MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKU GOBIERNO NACIO
Jajapo ñande rapera ko'ãga
Construyendo el futu

LLAMADO MOPC Nº 87/2016 "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LOS SERVICIOS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LAS MARCAS NISSAN Y MITSUBISHI DEL MOPC ". ID Nº 316748.

LOTE 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA NISSAN

EMPRESA		AUTOMOTIVE S.A.I.E			
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA NISSAN AX – NISSAN TERRANO					
Item	Descripción del Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO (repuesto + mano de obra incluidos) IVA incluido
	PARTE DE MANTENIMIENTO				
1	Cambio filtro de aire	Unidad	evento	1	200.000
2	Cambio de filtro de combustible	Unidad	evento	1	242.000
3	Cambio trampa de agua	Unidad	evento	1	209.000
4	Cambio de filtro aceite	Unidad	evento	1	212.000
5	Cambio aceite motor	Litro	evento	1	308.000
6	Cambio de aceite de caja de velocidades	Litro	evento	1	188.000
7	Cambio de aceite de transferencia 4x4	Litro	evento	1	153.000
8	Cambio de aceite de diferencial delantero	Litro	evento	1	154.000
9	Cambio de aceite de diferencial trasero	Litro	evento	1	154.000
10	Control Gral. de todos los líquidos	Unidad	evento	1	47.000
11	Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	Unidad	evento	1	53.000
12	Control general de sistema de dirección	Unidad	evento	1	52.000
13	Control general de sistema de suspensión	Unidad	evento	1	53.000
14	Control de carga de alternador	Unidad	evento	1	9.000
15	Cambio de correa de D/H	Unidad	evento	1	36.000
16	Cambio de correa de Alternador	Unidad	evento	1	64.000
17	Cambio de correa de compresor	Unidad	evento	1	64.000
18	Cambio de tensor de correa c/u	Unidad	evento	1	142.000
19	Control de batería (nivel de electrolito y terminales de baterías)	Unidad	evento	1	9.000
20	Cambio de batería	Unidad	evento	1	470.000
21	Control general de luces y accesorios eléctricos.	Unidad	evento	1	52.000
	PARTE DE MOTOR				
22	Desmontar/ desarmar motor	Unidad	evento	1	300.000
23	Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	evento	1	667.000
24	Prueba de hidráulica	Unidad	evento	1	205.000
25	Cepillado de tapa motor	Unidad	evento	1	214.000
26	Cambio de junta tapa motor	Unidad	evento	1	360.000
27	Cambio de jgo. válvulas de admisión	Unidad	evento	1	274.000
28	Cambio de jgo válvulas de escape	Unidad	evento	1	274.000
29	Cambio de guías de válvulas	Unidad	evento	1	154.000
30	Esmerilado de válvulas	Unidad	evento	1	103.000
31	Cambio de juego de juntas y retenes de motor	Unidad	evento	1	410.000
32	Cambio de bomba de aceite motor	Unidad	evento	1	1.068.000
33	Cambio de juego de pistones	Unidad	evento	1	752.000
34	Cambio de juego de aros	Unidad	evento	1	410.000
35	Cambio de camisas de cilindro	Unidad	evento	1	385.000
36	Cambio jgo casquillos de biela	Unidad	evento	1	274.000
37	Cambio jgo casquillos de bancada	Unidad	evento	1	308.000
38	Trabajos de tornería (rectificación)	Unidad	evento	1	1.281.000
39	Armar/montar motor	Unidad	evento	1	300.000
	SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR				
40	Limpieza y/o reparación de radiador de agua.	Unidad	evento	1	223.000
41	Cambio de manguera superior de radiador de agua	Unidad	evento	1	154.000
42	Cambio de manguera inferior de radiador de agua	Unidad	evento	1	154.000
43	Cambio de bomba de agua.	Unidad	evento	1	581.000
44	Cambio conjunto embrague y paletas ventilador de motor.	Unidad	evento	1	667.000
	SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION				
45	Desmontar/montar caja de velocidades	Unidad	evento	1	129.000
46	Cambio de conjunto de embrague (plato de presión, disco de embrague, cojinete de empuje.	Unidad	evento	1	1.435.000
47	Reparación de bomba central de embrague (cambio de juego de reparo)	Unidad	evento	1	69.000
48	Cambio de bomba central de embrague	Unidad	evento	1	275.000
49	Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	evento	1	205.000
50	Reparación de caja de velocidades cambio de sincronizadores, rulemanes seguros y otros componentes internos)(c/uno)	Unidad	evento	1	2.460.000
51	Reparación de Transferencia 4x4 (cambio de componentes internos) (c/uno)	Unidad	evento	1	1.606.000
52	Desmontar/montar diferencial delantero (p/reparación)	Unidad	evento	1	130.000

Ing. Dionisio A. Valiente Vera
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. María Benítez Ayala
Coordinadora de Administración y F
MOPC

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario Ejecutivo
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

53	Reparación de diferencial delantero(cambio de componentes internos)	Unidad	evento	1	1.691.000
54	Desmontar/montar diferencial trasero (p/reparación)	Unidad	evento	1	130.000
55	Reparación de diferencial trasero(cambio de componentes internos)	Unidad	evento	1	2.093.000
56	Cambio de crucetas de cardan (c/uno)	Unidad	evento	1	103.000
57	Cambio de centralizador de cardan.	Unidad	evento	1	240.000
58	Mantenimiento de rueda libre 4x4 c/u	Unidad	evento	1	154.000
	SISTEMA DE DIRECCION				
59	Reparación de bomba de dirección hidráulica	Unidad	evento	1	316.000
60	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	evento	1	1.443.000
61	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	evento	1	781.000
62	Reparación de cremallera de dirección	Unidad	evento	1	351.000
63	Cambio de cremallera de dirección	Unidad	evento	1	567.000
64	Cambio de precat de dirección (c/u)	Unidad	evento	1	1.030.000
65	Cambio de brazo Z de dirección	Unidad	evento	1	777.000
66	Cambio de brazo Pitman.	Unidad	evento	1	248.000
67	Cambio de mangueras hidráulicas de dirección	Unidad	evento	1	701.000
68	Cambio de muñequines de dirección (c/uno)	Unidad	evento	1	187.000
69	Cambio de barra de dirección	Unidad	evento	1	1.138.000
70	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	evento	1	105.000
71	Cambio de cubiertas (c/uno)	Unidad	evento	1	580.000
72	Cambio de llantas (c/uno)	Unidad	evento	1	196.000
	SISTEMA DE SUSPENSION				
73	Cambio de rotulas de suspensión (c/uno)	Unidad	evento	1	308.000
74	Cambio de bujes de parrilla (c/uno)	Unidad	evento	1	154.000
75	Cambio de bujes de sistema de suspensión delantera (c/uno)	Unidad	evento	1	137.000
76	Cambio de 02 (dos) amortiguadores delanteros	Unidad	evento	1	504.000
77	Cambio de 02 (dos) amortiguadores traseros	Unidad	evento	1	470.000
78	Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera	Unidad	evento	1	137.000
79	Reparación de elásticos traseros	Unidad	evento	1	410.000
80	Cambio de hojas de elástico (c/uno)	Unidad	evento	1	240.000
	SISTEMA ELECTRICO				
81	Reparación de alternador (cambio de rulemanes, jgo. carbones, regulador de voltaje, rectificador.) (c/uno)	Unidad	evento	1	470.000
82	Cambio de conjunto de alternador	Unidad	evento	1	1.606.000
82	Reparación de motor de arranque (cambio de rulemanes, carbones, automático de arranque, bendix) (c/uno)	Unidad	evento	1	470.000
84	Cambio de conjunto motor de arranque	Unidad	evento	1	1.691.000
85	Reparación parcial de cableado eléctrico.	Unidad	evento	1	410.000
86	Cambio de faros delanteros (c/uno)	Unidad	evento	1	334.000
87	Cambio de faros traseros (c/uno)	Unidad	evento	1	248.000
88	Control gral. de luces (cambio de focos)	Unidad	evento	1	154.000
89	Cambio de relay, fusibles y sensores eléctricos varios (c/uno)	Unidad	evento	1	360.000
90	Cambio de bujías incandescentes (c/uno)	Unidad	evento	1	69.000
91	Scaneado y borrado de códigos de fallas en sistema eléctrico	Unidad	evento	1	103.000
	SISTEMA DE FRENOS				
92	Reparación de bomba central de freno	Unidad	evento	1	69.000
93	Cambio de bomba central de freno	Unidad	evento	1	411.000
94	Cambio de pastillas de freno delantero	Unidad	evento	1	325.000
95	Rectificación de discos de freno	Unidad	evento	1	86.000
96	Reparación de mordaza de freno delantero	Unidad	evento	1	188.000
97	Cambio de zapatas de freno trasero	Unidad	evento	1	300.000
98	Rectificación de tambores de freno trasero	Unidad	evento	1	86.000
99	Reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	evento	1	70.000
100	Purgado de circuito hidráulico de freno /cambio de fluido de freno	Unidad	evento	1	52.000
	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
101	Carga de Gas de sistema de A/C	Unidad	evento	1	300.000
102	Cambio de reservorio(filtro) de A/C.	Unidad	evento	1	308.000
103	Cambio de Válvula Expansora de A/C.	Unidad	evento	1	241.000
104	Cambio de ruleman de compresor de A/C.	Unidad	evento	1	222.000
	SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE		evento	1	
105	Cambio de bomba inyectora de combustible	Unidad	evento	1	3.075.000
106	Mantenimiento y reparación de bomba de combustible	Unidad	evento	1	1.538.000
107	Limpieza y mantenimiento de picos inyectores (c/u)	Unidad	evento	1	215.000
108	Cambio de picos inyectores de combustible (c/uno)	Unidad	evento	1	564.000
109	Cambio de bombín de combustible	Unidad	evento		240.000
110	Escaneado de fallas en sistema electrónico	Unidad	evento		103.000
	TOTAL ITEM 1 al 110				48.197.000

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Marta Benítez Morínigo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA NISSAN FRONTIER		AUTOMOTIVE S.A.I.E			
Ítem	Descripción del Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO (repuesto + mano de obra incluidos) IVA incluido
	PARTE DE MANTENIMIENTO				
111	Cambio filtro de aire	Unidad	evento	1	286.000
112	Cambio de filtro de combustible	Unidad	evento	1	254.000
113	Cambio trampa de agua	Unidad	evento	1	245.000
114	Cambio de elemento filtro aceite	Unidad	evento	1	200.000
115	Cambio aceite motor	Litro	evento	1	308.000
116	Cambio de aceite de caja de velocidades	Litro	evento	1	154.000
117	Cambio de aceite de transferencia 4x4	Litro	evento	1	154.000
118	Cambio de aceite de diferencial delantero	Litro	evento	1	154.000
119	Cambio de aceite de diferencial trasero	Litro	evento	1	154.000
120	Control Gral. de todos los liquidos	Unidad	evento	1	52.000
121	Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	Unidad	evento	1	52.000
122	Control general de sistema de dirección	Unidad	evento	1	52.000
123	Control general de sistema de suspensión	Unidad	evento	1	52.000
124	Control de carga de alternador	Unidad	evento	1	9.000
125	Cambio de correa serpentina de accesorios	Unidad	evento	1	163.000
126	Cambio de tensor dinámico de correa	Unidad	evento	1	222.000
127	Control de batería (nivel de electrolito y terminales de baterías)	Unidad	evento	1	9.000
128	Cambio de batería	Unidad	evento	1	472.000
129	Control general de luces y accesorios eléctricos.	Unidad	evento	1	52.000
	PARTE DE MOTOR				
130	Desmontar/ desarmar motor	Unidad	evento	1	300.000
131	Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	evento	1	840.000
132	Prueba de hidráulica	Unidad	evento	1	240.000
133	Cepillado de tapa motor	Unidad	evento	1	190.000
134	Cambio de junta tapa motor	Unidad	evento	1	556.000
135	Cambio de jgo. válvulas de admisión	Unidad	evento	1	325.000
136	Cambio de jgo válvulas de escape	Unidad	evento	1	325.000
137	Cambio de guias de válvulas	Unidad	evento	1	154.000
138	Esmerilado de válvulas	Unidad	evento	1	137.000
139	Cambio de juego de juntas y retenes de motor	Unidad	evento	1	581.000
140	Cambio de bomba de aceite motor	Unidad	evento	1	1.692.000
141	Cambio de juego de pistones	Unidad	evento	1	752.000
142	Cambio de juego de aros	Unidad	evento	1	556.000
143	Cambio de camisas de cilindro	Unidad	evento	1	470.000
144	Cambio jgo casquillos de biela	Unidad	evento	1	223.000
145	Cambio jgo casquillos de bancada	Unidad	evento	1	274.000
146	Trabajos de tornería (rectificación)	Unidad	evento	1	1.367.000
147	Armar/montar motor	Unidad	evento	1	300.000
	SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR				
148	Limpieza y/o reparación de radiador de agua.	Unidad	evento	1	240.000
149	Cambio de manguera superior de radiador de agua	Unidad	evento	1	137.000
150	Cambio de manguera inferior de radiador de agua	Unidad	evento	1	137.000
151	Cambio de bomba de agua.	Unidad	evento	1	411.000
152	Cambio conjunto embrague y paletas ventilador de motor.	Unidad	evento	1	641.000
	SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION				
153	Desmontar/montar caja de velocidades	Unidad	evento	1	154.000
154	Cambio de conjunto de embrague (plato de presión, disco de embrague, cojinete de empuje.	Unidad	evento	1	1.495.000
155	Reparación de bomba central de embrague (cambio de juego de reparo)	Unidad	evento	1	52.000
156	Cambio de bomba central de embrague	Unidad	evento	1	214.000
157	Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	evento	1	163.000
158	Reparación de caja de velocidades cambio de sincronizadores, rulemanes seguros y otros componentes internos)(c/uno)	Unidad	evento	1	3.400.000
159	Reparación de Transferencia 4x4 (cambio de componentes internos) (c/uno)	Unidad	evento	1	2.392.000
160	Desmontar/montar diferencial delantero (p/reparación)	Unidad	evento	1	130.000
161	Reparación de diferencial delantero(cambio de componentes internos)	Unidad	evento	1	2.221.000
162	Desmontar/montar diferencial trasero (p/reparación)	Unidad	evento	1	130.000
163	Reparación de diferencial trasero(cambio de componentes internos)	Unidad	evento	1	2.733.000
164	Cambio de crucetas de cardan (c/uno)	Unidad	evento	1	103.000
165	Cambio de centralizador de cardan.	Unidad	evento	1	240.000
166	Mantenimiento de rueda libre 4x4 c/u	Unidad	evento	1	138.000
	SISTEMA DE DIRECCION				
167	Reparación de bomba de dirección hidráulica	Unidad	evento	1	564.000
168	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	evento	1	1.538.000

Abog. Diego Miereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Abg. Esteban Saruhi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Lic. Marta Benítez Moringo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

169	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	evento	1	1.025.000
170	Cambio de brazo Z de dirección	Unidad	evento	1	300.000
171	Cambio de brazo Pitman.	Unidad	evento	1	308.000
172	Cambio de mangueras hidráulicas de dirección	Unidad	evento	1	137.000
173	Cambio de muñequines de dirección (c/uno)	Unidad	evento	1	214.000
174	Cambio de barra de dirección	Unidad	evento	1	564.000
175	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	evento	1	103.000
176	Cambio de cubiertas (c/uno)	Unidad	evento	1	752.000
177	Cambio de llantas (c/uno)	Unidad	evento	1	188.000
	SISTEMA DE SUSPENSION				
178	Cambio de rotulas de suspensión (c/uno)	Unidad	evento	1	325.000
179	Cambio de bujes de parrilla (c/uno)	Unidad	evento	1	300.000
180	Cambio de parrilla de suspensión (c/u)	Unidad	evento	1	137.000
181	Cambio de bujes de sistema de suspensión delantera (c/uno)	Unidad	evento	1	141.000
182	Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	evento	1	564.000
183	Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	evento	1	470.000
184	Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera	Unidad	evento	1	127.000
185	Reparación de elásticos traseros	Unidad	evento	1	385.000
186	Cambio de hojas de elástico (c/uno)	Unidad	evento	1	227.000
	SISTEMA ELECTRICO				
187	Reparación de alternador (cambio de rulemanes, jgo. carbones, regulador de voltaje, rectificador.) (c/uno)	Unidad	evento	1	470.000
188	Cambio de conjunto de alternador	Unidad	evento	1	2.007.000
189	Cambio de polea alternador (C/embrague)	Unidad	evento	1	300.000
190	Reparación de motor de arranque (cambio de rulemanes, carbones, automático de arranque, bendix) (c/uno)	Unidad	evento	1	556.000
191	Cambio de conjunto motor de arranque	Unidad	evento	1	2.118.000
192	Reparación parcial de cableado eléctrico.	Unidad	evento	1	556.000
193	Cambio de faros delanteros (c/uno)	Unidad	evento	1	410.000
194	Cambio de faros traseros (c/uno)	Unidad	evento	1	323.000
195	Control gral. de luces (cambio de focos)	Unidad	evento	1	137.000
196	Cambio de relay, fusibles y sensores eléctricos varios (c/uno)	Unidad	evento	1	300.000
197	Cambio de bujías incandescentes (c/uno)	Unidad	evento	1	69.000
198	Scaneado y borrado de códigos de fallas en sistema eléctrico	Unidad	evento	1	103.000
	SISTEMA DE FRENOS				
199	Reparación de bomba central de freno	Unidad	evento	1	103.000
200	Cambio de bomba central de freno	Unidad	evento	1	470.000
201	Cambio de pastillas de freno delantero	Unidad	evento	1	300.000
202	Rectificación de discos de freno	Unidad	evento	1	86.000
203	Reparación de mordaza de freno delantero	Unidad	evento	1	200.000
204	Cambio de zapatas de freno trasero	Unidad	evento	1	300.000
205	Rectificación de tambores de freno trasero	Unidad	evento	1	86.000
206	Reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	evento	1	52.000
207	Purgado de circuito hidráulico de freno /cambio de fluido de freno	Unidad	evento	1	70.000
	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
208	Carga de Gas de sistema de A/C	Unidad	evento	1	325.000
209	Cambio de reservorio(filtro) de A/C.	Unidad	evento	1	223.000
210	Cambio de Válvula Expansora de A/C.	Unidad	evento	1	245.000
211	Cambio de ruleman de compresor de A/C.	Unidad	evento	1	205.000
	SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE				
212	Cambio de bomba inyectora de combustible	Unidad	evento	1	22.000.000
213	Mantenimiento y reparación de bomba de combustible	Unidad	evento	1	2.870.000
214	Limpieza y mantenimiento de picos inyectores (c/u)	Unidad	evento	1	564.000
215	Cambio de picos inyectores de combustible (c/uno)	Unidad	evento	1	2.289.000
216	Cambio de bombín de combustible	Unidad	evento	1	300.000
217	Scaneado de fallas en sistema electrónico	Unidad	evento	1	103.000
	TOTAL ITEM 111 al 217				73.966.000

	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA NISSAN PATROL	AUTOMOTIVES S.A.I.E			
Ítem	Descripción del Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO (repuesto + mano de obra incluidos)
	PARTE DE MANTENIMIENTO				
218	Cambio filtro de aire	Unidad	evento	1	112.000
219	Cambio de filtro de combustible	Unidad	evento	1	244.000
220	Cambio trampa de agua	Unidad	evento	1	227.000
221	Cambio de filtro aceite	Unidad	evento	1	143.000
222	Cambio aceite motor	Litro	evento	1	306.000
223	Cambio de aceite de caja de velocidades	Litro	evento	1	154.000
224	Cambio de aceite de transferencia 4x4	Litro	evento	1	154.000
225	Cambio de aceite de diferencial delantero	Litro	evento	1	154.000
226	Cambio de aceite de diferencial trasero	Litro	evento	1	154.000
227	Control Gral. de todos los líquidos	Unidad	evento	1	52.000

Abg. Esteban Gar... Secretario Gen... y Jefe de Gab... M.O.P.C.

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Marta Benítez Montiel
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

Abog. Emilio A. Merelles
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

228	Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	Unidad	evento	1	52.000
229	Control general de sistema de dirección	Unidad	evento	1	52.000
230	Control general de sistema de suspensión	Unidad	evento	1	52.000
231	Control de carga de alternador	Unidad	evento	1	9.000
232	Cambio de correa de D/H	Unidad	evento	1	69.000
233	Cambio de correa de Alternador	Unidad	evento	1	76.000
234	Cambio de correa de compresor	Unidad	evento	1	52.000
235	Cambio de tensor de correa c/u	Unidad	evento	1	300.000
236	Control de batería (nivel de electrolito y terminales de baterías)	Unidad	evento	1	9.000
237	Cambio de batería	Unidad	evento	1	470.000
238	Control general de luces y accesorios eléctricos.	Unidad	evento	1	138.000
	PARTE DE MOTOR TD 42				
239	Desmontar/ desarmar motor	Unidad	evento	1	360.000
240	Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	evento	1	1.025.000
241	Prueba de hidráulica	Unidad	evento	1	300.000
242	Cepillado de tapa motor	Unidad	evento	1	215.000
243	Cambio de junta tapa motor	Unidad	evento	1	752.000
244	Cambio de jgo. válvulas de admisión	Unidad	evento	1	361.000
245	Cambio de jgo válvulas de escape	Unidad	evento	1	361.000
246	Cambio de guias de válvulas	Unidad	evento	1	223.000
247	Esmerilado de válvulas	Unidad	evento	1	154.000
248	Cambio de juego de juntas y retenes de motor	Unidad	evento	1	1.025.000
249	Cambio de bomba de aceite motor	Unidad	evento	1	2.776.000
250	Cambio de juego de pistones	Unidad	evento	1	1.128.000
251	Cambio de juego de aros	Unidad	evento	1	564.000
252	Cambio de camisas de cilindro	Unidad	evento	1	641.000
253	Cambio jgo casquillos de biela	Unidad	evento	1	359.000
254	Cambio jgo casquillos de bancada	Unidad	evento	1	376.000
255	Trabajos de tornería (rectificación)	Unidad	evento	1	1.538.000
256	Armar/montar motor	Unidad	evento	1	360.000
	SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR				
257	Limpieza y/o reparación de radiador de agua.	Unidad	evento	1	308.000
258	Cambio de manguera superior de radiador de agua	Unidad	evento	1	188.000
259	Cambio de manguera inferior de radiador de agua	Unidad	evento	1	227.000
260	Cambio de bomba de agua.	Unidad	evento	1	1.068.000
261	Cambio conjunto embrague y paletas ventilador de motor.	Unidad	evento	1	1.435.000
	SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION				
262	Desmontar/montar caja de velocidades	Unidad	evento	1	257.000
263	Cambio de conjunto de embrague (plato de presión, disco de embrague, cojinete de empuje.	Unidad	evento	1	3.143.000
264	Reparación de bomba central de embrague (cambio de juego de reparo)	Unidad	evento	1	70.000
265	Cambio de bomba central de embrague	Unidad	evento	1	325.000
266	Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	evento	1	188.000
267	Reparación de caja de velocidades cambio de sincronizadores, rulemanes seguros y otros componentes internos)(c/uno)	Unidad	evento	1	3.587.000
268	Reparación de Transferencia 4x4 (cambio de componentes internos) (c/uno)	Unidad	evento	1	2.068.000
269	Desmontar/montar diferencial delantero (p/reparación)	Unidad	evento	1	154.000
270	Reparación de diferencial delantero(cambio de componentes internos)	Unidad	evento	1	1.991.000
271	Desmontar/montar diferencial trasero (p/reparación)	Unidad	evento	1	154.000
272	Reparación de diferencial trasero(cambio de componentes internos)	Unidad	evento	1	2.548.000
273	Cambio de crucetas de cardan (c/uno)	Unidad	evento	1	137.000
274	Cambio de centralizador de cardan.	Unidad	evento	1	300.000
275	Mantenimiento de rueda libre 4x4 c/u	Unidad	evento	1	137.000
	SISTEMA DE DIRECCION				
276	Reparación de bomba de dirección hidráulica	Unidad	evento	1	564.000
277	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	evento	1	1.606.000
278	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	evento	1	1.153.000
279	Cambio de brazo Z de dirección	Unidad	evento	1	300.000
280	Cambio de brazo Pitman.	Unidad	evento	1	325.000
281	Cambio de mangueras hidráulicas de dirección	Unidad	evento	1	154.000
282	Cambio de muñequines de dirección (c/uno)	Unidad	evento	1	240.000
283	Cambio de barra de dirección	Unidad	evento	1	1.068.000
284	Cambio de amortiguador de dirección	Unidad	evento	1	274.000
285	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	evento	1	103.000
286	Cambio de cubiertas (c/uno)	Unidad	evento	1	752.000
287	Cambio de llantas (c/uno)	Unidad	evento	1	214.000
	SISTEMA DE SUSPENSION				
288	Cambio de bujes brazo tensor (c/u)	Unidad	evento	1	170.000
289	Cambio de bujes de sistema de suspensión delantera (c/uno)	Unidad	evento	1	154.000
290	Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	evento	1	641.000

Lic. Dionisio Cáceres Verón
Dirección de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Marta Benítez Moringo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

Arq. Esteban Saruk
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

291	Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	evento	1	556.000
292	Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera	Unidad	evento	1	161.000
293	Reparación de elásticos traseros	Unidad	evento	1	410.000
294	Cambio de hojas de elástico (c/uno)	Unidad	evento	1	223.000
	SISTEMA ELECTRICO				
295	Reparación de alternador (cambio de rulemanes, jgo. carbones, regulador de voltaje, rectificador.) (c/uno)	Unidad	evento	1	564.000
296	Cambio de conjunto de alternador	Unidad	evento	1	2.400.000
297	Reparación de motor de arranque (cambio de rulemanes, carbones, automático de arranque, bendix) (c/uno)	Unidad	evento	1	556.000
298	Cambio de conjunto motor de arranque	Unidad	evento	1	2.084.000
299	Reparación parcial de cableado eléctrico.	Unidad	evento	1	581.000
300	Cambio de faros delanteros (c/uno)	Unidad	evento	1	470.000
301	Cambio de faros traseros (c/uno)	Unidad	evento	1	556.000
302	Control gral. de luces (cambio de focos)	Unidad	evento	1	137.000
303	Cambio de relay, fusibles y sensores eléctricos varios (c/uno)	Unidad	evento	1	300.000
304	Cambio de bujías incandescentes (c/uno)	Unidad	evento	1	68.000
305	Scaneado y borrado de códigos de fallas en sistema eléctrico	Unidad	evento	1	137.000
	SISTEMA DE FRENOS				
306	Reparación de bomba central de freno	Unidad	evento	1	103.000
307	Cambio de bomba central de freno	Unidad	evento	1	837.000
308	Cambio de pastillas de freno delantero	Unidad	evento	1	300.000
309	Rectificación de discos de freno	Unidad	evento	1	86.000
310	Reparación de mordaza de freno delantero	Unidad	evento	1	214.000
311	Cambio de zapatas de freno trasero	Unidad	evento	1	325.000
312	Rectificación de tambores de freno trasero	Unidad	evento	1	86.000
313	Cambio de pastillas de frenos traseros	Unidad	evento	1	325.000
314	Reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	evento	1	68.000
315	Purgado de circuito hidráulico de freno /cambio de fluido de freno	Unidad	evento	1	68.000
	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
316	Carga de Gas de sistema de A/C (doble sistema)	Unidad	evento	1	360.000
317	Cambio de reservorio(filtro) de A/C.	Unidad	evento	1	300.000
318	Cambio de Válvula Expansora de A/C.	Unidad	evento	1	255.000
319	Cambio de ruleman de compresor de A/C.	Unidad	evento	1	137.000
	SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE				
320	Cambio de bomba inyectora de combustible	Unidad	evento	1	7.516.000
321	Mantenimiento y reparación de bomba de combustible	Unidad	evento	1	2.392.000
322	Limpieza y mantenimiento de picos inyectores (c/u)	Unidad	evento	1	385.000
323	Cambio de picos inyectores de combustible (c/uno)	Unidad	evento	1	752.000
324	Cambio de bombín de combustible	Unidad	evento	1	300.000
	TOTAL ITEM 218 AL 324				**65.712.000**
	TOTAL DEL LOTE 1				187.875.000

LOTE 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA MITSUBISHI

	EMPRESA	**AUTOMOTIVE S.A.I.E.**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA MITSUBISHI L200				
Ítem	**Descripción del Servicios**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**PRECIO (repuesto + mano de obra incluidos)**
	PARTE DE MANTENIMIENTO				
1	Cambio de filtro de aire	Unidad	evento	1	254.000
2	Cambio de filtro de combustible	Unidad	evento	1	227.000
3	Cambio de filtro aceite motor	Unidad	evento	1	229.000
4	Cambio de aceite motor	Litro	evento	1	222.000
5	Cambio de aceite de caja de velocidades	Litro	evento	1	154.000
6	Control general de todos los líquidos	Unidad	evento	1	52.000
7	Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	Unidad	evento	1	52.000
8	Regulación de freno de estacionamiento	Unidad	evento	1	17.000
9	Control general de sistema de dirección	Unidad	evento	1	52.000
10	Control general de sistema de suspensión	Unidad	evento	1	52.000
11	Control general de correas y tensores frente motor	Unidad	evento	1	52.000
12	Control de carga de alternador	Unidad	evento	1	9.000
13	Control de batería (nivel de electrolito y terminales de batería)	Unidad	evento	1	9.000
14	Cambio de batería	Unidad	evento	1	364.000
15	Cambio correa alternador	Unidad	evento	1	103.000
16	Cambio de correa de compresor A/C	Unidad	evento	1	73.000
17	Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	evento	1	67.000
18	Cambio de tensor de correa (c/u)	Unidad	evento	1	154.000
19	Cambio de correa de sincronización	Unidad	evento	1	330.000
20	Cambio de tensores de correa de sincroniz.	Unidad	evento	1	364.000
	PARTE DE MOTOR				

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
Jefe de Gabinete
MOPC

Abog. Dorotea Mereles
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Marta Benítez Morinigo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

21	Desmontar /desarmar motor.	Unidad	evento	1	300.000
22	Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	evento	1	667.000
23	Prueba hidráulica de tapa motor	Unidad	evento	1	214.000
24	Cepillado de tapa motor	Unidad	evento	1	154.000
25	Cambio de junta tapa motor	Unidad	evento	1	325.000
26	Cambio de juego de juntas y retenes de motor	Unidad	evento	1	445.000
27	Cambio de juego de válvulas de escape	Unidad	evento	1	240.000
28	Cambio de juego de válvulas de admisión	Unidad	evento	1	240.000
29	Cambio de guías de válvulas	Unidad	evento	1	150.000
30	Esmerilado de válvulas	Unidad	evento	1	137.000
31	Cambio de jgo pistones	Unidad	evento	1	470.000
32	Cambio de jgo de aros	Unidad	evento	1	385.000
33	Cambio de jgo. casquillos de biela	Unidad	evento	1	300.000
34	Cambio jgo. casquillos de bancada	Unidad	evento	1	308.000
35	Cambio de bomba de aceite motor	Unidad	evento	1	1.435.000
36	Trabajos de tornería/rectificación.	Unidad	evento	1	1.367.000
	SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR				
37	Limpieza y/o reparación de radiador de agua	Unidad	evento	1	240.000
38	Cambio de mangueras superior de radiador de agua	Unidad	evento	1	137.000
39	Cambio de manguera inferior de radiador de agua	Unidad	evento	1	137.000
40	Cambio de termostato de agua motor	Unidad	evento	1	103.000
41	Cambio de sensor de temperatura (marcador panel)	Unidad	evento	1	154.000
42	Cambio de electroventilador de radiador	Unidad	evento	1	385.000
43	Cambio de bomba de agua motor	Unidad	evento	1	564.000
44	Cambio de refrigerante de sistema de refrigeración	Unidad	evento	1	154.000
	PARTE DE CAJA Y TRANSMISION				
45	Desmontar/desarmar	Unidad	evento	1	214.000
46	Cambio de conjunto de embrague(plato, disco y cojinete de empuje)	Unidad	evento	1	1.366.700
47	Reparación de bomba central de embrague	Unidad	evento	1	240.000
48	Reparación de bombín auxiliar de embrague.	Unidad	evento	1	154.000
49	Reparación de caja (cambio de componentes c/u)	Unidad	evento	1	2.776.000
50	Cambio de soporte de caja.	Unidad	evento	1	240.000
	SISTEMA DE DIRECCION				
51	Reparación de cremallera de dirección.	Unidad	evento	1	385.000
52	Cambio de guardapolvos de cremallera	Unidad	evento	1	154.000
53	Cambio de bomba de dirección	Unidad	evento	1	1.580.000
54	Cambio de precat de dirección	Unidad	evento	1	410.000
55	Cambio de muñequines de dirección	Unidad	evento	1	427.000
56	Cambio de caños hidráulicos	Unidad	evento	1	137.000
57	Alineación/balanceo de ruedas	Unidad	evento	1	103.000
58	Cambio de cubiertas (c/uno)	Unidad	evento	1	752.000
59	Cambio de llantas (c/uno)	Unidad	evento	1	214.000
	SISTEMA DE SUSPENSION				
60	Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	evento	1	530.000
61	Cambio de bujes de parrilla(superior/inferior) delantera (c/uno)	Unidad	evento	1	556.000
62	Cambio de bujes sistema de suspensión (c/uno)	Unidad	evento	1	137.000
63	Cambio de rotulas de suspensión	Unidad	evento	1	581.000
64	Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	evento	1	496.000
65	Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera. (c/uno)	Unidad	evento	1	137.000
66	Reparacion de mazo elástico (c/u)	Unidad	evento	1	385.000
	SISTEMA ELECTRICO				
67	Reparación de alternador (cambio de rulemanes, jgo. carbones, regulador de voltaje, rectificador) (c/uno)	Unidad	evento	1	470.000
68	Cambio de conjunto alternador	Unidad	evento	1	1.606.000
69	Cambio de conjunto de arranque	Unidad	evento	1	1.521.000
70	Reparación de motor de arranque (cambio de rulemanes, automático de arranque, bendix).(c/uno)	Unidad	evento	1	470.000
71	Reparación (parcial) de cableado eléctrico.	Unidad	evento	1	556.000
72	Cambio de faros delanteros(c/uno)	Unidad	evento	1	470.000
73	Cambio de faros traseros(c/uno)	Unidad	evento	1	300.000
74	Control Gral. De luces (cambio de focos)	Unidad	evento	1	137.000
75	Cambio de relay, fusibles, interruptores (c/uno)	Unidad	evento	1	274.000
76	Cambio de bujias incandescentes (c/uno)	Unidad	evento	1	69.000
77	Scaneado y borrado de códigos de fallas en sistema electronico	Unidad	evento	1	103.000
	SISTEMA DE FRENOS				
78	Reparación de bomba central de freno (cambio de juego de reparo)	Unidad	evento	1	52.000
79	Cambio de bomba central de freno	Unidad	evento	1	385.000
80	Cambio de juego de pastillas de freno delantero	Unidad	evento	1	299.000
81	Rectificación de discos de freno delantero	Unidad	evento	1	171.000
82	Reparación de mordaza de freno delantero (camb. de juego de reparo) (c/uno)	Unidad	evento	1	188.000
83	Cambio de juego de zapatas de freno trasero (ambos lados)	Unidad	evento	1	300.000

Abog. Dionisio Ferreras Ruiz
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Lic. Marta Benítez Morínigo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

Ing. Esteban Samaniego Saubl
Secretario General
Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

84	Rectificación de tambores de freno trasero	Unidad	evento	1	171.000
85	Cambio de cilindro de freno trasero (c/lado)	Unidad	evento	1	52.000
86	Cambio de fluido hidráulico de freno y purgado de sistema de freno	Unidad	evento	1	40.000
	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
87	Carga de gas R134a y aceite de compresor	Unidad	evento	1	300.000
88	Cambio de jgo. de juntas y reten de compresor	Unidad	evento	1	137.000
89	Cambio de ruleman de compresor	Unidad	evento	1	154.000
90	Cambio de filtro secador de sistema de A/C	Unidad	evento	1	214.000
91	Cambio de válvula expansora de A/C	Unidad	evento	1	240.000
92	Limpieza de evaporador de A/C	Unidad	evento	1	154.000
93	Reparación de mangueras y caños de A/C (c/uno)	Unidad	evento	1	154.000
94	Cambio de electroventilador auxiliar de A/C	Unidad	evento	1	385.000
95	Cambio de presostato, sensores de A/C (c/uno)	Unidad	evento	1	137.000
	PARTE DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE				
96	Reparación, limpieza y mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Unidad	evento	1	1.538.000
97	Cambio de bomba inyectora de combustible	Unidad	evento	1	2.989.000
98	Limpieza de picos inyectores	Unidad	evento	1	130.000
99	Cambio de elementos de inyectores	Unidad	evento	1	214.000
100	Cambio de picos inyectores.	Unidad	evento	1	385.000
101	Desmontar/montar y limpieza de tanque de combustible.	Unidad	evento	1	137.000
102	Cambio de caños de combustible.	Unidad	evento	1	154.000
103	Cambio de bombín de combustible	Unidad	evento	1	154.000
104	Reparación de cableado eléctrico de bomba de combustible.	Unidad	evento	1	103.000
105	Scanneado de fallas electrónicas/ Borrado de códigos de fallas en sistema electrónico.	Unidad	evento	1	103.000
	TOTAL LOTE 2				39.237.700

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Lic. Marta Benítez Montiel
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.