ADENDA Nº. 3
Sección II. Datos de la Licitación (DDL)

	B. Contenido de los Documentos de Licitación
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: YOLANDA SERVIN Dirección: Monseñor Rojas esq. Martín Llano. Ciudad: San Juan Bautista, Paraguay Teléfono: 081 212645, interno 108 Fax: 081 212645, interno 108 Dirección de e-mail: gmisiones@contratacionesparaguay.gov.py **La fecha y hora límites para realizar consultas es***:* **20/06/2011 hasta las 12:00 hrs.**
IAO 7.2	La Convocante realizará una Junta de Aclaraciones: NO SE EFECTUARA JUNTA DE ACLARACIONES
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 22.1	Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: Atención: ABOG. VICTOR HUGO PEREIRA - GOBERNADOR Dirección: Monseñor Rojas esq. Martín Llano. Ciudad: San Juan Bautista, Paraguay Teléfono: 081 212645, interno 108 Fax: 081 212645, interno 108 Dirección de e-mail: gmisiones@contratacionesparaguay.gov.py La fecha límite para presentar las ofertas es: **Fecha: 27/06/11** **Hora: 08:00 Hrs.**
IAO 25.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Dirección: Monseñor Rojas esq. Martín Llano. Ciudad: San Juan Bautista, Paraguay Oficina: Sede de la Gobernación de Misiones, oficina de la UOC Teléfono: 081 212645, interno 108 Fax: 081 212645, interno 108 Dirección de e-mail: gmisiones@contratacionesparaguay.gov.py **Fecha: 27/06/11** **Hora: 08:15 Hrs**

Sección III. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación

Requisitos de Calificación

Índice

1. Criterios de Evaluación (IAO 31.2)

2. Requisitos para Calificación Posterior (IAO 32.2)

Presentar copia autenticada de los tres últimos balances

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente
Activo corriente
Pasivo corriente
El promedio de los últimos 3 (tres) años (2008-2009-2010)
Deberá ser igual o mayor que 1 (uno).

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total
Pasivo total
Activo total
El promedio de los últimos 3 (tres) años (2008-2009-2010) no deberá ser mayor a 0,80 (cero coma ochenta)

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o Pérdida con respecto al Capital
El promedio en los últimos 3 (tres) años (2008-2009-2010), no deberá ser negativo
El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo

(b) Experiencia y Capacidad Técnica
El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:
a) Documentos o contratos que demuestren la capacidad técnica y la experiencia en el rubro de reparaciones de vehículos y de provisión de repuestos a otras entidades sean públicos o privados.

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos:

La empresa y el personal clave deberá poseer la experiencia suficiente para los trabajos de reparaciones y demostrar poseer el lote de herramientas mínimas, equipamiento necesario para la realización de los servicios, para ello el oferente deberá presentar.

- Currículum del Técnico responsable directo de la ejecución de los trabajos.
- Copia de carta de referencia por lo menos tres (3) Clientes certificando la capacidad para prestar los servicios requeridos por la convocante.
- Detalle de la organización del taller, ubicación, herramientas, equipamiento
- Demostrar experiencia con copias autenticadas de contratos ejecutados con entidades públicas o privadas, de los últimos 3 (tres) años. Será considerado como criterio de calificación en relación a su cumplimiento o no.

Se establecerá un porcentaje del 10 % de lo establecido en el In.(d) del Art. 2do. Del Decreto 6225/11.

Formulario de Listas de Precios

Mantenimiento y reparación de una camioneta Nissan Patrol 4x4 cerrada con provisión de repuestos

Nissan Patrol Doble Cabina						
Nº	Códigos	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
	78180101-014	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Motor				
1	78180101-014	Cambio de juego de aro	Unidad	Evento	1	
2	78180101-014	Cambio de juego de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	
3	78180101-014	Cambio de juego de casquillo bancada	Unidad	Evento	1	
4	78180101-014	Cambio de juego de juntas	Unidad	Evento	1	
5	78180101-014	Cambio de juego de buje leva	Unidad	Evento	1	
6	78180101-014	Cambio de juego de buje biela	Unidad	Evento	1	
7	78180101-014	Cambio de juego de pistón	Unidad	Evento	1	
8	78180101-014	Cambio de juego de camisa	Unidad	Evento	1	
9	78180101-014	Cambio de juego de válvula de admisión	Unidad	Evento	1	
10	78180101-014	Cambio de juego de válvula escape	Unidad	Evento	1	
11	78180101-014	Cambio de juego guia de válvula	Unidad	Evento	1	
12	78180101-014	Cambio de juego de asiento válvula	Unidad	Evento	1	
13	78180101-014	Calce lateral	Unidad	Evento	1	
14	78180101-014	Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	
15	78180101-014	Montaje de motor	Unidad	Evento	1	
16	78180101-014	Tapa Motor	Unidad	Evento	1	
17	78180101-014	Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	
18	78180101-014	Reparación tapa motor	Unidad	Evento	1	
19	78180101-014	Reparación general del motor Mano de Obra	Unidad	Evento	1	
20	78180101-014	Rectificación general de motor	Unidad	Evento	1	
21	78180101-014	Cambio de Brazo de biela	Unidad	Evento	1	
22	78180101-014	Cambio de botador	Unidad	Evento	1	
23	78180101-014	Cambio de varilla balancin	Unidad	Evento	1	
24	78180101-014	Cambio de juego balancin con soporte y eje	Unidad	Evento	1	
25	78180101-014	Arbol de leva	Unidad	Evento	1	
26	78180101-014	Cigüeñal motor	Unidad	Evento	1	
27	78180101-014	Soporte motor delantero	Unidad	Evento	1	
28	78180101-014	Soporte motor trasero	Unidad	Evento	1	

29	78180101-014	Soportes de caja	Unidad	Evento	1	
30	78180101-014	Polea cigüeñal	Unidad	Evento	1	
31	78180101-014	Enfriador de aceite motor	Unidad	Evento	1	
32	78180101-014	Filtro de combustible	Unidad	Evento	1	
33	78180101-014	Filtro de aceite	Unidad	Evento	1	
34	78180101-014	Filtro de aire	Unidad	Evento	1	
35	78180101-014	Calibración y limpieza de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	
36	78180101-014	Limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	
37	78180101-014	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	
38	78180101-014	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	
39	78180101-014	Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	Evento	1	
40	78180101-014	Mano de obra por desmontar/montar Motor	Unidad	Evento	1	
41	78180101-022	Servicio de engrase	Unidad	Evento	1	
42	78180101-019	Cambio de correas	Unidad	Evento	1	
43	76111801-001	Lavado Completo de vehiculo y pulverizado	Unidad	Evento	1	
44	78180103-001	Servicios de cambio de fluidos de aceite	Unidad	Evento	1	
	78180101-003	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Dirección**				
45	78180101-003	Brazo Z	Unidad	Evento	1	
46	78180101-003	Brazo pitman	Unidad	Evento	1	
47	78180101-003	Amortiguador de dirección	Unidad	Evento	1	
48	78180101-003	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	
49	78180101-003	Caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	
50	78180101-003	Reparar eje cardanica de dirección	Unidad	Evento	1	
51	78180101-003	Guardapolvo de homocinetica c/u	Unidad	Evento	1	
52	78180101-003	Homocinetica Lado rueda	Unidad	Evento	1	
53	78180101-003	Homocinetica Lado caja	Unidad	Evento	1	
54	78180101-003	Barra Larga de Dirección	Unidad	Evento	1	
55	78180101-003	Barra Corta de dirección	Unidad	Evento	1	
56	78180101-003	Rulemán carcaza	Unidad	Evento	1	
57	78180101-003	Reten carcaza	Unidad	Evento	1	
58	78180101-003	Ruleman punta eje	Unidad	Evento	1	
59	78180101-003	Reten punta eje	Unidad	Evento	1	
60	78180101-003	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1	
61	78180101-003	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	
62	78180101-003	Mano de obra por reparación General de Dirección	Unidad	Evento	1	

63	78180101-003	Mano de obra por Mantenimiento General de Dirección	Unidad	Evento	1	
64	78180101-001	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	
	78180101-004	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Suspensión**				
65	78180101-004	Amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1	
66	78180101-004	Amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1	
67	78180101-004	Bandeja de suspensión inferior	Unidad	Evento	1	
68	78180101-004	Bandeja de suspensión superior	Unidad	Evento	1	
69	78180101-004	Buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	
70	78180101-004	Buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	
71	78180101-004	Buje barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	
72	78180101-004	Buje amortiguador	Unidad	Evento	1	
73	78180101-004	Rótulas p/ lado	Unidad	Evento	1	
74	78180101-004	Juego de elásticos delantero	Unidad	Evento	1	
75	78180101-004	Juego de elásticos trasero	Unidad	Evento	1	
76	78180101-004	Bujes elásticos completo	Unidad	Evento	1	
77	78180101-004	Grillete de elástico	Unidad	Evento	1	
78	78180101-004	Centro elástico c/u	Unidad	Evento	1	
79	78180101-004	Barra torsión de Suspensión	Unidad	Evento	1	
80	78180101-004	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión	Unidad	Evento	1	
	78180101-005	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Embrague**				
81	78180101-005	Cambiar disco de embrague	Unidad	Evento	1	
82	78180101-005	Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	
83	78180101-005	Plato de presión	Unidad	Evento	1	
84	78180101-005	Ruleman piloto	Unidad	Evento	1	
85	78180101-005	Bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	
86	78180101-005	Cambio de cojinete	Unidad	Evento	1	
87	78180101-005	Juego reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	
88	78180101-005	Reten de bancada	Unidad	Evento	1	
89	78180101-005	Bomba auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1	
90	78180101-005	Juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	
91	78180101-005	Mano de obra por reparación general de embrague	Unidad	Evento	1	
	78180101-006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Freno**				
92	78180101-006	Pastillas de freno	Unidad	Evento	1	
93	78180101-006	Discos de frenos ambos	Unidad	Evento	1	
94	78180101-006	Fibras de freno ambos	Unidad	Evento	1	

95	78180101-006	Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	Evento	1	
96	78180101-006	Bomba central de freno	Unidad	Evento	1	
97	78180101-006	Cambio de juego de Zapatas de Frenos Traseros	Unidad	Evento	1	
98	78180101-006	Juego reparación mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1	
99	78180101-006	Juego reparación cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	
100	78180101-006	Tambor freno trasero ambos	Unidad	Evento	1	
101	78180101-006	Servo freno	Unidad	Evento	1	
102	78180101-006	Cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	
103	78180101-006	Juego reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	Evento	1	
104	78180101-006	Depresor de freno	Unidad	Evento	1	
105	78180101-006	Caño flexible	Unidad	Evento	1	
106	78180101-006	Cambio de flexibles de frenos	Unidad	Evento	1	
107	78180101-006	Cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	
108	78180101-006	Cambio de tambor de freno	Unidad	Evento	1	
109	78180101-006	Rectificación de tambores de freno	Unidad	Evento	1	
110	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Unidad	Evento	1	
111	78180101-006	Mano de obra por reparación general de freno	Unidad	Evento	1	
	78180101-009	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Parte Eléctrica**				
112	78180101-009	Foco de faro delantero c/u	Unidad	Evento	1	
113	78180101-009	Foco de faro señalero c/u	Unidad	Evento	1	
114	78180101-009	Foco de faro trasero c/u	Unidad	Evento	1	
115	78180101-009	Cambio de inducido motor de arranque	Unidad	Evento	1	
116	78180101-009	Cambio de bendix motor de arranque	Unidad	Evento	1	
117	78180101-009	Cambio de juego de bujes motor de arranque	Unidad	Evento	1	
118	78180101-009	Cambio de bulbo parada motor	Unidad	Evento	1	
119	78180101-009	Cambio de juego de carbón motor de arranque	Unidad	Evento	1	
120	78180101-009	Cambio de automático motor de arranque	Unidad	Evento	1	
121	78180101-009	Cambio de motor eléctrico de limpiaparabrisas	Unidad	Evento	1	
122	78180101-009	Cambio de palanca de cambio de luz	Unidad	Evento	1	
123	78180101-009	Cambio de inducido de alternador	Unidad	Evento	1	
124	78180101-009	Cambio de estator alternador	Unidad	Evento	1	
125	78180101-009	Cambio de juego de ruleman alternador	Unidad	Evento	1	
126	78180101-009	Cambio de juego de carbón	Unidad	Evento	1	
127	78180101-009	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	
128	78180101-009	Palanca, comando, señalero, luces	Unidad	Evento	1	
129	78180101-009	Llave contacto	Unidad	Evento	1	

130	78180101-009	Terminal de batería	Unidad	Evento	1	
131	78180101-009	Control de batería	Unidad	Evento	1	
132	78180101-009	Colocar relay luz alta	Unidad	Evento	1	
133	78180101-009	Recargar batería	Unidad	Evento	1	
134	78180101-009	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	
135	78180101-009	Reparar sistema limpia parabrisas completo	Unidad	Evento	1	
136	78180101-009	Solenoide o automático del arranque	Unidad	Evento	1	
137	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	Unidad	Evento	1	
138	78180101-009	Alinear luces	Unidad	Evento	1	
139	78180101-009	Bujias incandecentes c/u	Unidad	Evento	1	
140	78180101-009	Bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	
141	78180101-009	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	Evento	1	
142	78180101-009	Reparar alternador	Unidad	Evento	1	
143	78180101-009	Mano de obra por reparación general de parte eléctrica	Unidad	Evento	1	
	78180101-011	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren Delantero**				
144	78180101-011	Provisión y cambio de bujes de parrilla superior	Unidad	Evento	1	
145	78180101-011	Provisión y cambio de bujes de parrilla inferior	Unidad	Evento	1	
146	78180101-011	Provisión y cambio de rótulas inferiores	Unidad	Evento	1	
147	78180101-011	Provisión y cambio de rótulas superiores	Unidad	Evento	1	
148	78180101-011	Provisión y cambio de muñequines internos	Unidad	Evento	1	
149	78180101-011	Provisión y cambio de muñequines externos	Unidad	Evento	1	
150	78180101-011	Provisión y cambio de Brazo pitman	Unidad	Evento	1	
151	78180101-011	Provisión y cambio de Brazo Zeta	Unidad	Evento	1	
152	78180101-011	Provisión y cambio Juego de reparo de sinfín de Dirección	Unidad	Evento	1	
153	78180101-011	Provisión y cambio sinfín de dirección	Unidad	Evento	1	
154	78180101-011	Provisión y cambio de barra de torsión	Unidad	Evento	1	
	78180101-002	Servicios de reparacion y mantenimiento de caja o transmision				
155	78180101-002	Provisión de Engranaje de 1ra.	Unidad	Evento	1	
156	78180101-002	Provisión de Engranaje de 2da.	Unidad	Evento	1	
157	78180101-002	Provisión de Engranaje de 3ra.	Unidad	Evento	1	
158	78180101-002	Provisión de Engranaje de 4ta.	Unidad	Evento	1	
159	78180101-002	Provisión de Engranaje de 5ta.	Unidad	Evento	1	
160	78180101-002	Provisión de Engranaje de reversa	Unidad	Evento	1	
161	78180101-002	Provisión de eje cuádruple	Unidad	Evento	1	
162	78180101-002	Provisión de eje de mando	Unidad	Evento	1	
163	78180101-002	Provisión de eje directa	Unidad	Evento	1	

164	78180101-002	Provisión de juego de anillos sincronizadores	Unidad	Evento	1	
165	78180101-002	Provisión de juego completo de rulemanes de caja de cambios	Unidad	Evento	1	
166	78180101-002	Provisión de juego completo de rodillos	Unidad	Evento	1	
167	78180101-002	Provisión de juego de seguros	Unidad	Evento	1	
168	78180101-002	Provisión de desplazante de 1ra y 2da	Unidad	Evento	1	
169	78180101-002	Provisión de desplazante de 3ra y 4ta	Unidad	Evento	1	
170	78180101-002	Provisión de desplazante de 5ta y reversa	Unidad	Evento	1	
171	78180101-002	Provisión de horquilla de 1ra / 2da	Unidad	Evento	1	
172	78180101-002	Provisión de horquilla de 3ra / 4ta	Unidad	Evento	1	
173	78180101-002	Provisión de horquilla de 5ta y reversa	Unidad	Evento	1	
174	78180101-002	Provisión de varilla selector de cambio	Unidad	Evento	1	
175	78180101-002	Provisión de carcaza campana corona volante	Unidad	Evento	1	
176	78180101-002	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	Unidad	Evento	1	
177	78180101-002	Mano de obra por desmontar/montar Caja	Unidad	Evento	1	
	78180101-012	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Diferencial**				
178	78180101-012	Cambio de juego de planetario	Unidad	Evento	1	
179	78180101-012	Cambio de juego de satélite	Unidad	Evento	1	
180	78180101-012	Cambio de juego de arandela de fricción	Unidad	Evento	1	
181	78180101-012	Cambio de juego de disco de traba diferencial	Unidad	Evento	1	
182	78180101-012	Cambio de piñón y corona	Unidad	Evento	1	
183	78180101-012	Cambio de holla diferencial	Unidad	Evento	1	
184	78180101-012	Cambio de cruceta diferencial	Unidad	Evento	1	
185	78180101-012	Cambio de ruleman laterales de holla	Unidad	Evento	1	
186	78180101-012	Cambio de ruleman piñón	Unidad	Evento	1	
187	78180101-012	Cambio de ruleman piloto	Unidad	Evento	1	
188	78180101-012	Cambio de cruceta cardan	Unidad	Evento	1	
189	78180101-012	Cambio de ruleman centralizador con goma	Unidad	Evento	1	
190	78180101-012	Cambio de acople corto hembra de cardan	Unidad	Evento	1	
191	78180101-012	Cambio de ruleman palier	Unidad	Evento	1	
192	78180101-012	Cambio de reten palier	Unidad	Evento	1	
193	78180101-012	Cambio de eje palier	Unidad	Evento	1	
194	78180101-012	Reparación del túnel diferencial en la tornería	Unidad	Evento	1	
195	78180101-012	Mano de obra por reparación de diferencial	Unidad	Evento	1	

	78180101-016	**Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado**				
196	78180101-016	Mantenimiento y Reparación del compresor	Unidad	Evento	1	
197	78180101-016	Cambio del compresor	Unidad	Evento	1	
198	78180101-016	Cambio de Evaporador	Unidad	Evento	1	
199	78180101-016	Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	
200	78180101-016	Cambio de válvula Expansora	Unidad	Evento	1	
201	78180101-016	Cambio de maguera de alta	Unidad	Evento	1	
202	78180101-016	Cambio de ruleman de compresor	Unidad	Evento	1	
203	78180101-016	Cambio de reten de compresor	Unidad	Evento	1	
204	78180101-016	Cambio de ventilador de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	
205	78180101-016	Cambio de motor eléctrico de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	
206	78180101-016	Carga de Gas R-12 con aceite	Unidad	Evento	1	
207	78180101-016	Carga de Gas R-134 con aceite	Unidad	Evento	1	
208	78180101-016	Mano de obra por mantenimiento de Sistema de aire	Unidad	Evento	1	
209	78180101-016	Mano de obra por reparación general del sistema de aire	Unidad	Evento	1	
210	78180101-016	Mano de obra por reparación de sistema eléctrico de aire	Unidad	Evento	1	

PARTE 2 – Suministros Requeridos

Sección V. Programa de Suministros

1. Lista de Bienes

Nº	Códigos	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
	78180101-014	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Motor				
1	78180101-014	Cambio de juego de aro	Unidad	Evento	1	
2	78180101-014	Cambio de juego de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	
3	78180101-014	Cambio de juego de casquillo bancada	Unidad	Evento	1	
4	78180101-014	Cambio de juego de juntas	Unidad	Evento	1	
5	78180101-014	Cambio de juego de buje leva	Unidad	Evento	1	
6	78180101-014	Cambio de juego de buje biela	Unidad	Evento	1	
7	78180101-014	Cambio de juego de pistón	Unidad	Evento	1	
8	78180101-014	Cambio de juego de camisa	Unidad	Evento	1	
9	78180101-014	Cambio de juego de válvula de admisión	Unidad	Evento	1	
10	78180101-014	Cambio de juego de válvula escape	Unidad	Evento	1	
11	78180101-014	Cambio de juego guia de válvula	Unidad	Evento	1	

12	78180101-014	Cambio de juego de asiento válvula	Unidad	Evento	1	
13	78180101-014	Calce lateral	Unidad	Evento	1	
14	78180101-014	Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	
15	78180101-014	Montaje de motor	Unidad	Evento	1	
16	78180101-014	Tapa Motor	Unidad	Evento	1	
17	78180101-014	Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	
18	78180101-014	Reparación tapa motor	Unidad	Evento	1	
19	78180101-014	Reparación general del motor Mano de Obra	Unidad	Evento	1	
20	78180101-014	Rectificación general de motor	Unidad	Evento	1	
21	78180101-014	Cambio de Brazo de biela	Unidad	Evento	1	
22	78180101-014	Cambio de botador	Unidad	Evento	1	
23	78180101-014	Cambio de varilla balancin	Unidad	Evento	1	
24	78180101-014	Cambio de juego balancin con soporte y eje	Unidad	Evento	1	
25	78180101-014	Arbol de leva	Unidad	Evento	1	
26	78180101-014	Cigüeñal motor	Unidad	Evento	1	
27	78180101-014	Soporte motor delantero	Unidad	Evento	1	
28	78180101-014	Soporte motor trasero	Unidad	Evento	1	
29	78180101-014	Soportes de caja	Unidad	Evento	1	
30	78180101-014	Polea cigüeñal	Unidad	Evento	1	
31	78180101-014	Enfriador de aceite motor	Unidad	Evento	1	
32	78180101-014	Filtro de combustible	Unidad	Evento	1	
33	78180101-014	Filtro de aceite	Unidad	Evento	1	
34	78180101-014	Filtro de aire	Unidad	Evento	1	
35	78180101-014	Calibración y limpieza de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	
36	78180101-014	Limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	
37	78180101-014	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	
38	78180101-014	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	
39	78180101-014	Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	Evento	1	
40	78180101-014	Mano de obra por desmontar/montar Motor	Unidad	Evento	1	
41	78180101-022	Servicio de engrase	Unidad	Evento	1	
42	78180101-019	Cambio de correas	Unidad	Evento	1	
43	76111801-001	Lavado Completo de vehiculo y pulverizado	Unidad	Evento	1	
44	78180103-001	Servicios de cambio de fluidos de aceite	Unidad	Evento	1	
	78180101-003	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Dirección**				
45	78180101-003	Brazo Z	Unidad	Evento	1	
46	78180101-003	Brazo pitman	Unidad	Evento	1	

47	78180101-003	Amortiguador de dirección	Unidad	Evento	1	
48	78180101-003	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	
49	78180101-003	Caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	
50	78180101-003	Reparar eje cardanica de dirección	Unidad	Evento	1	
51	78180101-003	Guardapolvo de homocinetica c/u	Unidad	Evento	1	
52	78180101-003	Homocinetica Lado rueda	Unidad	Evento	1	
53	78180101-003	Homocinetica Lado caja	Unidad	Evento	1	
54	78180101-003	Barra Larga de Dirección	Unidad	Evento	1	
55	78180101-003	Barra Corta de dirección	Unidad	Evento	1	
56	78180101-003	Rulemán carcaza	Unidad	Evento	1	
57	78180101-003	Reten carcaza	Unidad	Evento	1	
58	78180101-003	Ruleman punta eje	Unidad	Evento	1	
59	78180101-003	Reten punta eje	Unidad	Evento	1	
60	78180101-003	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1	
61	78180101-003	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	
62	78180101-003	Mano de obra por reparación General de Dirección	Unidad	Evento	1	
63	78180101-003	Mano de obra por Mantenimiento General de Dirección	Unidad	Evento	1	
64	78180101-001	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	
	78180101-004	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Suspensión**				
65	78180101-004	Amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1	
66	78180101-004	Amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1	
67	78180101-004	Bandeja de suspensión inferior	Unidad	Evento	1	
68	78180101-004	Bandeja de suspensión superior	Unidad	Evento	1	
69	78180101-004	Buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	
70	78180101-004	Buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	
71	78180101-004	Buje barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	
72	78180101-004	Buje amortiguador	Unidad	Evento	1	
73	78180101-004	Rótulas p/ lado	Unidad	Evento	1	
74	78180101-004	Juego de elásticos delantero	Unidad	Evento	1	
75	78180101-004	Juego de elásticos trasero	Unidad	Evento	1	
76	78180101-004	Bujes elásticos completo	Unidad	Evento	1	
77	78180101-004	Grillete de elástico	Unidad	Evento	1	
78	78180101-004	Centro elástico c/u	Unidad	Evento	1	
79	78180101-004	Barra torsión de Suspensión	Unidad	Evento	1	
80	78180101-004	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión	Unidad	Evento	1	

	78180101-005	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Embrague**				
81	78180101-005	Cambiar disco de embrague	Unidad	Evento	1	
82	78180101-005	Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	
83	78180101-005	Plato de presión	Unidad	Evento	1	
84	78180101-005	Ruleman piloto	Unidad	Evento	1	
85	78180101-005	Bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	
86	78180101-005	Cambio de cojinete	Unidad	Evento	1	
87	78180101-005	Juego reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	
88	78180101-005	Reten de bancada	Unidad	Evento	1	
89	78180101-005	Bomba auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1	
90	78180101-005	Juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	
91	78180101-005	Mano de obra por reparación general de embrague	Unidad	Evento	1	
	78180101-006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Freno**				
92	78180101-006	Pastillas de freno	Unidad	Evento	1	
93	78180101-006	Discos de frenos ambos	Unidad	Evento	1	
94	78180101-006	Fibras de freno ambos	Unidad	Evento	1	
95	78180101-006	Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	Evento	1	
96	78180101-006	Bomba central de freno	Unidad	Evento	1	
97	78180101-006	Cambio de juego de Zapatas de Frenos Traseros	Unidad	Evento	1	
98	78180101-006	Juego reparación mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1	
99	78180101-006	Juego reparación cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	
100	78180101-006	Tambor freno trasero ambos	Unidad	Evento	1	
101	78180101-006	Servo freno	Unidad	Evento	1	
102	78180101-006	Cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	
103	78180101-006	Juego reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	Evento	1	
104	78180101-006	Depresor de freno	Unidad	Evento	1	
105	78180101-006	Caño flexible	Unidad	Evento	1	
106	78180101-006	Cambio de flexibles de frenos	Unidad	Evento	1	
107	78180101-006	Cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	
108	78180101-006	Cambio de tambor de freno	Unidad	Evento	1	
109	78180101-006	Rectificación de tambores de freno	Unidad	Evento	1	
110	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Unidad	Evento	1	
111	78180101-006	Mano de obra por reparación general de freno	Unidad	Evento	1	
	78180101-009	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Parte Eléctrica**				
112	78180101-009	Foco de faro delantero c/u	Unidad	Evento	1	
113	78180101-009	Foco de faro señalero c/u	Unidad	Evento	1	

114	78180101-009	Foco de faro trasero c/u	Unidad	Evento	1	
115	78180101-009	Cambio de inducido motor de arranque	Unidad	Evento	1	
116	78180101-009	Cambio de bendix motor de arranque	Unidad	Evento	1	
117	78180101-009	Cambio de juego de bujes motor de arranque	Unidad	Evento	1	
118	78180101-009	Cambio de bulbo parada motor	Unidad	Evento	1	
119	78180101-009	Cambio de juego de carbón motor de arranque	Unidad	Evento	1	
120	78180101-009	Cambio de automático motor de arranque	Unidad	Evento	1	
121	78180101-009	Cambio de motor eléctrico de limpiaparabrisas	Unidad	Evento	1	
122	78180101-009	Cambio de palanca de cambio de luz	Unidad	Evento	1	
123	78180101-009	Cambio de inducido de alternador	Unidad	Evento	1	
124	78180101-009	Cambio de estator alternador	Unidad	Evento	1	
125	78180101-009	Cambio de juego de ruleman alternador	Unidad	Evento	1	
126	78180101-009	Cambio de juego de carbón	Unidad	Evento	1	
127	78180101-009	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	
128	78180101-009	Palanca, comando, señalero, luces	Unidad	Evento	1	
129	78180101-009	Llave contacto	Unidad	Evento	1	
130	78180101-009	Terminal de batería	Unidad	Evento	1	
131	78180101-009	Control de batería	Unidad	Evento	1	
132	78180101-009	Colocar relay luz alta	Unidad	Evento	1	
133	78180101-009	Recargar batería	Unidad	Evento	1	
134	78180101-009	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	
135	78180101-009	Reparar sistema limpia parabrisas completo	Unidad	Evento	1	
136	78180101-009	Solenoide o automático del arranque	Unidad	Evento	1	
137	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	Unidad	Evento	1	
138	78180101-009	Alinear luces	Unidad	Evento	1	
139	78180101-009	Bujias incandecentes c/u	Unidad	Evento	1	
140	78180101-009	Bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	
141	78180101-009	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	Evento	1	
142	78180101-009	Reparar alternador	Unidad	Evento	1	
143	78180101-009	Mano de obra por reparación general de parte eléctrica	Unidad	Evento	1	
	78180101-011	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren Delantero**				
144	78180101-011	Provisión y cambio de bujes de parrilla superior	Unidad	Evento	1	
145	78180101-011	Provisión y cambio de bujes de parrilla inferior	Unidad	Evento	1	
146	78180101-011	Provisión y cambio de rótulas inferiores	Unidad	Evento	1	
147	78180101-011	Provisión y cambio de rótulas superiores	Unidad	Evento	1	

148	78180101-011	Provisión y cambio de muñequines internos	Unidad	Evento	1	
149	78180101-011	Provisión y cambio de muñequines externos	Unidad	Evento	1	
150	78180101-011	Provisión y cambio de Brazo pitman	Unidad	Evento	1	
151	78180101-011	Provisión y cambio de Brazo Zeta	Unidad	Evento	1	
152	78180101-011	Provisión y cambio Juego de reparo de sinfín de Dirección	Unidad	Evento	1	
153	78180101-011	Provisión y cambio sinfín de dirección	Unidad	Evento	1	
154	78180101-011	Provisión y cambio de barra de torsión	Unidad	Evento	1	
	78180101-002	Servicios de reparacion y mantenimiento de caja o transmision				
155	78180101-002	Provisión de Engranaje de 1ra.	Unidad	Evento	1	
156	78180101-002	Provisión de Engranaje de 2da.	Unidad	Evento	1	
157	78180101-002	Provisión de Engranaje de 3ra.	Unidad	Evento	1	
158	78180101-002	Provisión de Engranaje de 4ta.	Unidad	Evento	1	
159	78180101-002	Provisión de Engranaje de 5ta.	Unidad	Evento	1	
160	78180101-002	Provisión de Engranaje de reversa	Unidad	Evento	1	
161	78180101-002	Provisión de eje cuádruple	Unidad	Evento	1	
162	78180101-002	Provisión de eje de mando	Unidad	Evento	1	
163	78180101-002	Provisión de eje directa	Unidad	Evento	1	
164	78180101-002	Provisión de juego de anillos sincronizadores	Unidad	Evento	1	
165	78180101-002	Provisión de juego completo de rulemanes de caja de cambios	Unidad	Evento	1	
166	78180101-002	Provisión de juego completo de rodillos	Unidad	Evento	1	
167	78180101-002	Provisión de juego de seguros	Unidad	Evento	1	
168	78180101-002	Provisión de desplazante de 1ra y 2da	Unidad	Evento	1	
169	78180101-002	Provisión de desplazante de 3ra y 4ta	Unidad	Evento	1	
170	78180101-002	Provisión de desplazante de 5ta y reversa	Unidad	Evento	1	
171	78180101-002	Provisión de horquilla de 1ra / 2da	Unidad	Evento	1	
172	78180101-002	Provisión de horquilla de 3ra / 4ta	Unidad	Evento	1	
173	78180101-002	Provisión de horquilla de 5ta y reversa	Unidad	Evento	1	
174	78180101-002	Provisión de varilla selector de cambio	Unidad	Evento	1	
175	78180101-002	Provisión de carcaza campana corona volante	Unidad	Evento	1	
176	78180101-002	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	Unidad	Evento	1	
177	78180101-002	Mano de obra por desmontar/montar Caja	Unidad	Evento	1	
	78180101-012	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Diferencial**				
178	78180101-012	Cambio de juego de planetario	Unidad	Evento	1	

179	78180101-012	Cambio de juego de satélite	Unidad	Evento	1	
180	78180101-012	Cambio de juego de arandela de fricción	Unidad	Evento	1	
181	78180101-012	Cambio de juego de disco de traba diferencial	Unidad	Evento	1	
182	78180101-012	Cambio de piñón y corona	Unidad	Evento	1	
183	78180101-012	Cambio de holla diferencial	Unidad	Evento	1	
184	78180101-012	Cambio de cruceta diferencial	Unidad	Evento	1	
185	78180101-012	Cambio de ruleman laterales de holla	Unidad	Evento	1	
186	78180101-012	Cambio de ruleman piñón	Unidad	Evento	1	
187	78180101-012	Cambio de ruleman piloto	Unidad	Evento	1	
188	78180101-012	Cambio de cruceta cardan	Unidad	Evento	1	
189	78180101-012	Cambio de ruleman centralizador con goma	Unidad	Evento	1	
190	78180101-012	Cambio de acople corto hembra de cardan	Unidad	Evento	1	
191	78180101-012	Cambio de ruleman palier	Unidad	Evento	1	
192	78180101-012	Cambio de reten palier	Unidad	Evento	1	
193	78180101-012	Cambio de eje palier	Unidad	Evento	1	
194	78180101-012	Reparación del túnel diferencial en la tornería	Unidad	Evento	1	
195	78180101-012	Mano de obra por reparación de diferencial	Unidad	Evento	1	
	78180101-016	**Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado**				
196	78180101-016	Mantenimiento y Reparación del compresor	Unidad	Evento	1	
197	78180101-016	Cambio del compresor	Unidad	Evento	1	
198	78180101-016	Cambio de Evaporador	Unidad	Evento	1	
199	78180101-016	Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	
200	78180101-016	Cambio de válvula Expansora	Unidad	Evento	1	
201	78180101-016	Cambio de maguera de alta	Unidad	Evento	1	
202	78180101-016	Cambio de ruleman de compresor	Unidad	Evento	1	
203	78180101-016	Cambio de reten de compresor	Unidad	Evento	1	
204	78180101-016	Cambio de ventilador de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	
205	78180101-016	Cambio de motor eléctrico de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	
206	78180101-016	Carga de Gas R-12 con aceite	Unidad	Evento	1	
207	78180101-016	Carga de Gas R-134 con aceite	Unidad	Evento	1	
208	78180101-016	Mano de obra por mantenimiento de Sistema de aire	Unidad	Evento	1	
209	78180101-016	Mano de obra por reparación general del sistema de aire	Unidad	Evento	1	
210	78180101-016	Mano de obra por reparación de sistema eléctrico de aire	Unidad	Evento	1	

Monto Mínimo: 75.000.000 Gs.

Monto Máximo: 150.000.000 Gs.

3. Especificaciones Técnicas

"Resumen de las Especificaciones Técnicas. *Los Bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas*

Nº	Códigos	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario
	78180101-014	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Motor				
1	78180101-014	Cambio de juego de aro	Unidad	Evento	1	
2	78180101-014	Cambio de juego de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	
3	78180101-014	Cambio de juego de casquillo bancada	Unidad	Evento	1	
4	78180101-014	Cambio de juego de juntas	Unidad	Evento	1	
5	78180101-014	Cambio de juego de buje leva	Unidad	Evento	1	
6	78180101-014	Cambio de juego de buje biela	Unidad	Evento	1	
7	78180101-014	Cambio de juego de pistón	Unidad	Evento	1	
8	78180101-014	Cambio de juego de camisa	Unidad	Evento	1	
9	78180101-014	Cambio de juego de válvula de admisión	Unidad	Evento	1	
10	78180101-014	Cambio de juego de válvula escape	Unidad	Evento	1	
11	78180101-014	Cambio de juego guia de válvula	Unidad	Evento	1	
12	78180101-014	Cambio de juego de asiento válvula	Unidad	Evento	1	
13	78180101-014	Calce lateral	Unidad	Evento	1	
14	78180101-014	Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	
15	78180101-014	Montaje de motor	Unidad	Evento	1	
16	78180101-014	Tapa Motor	Unidad	Evento	1	
17	78180101-014	Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	
18	78180101-014	Reparación tapa motor	Unidad	Evento	1	
19	78180101-014	Reparación general del motor Mano de Obra	Unidad	Evento	1	
20	78180101-014	Rectificación general de motor	Unidad	Evento	1	
21	78180101-014	Cambio de Brazo de biela	Unidad	Evento	1	
22	78180101-014	Cambio de botador	Unidad	Evento	1	
23	78180101-014	Cambio de varilla balancin	Unidad	Evento	1	
24	78180101-014	Cambio de juego balancin con soporte y eje	Unidad	Evento	1	

25	78180101-014	Arbol de leva	Unidad	Evento	1	
26	78180101-014	Cigüeñal motor	Unidad	Evento	1	
27	78180101-014	Soporte motor delantero	Unidad	Evento	1	
28	78180101-014	Soporte motor trasero	Unidad	Evento	1	
29	78180101-014	Soportes de caja	Unidad	Evento	1	
30	78180101-014	Polea cigüeñal	Unidad	Evento	1	
31	78180101-014	Enfriador de aceite motor	Unidad	Evento	1	
32	78180101-014	Filtro de combustible	Unidad	Evento	1	
33	78180101-014	Filtro de aceite	Unidad	Evento	1	
34	78180101-014	Filtro de aire	Unidad	Evento	1	
35	78180101-014	Calibración y limpieza de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	
36	78180101-014	Limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	
37	78180101-014	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	
38	78180101-014	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	
39	78180101-014	Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	Evento	1	
40	78180101-014	Mano de obra por desmontar/montar Motor	Unidad	Evento	1	
41	78180101-022	Servicio de engrase	Unidad	Evento	1	
42	78180101-019	Cambio de correas	Unidad	Evento	1	
43	76111801-001	Lavado Completo de vehiculo y pulverizado	Unidad	Evento	1	
44	78180103-001	Servicios de cambio de fluidos de aceite	Unidad	Evento	1	
	78180101-003	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Dirección**				
45	78180101-003	Brazo Z	Unidad	Evento	1	
46	78180101-003	Brazo pitman	Unidad	Evento	1	
47	78180101-003	Amortiguador de dirección	Unidad	Evento	1	
48	78180101-003	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	
49	78180101-003	Caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	
50	78180101-003	Reparar eje cardanica de dirección	Unidad	Evento	1	
51	78180101-003	Guardapolvo de homocinetica c/u	Unidad	Evento	1	
52	78180101-003	Homocinetica Lado rueda	Unidad	Evento	1	
53	78180101-003	Homocinetica Lado caja	Unidad	Evento	1	
54	78180101-003	Barra Larga de Dirección	Unidad	Evento	1	
55	78180101-003	Barra Corta de dirección	Unidad	Evento	1	
56	78180101-003	Rulemán carcaza	Unidad	Evento	1	
57	78180101-003	Reten carcaza	Unidad	Evento	1	

58	78180101-003	Ruleman punta eje	Unidad	Evento	1	
59	78180101-003	Reten punta eje	Unidad	Evento	1	
60	78180101-003	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1	
61	78180101-003	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	
62	78180101-003	Mano de obra por reparación General de Dirección	Unidad	Evento	1	
63	78180101-003	Mano de obra por Mantenimiento General de Dirección	Unidad	Evento	1	
64	78180101-001	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	
	78180101-004	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Suspensión**				
65	78180101-004	Amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1	
66	78180101-004	Amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1	
67	78180101-004	Bandeja de suspensión inferior	Unidad	Evento	1	
68	78180101-004	Bandeja de suspensión superior	Unidad	Evento	1	
69	78180101-004	Buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	
70	78180101-004	Buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	
71	78180101-004	Buje barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	
72	78180101-004	Buje amortiguador	Unidad	Evento	1	
73	78180101-004	Rótulas p/ lado	Unidad	Evento	1	
74	78180101-004	Juego de elásticos delantero	Unidad	Evento	1	
75	78180101-004	Juego de elásticos trasero	Unidad	Evento	1	
76	78180101-004	Bujes elásticos completo	Unidad	Evento	1	
77	78180101-004	Grillete de elástico	Unidad	Evento	1	
78	78180101-004	Centro elástico c/u	Unidad	Evento	1	
79	78180101-004	Barra torsión de Suspensión	Unidad	Evento	1	
80	78180101-004	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión	Unidad	Evento	1	
	78180101-005	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Embrague**				
81	78180101-005	Cambiar disco de embrague	Unidad	Evento	1	
82	78180101-005	Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	
83	78180101-005	Plato de presión	Unidad	Evento	1	
84	78180101-005	Ruleman piloto	Unidad	Evento	1	
85	78180101-005	Bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	
86	78180101-005	Cambio de cojinete	Unidad	Evento	1	
87	78180101-005	Juego reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	
88	78180101-005	Reten de bancada	Unidad	Evento	1	
89	78180101-005	Bomba auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1	

90	78180101-005	Juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	
91	78180101-005	Mano de obra por reparación general de embrague	Unidad	Evento	1	
	78180101-006	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Freno**				
92	78180101-006	Pastillas de freno	Unidad	Evento	1	
93	78180101-006	Discos de frenos ambos	Unidad	Evento	1	
94	78180101-006	Fibras de freno ambos	Unidad	Evento	1	
95	78180101-006	Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	Evento	1	
96	78180101-006	Bomba central de freno	Unidad	Evento	1	
97	78180101-006	Cambio de juego de Zapatas de Frenos Traseros	Unidad	Evento	1	
98	78180101-006	Juego reparación mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1	
99	78180101-006	Juego reparación cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	
100	78180101-006	Tambor freno trasero ambos	Unidad	Evento	1	
101	78180101-006	Servo freno	Unidad	Evento	1	
102	78180101-006	Cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	
103	78180101-006	Juego reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	Evento	1	
104	78180101-006	Depresor de freno	Unidad	Evento	1	
105	78180101-006	Caño flexible	Unidad	Evento	1	
106	78180101-006	Cambio de flexibles de frenos	Unidad	Evento	1	
107	78180101-006	Cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	
108	78180101-006	Cambio de tambor de freno	Unidad	Evento	1	
109	78180101-006	Rectificación de tambores de freno	Unidad	Evento	1	
110	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Unidad	Evento	1	
111	78180101-006	Mano de obra por reparación general de freno	Unidad	Evento	1	
	78180101-009	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Parte Eléctrica**				
112	78180101-009	Foco de faro delantero c/u	Unidad	Evento	1	
113	78180101-009	Foco de faro señalero c/u	Unidad	Evento	1	
114	78180101-009	Foco de faro trasero c/u	Unidad	Evento	1	
115	78180101-009	Cambio de inducido motor de arranque	Unidad	Evento	1	
116	78180101-009	Cambio de bendix motor de arranque	Unidad	Evento	1	
117	78180101-009	Cambio de juego de bujes motor de arranque	Unidad	Evento	1	
118	78180101-009	Cambio de bulbo parada motor	Unidad	Evento	1	
119	78180101-009	Cambio de juego de carbón motor de arranque	Unidad	Evento	1	
120	78180101-009	Cambio de automático motor de arranque	Unidad	Evento	1	

121	78180101-009	Cambio de motor eléctrico de limpiaparabrisas	Unidad	Evento	1	
122	78180101-009	Cambio de palanca de cambio de luz	Unidad	Evento	1	
123	78180101-009	Cambio de inducido de alternador	Unidad	Evento	1	
124	78180101-009	Cambio de estator alternador	Unidad	Evento	1	
125	78180101-009	Cambio de juego de ruleman alternador	Unidad	Evento	1	
126	78180101-009	Cambio de juego de carbón	Unidad	Evento	1	
127	78180101-009	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	
128	78180101-009	Palanca, comando, señalero, luces	Unidad	Evento	1	
129	78180101-009	Llave contacto	Unidad	Evento	1	
130	78180101-009	Terminal de batería	Unidad	Evento	1	
131	78180101-009	Control de batería	Unidad	Evento	1	
132	78180101-009	Colocar relay luz alta	Unidad	Evento	1	
133	78180101-009	Recargar batería	Unidad	Evento	1	
134	78180101-009	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	
135	78180101-009	Reparar sistema limpia parabrisas completo	Unidad	Evento	1	
136	78180101-009	Solenoide o automático del arranque	Unidad	Evento	1	
137	78180101-009	Ajustar faro auxiliar	Unidad	Evento	1	
138	78180101-009	Alinear luces	Unidad	Evento	1	
139	78180101-009	Bujias incandecentes c/u	Unidad	Evento	1	
140	78180101-009	Bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	
141	78180101-009	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	Evento	1	
142	78180101-009	Reparar alternador	Unidad	Evento	1	
143	78180101-009	Mano de obra por reparación general de parte eléctrica	Unidad	Evento	1	
	78180101-011	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren Delantero**				
144	78180101-011	Provisión y cambio de bujes de parrilla superior	Unidad	Evento	1	
145	78180101-011	Provisión y cambio de bujes de parrilla inferior	Unidad	Evento	1	
146	78180101-011	Provisión y cambio de rótulas inferiores	Unidad	Evento	1	
147	78180101-011	Provisión y cambio de rótulas superiores	Unidad	Evento	1	
148	78180101-011	Provisión y cambio de muñequines internos	Unidad	Evento	1	
149	78180101-011	Provisión y cambio de muñequines externos	Unidad	Evento	1	
150	78180101-011	Provisión y cambio de Brazo pitman	Unidad	Evento	1	
151	78180101-011	Provisión y cambio de Brazo Zeta	Unidad	Evento	1	
152	78180101-011	Provisión y cambio Juego de reparo de sinfín de Dirección	Unidad	Evento	1	

153	78180101-011	Provisión y cambio sinfín de dirección	Unidad	Evento	1	
154	78180101-011	Provisión y cambio de barra de torsión	Unidad	Evento	1	
	78180101-002	Servicios de reparacion y mantenimiento de caja o transmision				
155	78180101-002	Provisión de Engranaje de 1ra.	Unidad	Evento	1	
156	78180101-002	Provisión de Engranaje de 2da.	Unidad	Evento	1	
157	78180101-002	Provisión de Engranaje de 3ra.	Unidad	Evento	1	
158	78180101-002	Provisión de Engranaje de 4ta.	Unidad	Evento	1	
159	78180101-002	Provisión de Engranaje de 5ta.	Unidad	Evento	1	
160	78180101-002	Provisión de Engranaje de reversa	Unidad	Evento	1	
161	78180101-002	Provisión de eje cuádruple	Unidad	Evento	1	
162	78180101-002	Provisión de eje de mando	Unidad	Evento	1	
163	78180101-002	Provisión de eje directa	Unidad	Evento	1	
164	78180101-002	Provisión de juego de anillos sincronizadores	Unidad	Evento	1	
165	78180101-002	Provisión de juego completo de rulemanes de caja de cambios	Unidad	Evento	1	
166	78180101-002	Provisión de juego completo de rodillos	Unidad	Evento	1	
167	78180101-002	Provisión de juego de seguros	Unidad	Evento	1	
168	78180101-002	Provisión de desplazante de 1ra y 2da	Unidad	Evento	1	
169	78180101-002	Provisión de desplazante de 3ra y 4ta	Unidad	Evento	1	
170	78180101-002	Provisión de desplazante de 5ta y reversa	Unidad	Evento	1	
171	78180101-002	Provisión de horquilla de 1ra / 2da	Unidad	Evento	1	
172	78180101-002	Provisión de horquilla de 3ra / 4ta	Unidad	Evento	1	
173	78180101-002	Provisión de horquilla de 5ta y reversa	Unidad	Evento	1	
174	78180101-002	Provisión de varilla selector de cambio	Unidad	Evento	1	
175	78180101-002	Provisión de carcaza campana corona volante	Unidad	Evento	1	
176	78180101-002	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	Unidad	Evento	1	
177	78180101-002	Mano de obra por desmontar/montar Caja	Unidad	Evento	1	
	78180101-012	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Diferencial**				
178	78180101-012	Cambio de juego de planetario	Unidad	Evento	1	
179	78180101-012	Cambio de juego de satélite	Unidad	Evento	1	
180	78180101-012	Cambio de juego de arandela de fricción	Unidad	Evento	1	
181	78180101-012	Cambio de juego de disco de traba diferencial	Unidad	Evento	1	
182	78180101-012	Cambio de piñón y corona	Unidad	Evento	1	
183	78180101-012	Cambio de holla diferencial	Unidad	Evento	1	
184	78180101-012	Cambio de cruceta diferencial	Unidad	Evento	1	

185	78180101-012	Cambio de ruleman laterales de holla	Unidad	Evento	1	
186	78180101-012	Cambio de ruleman piñón	Unidad	Evento	1	
187	78180101-012	Cambio de ruleman piloto	Unidad	Evento	1	
188	78180101-012	Cambio de cruceta cardan	Unidad	Evento	1	
189	78180101-012	Cambio de ruleman centralizador con goma	Unidad	Evento	1	
190	78180101-012	Cambio de acople corto hembra de cardan	Unidad	Evento	1	
191	78180101-012	Cambio de ruleman palier	Unidad	Evento	1	
192	78180101-012	Cambio de reten palier	Unidad	Evento	1	
193	78180101-012	Cambio de eje palier	Unidad	Evento	1	
194	78180101-012	Reparación del túnel diferencial en la tornería	Unidad	Evento	1	
195	78180101-012	Mano de obra por reparación de diferencial	Unidad	Evento	1	
	78180101-016	**Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado**				
196	78180101-016	Mantenimiento y Reparación del compresor	Unidad	Evento	1	
197	78180101-016	Cambio del compresor	Unidad	Evento	1	
198	78180101-016	Cambio de Evaporador	Unidad	Evento	1	
199	78180101-016	Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	
200	78180101-016	Cambio de válvula Expansora	Unidad	Evento	1	
201	78180101-016	Cambio de maguera de alta	Unidad	Evento	1	
202	78180101-016	Cambio de ruleman de compresor	Unidad	Evento	1	
203	78180101-016	Cambio de reten de compresor	Unidad	Evento	1	
204	78180101-016	Cambio de ventilador de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	
205	78180101-016	Cambio de motor eléctrico de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	
206	78180101-016	Carga de Gas R-12 con aceite	Unidad	Evento	1	
207	78180101-016	Carga de Gas R-134 con aceite	Unidad	Evento	1	
208	78180101-016	Mano de obra por mantenimiento de Sistema de aire	Unidad	Evento	1	
209	78180101-016	Mano de obra por reparación general del sistema de aire	Unidad	Evento	1	
210	78180101-016	Mano de obra por reparación de sistema eléctrico de aire	Unidad	Evento	1	

Obs. <u>Queda sin efecto las adendas Nros. 1 y 2 que fueran publicadas en el Portal de Contrataciones.</u>