Congreso Nacional
H. Cámara de Diputados

CE 04/2014 Mantenimiento y Reparacion Menor de Vehiculos de la Marca Toyota
ID: 267867

1	2	3	6	7	8	9
ITEM	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)** Mano de Obra + Repuestos
TOYOTA LAND CRUISER 2007						
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.	Unidad	1	Evento	161.700
2	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM	Unidad	1	Evento	404.250
MANTENIMIENTO Y/O REPARACION MENOR SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN						
3	78180101-002	Cambio de anillos sincronizadores	Unidad	1	Evento	827.954
4	78180101-002	Cambio de Engranaje 1ª a 5ª	Unidad	1	Evento	2.756.677
5	78180101-002	Cambio eje rasurado	Unidad	1	Evento	2.588.047
6	78180101-002	Cambio eje cuádruple	Unidad	1	Evento	1.915.956
7	78180101-002	Cambio juego de rulemán	Unidad	1	Evento	654.850
8	78180101-002	Cambio juego de reten	Unidad	1	Evento	57.580
9	78180101-002	Cambio juego de juntas	Unidad	1	Evento	57.580
10	78180101-002	Cambio Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	80.850
11	78180101-002	Cambio Soporte de caja	Unidad	1	Evento	676.572
12	78180101-002	Cambio Eje directa y rodillo interior	Unidad	1	Evento	1.631.614
13	78180101-002	Cambio de crucetas, cardanes delanteros y traseros (completo)	Unidad	1	Evento	934.737
14	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja	Unidad	1	Evento	1.617.000
15	78180101-002	Caja de transferencia 4 x 4	Unidad	1	Evento	13.324.848
16	78180101-002	Cambio de engranaje 4 x 4	Unidad	1	Evento	1.686.526
17	78180101-002	Cambio de rulemán 4 x 4	Unidad	1	Evento	1.427.528
18	78180101-002	Cambio de juego de junta de caja 4 x 4	Unidad	1	Evento	343.178
19	78180101-002	Cambio de reten de caja 4 x 4	Unidad	1	Evento	343.178
20	78180101-002	Mantenimiento de sistema de Rueda Libre 4 x 4	Unidad	1	Evento	404.250
21	78180101-002	Mano de obra Reparación General de caja de Transferencia 4 x 4	Unidad	1	Evento	404.250
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION:						
22	78180101-003	Cambio y reparación de sin fin	Unidad	1	Evento	436.590

PODER LEGISLATIVO - SOCIAL - ADMINISTRATIVA - FINANCIERA - DIRECCIÓN U.O.C. - H. CÁMARA DE DIPUTADOS

LIC. OSCAR L. AYALA
Director General
Unidad Operativa de Contratación
Honorable Cámara de Diputados

23	78180101-003	Rellenar eje sector caracol sin fin	Unidad	1	Evento	80.850
24	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u – ambos lados	Unidad	1	Evento	510.942
25	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	3.376.365
26	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	Unidad	1	Evento	1.853.850
27	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	1	Evento	1.152.049
28	78180101-003	Reparar cremallera	Unidad	1	Evento	485.100
29	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u ambos lados	Unidad	1	Evento	983.059
30	78180101-003	Cambiar homocinética	Unidad	1	Evento	4.118.941
31	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	110.000
32	78180101-003	Cambio de juego de bujes de barra estabilizadora delantera	Unidad	1	Evento	242.599
33	78180101-003	Cambiar rulemán carcasa	Unidad	1	Evento	80.850
34	78180101-003	Cambiar reten carcasa	Unidad	1	Evento	622.089
35	78180101-003	Cambio de rulemán punta eje	Unidad	1	Evento	1.579.523
36	78180101-003	Cambio de retén punta eje	Unidad	1	Evento	173.715
37	78180101-003	Cambio de retenes de diferenciales	Unidad	1	Evento	330.592
38	78180101-003	Cambio de rulemanes palieres traseros	Unidad	1	Evento	1.337.350
		SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION:				
39	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	1.390.411
40	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	1.276.977
41	78180101-004	Reparación y cambio de hojas elásticas traseros	Unidad	1	Evento	80.850
42	78180101-004	Cambio de buje elástico	Unidad	1	Evento	80.850
43	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	1	Evento	3.220.426
44	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	170.599
45	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	Unidad	1	Evento	1.039.657
46	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	Unidad	1	Evento	182.199
47	78180101-004	Cambiar rótulas-p/ lado	Unidad	1	Evento	242.550
48	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	Unidad	1	Evento	1.404.310
49	78180101-004	Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	113.190
50	78180101-004	Cambiar brazo Z	Unidad	1	Evento	80.850
		SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE:				
51	78180101-005	Cambiar disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.807.012
52	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	662.060
53	78180101-005	Cambiar plato de presión	Unidad	1	Evento	1.271.295
54	78180101-005	Cambiar rulemán piloto	Unidad	1	Evento	175.926
55	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	Unidad	1	Evento	816.253
56	78180101-005	Cambiar reten de bancada	Unidad	1	Evento	887.150
57	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1	Evento	529.887
		SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENOS				
58	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	Unidad	1	Evento	831.928
59	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos	Unidad	1	Evento	564.570

PODER LEGISLATIVO · DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA - FINANCIERA · H. CAMARA DE DIPUTADOS · U.O.C.

LIC. OSCAR L. AYALA
Director General
Unidad Operativa de Contratación
Honorable Cámara de Diputados

60	78180101-006	Cambiar fibras, cilindro freno –ambos	Unidad	1	Evento	1.216.700
61	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	1	Evento	708.829
62	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	Unidad	1	Evento	10.971.076
63	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	Unidad	1	Evento	695.767
64	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos	Unidad	1	Evento	467.550
65	78180101-006	Cambiar servofreno	Unidad	1	Evento	3.083.001
66	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	440.363
67	78180101-006	Cambiar caño flexible – Frenos	Unidad	1	Evento	293.926
68	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	1	Evento	858.550
69	78180101-006	Cementado zapatas frenos traseros	Unidad	1	Evento	161.700
		MANTENIMIENTO Y/O REPARACION MENOR SISTEMA ELECTRICO				
70	78180101-009	Tablero	Unidad	1	Evento	5.117.291
71	78180101-009	Cambiar focos por unidad	Unidad	1	Evento	92.850
72	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	Unidad	1	Evento	2.495.920
73	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	1.078.135
74	78180101-009	Cambiar llave contacto	Unidad	1	Evento	376.187
75	78180101-009	Cambiar terminal de batería	Unidad	1	Evento	79.211
76	78180101-009	Control de batería	Unidad	1	Evento	80.850
77	78180101-009	Control de carga del alternador	Unidad	1	Evento	80.850
78	78180101-009	Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	479.171
79	78180101-009	Recargar batería	Unidad	1	Evento	80.850
80	78180101-009	Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	210.210
81	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	Unidad	1	Evento	185.955
82	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	1	Evento	1.854.466
83	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	Unidad	1	Evento	80.850
84	78180101-009	Alinear luces	Unidad	1	Evento	80.850
85	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	418.403
86	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	1	Evento	363.993
87	78180101-009	Reparar alternador	Unidad	1	Evento	210.210
88	78180101-009	Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	359.918
89	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	1	Evento	485.683
90	78180101-009	Cambio de limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	1.294.115
		MANTENIMIENTO Y/O REPARACION MENOR SISTEMA DE MOTOR				
91	78180101-014	Cambiar correa dentada motor	Unidad	1	Evento	553.925
92	78180101-014	Reparación completa de tapa motor	Unidad	1	Evento	2.587.200
93	78180101-014	Rectificación de cigüeñal	Unidad	1	Evento	2.587.200
94	78180101-014	Cambio de pistones	Unidad	1	Evento	3.466.243
95	78180101-014	Cambio de camisas (cilindros)	Unidad	1	Evento	2.587.200
96	78180101-014	Cambio de válvulas (admisión)	Unidad	1	Evento	2.693.425
97	78180101-014	Cambio de válvulas (escape)	Unidad	1	Evento	2.685.796

PODER LEGISLATIVO · DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA · FINANCIERA · H. CAMARA DE DIPUTADOS · U.O.C.

LIC. OSCAR L. AYALA
Director General
Unidad Operativa de Contratación
Honorable Cámara de Diputados

98	78180101-014	Cambio de guías de válvula	Unidad	1	Evento	2.637.569
99	78180101-014	Rectificación completa de motor	Unidad	1	Evento	2.587.200
100	78180101-014	Cambio de casquillo de viela	Unidad	1	Evento	2.656.014
101	78180101-014	Cambio de casquillo de bancada	Unidad	1	Evento	2.679.160
102	78180101-014	Cambio de juegos de aro	Unidad	1	Evento	4.197.050
103	78180101-014	Cambio de correas Varias	Unidad	1	Evento	2.587.200
104	78180101-014	Cambio de bomba de aceite	Unidad	1	Evento	5.990.191
105	78180101-014	Cambio de juegos de junta motor	Unidad	1	Evento	3.847.170
106	78180101-014	Cambio de bujía incandescente	Unidad	1	Evento	349.069
107	78180101-014	Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	1	Evento	727.650
108	78180101-014	Reparación y limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	970.200
109	78180101-014	Cambiar bomba de agua	Unidad	1	Evento	1.598.432
110	78180101-014	Cambiar correa/cadena de distribución	Unidad	1	Evento	553.925
111	78180101-014	Cambiar polea rulemán tensor de correas	Unidad	1	Evento	742.910
112	78180101-014	Cambiar reten culata motor	Unidad	1	Evento	240.350
113	78180101-014	Cambiar reten frente motor	Unidad	1	Evento	398.431
114	78180101-014	Cambiar soporte motor	Unidad	1	Evento	106.515
115	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	278.793
116	78180101-014	Reparación y limpieza de radiador	Unidad	1	Evento	226.380
117	78180101-014	Reparación caño de escape	Unidad	1	Evento	161.700
118	78180101-014	Regular válvulas	Unidad	1	Evento	808.500
119	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	1	Evento	80.850
120	78180101-014	Limpieza de tanque de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	501.270
MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN MENOR DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE						
121	78180101-016	Carga de Gas	Unidad	1	Evento	165.850
122	78180101-016	Cambio de filtro A.A.	Unidad	**1**	Evento	505.605
123	78180101-016	Reparación de Compresor de A.A.	Unidad	**1**	Evento	80.850
124	78180101-016	Cambio de Rulemán de Compresor A.A.	Unidad	**1**	Evento	2.841.050
125	78180101-016	Cambio de Correa de A.A.	Unidad	1	Evento	255.850
126	78180101-016	Cambio de Rulemán Tensor de Correa de A.A.	Unidad	**1**	Evento	1.123.238
127	78180101-016	Mantenimiento General del Acondicionador de Aire	Unidad	**1**	Evento	1.293.600
TOYOTA HIACE CONMUTER 2005						
ITEM	***Código Catalogo***	***Descripción del Servicio***	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Presentación***	***Precio unitario (IVA incluido)** Mano de Obra + Repuestos***
128	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.	Unidad	1	Evento	77.550
129	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM	Unidad	1	Evento	155.100
MANTENIMIENTO Y/O REPARACION MENOR SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN						

PODER LEGISLATIVO · H.C. · DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA · CÁMARA DE DIPUTADOS · J.O.C.

LIC. OSCAR L. AYALA
Director General
Unidad Operativa de Contratación
Honorable Cámara de Diputados

130	78180101-002	Cambio de anillos sincronizadores	Unidad	1	Evento	1.921.820
131	78180101-002	Cambio de Engranaje 1ª a 5ª	Unidad	1	Evento	6.271.820
132	78180101-002	Cambio eje rasurado	Unidad	1	Evento	2.356.820
133	78180101-002	Cambio eje cuádruple	Unidad	1	Evento	3.201.820
134	78180101-002	Cambio juego de rulemán	Unidad	1	Evento	2.323.820
135	78180101-002	Cambio juego de reten	Unidad	1	Evento	1.437.820
136	78180101-002	Cambio juego de juntas	Unidad	1	Evento	1.437.820
137	78180101-002	Cambio Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	2.021.820
138	78180101-002	Cambio Soporte de caja	Unidad	1	Evento	77.550
139	78180101-002	Cambio Eje directa y rodillo interior	Unidad	1	Evento	940.000
140	78180101-002	Cambio de crucetas, cardanes delanteros y traseros (completo)	Unidad	1	Evento	675.650
141	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja	Unidad	1	Evento	1.271.820
142	78180101-002	Caja de transferencia 4 x 4	Unidad	1	Evento	1.271.820
143	78180101-002	Cambio de engranaje 4 x 4	Unidad	1	Evento	1.271.820
144	78180101-002	Cambio de rulemán 4 x 4	Unidad	1	Evento	1.271.820
145	78180101-002	Cambio de juego de junta de caja 4 x 4	Unidad	1	Evento	1.271.820
146	78180101-002	Cambio de reten de caja 4 x 4	Unidad	1	Evento	1.271.820
147	78180101-002	Mantenimiento de sistema de Rueda Libre 4 x 4	Unidad	1	Evento	1.271.820
148	78180101-002	Mano de obra Reparación General de caja de Transferencia 4 x 4	Unidad	1	Evento	1.271.820
		SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN:				
149	78180101-003	Cambio y reparación de sin fin	Unidad	1	Evento	80.850
150	78180101-003	Rellenar eje sector caracol sin fin	Unidad	1	Evento	80.850
151	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u – ambos lados	Unidad	1	Evento	544.080
152	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	4.130.100
153	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	Unidad	1	Evento	2.666.550
154	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	1	Evento	77.550
155	78180101-003	Reparar cremallera	Unidad	1	Evento	387.750
156	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u ambos lados	Unidad	1	Evento	77.550
157	78180101-003	Cambiar homocinética	Unidad	1	Evento	77.550
158	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	108.570
159	78180101-003	Cambio de juego de bujes de barra estabilizadora delantera	Unidad	1	Evento	257.550
160	78180101-003	Cambiar rulemán carcasa	Unidad	1	Evento	77.550
161	78180101-003	Cambiar reten carcasa	Unidad	1	Evento	77.550
162	78180101-003	Cambio de rulemán punta eje	Unidad	1	Evento	201.360
163	78180101-003	Cambio de retén punta eje	Unidad	1	Evento	217.140
164	78180101-003	Cambio de retenes de diferenciales	Unidad	1	Evento	748.175
165	78180101-003	Cambio de rulemanes palieres traseros	Unidad	1	Evento	713.160
		SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN:				
166	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	526.530

PODER LEGISLATIVO · H. CÁMARA DE DIPUTADOS · DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA - FINANCIERA · U.O.C.

LIC. OSCAR L. AYALA
Director General
Unidad Operativa de Contratación
Honorable Cámara de Diputados

167	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	566.530
168	78180101-004	Reparación y cambio de hojas elásticas traseros	Unidad	1	Evento	387.750
169	78180101-004	Cambio de buje elástico	Unidad	1	Evento	197.120
170	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	1	Evento	319.550
171	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	257.550
172	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	Unidad	1	Evento	77.550
173	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	Unidad	1	Evento	77.550
174	78180101-004	Cambiar rótulas-p/ lado	Unidad	1	Evento	647.550
175	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	Unidad	1	Evento	77.550
176	78180101-004	Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	77.550
177	78180101-004	Cambiar brazo Z	Unidad	1	Evento	77.550
		SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE:				
178	78180101-005	Cambiar disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.409.955
179	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	420.000
180	78180101-005	Cambiar plato de presión	Unidad	1	Evento	1.041.000
181	78180101-005	Cambiar rulemán piloto	Unidad	1	Evento	40.000
182	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	Unidad	1	Evento	239.305
183	78180101-005	Cambiar reten de bancada	Unidad	1	Evento	497.955
184	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1	Evento	205.305
		SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENOS				
185	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	Unidad	1	Evento	650.285
186	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos	Unidad	1	Evento	131.835
187	78180101-006	Cambiar fibras, cilindro freno –ambos	Unidad	1	Evento	674.590
188	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	1	Evento	411.835
189	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	Unidad	1	Evento	2.158.570
190	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	Unidad	1	Evento	420.815
191	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos	Unidad	1	Evento	257.400
192	78180101-006	Cambiar servofreno	Unidad	1	Evento	2.379.164
193	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	379.000
194	78180101-006	Cambiar caño flexible – Frenos	Unidad	1	Evento	247.550
195	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	1	Evento	597.835
196	78180101-006	Cementado zapatas frenos traseros	Unidad	1	Evento	108.570
		MANTENIMIENTO Y/O REPARACION MENOR SISTEMA ELECTRICO				
197	78180101-009	Tablero	Unidad	1	Evento	279.180
198	78180101-009	Cambiar focos por unidad	Unidad	1	Evento	194.000
199	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	Unidad	1	Evento	323.210
200	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	1.148.180
201	78180101-009	Cambiar llave contacto	Unidad	1	Evento	319.180
202	78180101-009	Cambiar terminal de batería	Unidad	1	Evento	127.550
203	78180101-009	Control de batería	Unidad	1	Evento	80.850

PODER LEGISLATIVO · DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA - FINANCIERA · U.O.C. · H. CÁMARA DE DIPUTADOS

LIC. OSCAR L. AYALA
Director General
Unidad Operativa de Contratación
Honorable Cámara de Diputados

204	78180101-009	Control de carga del alternador	Unidad	1	Evento	77.550
205	78180101-009	Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	155.100
206	78180101-009	Recargar batería	Unidad	1	Evento	77.550
207	78180101-009	Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	201.630
208	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	Unidad	1	Evento	155.100
209	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	1	Evento	77.550
210	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	Unidad	1	Evento	77.550
211	78180101-009	Alinear luces	Unidad	1	Evento	77.550
212	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	227.550
213	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	1	Evento	262.550
214	78180101-009	Reparar alternador	Unidad	1	Evento	279.180
215	78180101-009	Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	347.550
216	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	1	Evento	855.550
217	78180101-009	Cambio de limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	455.100
MANTENIMIENTO Y/O REPARACION MENOR SISTEMA DE MOTOR						
218	78180101-014	Cambiar correa dentada motor	Unidad	1	Evento	774.260
219	78180101-014	Reparación completa de tapa motor	Unidad	1	Evento	1.558.755
220	78180101-014	Rectificación de cigüeñal	Unidad	1	Evento	1.558.755
221	78180101-014	Cambio de pistones	Unidad	1	Evento	2.208.755
222	78180101-014	Cambio de camisas (cilindros)	Unidad	1	Evento	1.558.755
223	78180101-014	Cambio de válvulas (admisión)	Unidad	1	Evento	2.418.755
224	78180101-014	Cambio de válvulas (escape)	Unidad	1	Evento	1.683.755
225	78180101-014	Cambio de guías de válvula	Unidad	1	Evento	1.602.755
226	78180101-014	Rectificación completa de motor	Unidad	1	Evento	1.558.755
227	78180101-014	Cambio de casquillo de viela	Unidad	1	Evento	1.891.755
228	78180101-014	Cambio de casquillo de bancada	Unidad	1	Evento	2.130.755
229	78180101-014	Cambio de juegos de aro	Unidad	1	Evento	2.508.755
230	78180101-014	Cambio de correas Varias	Unidad	1	Evento	1.808.755
231	78180101-014	Cambio de bomba de aceite	Unidad	1	Evento	1.853.755
232	78180101-014	Cambio de juegos de junta motor	Unidad	1	Evento	2.428.455
233	78180101-014	Cambio de bujía incandescente	Unidad	1	Evento	289.815
234	78180101-014	Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	1	Evento	186.120
235	78180101-014	Reparación y limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	480.810
236	78180101-014	Cambiar bomba de agua	Unidad	1	Evento	1.291.710
237	78180101-014	Cambiar correa/cadena de distribución	Unidad	1	Evento	370.000
238	78180101-014	Cambiar polea rulemán tensor de correas	Unidad	1	Evento	567.000
239	78180101-014	Cambiar reten culata motor	Unidad	1	Evento	352.000
240	78180101-014	Cambiar reten frente motor	Unidad	1	Evento	90.000
241	78180101-014	Cambiar soporte motor	Unidad	1	Evento	383.579
242	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	217.550
243	78180101-014	Reparación y limpieza de radiador	Unidad	1	Evento	232.650
244	78180101-014	Reparación caño de escape	Unidad	1	Evento	271.425

PODER LEGISLATIVO · H. CÁMARA DE DIPUTADOS · DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA - FINANCIERA · U.D.C.

LIC. OSCAR L. AYALA
Director General
Unidad Operativa de Contratación
Honorable Cámara de Diputados

245	78180101-014	Regular válvulas	Unidad	1	Evento	209.385
246	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	1	Evento	473.055
247	78180101-014	Limpieza de tanque de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	232.650
		MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN MENOR DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE				
248	78180101-016	Carga de Gas	Unidad	1	Evento	240.100
249	78180101-016	Cambio de filtro A.A.	Unidad	1	Evento	375.648
250	78180101-016	Reparación de Compresor de A.A.	Unidad	1	Evento	201.630
251	78180101-016	Cambio de Rulemán de Compresor A.A.	Unidad	1	Evento	3.201.630
252	78180101-016	Cambio de Correa de A.A.	Unidad	1	Evento	1.097.550
253	78180101-016	Cambio de Rulemán Tensor de Correa de A.A.	Unidad	1	Evento	799.645
254	78180101-016	Mantenimiento General del Acondicionador de Aire	Unidad	1	Evento	868.560
		TOYOTA LAND CRUISER 1999				
ITEM	**Código Catalogo**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio unitario (IVA incluido)** Mano de Obra + Repuestos**
255	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.	Unidad	1	Evento	161.700
256	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM	Unidad	1	Evento	404.250
		MANTENIMIENTO Y/O REPARACION MENOR SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN				
257	78180101-002	Cambio de anillos sincronizadores	Unidad	1	Evento	2.078.552
258	78180101-002	Cambio de Engranaje 1ª a 5ª	Unidad	1	Evento	2.431.814
259	78180101-002	Cambio eje rasurado	Unidad	1	Evento	4.181.647
260	78180101-002	Cambio eje cuádruple	Unidad	1	Evento	3.209.556
261	78180101-002	Cambio juego de rulemán	Unidad	1	Evento	1.860.886
262	78180101-002	Cambio juego de reten	Unidad	1	Evento	1.361.180
263	78180101-002	Cambio juego de juntas	Unidad	1	Evento	1.293.600
264	78180101-002	Cambio Selectores de cambio	Unidad	1	Evento	1.537.220
265	78180101-002	Cambio Soporte de caja	Unidad	1	Evento	719.365
266	78180101-002	Cambio Eje directa y rodillo interior	Unidad	1	Evento	1.558.513
267	78180101-002	Cambio de crucetas, cardanes delanteros y traseros (completo)	Unidad	1	Evento	681.247
268	78180101-002	Mano de obra - Reparación general .de Caja	Unidad	1	Evento	1.293.600
269	78180101-002	Caja de transferencia 4 x 4	Unidad	1	Evento	13.639.098
270	78180101-002	Cambio de engranaje 4 x 4	Unidad	1	Evento	4.488.570
271	78180101-002	Cambio de rulemán 4 x 4	Unidad	1	Evento	1.888.220
272	78180101-002	Cambio de juego de junta de caja 4 x 4	Unidad	1	Evento	666.578
273	78180101-002	Cambio de reten de caja 4 x 4	Unidad	1	Evento	209.317
274	78180101-002	Mantenimiento de sistema de Rueda Libre 4 x 4	Unidad	1	Evento	1.423.470

PODER LEGISLATIVO · H. CÁMARA DE DIPUTADOS · DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA · U.O.C.

LIC. OSCAR L. AYALA
Director General
Unidad Operativa de Contratación
Honorable Cámara de Diputados

275	78180101-002	Mano de obra Reparación General de caja de Transferencia 4 x 4	Unidad	1	Evento	404.250
		SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION:				
276	78180101-003	Cambio y reparación de sin fin	Unidad	1	Evento	404.250
277	78180101-003	Rellenar eje sector caracol sin fin	Unidad	1	Evento	80.850
278	78180101-003	Cambiar muñequines – c/u – ambos lados	Unidad	1	Evento	939.695
279	78180101-003	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	3.705.122
280	78180101-003	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	Unidad	1	Evento	827.242
281	78180101-003	Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	1	Evento	1.152.479
282	78180101-003	Reparar cremallera	Unidad	1	Evento	404.250
283	78180101-003	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u ambos lados	Unidad	1	Evento	983.059
284	78180101-003	Cambiar homocinética	Unidad	1	Evento	3.876.816
285	78180101-003	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	110.000
286	78180101-003	Cambio de juego de bujes de barra estabilizadora delantera	Unidad	1	Evento	144.806
287	78180101-003	Cambiar rulemán carcasa	Unidad	1	Evento	353.210
288	78180101-003	Cambiar reten carcasa	Unidad	1	Evento	133.290
289	78180101-003	Cambio de rulemán punta eje	Unidad	1	Evento	210.210
290	78180101-003	Cambio de retén punta eje	Unidad	1	Evento	80.850
291	78180101-003	Cambio de retenes de diferenciales	Unidad	1	Evento	375.500
292	78180101-003	Cambio de rulemanes palieres traseros	Unidad	1	Evento	1.094.800
		SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION:				
293	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1	Evento	1.310.974
294	78180101-004	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1	Evento	1.310.974
295	78180101-004	Reparación y cambio de hojas elásticas traseros	Unidad	1	Evento	80.850
296	78180101-004	Cambio de buje elástico	Unidad	1	Evento	80.850
297	78180101-004	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	1	Evento	1.005.450
298	78180101-004	Cambiar buje barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	193.316
299	78180101-004	Cambiar buje tensor de rueda	Unidad	1	Evento	842.413
300	78180101-004	Cambiar buje amortiguador	Unidad	1	Evento	250.915
301	78180101-004	Cambiar rótulas-p/ lado	Unidad	1	Evento	2.816.176
302	78180101-004	Cambiar espiral de suspensión c/u	Unidad	1	Evento	1.295.682
303	78180101-004	Cambiar brazo pitman	Unidad	1	Evento	113.190
304	78180101-004	Cambiar brazo Z	Unidad	1	Evento	80.850
		SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE:				
305	78180101-005	Cambiar disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.807.012
306	78180101-005	Cambiar cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	1.308.820
307	78180101-005	Cambiar plato de presión	Unidad	1	Evento	1.918.095
308	78180101-005	Cambiar rulemán piloto	Unidad	1	Evento	743.220
309	78180101-005	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	Unidad	1	Evento	826.243
310	78180101-005	Cambiar reten de bancada	Unidad	1	Evento	806.300

PODER LEGISLATIVO · H. CÁMARA DE DIPUTADOS · DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA · U.O.C.

LIC. OSCAR L. AYALA
Director General
Unidad Operativa de Contratación
Honorable Cámara de Diputados

311	78180101-005	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1	Evento	801.988
		SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENOS				
312	78180101-006	Cambiar pastillas de freno-ambos	Unidad	1	Evento	832.275
313	78180101-006	Rectificar discos de freno –ambos	Unidad	1	Evento	1.549.570
314	78180101-006	Cambiar fibras, cilindro freno –ambos	Unidad	1	Evento	692.700
315	78180101-006	Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	1	Evento	669.125
316	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	Unidad	1	Evento	10.970.700
317	78180101-006	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	Unidad	1	Evento	2.541.275
318	78180101-006	Rectificar tambor freno trasero- ambos	Unidad	1	Evento	242.550
319	78180101-006	Cambiar servofreno	Unidad	1	Evento	3.051.550
320	78180101-006	Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	80.850
321	78180101-006	Cambiar caño flexible – Frenos	Unidad	1	Evento	294.850
322	78180101-006	Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	1	Evento	974.550
323	78180101-006	Cementado zapatas frenos traseros	Unidad	1	Evento	80.850
		MANTENIMIENTO Y/O REPARACION MENOR SISTEMA ELECTRICO				
324	78180101-009	Tablero	Unidad	1	Evento	7.753.105
325	78180101-009	Cambiar focos por unidad	Unidad	1	Evento	274.850
326	78180101-009	Cambiar palanca comando señaleros, luces	Unidad	1	Evento	2.496.360
327	78180101-009	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	1.120.210
328	78180101-009	Cambiar llave contacto	Unidad	1	Evento	1.636.700
329	78180101-009	Cambiar terminal de batería	Unidad	1	Evento	123.850
330	78180101-009	Control de batería	Unidad	1	Evento	80.850
331	78180101-009	Control de carga del alternador	Unidad	1	Evento	80.850
332	78180101-009	Colocar relay luz alta	Unidad	1	Evento	508.700
333	78180101-009	Recargar batería	Unidad	1	Evento	80.850
334	78180101-009	Reparación de motor de arranque	Unidad	1	Evento	3.117.210
335	78180101-009	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	Unidad	1	Evento	183.955
336	78180101-009	Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	1	Evento	210.210
337	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	Unidad	1	Evento	80.850
338	78180101-009	Alinear luces	Unidad	1	Evento	80.850
339	78180101-009	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	406.850
340	78180101-009	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	1	Evento	276.850
341	78180101-009	Reparar alternador	Unidad	1	Evento	5.472.210
342	78180101-009	Cambiar correa de alternador	Unidad	1	Evento	419.850
343	78180101-009	Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	1	Evento	194.850
344	78180101-009	Cambio de limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	490.700
		MANTENIMIENTO Y/O REPARACION MENOR SISTEMA DE MOTOR				
345	78180101-014	Cambiar correa dentada motor	Unidad	1	Evento	487.785
346	78180101-014	Reparación completa de tapa motor	Unidad	1	Evento	2.102.100
347	78180101-014	Rectificación de cigüeñal	Unidad	1	Evento	2.102.100

PODER LEGISLATIVO · DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA · CÁMARA DE DIPUTADOS · U.O.C

LIC. OSCAR L. AYALA
Director General
Unidad Operativa de Contratación
Honorable Cámara de Diputados

348	78180101-014	Cambio de pistones	Unidad	1	Evento	2.969.100
349	78180101-014	Cambio de camisas (cilindros)	Unidad	1	Evento	2.102.100
350	78180101-014	Cambio de válvulas (admisión)	Unidad	1	Evento	2.188.100
351	78180101-014	Cambio de válvulas (escape)	Unidad	1	Evento	2.201.100
352	78180101-014	Cambio de guías de válvula	Unidad	1	Evento	2.147.100
353	78180101-014	Rectificación completa de motor	Unidad	1	Evento	2.102.100
354	78180101-014	Cambio de casquillo de viela	Unidad	1	Evento	2.189.100
355	78180101-014	Cambio de casquillo de bancada	Unidad	1	Evento	2.258.100
356	78180101-014	Cambio de juegos de aro	Unidad	1	Evento	4.028.100
357	78180101-014	Cambio de correas Varias	Unidad	1	Evento	2.978.100
358	78180101-014	Cambio de bomba de aceite	Unidad	1	Evento	6.163.100
359	78180101-014	Cambio de juegos de junta motor	Unidad	1	Evento	3.363.100
360	78180101-014	Cambio de bujía incandescente	Unidad	1	Evento	309.275
361	78180101-014	Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	1	Evento	485.100
362	78180101-014	Reparación y limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	808.500
363	78180101-014	Cambiar bomba de agua	Unidad	1	Evento	1.542.635
364	78180101-014	Cambiar correa/cadena de distribución	Unidad	1	Evento	487.785
365	78180101-014	Cambiar polea rulemán tensor de correas	Unidad	1	Evento	583.425
366	78180101-014	Cambiar reten culata motor	Unidad	1	Evento	241.000
367	78180101-014	Cambiar reten frente motor	Unidad	1	Evento	290.550
368	78180101-014	Cambiar soporte motor	Unidad	1	Evento	460.510
369	78180101-014	Cambiar junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	198.850
370	78180101-014	Reparación y limpieza de radiador	Unidad	1	Evento	161.700
371	78180101-014	Reparación caño de escape	Unidad	1	Evento	161.700
372	78180101-014	Regular válvulas	Unidad	1	Evento	646.800
373	78180101-014	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	1	Evento	11.050
374	78180101-014	Limpieza de tanque de tanque de combustible	Unidad	1	Evento	501.270
MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN MENOR DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE						
375	78180101-016	Carga de Gas	Unidad	1	Evento	165.850
376	78180101-016	Cambio de filtro A.A.	Unidad	1	Evento	444.105
377	78180101-016	Reparación de Compresor de A.A.	Unidad	1	Evento	80.850
378	78180101-016	Cambio de Rulemán de Compresor A.A.	Unidad	1	Evento	2.841.210
379	78180101-016	Cambio de Correa de A.A.	Unidad	1	Evento	398.850
380	78180101-016	Cambio de Rulemán Tensor de Correa de A.A.	Unidad	1	Evento	686.255
381	78180101-016	Mantenimiento General del Acondicionador de Aire	Unidad	1	Evento	808.500

PODER LEGISLATIVO · SOCIAL · ADMINISTRATIVA · FINANCIERA · H. CÁMARA DE DIPUTADOS · J.O.C.

LIC. OSCAR L. AYALA
Director General
Unidad Operativa de Contratación
Honorable Cámara de Diputados