

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

**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		
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		

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

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		
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>			

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

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		
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 VELOCÍMETRO		
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		
<b>LUBRICACION</b>			
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		

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

81	REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA		
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>			
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		
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.		
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>			

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

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		
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>			
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 )		
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		

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

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		
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>			
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		

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

167	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO		
168	REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN		
169	REPARACIÓN DE DEFROSTER		
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
170	BALERO PILOTO		
171	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO		
172	REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR)		
173	REPARACIÓN INTERNA DE CAJA		
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			
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 CLÁXON		
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		

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

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 REELEVADORES 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		
213	REPARACIÓN DE TACÓMETRO		
214	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO		
215	REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS)		
216	REPARAR CIRCUITO DE TABLERO		
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>			
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 )		



**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

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		
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>			
	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		
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		

**INSTITUTO FONACOT**  
**INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08**  
**PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**  
**DEL PARQUE VEHICULAR**

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		



**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

**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:

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 FRACCION 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. 08  
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. 08  
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"					

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

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 HIDRÁULICA					
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					
41	CONVERTIDOR CATALÍTICO					
42	EMPACAR MOTOR					
43	ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN					
44	KIT DE FULL INJECTION JGO.					
45	LAVADO Y ENGRASADO					

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

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					
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>						
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					
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					

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

74	POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO					
75	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
76	REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN					
77	REPARACIÓN DE DEFROSTER					
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>						
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					
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>						
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					



**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

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					
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>						
No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
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					
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>						
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					

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

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					
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					

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

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					
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>						
No	Descripción	Mano de obra	Refaccione s	Subtota l	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					

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

187	PURGAR Y NIVELAR FRENOS					
188	RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO)					
189	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS					
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>						
No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
190	BALERO PILOTO					
191	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO					
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					
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>						
No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
205	ALINEACIÓN EJE DELANTERO					
206	ALINEACIÓN EJE TRASERO					
207	ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS					
208	BALANCEO DE LLANTA C/U					
209	BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL					
210	CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO.					
211	CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO.					
212	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U					
213	CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U					

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

214	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA					
215	CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U					
216	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U					
217	CAMBIO DE CACAHUATES C/U					
218	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA ( JUEGOS)					
219	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U					
220	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U					
221	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN					
222	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U					
223	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U					
224	CAMBIO DE RINES C/U					
225	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U					
226	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U					
227	LLANTAS C/U					
228	MONTAJE DE LLANTA C/U					
229	ROTACION DE 4 LLANTAS					
230	VALVULAS DE LLANTA C/U					
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>						
	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
231	CAMBIO DE ALFOMBRA					
232	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U					
233	CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA					
234	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE					
235	CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U					
236	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO					
237	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO					
238	CAMBIO DE FACIA DELANTERA					
239	CAMBIO DE FACIA TRASERA					
240	CAMBIO DE PARRILLA					
241	CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO)					
242	CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U					

**INSTITUTO FONACOT**  
**INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08**  
**PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**  
**DEL PARQUE VEHICULAR**

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

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

273	REPARACIÓN DE VESTIDURA					
<b>LUBRICACION</b>						
No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
274	CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR					
275	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL					
276	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR					
277	ENGRASADO GENERAL					
278	LAVADO CHASIS					
279	LAVADO DE CARROCERÍA					
280	LAVADO DE MOTOR					
281	REVISIÓN DE NIVELES EN GENERAL					

TIPO DE VEHICULO: TOYOTA (MANTENIMIENTO PREVENTIVO)						
No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
1	SERVICIO DE LOS 70,000 KM					
2	SERVICIO DE LOS 80,000 KM					
3	SERVICIO DE LOS 90,000 KM					
4	SERVICIO DE LOS 100,000 KM					
5	SERVICIO DE LOS 110,000 KM					
6	SERVICIO DE LOS 120,000 KM					
7	SERVICIO DE LOS 130,000 KM					
8	SERVICIO DE LOS 140,000 KM					
9	SERVICIO DE LOS 150,000 KM					
10	SERVICIO DE LOS 160,000 KM					
11	SERVICIO DE LOS 170,000 KM					
12	SERVICIO DE LOS 180,000 KM					
13	AFINACION					
14	VERIFICACION					

CAVALIER (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)					

**INSTITUTO FONACOT**  
**INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08**  
**PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**  
**DEL PARQUE VEHICULAR**

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					



**INSTITUTO FONACOT**  
**INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08**  
**PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**  
**DEL PARQUE VEHICULAR**

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 COMBUSTIBLE**

No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
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)					

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

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					
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>						
No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
66	CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO)					
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 MOTOVENTILADOR					
77	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA					
78	CAMBIO DE RADIADOR					
79	CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN					
80	CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR					
81	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA					
82	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR					
83	CAMBIO DE TERMOSTATO					
84	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR					
85	CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO					
86	POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO					
87	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
88	REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN					
89	REPARACIÓN DE DEFROSTER					
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>						

**INSTITUTO FONACOT**  
**INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08**  
**PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**  
**DEL PARQUE VEHICULAR**

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 RETÉN DE TRANSMISIÓN					
103	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO					
104	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN					
105	REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN					
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>						
No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
106	CAMBIO DE VELOCÍMETRO					
107	CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO ( INCLUYE REVISIÓN DE CARGA )					
108	CAMBIO DE ALARMA					
109	CAMBIO DE ALTERNADOR					
110	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO ( ELÉCTRICA)					
111	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL )					
112	CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON					
113	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U					
114	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR ( DIRECCIONALES Y EMERGENCIA )					
115	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U					
116	CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U					

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

117	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U					
118	CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U					
119	CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES					
120	CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U					
121	CAMBIO DE ENCENDEDOR					
122	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO					
123	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO					
124	CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL					
125	CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U					
126	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U					
127	CAMBIO DE FUSIBLES C/U					
128	CAMBIO DE MARCHA					
129	CAMBIO DE MÓDULO EDYSS					
130	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES					
131	CAMBIO DE ODÓMETRO					
132	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES					
133	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES					
134	CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO					
135	CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO)					
136	CAMBIO DE REELEVADORES C/U					
137	CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U					
138	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO					
139	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES					
140	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA					
141	CAMBIO DE TACÓMETRO					
142	CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U					
143	REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U					
144	REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL					
145	REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA					
146	REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR					
147	REPARACIÓN DE ODÓMETRO					
148	REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U					

**INSTITUTO FONACOT**  
**INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08**  
**PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**  
**DEL PARQUE VEHICULAR**

149	REPARACIÓN DE TACÓMETRO					
150	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO					
151	REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS)					
152	REPARAR CIRCUITO DE TABLERO					
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>						
No	Descripción	Mano de obra	Refaccione s	Subtota l	I. V. A.	Total
153	ACEITE POR LITRO					
154	CAMBIO DE BALEROS DE CAJA ( JUEGO )					
155	CAMBIO DE BIELETAS C/U					
156	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN					
157	CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U					
158	CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN ( JUEGO )					
159	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN					
160	CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN					
161	CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U					
162	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN					
163	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN					
164	CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN					
165	EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA					
166	GRASERAS					
167	REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN					
168	REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN					
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>						
No	Descripción	Mano de obra	Refaccione s	Subtota l	I. V. A.	Total
169	CAMBIAR BOSTER					
170	CAMBIAR CALIPER C/U					
171	CAMBIAR CILINDRO MAESTRO					
172	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS )					
173	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS )					
174	CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U					

**INSTITUTO FONACOT  
INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 08  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
DEL PARQUE VEHICULAR**

175	CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U					
176	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U					
177	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO					
178	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U					
179	CAMBIO DE DISCO DELANTERO					
180	CAMBIO DE LINEA					
181	CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER					
182	CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO					
183	CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U					
184	CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS					
185	CAMBIO DE SISTEMA PRINCIPAL ABS					
186	CAMBIO DE TAMBOR C/U					
187	CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS					
188	CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U					
189	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL					
190	PISTÓN DE CALIPER C/U					
191	PURGAR Y NIVELAR FRENOS					