MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapetã ko'ãga guive
construyendo el futuro hoy

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 24/18 PARA EL SERVICIO DE REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE VEHICULOS MULTIMARCAS - ID N° 340395

ANEXO A

CUADRO DE PRECIOS OFERTADOS Y CORRECCION ARITMETICA

LOTE 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA HYUNDAI

Ítem	Descripción del Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad		PRECIO (repuesto + mano de obra incluidos)
	HYUNDAI H1					
1	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1		172.000
2	Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1		472.000
3	Cambio de filtro aceite motor	Unidad	Evento	1		190.000
4	Cambio de aceite motor	Unidad	Evento	1		139.000
5	Cambio de aceite de caja de velocidades	Unidad	Evento	1		158.000
6	Control general de todos los líquidos	Unidad	Evento	1		150.000
7	Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1		300.000
8	Regulación de freno de estacionamiento	Unidad	Evento	1		200.000
9	Control general de sistema de dirección	Unidad	Evento	1		200.000
10	Control general de sistema de suspensión	Unidad	Evento	1		200.000
11	Control general de correas y tensores frente motor	Unidad	Evento	1		200.000
12	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1		100.000
13	Control de batería (nivel de electrolito y terminales de batería)	Unidad	Evento	1		100.000
14	Cambio de batería	Unidad	Evento	1		900.000
15	Cambio de correa de alternador	Unidad	Evento	1		587.000
16	Cambio de correa de compresor A/C	Unidad	Evento	1		231.000
17	Cambio de correa de D/Hidráulica	Unidad	Evento	1		220.000
18	Cambio de tensor de correa	Unidad	Evento	1		310.000
19	Cambio de correas de sincronización	Unidad	Evento	1		600.000
20	Cambio de tensores de correa sincroniz.	Unidad	Evento	1		630.000
21	Desmontar /desarmar motor.					3.500.000
22	Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	Evento	1		5.500.000
23	Cepillado de tapa motor	Unidad	Evento	1		2.500.000
24	Cambio de junta tapa motor	Unidad	Evento	1		1.480.000
25	Cambio de juego de juntas y retenes de motor	Unidad	Evento	1		2.000.000
26	Cambio de juego de válvulas de escape	Unidad	Evento	1		1.362.000
27	Cambio de juego de válvulas de admisión	Unidad	Evento	1		960.000
28	Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1		790.000
29	Esmerilado de válvulas	Unidad	Evento	1		850.000
30	Cambio de jgo pistones	Unidad	Evento	1		2.875.000
31	Cambio de jgo de aros	Unidad	Evento	1		2.951.000
32	Cambio de jgo. casquillos de biela	Unidad	Evento	1		2.185.000

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC DB y S
MOPC

33	Cambio jgo. casquillos de bancada	Unidad	Evento	1		1.950.000
34	Cambio de bomba de aceite motor	Unidad	Evento	1		2.893.000
35	Trabajos de tornería/rectificación.	Unidad	Evento	1		1.500.000
36	Limpieza y/o reparación de radiador de agua	Unidad	Evento	1		800000
37	Cambio de mangueras superior de radiador de agua					1.605.000
38	Cambio de manguera inferior de radiador de agua	Unidad	Evento	1		1.500.000
39	Cambio de termostato de agua motor	Unidad	Evento	1		321.000
40	Cambio de sensor de temperatura (marcador panel)	Unidad	Evento	1		480.000
41	Cambio de electroventilador de radiador	Unidad	Evento	1		781.000
42	Cambio de bomba de agua motor	Unidad	Evento	1		1.395.000
43	Cambio de refrigerante de sistema de refrigeración	Unidad	Evento	1		250.000
44	Desmontar/desarmar	Unidad	Evento	1		500.000
45	Cambio de conjunto de embrague(plato, disco y cojinete de empuje)	Unidad	Evento	1		1.900.000
46	Reparación de bomba central de embrague					1.631.000
47	Reparación de bombín auxiliar de embrague.	Unidad	Evento	1		561.000
48	Reparación de caja (cambio de componentes).	Unidad	Evento	1		5.300.000
49	Cambio de soporte de caja.	Unidad	Evento	1		1.045.000
50	Reparación de cremallera de dirección.	Unidad	Evento	1		2.547.000
51	Cambio de 02(dos) guardapolvos de cremallera	Unidad	Evento	1		570.000
52	Cambio de bomba de dirección	Unidad	Evento	1		2.068.000
53	Cambio de 02 (dos) precat de dirección					365.000
54	Cambio de 02 (dos)muñequines de dirección	Unidad	Evento	1		1.500.000
55	Cambio de caños hidráulicos	Unidad	Evento	1		671.000
56	Alineación/balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1		300.000
57	Cambio de cubiertas (c/uno)	Unidad	Evento	1		990.000
58	Cambio de llantas (c/uno)	Unidad	Evento	1		500.000
59	Cambio de 02 (dos) amortiguadores delanteros	Unidad	Evento	1		1.131.000
60	Cambio de bujes de parrilla delantera (c/uno)	Unidad	Evento	1		580.000
61	Cambio de bujes sistema de suspensión (c/uno)	Unidad	Evento	1		250.000
62	Cambio de 02 (dos) rotulas de suspensión	Unidad	Evento	1		884.000
63	Cambio de02 (dos) amortiguadores traseros					1.437.000
64	Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera. (c/uno)	Unidad	Evento	1		250.000
65	Reparación de alternador (cambio de rulemanes, jgo. carbones, regulador de voltaje, rectificador) (c/uno)	Unidad	Evento	1		4.000.000
66	Reparación de motor de arranque (cambio de rulemanes, automático de arranque, bendix).(c/uno)	Unidad	Evento	1		1.950.000
67	Reparación (parcial) de cableado eléctrico.	Unidad	Evento	1		3.500.000

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

68	Cambio de faros delanteros(c/uno)	Unidad	Evento	1		1.743.000
69	Cambio de faros traseros(c/uno)	Unidad	Evento	1		2.037.000
70	Control Gral. De luces (cambio de focos)					1.200.000
71	Cambio de relay, fusibles, interruptores (c/uno)	Unidad	Evento	1		350.000
72	Cambio de bujías incandescente (c/uno)	Unidad	Evento	1		855.000
73	Scaneado y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico	Unidad	Evento	1		300.000
74	Reparación de bomba central de freno (cambio de juego de reparo)	Unidad	Evento	1		1.837.000
75	Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1		1.737.000
76	Cambio de juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1		1.000.000
77	Rectificación de 02 (dos) discos de freno delantero	Unidad	Evento	1		350.000
78	Reparación de mordaza de freno delantero (camb. de juego de reparo) (c/uno)	Unidad	Evento	1		880.000
79	Cambio de juego de zapatas de freno trasero (ambos lados)	Unidad	Evento	1		2.390.000
80	Rectificación de 02 (dos) tambores de freno trasero					350.000
81	Cambio de cilindro de freno trasero (c/lado)	Unidad	Evento	1		1.050.000
82	Cambio de fluido hidráulico de freno y purgado de sistema de freno	Unidad	Evento	1		189.000
83	Carga de gas R134a y aceite de compresor	Unidad	Evento	1		600.000
84	Cambio de jgo. de juntas y reten de compresor	Unidad	Evento	1		550.000
85	Cambio de ruleman de compresor	Unidad	Evento	1		1.172.000
86	Cambio de filtro secador de sistema de A/C	Unidad	Evento	1		445.000
87	Cambio de válvula expansora de A/C	Unidad	Evento	1		4.197.000
88	Limpieza de evaporador de A/C	Unidad	Evento	1		700.000
89	Reparación de mangueras y caños de A/C (c/uno)	Unidad	Evento	1		590.000
90	Cambio de electroventilador auxiliar de A/C					781.000
91	Cambio de presostato, sensores de A/C (c/uno)	Unidad	Evento	1		350.000
92	Reparación, limpieza y mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Unidad	Evento	1		2.500.000
93	Cambio de bomba inyectora de combustible	Unidad	Evento	1		35.075.000
94	Limpieza de picos inyectores	Unidad	Evento	1		2.100.000
95	Cambio de elementos de inyectores	Unidad	Evento	1		1.400.000
96	Cambio de picos inyectores.	Unidad	Evento	1		5.900.000
97	Desmontar/montar y limpieza de tanque de combustible.	Unidad	Evento	1		1.700.000
98	Cambio de caños de combustible.	Unidad	Evento	1		1.600.000
99	Cambio de bombín de combustible	Unidad	Evento	1		1.396.000
100	Reparación de cableado eléctrico de bomba de combustible.	Unidad	Evento	1		1.700.000
101	Scanneado de fallas electrónicas/ Borrado de códigos de fallas en sistema electrónico.	Unidad	Evento	1		350.000

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

CAMIONETAS HYUNDAI SANTA FE						
102	Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1		131.000
103	Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1		335.000
104	Cambio trampa de agua	Unidad	Evento	1		350.000
105	Cambio de filtro aceite	Unidad	Evento	1		207.000
106	Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1		139.000
107	Cambio de aceite de caja de velocidades	Unidad	Evento	1		173.000
108	Control Gral. de todos los líquidos	Unidad	Evento	1		220.000
109	Control de correa y tensor de correa	Unidad	Evento	1		466.000
110	Cambio de tensor dinámico de correa	Unidad	Evento	1		300.000
111	Control y limpieza de frenos delanteros y	Unidad	Evento	1		150.000
112	Control general de sistema de dirección	Unidad	Evento	1		60.000
113	Control general de sistema de	Unidad	Evento	1		150.000
114	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1		150.000
115	Control de batería (nivel de electrolito y	Unidad	Evento	1		100.000
116	Cambio de bateria	Unidad	Evento	1		1.010.000
117	Desmontar/ desarmar motor	Unidad	Evento	1		1.900.000
118	Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	Evento	1		5.900.000
119	Cambio de bomba de aceite de motor	Unidad	Evento	1		2.484.000
120	Cepillado de tapa motor	Unidad	Evento	1		2.800.000
121	Cambio de junta tapa motor	Unidad	Evento	1		1.460.000
122	Cambio de juego de juntas y retenes de	Unidad	Evento	1		1.800.000
123	Cambio de jgo. válvulas de admisión	Unidad	Evento	1		676.000
124	Cambio de jgo válvulas de escape	Unidad	Evento	1		1.044.000
125	Esmerilado de válvulas	Unidad	Evento	1		750.000
126	Cambio de juego de pistones	Unidad	Evento	1		3.900.000
127	Cambio de juego de aros	Unidad	Evento	1		1.428.000
128	Cambio juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1		828.000
129	Cambio juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1		985.000
130	Trabajos de tornería (rectificación)	Unidad	Evento	1		2.700.000
131	Limpieza y/o reparación de radiador de	Unidad	Evento	1		700.000
132	Cambio de manguera superior de	Unidad	Evento	1		392.000
133	Cambio de manguera inferior de	Unidad	Evento	1		410.000
134	Cambio de bomba de agua.	Unidad	Evento	1		980.000
135	Cambio de termostato de agua motor	Unidad	Evento	1		210.000
136	Cambio de refrigerante de motor	Unidad	Evento	1		130.000
137	Cambio de sensor de temperatura de	Unidad	Evento	1		620.000
138	Cambio electroventilador de radiador	Unidad	Evento	1		700.000
139	Desmontar/montar caja de velocidades	Unidad	Evento	1		1.700.000
140	Cambio de homocinéticas (c/uno)	Unidad	Evento	1		3.560.000
141	Reparación de caja de velocidades	Unidad	Evento	1		5.127.000
142	Reparación de Transferencia 4x4	Unidad	Evento	1		5.900.000
143	Reparación de diferencial	Unidad	Evento	1		5.700.000
144	Cambio de filtro de caja de velocidades	Unidad	Evento	1		220.000
145	Cambio de aceite de caja de velocidades	Unidad	Evento	1		195.000
146	Cambio de aceite de Transferencia 4x4	Unidad	Evento	1		193.000
147	Cambio de aceite diferencial trasero	Unidad	Evento	1		195.000
148	Reparación de bomba de dirección	Unidad	Evento	1		2.327.000
149	Cambio de bomba de dirección	Unidad	Evento	1		4.600.000
150	Reparación de cremallera de dirección	Unidad	Evento	1		6.220.000
151	Cambio de fluido hidráulico de dirección	Unidad	Evento	1		90.000
152	Cambio de cremallera de dirección	Unidad	Evento	1		4.616.000
153	Cambio de 02 (dos) guardapolvo de	Unidad	Evento	1		400.000
154	Cambio de 02 (dos)precat de dirección	Unidad	Evento	1		494.000
155	Cambio de mangueras hidráulicas de	Unidad	Evento	1		590.000
156	Cambio de 02 (dos) muñequines de	Unidad	Evento	1		712.000

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

157	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1		250.000
158	Cambio de cubierta (c/uno)	Unidad	Evento	1		970.000
159	Cambio de llantas (c/uno)	Unidad	Evento	1		1.500.000
160	Cambio de rotulas de suspensión (c/uno)	Unidad	Evento	1		522.000
161	Cambio de bujes de parrilla (c/uno)	Unidad	Evento	1		708.000
162	Cambio de jgo. bujes de sistema de	Unidad	Evento	1		190.000
163	Cambio de 02 (dos) amortiguadores	Unidad	Evento	1		1.296.000
164	Cambio de 02 (dos) amortiguadores	Unidad	Evento	1		1.256.000
165	Cambio de bujes de sistema de	Unidad	Evento	1		250.000
166	Control de carga alternador	Unidad	Evento	1		250.000
167	Cambio de batería	Unidad	Evento	1		1.010.000
168	Reparación de alternador (cambio de	Unidad	Evento	1		1.505.000
169	Reparación de motor de arranque (cambio de	Unidad	Evento	1		1.164.000
170	Reparación parcial de cableado eléctrico.	Unidad	Evento	1		2.700.000
171	Cambio de faros delanteros (c/uno)	Unidad	Evento	1		2.165.000
172	Cambio de faros traseros (c/uno)	Unidad	Evento	1		1.882.000
173	Control Gral. De luces (cambio de focos)	Unidad	Evento	1		250.000
174	Cambio de bujías incandescentes (c/uno)	Unidad	Evento	1		792.000
175	Scaneo y borrado de códigos de fallas en	Unidad	Evento	1		250.000
176	Carga de Gas de sistema de A/C	Unidad	Evento	1		350.000
177	Cambio de reservorio(filtro) de A/C.	Unidad	Evento	1		212.000
178	Cambio de Válvula Expansora de A/C.	Unidad	Evento	1		895.000
179	Cambio de ruleman de compresor de A/C.	Unidad	Evento	1		830.000
180	Cambio de bomba inyectora de combustible	Unidad	Evento	1		10.231.000
181	Cambio de picos inyectores de combustible	Unidad	Evento	1		5.620.000
182	Scaneado de fallas en sistema electrónico	Unidad	Evento	1		250.000
183	Borrado de códigos de fallas del sistema	Unidad	Evento	1		250.000
184	Cambio de bombín de combustible	Unidad	Evento	1		2.125.000
185	Cambio de jgo. De pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1		747.000
186	Rectificación de disco delantero	Unidad	Evento	1		250.000
187	Cambio de jgo. De pastillas de freno trasero	Unidad	Evento	1		527.000
188	Rectificación disco de freno trasero	Unidad	Evento	1		350.000
189	Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1		1.230.000
190	Cambio de jgo. De reparo de mordaza de freno	Unidad	Evento	1		280.000
	AUTO HYUNDAI ACCENT					
191	Cambio de filtro de aire motor	Unidad	Evento	1		130.000
192	Cambio de filtro de combustible (en tanque combustible)	Unidad	Evento	1		188.000
193	Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1		140.000
194	Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1		139.000
195	Cambio de aceite de caja de velocidades	Unidad	Evento	1		283.000
196	Control Gral. De todos los líquidos.	Unidad	Evento	1		100.000
197	Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1		250.000
198	Control de sistema de dirección	Unidad	Evento	1		150.000
199	Control de sistema de suspensión	Unidad	Evento	1		150.000
200	Cambio de juego de bujías de encendido	Unidad	Evento	1		600.000
201	Limpieza de juego de picos	Unidad	Evento	1		600.000
202	Cambio de picos inyectores (c/uno)	Unidad	Evento	1		1.350.000
203	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1		200.000
204	Cambio de correa serpentina de accesorios	Unidad	Evento	1		290.000
205	Cambio de tensor dinámico de correa accesorios	Unidad	Evento	1		473.000

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LOPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

206	Cambio de correa de sincronización motor	Unidad	Evento	1		473.000
207	Cambio de tensor de correa de sincronización	Unidad	Evento	1		500.000
208	Control de batería (nivel de electrolito y terminales de batería)	Unidad	Evento	1		150.000
209	Cambio de batería	Unidad	Evento	1		900.000
210	Control Gral. de luces.					100.000
211	Desmontar – desarmar motor	Unidad	Evento	1		3.500.000
212	Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	Evento	1		3.212.000
213	Cepillado de tapa motor	Unidad	Evento	1		2.500.000
214	Cambio de juego de válvulas admisión	Unidad	Evento	1		1.535.000
215	Cambio de juego de válvulas de escape	Unidad	Evento	1		2.147.000
216	Cambio de juego de guías de válvulas	Unidad	Evento	1		817.000
217	Esmerilado de válvulas.	Unidad	Evento	1		1.000.000
218	Cambio de juego. de pistones	Unidad	Evento	1		1.339.000
219	Cambio de juego. de aros	Unidad	Evento	1		1.066.000
220	Cambio de juego de casquillos de leva	Unidad	Evento	1		2.172.000
221	Cambio de juego casquillos de bancada	Unidad	Evento	1		2.078.000
222	Cambio de bomba de aceite	Unidad	Evento	1		4.300.000
223	Trabajos de tornería/rectificación	Unidad	Evento	1		2.700.000
224	Limpieza y/o reparación de radiador	Unidad	Evento	1		400.000
225	Cambio de mangueras superior de radiador de agua	Unidad	Evento	1		378.000
226	Cambio de manguera inferior de radiador de agua					578.000
227	Cambio de bomba de agua motor	Unidad	Evento	1		623.000
228	Cambio de bulbo y sensores de temperatura (c/uno)	Unidad	Evento	1		445.000
229	Cambio de termostato de agua motor	Unidad	Evento	1		283.000
230	Cambio de refrigerante de radiador de agua	Unidad	Evento	1		300.000
231	Desmontar - desarmar caja	Unidad	Evento	1		1.200.000
232	Cambio de conjunto embrague (palto, disco y cojinete de empuje)					1.410.000
233	Reparación de caja de velocidades	Unidad	Evento	1		4.000.000
234	Cambio de componentes de caja (c/uno)	Unidad	Evento	1		4.900.000
235	Cambio de homocinéticas (cada uno)	Unidad	Evento	1		3.200.000
236	Cambio de bomba hidráulica de dirección	Unidad	Evento	1		5.000.000
237	Reparación de cremallera de dirección	Unidad	Evento	1		5.446.000
238	Cambio de 02 (dos) precat de dirección	Unidad	Evento	1		626.000
239	Cambio de 02 (dos)muñequines de dirección	Unidad	Evento	1		506.000
240	Cambio de caños de aceite hidráulico	Unidad	Evento	1		1.750.000
241	Alineación de direc. – balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1		200.000
242	Cambio de cubiertas (c/uno)	Unidad	Evento	1		860.000
243	Cambio de llantas (c/uno)	Unidad	Evento	1		800.000

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
DB y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

244	Cambio de 02 (dos) amortiguadores delanteros	Unidad	Evento	1		940.000
245	Cambio de taqueadores y guardapolvo de amortiguador (c/uno)	Unidad	Evento	1		302.000
246	Cambio de resorte espiral (c/uno)					400.000
247	Cambio de torretas de amortiguador (c/uno)	Unidad	Evento	1		310.000
248	Cambio de bujes de parrilla de suspensión (c/uno)	Unidad	Evento	1		1.103.000
249	Cambio de parrillas de suspensión (c/uno)	Unidad	Evento	1		1.150.000
250	Cambio de 02 (dos) rotulas de suspensión	Unidad	Evento	1		980.000
251	Cambio de torretas de suspensión (c/uno)	Unidad	Evento	1		310.000
252	Cambio de 02 (dos) amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1		750.000
253	Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera (c/uno)	Unidad	Evento	1		550.000
254	Carga de gas R134a y aceite de compresor	Unidad	Evento	1		350.000
255	Cambio de jgo. de juntas y reten de compresor	Unidad	Evento	1		450.000
256	Cambio de ruleman de compresor	Unidad	Evento	1		580.000
257	Cambio de filtro secador de sistema de A/C					769.000
258	Cambio de válvula expansora de A/C	Unidad	Evento	1		986.000
259	Limpieza de evaporador de A/C	Unidad	Evento	1		2.042.000
260	Reparación de mangueras y caños de A/C (c/uno)	Unidad	Evento	1		965.000
261	Cambio de electro ventilador auxiliar de A/C	Unidad	Evento	1		2.169.000
262	Cambio de presostato, sensores de A/C (c/uno)	Unidad	Evento	1		508.000
263	Control de luces (cambio de focos)	Unidad	Evento	1		150.000
264	Reparación de alternador(cambio de rulemanes, carbones, regulador, rectificador)(c/uno)	Unidad	Evento	1		2.361.000
265	Reparación de arranque (camb. Carbones, automático, bendix) (c/uno)	Unidad	Evento	1		1.909.000
266	Reparación (parcial) de cableado eléctrico.					3.500.000
267	Cambio de faros delantero (c/uno)	Unidad	Evento	1		2.746.000
268	Cambio de faros traseros (c/uno)	Unidad	Evento	1		863.000
269	Cambio de sensores varios (c/uno)	Unidad	Evento	1		580.000
270	Scanneado y borrado de fallas en sistema electrónico.	Unidad	Evento	1		450.000
271	Cambio de juego pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1		868.000
272	Rectificación de 02 (dos) discos de freno	Unidad	Evento	1		200.000
273	Cambio de 02 (dos) juegos de zapatas de freno trasero	Unidad	Evento	1		1.142.000
274	Rectificación de 02 (dos) tambores de freno trasero	Unidad	Evento	1		250.000
275	Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1		1.125.000
276	Cambio de cilindros de freno.(ambos lados)					928.000
277	Cambio de fluido de freno y purgado de circuito hidráulico de freno	Unidad	Evento	1		89.000

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
DB. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

278	Regulación de freno de estacionamiento.	Unidad	Evento	1		150.000
TOTAL LOTE 1						384.287.000

LOTE N°2 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETAS MARCA ISUZU

CAMIONETAS ISUZU D-MAX						
Nro. De Orden	Nro. De Ítem/Lote	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad		PRECIO (repuesto + mano de obra incluidos)
1	Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1		276.000
2	Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1		352.000
3	Cambio trampa de agua	Unidad	Evento	1		350.000
4	Cambio de filtro aceite	Unidad	Evento	1		300.000
5	Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1		139.000
6	Cambio de aceite de caja de velocidades	Unidad	Evento	1		194.000
7	Cambio de aceite de transferencia 4x4	Unidad	Evento	1		340.000
8	limpieza y/o reparación de radiador de agua.	Unidad	Evento	1		405.000
9	Cambio de aceite de diferencial trasero	Unidad	Evento	1		405.000
10	Control Gral. de todos los líquidos	Unidad	Evento	1		300.000
11	Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1		150.000
12	Control general de sistema de dirección	Unidad	Evento	1		100.000
13	Control general de sistema de suspensión	Unidad	Evento	1		150.000
14	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1		150.000
15	Cambio de correa serpentina accesorios	Unidad	Evento	1		282.000
16	Cambio de tensor dinámico de corea	Unidad	Evento	1		1.021.000
17	Control de batería (nivel de electrolito y terminales de baterías)	Unidad	Evento	1		600.000
18	Cambio de batería	Unidad	Evento	1		1.010.000
19	Control general de luces y accesorios eléctricos.	Unidad	Evento	1		600.000
20	Desmontar/ desarmar motor	Unidad	Evento	1		3.000.000
21	Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	Evento	1		4.168.000
22	Cepillado de tapa motor	Unidad	Evento	1		3.500.000
23	Cambio de junta tapa motor	Unidad	Evento	1		716.000
24	Cambio de juego de juntas y retenes de motor	Unidad	Evento	1		2.000.000
25	Cambio de bomba de aceite motor	Unidad	Evento	1		3.040.000
26	Cambio de jgo. válvulas de admisión	Unidad	Evento	1		2.360.000
27	Cambio de jgo válvulas de escape	Unidad	Evento	1		2.680.000
28	Esmerilado de válvulas	Unidad	Evento	1		1.000.000
29	Cambio de juego de pistones	Unidad	Evento	1		3.588.000
30	Cambio de juego de aros	Unidad	Evento	1		2.560.000
31	Cambio de camisas de cilindro	Unidad	Evento	1		2.000.000
32	Cambio jgo casquillos de biela	Unidad	Evento	1		2.012.000
33	Cambio jgo casquillos de bancada	Unidad	Evento	1		2.332.000
34	Trabajos de tornería (rectificación)	Unidad	Evento	1		3.000.000
35	Limpieza y/o reparación de radiador de agua.	Unidad	Evento	1		400.000

Ing. Raúl Acosta M
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

36	Cambio de manguera superior de radiador de agua	Unidad	Evento	1		410.000
37	Cambio de manguera inferior de radiador de agua	Unidad	Evento	1		297.000
38	Cambio de bomba de agua.	Unidad	Evento	1		1.882.000
39	Cambio conjunto embrague y paletas ventilador de motor.	Unidad	Evento	1		2.230.000
40	Desmontar/montar caja de velocidades	Unidad	Evento	1		1.900.000
41	Cambio de conjunto de embrague (plato de presión, disco de embrague, cojinete de empuje.	Unidad	Evento	1		2.750.000
42	Reparación de bomba central de embrague (cambio de juego de reparo)	Unidad	Evento	1		2.001.000
43	Cambio de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1		2.301.000
44	Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1		806.000
45	Reparación de caja de velocidades (cambio de sincronizadores, rulemanes seguros y otros componentes internos)) c/uno)	Unidad	Evento	1		32.314.000
46	Reparación de Transferencia 4x4 (cambio de componentes internos) (c/uno)	Unidad	Evento	1		2.948.000
47	Desmontar/montar diferencial delantero (p/reparación)	Unidad	Evento	1		1.900.000
48	Reparación de diferencial delantero(cambio de componentes internos)	Unidad	Evento	1		8.300.000
49	Desmontar/montar diferencial trasero (p/reparación)	Unidad	Evento	1		1.900.000
50	Reparación de diferencial trasero(cambio de componentes internos)	Unidad	Evento	1		5.800.000
51	Cambio de crucetas de cardan (c/uno)	Unidad	Evento	1		1.179.000
52	Cambio de centralizador de cardan.	Unidad	Evento	1		821.000
53	Reparación de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1		3.400.000
54	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1		5.687.000
55	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1		2.087.000
56	Cambio de brazo Z de dirección	Unidad	Evento	1		2.394.000
57	Cambio de brazo Pitman.	Unidad	Evento	1		1.090.000
58	Cambio de mangueras hidráulicas de dirección	Unidad	Evento	1		2.114.000
59	Cambio de muñequines de dirección (c/uno)	Unidad	Evento	1		1.636.000
60	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1		250.000
61	Cambio de cubiertas (c/uno)	Unidad	Evento	1		1.200.000
62	Cambio de llantas (c/uno)	Unidad	Evento	1		1.200.000
63	Cambio de rotulas de suspensión (c/uno)	Unidad	Evento	1		1.222.000
64	Cambio de bujes de parrilla (c/uno)	Unidad	Evento	1		528.000
65	Cambio de bujes de sistema de suspensión delantera (c/uno)	Unidad	Evento	1		512.000
66	Cambio de 02 (dos) amortiguadores delanteros	Unidad	Evento	1		1.584.000
67	Cambio de 02 (dos) amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1		974.000
68	Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera	Unidad	Evento	1		1.200.000
69	Reparación de elásticos traseros	Unidad	Evento	1		800.000
70	Cambio de hojas de elástico (c/uno)	Unidad	Evento	1		950.000

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

71	Reparación de alternador (cambio de rulemanes, jgo. carbones, regulador de voltaje, rectificador.) (c/uno)	Unidad	Evento	1		3.600.000
72	Reparación de motor de arranque (cambio de rulemanes, carbones, automático de arranque, bendix) (c/uno)	Unidad	Evento	1		3.200.000
73	Reparación (parcial de cableado eléctrico.)	Unidad	Evento	1		2.500.000
74	Cambio de faros delanteros (c/uno)	Unidad	Evento	1		2.990.000
75	Cambio de faros traseros (c/uno)	Unidad	Evento	1		1.260.000
76	Control Gral. De luces (cambio de focos)	Unidad	Evento	1		250.000
77	Cambio de relay, fusibles y sensores eléctricos varios (c/uno)	Unidad	Evento	1		210.000
78	Cambio de bujías incandescente (c/uno)	Unidad	Evento	1		792.000
79	Scaneado y borrado de códigos de fallas en sistema eléctrico	Unidad	Evento	1		250.000
80	Reparación de bomba central de freno	Unidad	Evento	1		548.000
81	Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1		1.742.000
82	Cambio de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1		1.225.000
83	Rectificación de discos de freno	Unidad	Evento	1		400.000
84	Reparación de mordaza de freno delantero	Unidad	Evento	1		278.000
85	Cambio de zapatas de freno trasero	Unidad	Evento	1		996.000
86	Rectificación de tambores de freno trasero	Unidad	Evento	1		300.000
87	Reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1		366.000
88	Purgado de circuito hidráulico de freno /cambio de fluido de freno	Unidad	Evento	1		189.000
89	Cambio de sensores de freno ABS	Unidad	Evento	1		2.464.000
90	Carga de Gas de sistema de A/C	Unidad	Evento	1		350.000
91	Cambio de reservorio(filtro) de A/C.	Unidad	Evento	1		424.000
92	Cambio de Válvula Expansora de A/C.	Unidad	Evento	1		1.016.000
93	Cambio de ruleman de compresor de A/C.	Unidad	Evento	1		2.430.000
94	Cambio de bomba inyectora de combustible	Unidad	Evento	1		24.297.000
95	Cambio de picos inyectores de combustible (c/uno)	Unidad	Evento	1		3.940.000
96	Scaneado de fallas en sistema electrónico	Unidad	Evento	1		250.000
TOTAL LOTE 1						**200.314.000**

Ing. Raúl Acosta M.
Coordinador
D.B. y S. M.O.P.C.

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC