	REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN		
169	REPARACIÓN DE DEFROSTER		
SISTEMA DE EMBRAGUE			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía

INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR

170	BALERO PILOTO		
171	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO		
172	REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR)		
173	REPARACIÓN INTERNA DE CAJA		
SISTEMA ELÉCTRICO			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
174	CAMBIO DE VELOCÍMETRO		
175	CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA)		
176	CAMBIO DE ALARMA		
177	CAMBIO DE ALTERNADOR		
178	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL)		
179	CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON		
180	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U		
181	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)		
182	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U		
183	CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U		
184	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U		
185	CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U		
186	CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES		
187	CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U		
188	CAMBIO DE MARCHA		
189	CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL		
190	CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U		
191	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U		
192	CAMBIO DE FUSIBLES C/U		
193	CAMBIO DE ENCENDEDOR		
194	CAMBIO DE MÓDULO EDYSS		
195	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES		
196	CAMBIO DE ODÓMETRO		
197	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES		
198	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES		
199	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO		
200	CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO)		
201	CAMBIO DE RELEVADORES C/U		
202	CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U		
203	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO		
204	CAMBIO DE TACÓMETRO		
205	CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U		
206	REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U		
207	REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL		
208	REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA		
209	REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS		
210	REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR		
211	REPARACIÓN DE ODÓMETRO		
212	REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U		

INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR

213	REPARACIÓN DE TACÓMETRO		
214	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO		
215	REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS)		
216	REPARAR CIRCUITO DE TABLERO		
SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
217	ACEITE POR LITRO		
218	CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO)		
219	CAMBIO DE BIELETAS C/U		
220	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN		
221	CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U		
222	CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO)		
223	CAMBIO DE PERNO CENTRAL		
224	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN		
225	CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U		
226	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN		
227	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN		
228	CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN		
229	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN		
230	EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA		
231	GRASERAS		
232	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN		
233	REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN		
HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA			
	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
234	CAMBIO DE ALFOMBRA		
235	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U		
236	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE		
237	CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U		
238	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO		
239	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO		
240	HOJALATERÍA GENERAL		
241	CAMBIO DE PARRILLA		
242	CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO)		
243	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U		

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

244	CAMBIO DE TOLDO INTERNO		
245	CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL		
246	HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS		
247	HOJALATERÍA DE COFRE		
248	HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U		
249	HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
250	HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
251	HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
252	HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
253	HOJALATERÍA DE TOLDO		
254	LAVADO DE ALFOMBRA		
255	LAVADO DE VESTIDURAS		
256	PINTURA DE COFRE		
257	PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U		
258	PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
259	PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
260	PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
261	PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U		
262	PINTURA DE TOLDO		
263	PINTURA GENERAL		
264	PULIDO Y ENCERADO		
265	REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U		
266	REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U		
267	REPARACIÓN DE TABLERO		
268	REPARACIÓN DE VESTIDURA		

ANEXO No. 5

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

(_____ NOMBRE _____) BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA _____, DECLARO LO SIGUIENTE:



**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

QUE CONOZCO LA LEY, SU REGLAMENTO, LAS PRESENTES BASES, SUS ANEXOS Y, EN SU CASO, LAS MODIFICACIONES DERIVADAS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES; ASÍ COMO NO ENCONTRARME EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 31 FRACCIÓN XXIV, 50 Y 60 PENULTIMO PARRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO .

LUGAR Y FECHA

(FIRMA REPRESENTANTE LEGAL)



**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

ANEXO No. 6

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

(_____ NOMBRE _____) BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA _____, DECLARO LO SIGUIENTE:

QUE ME ABSTENDRÉ DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPUESTAS, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO, U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS LICITANTES.

LUGAR Y FECHA

(FIRMA REPRESENTANTE LEGAL)

INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR

ANEXO No. 7
PROPUESTA ECONOMICA

		FECHA		
		DIA	MES	AÑO
NOMBRE DEL LICITANTE _____				
R.F.C. _____				
DOMICILIO _____				
TELEFONO	FAX	CORREO ELECTRONICO		

LO PROPUESTO, SE APEGA A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR EL INSTITUTO FONACOT Y QUE SE INDICAN EN EL ANEXO 4, DE LAS BASES DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NUMERO _____

RELACION DE COSTOS DE MANO DE OBRA Y MATERIALES POR
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

TOYOTA (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)						
MOTOR						
No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
1	AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK)					
2	BULBO DE ACEITE					
3	CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U					
4	CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN					
5	CAMBIAR COMPUTADORA					
6	CAMBIAR INYECTORES C / U					
7	CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS					
8	CAMBIAR JUNTA DE CARTER					
9	CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE)					
10	CAMBIAR RETÉN DE CIGUEÑAL					
11	CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN					
12	CAMBIAR VÁLVULA "IAC"					
13	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS					
14	CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO					
15	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR					
16	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA					
17	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA)					
18	CAMBIO DE CAMISTER					
19	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR					
20	CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION					
21	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS					

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

22	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE					
23	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL					
24	CAMBIO DE RESONADOR					
25	CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO.					
26	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO					
27	CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL					
28	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE					
29	CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY					
30	CAMBIO DE SENSOR MAP					
31	CAMBIO DE SENSOR PTS					
32	CAMBIO DE SILENCIADOR					
33	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL					
34	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U					
35	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO					
36	CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS)					
37	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE					
38	CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA					
39	CAMBIO DE VÁLVULA PCV					
40	CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR					
41	CONVERTIDOR CATALÍTICO					
42	EMPACAR MOTOR					
43	ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN					
44	KIT DE FULL INJECTION JGO.					
45	LAVADO Y ENGRASADO					
46	LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN					
47	POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN					
48	REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR)					
49	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS)					
50	SERVICIO A INYECTORES					
51	SERVICIO A SENSORES					
52	SERVICIO DE SCANNER					
53	SOPORTES DE ESCAPE C/U					

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
54	CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO)					
55	CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U					
56	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA					
57	CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR					
58	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA					
59	CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN					
60	CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U					
61	CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U					
62	CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO)					
63	CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN					
64	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR					
65	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA					
66	CAMBIO DE RADIADOR					
67	CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN					

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

68	CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR					
69	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA					
70	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR					
71	CAMBIO DE TERMOSTATO					
72	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR					
73	CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO					
74	POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO					
75	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
76	REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN					
77	REPARACIÓN DE DEFROSTER					
SISTEMA DE COMBUSTIBLE						
No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
78	CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA					
79	CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U					
80	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA					
81	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR					
82	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR					
83	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO)					
84	CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO)					
85	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA					
86	CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA					
87	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					
88	SOLDAR TANQUE DE GASOLINA					
89	TAPÓN DE GASOLINA					
SISTEMA DE TRANSMISIÓN						
No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
90	ACEITE POR LITRO					
91	CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U					
92	CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U					
93	CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U					
94	CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U					
95	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN					
96	CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN					
97	CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U					
98	CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA					
99	CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA					
100	CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U					
101	CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U					
102	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO					
103	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN					
104	REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN					
SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)						
No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

105	ACEITE POR LITRO					
106	CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO)					
107	CAMBIO DE BIELETAS C/U					
108	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN					
109	CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U					
110	CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO)					
111	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN					
112	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN					
113	CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U					
114	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN					
115	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN					
116	CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN					
117	GRASERAS					
118	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN					
119	REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN					

SISTEMA ELÉCTRICO

No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
120	CAMBIO DE VELOCÍMETRO					
121	CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA)					
122	CAMBIO DE ALARMA					
123	CAMBIO DE ALTERNADOR					
124	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA)					
125	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL)					
126	CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON					
127	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U					
128	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)					
129	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U					
130	CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U					
131	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U					
132	CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U					
133	CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES					
134	CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U					

**INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR**

135	CAMBIO DE ENCENDEDOR					
136	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO					
137	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO					
138	CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL					
139	CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U					
140	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U					
141	CAMBIO DE FUSIBLES C/U					
142	CAMBIO DE MARCHA					
143	CAMBIO DE MÓDULO EDYSS					
144	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES					
145	CAMBIO DE ODÓMETRO					
146	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES					
147	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES					
148	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO					
149	CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO)					
150	CAMBIO DE REELEVADORES C/U					
151	CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U					
152	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO					
153	CAMBIO DE TACÓMETRO					
154	CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U					
155	REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U					
156	REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL					
157	REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA					
158	REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS					
159	REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR					
160	REPARACIÓN DE ODÓMETRO					
161	REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U					
162	REPARACIÓN DE TACÓMETRO					
163	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO					
164	REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS)					
165	REPARAR CIRCUITO DE TABLERO					

SISTEMA DE FRENOS

INSTITUTO FONACOT
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 09
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DEL PARQUE VEHICULAR

No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
166	CAMBIAR BOSTER					
167	CAMBIAR CALIPER C/U					
168	CAMBIAR CILINDRO MAESTRO					
169	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS)					
170	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS)					
171	CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U					
172	CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U					
173	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U					
174	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO					
175	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U					
176	CAMBIO DE DISCO DELANTERO					
177	CAMBIO DE LINEA					
178	CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER					
179	CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO					
180	CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U					
181	CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS					
182	CAMBIO DE SISTEMA PRINCIPAL ABS					
183	CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS					
184	CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U					
185	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL					
186	PISTÓN DE CALIPER C/U					
187	PURGAR Y NIVELAR FRENOS					
188	RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO)					
189	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS					
SISTEMA DE EMBRAGUE						
No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
190	BALERO PILOTO					
191	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO					
192	CAMBIAR COLLARÍN					
193	CAMBIAR PORTA COLLARÍN					
194	CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U					
195	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH					
196	CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES					
197	CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES					
198	CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH					
199	CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL					
200	CAMBIO DE MAROMA					
201	CAMBIO DE PERNO					
202	REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE)					
203	REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR)					
204	REPARACIÓN INTERNA DE CAJA					