



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

ACTA APERTURA DE OFERTAS

OBJETO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO DE VEHICULOS TOYOTA DEL DRLA"

CÓDIGO N°: GCC-EPNE-DRLA-1-18

En la ciudad de El Alto a horas 11:15 del día 03 de abril de 2018, en Instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos ubicadas en la Distrital Redes de Gas El Alto, Avenida Juan Pablo II S/N casi esquina Cruz Papal, en el marco del Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios Empresa Pública Nacional Estratégica RE-SABS-EPNE de YPFB aprobado mediante Resolución de Directorio No. 058/2013 de fecha 22 de julio de 2013, así como el Documento de Contratación Directa (DCD), el Comité de Contratación procede en acto público a la apertura de ofertas recibidas para la contratación referida a la: **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO DE VEHICULOS TOYOTA DEL DRLA", CÓDIGO: GCC-EPNE-DRLA-1-18.**

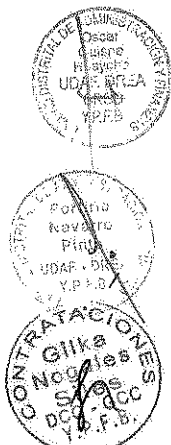
1. INVITACIONES REALIZADAS

Se invitó mediante carta CITE: YPFB-GCC-DRLA-C-018/18 de fecha 26 de marzo de 2018, vía correo electrónico a empresas, de las cuales 2 (dos) corresponden a empresas sugeridas en el Informe de Justificación emitido por la Unidad Solicitante y 47 (cuarenta y siete) corresponden a empresas incluidas en el listado de proveedores registrados de la Base de Datos de proveedores, conforme antecedentes de la contratación.

2. PRECIO REFERENCIAL

El precio referencial establecido para la presente contratación es:

PRECIO REFERENCIAL			
No.	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO.
LAND CRUISER, COASTER, FJ CRUISER, PRADO			
MANTENIMIENTO BASICO			
1	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE MOTOR.	SERVICIO	60,00
2	REV. FILTRO Y CONDUCTOS DE AIRE	SERVICIO	50,00
3	REV. NIVEL DE LÍQUIDOS Y FLUIDOS	SERVICIO	50,00
4	REV. LUCES Y CONEXIONES ELÉCTRICAS DE BATERÍA	SERVICIO	120,00
5	REV. PRESIÓN DE AIRE LLANTAS.	SERVICIO	20,00
6	REV. DE CORREAS EXTERNAS	SERVICIO	80,00
7	REV. Y LIMPIEZA DE CHISGUETES / IRRIGADORES	SERVICIO	40,00
8	ENGRASE GENERAL	SERVICIO	40,00
9	LAVADO	SERVICIO	40,00
MANTENIMIENTO COMPLETO			
10	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE MOTOR.	SERVICIO	60,00
11	CAMBIO DE ACEITE CAJA M/T	SERVICIO	40,00
12	CAMBIO DE ACEITE CAJA A/T	SERVICIO	250,00
13	CAMBIO DE ACEITE TRANSFER	SERVICIO	40,00
14	CAMBIO DE ACEITE CORONA DELANTERA	SERVICIO	40,00
15	CAMBIO DE ACEITE CORONA TRASERA	SERVICIO	40,00
16	REV. FILTRO Y CONDUCTOS DE AIRE	SERVICIO	40,00

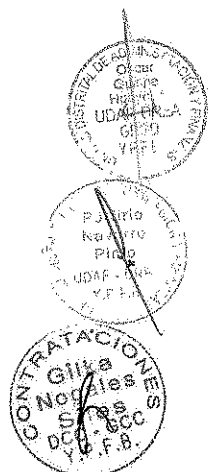




La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

17	REV. NIVEL DE LÍQUIDOS Y FLUIDOS	SERVICIO	40,00
18	REV. LUCES Y CONEXIONES ELÉCTRICAS DE BATERÍA	SERVICIO	120,00
19	REV. PRESIÓN DE AIRE LLANTAS.	SERVICIO	20,00
20	REV. DE CORREAS	SERVICIO	60,00
21	REV. Y LIMPIEZA DE CHISGUETES / IRRIGADORES	SERVICIO	40,00
22	ENGRASE GENERAL	SERVICIO	30,00
23	LAVADO	SERVICIO	40,00
24	MANTENIMIENTO 1000 Kms.	SERVICIO	342,00
25	MANTENIMIENTO 5000 Kms.	SERVICIO	423,00
26	MANTENIMIENTO 10000 Kms.	SERVICIO	423,00
27	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR (SOLO)	SERVICIO	60,00
28	CAMBIO DE ACEITE CAJA (SOLO)	SERVICIO	40,00
29	CAMBIO DE FLUIDO TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	SERVICIO	80,00
30	CAMBIO DE ACEITE TRANSFER (SOLO)	SERVICIO	40,00
31	CAMBIO DE ACEITE CORONA (SOLO) (1)	SERVICIO	40,00
32	REV. Y LLENADO DE NIVELES DE LÍQUIDOS Y FLUIDOS (SOLO)	SERVICIO	20,00
33	REV. NIVEL DE ACEITE DE CAJA, TRANSFER Y CORONAS	SERVICIO	50,00
34	REV. NIVEL ACEITE CAJA (SOLO)	SERVICIO	15,00
35	REV. NIVEL ACEITE CORONA (SOLO) (1)	SERVICIO	15,00
36	REV. DE PRE-ENTREGA	SERVICIO	495,00
37	REV. PARA VIAJE SACANDO RUEDAS	SERVICIO	300,00
38	AVALUO TÉCNICO (+IT II)	SERVICIO	280,00
39	INSTALACION DE PLACAS SIN MARCO	SERVICIO	20,00
40	INSTALACION DE PLACAS CON MARCO	SERVICIO	40,00
41	LAVADO COMPLETO (SOLO)	SERVICIO	70,00
42	LAVADO DE MOTOR (SOLO)	SERVICIO	45,00
43	LAVADO COMPLETO Y ENGRASE GENERAL	SERVICIO	90,00
44	LIMPIEZA DE MANCHAS EN TAPICES Y ALFOMBRAS	SERVICIO	150,00
45	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ALFOMBRAS	SERVICIO	150,00
46	LAVADO DE ALFOMBRAS, ESTANDO (DESMONTANDAS)	SERVICIO	410,00
47	ENGRASE GENERAL	SERVICIO	40,00
MOTOR BLOCK			
48	DESMONTAJE Y MONTAJE MOTOR COMPLETO	SERVICIO	1200,00
49	REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR 4 CILINDRO (por cilindro)	SERVICIO	700,00
50	REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR 6 CILINDRO (por cilindro)	SERVICIO	700,00
51	REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR 8 CILINDRO (por cilindro)	SERVICIO	800,00
52	CAMBIO DE ANILLAS (por cilindro)	SERVICIO	313,20
53	CAMBIO RETEN DELANTERO DE CIGÜENAL	SERVICIO	480,00
54	CAMBIO RETEN TRASERO DE CIGÜENAL	SERVICIO	650,50
55	CAMBIO EMPAQUETADURA DE CARTER Y/O SELLADO	SERVICIO	300,00
56	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR (2)	SERVICIO	200,00
MOTOR CULATA			
57	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (SOHC) 8v	SERVICIO	1500,00
58	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (SOHC) 16v	SERVICIO	1500,00
59	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (DOHC) 16v	SERVICIO	1500,00
60	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (der.)	SERVICIO	1020,03
61	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (izq.)	SERVICIO	1020,03
62	CAMBIO Y/O LIMPIEZA BOTADORES HIDRÁULICOS POR CULATA	SERVICIO	480,00
63	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE EMPAQUETADURA DE CULATA	SERVICIO	800,00
64	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE EMPAQUETADURA DE CULATA (der.)	SERVICIO	800,00
65	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE EMPAQUETADURA DE CULATA (izq.)	SERVICIO	800,00
66	CAMBIO O SELLADO EMP. TAPA BALANCINES	SERVICIO	250,00
67	CAMBIO O SELLADO EMP. TAPA BALANCINES (der.)	SERVICIO	250,00
68	CAMBIO O SELLADO EMP. TAPA BALANCINES (izq.)	SERVICIO	260,50
69	CAMBIO O SELLADO EMPAQUETADURA TAPA DE DIST. CADENA	SERVICIO	480,00
70	CAMBIO RETEN EJE DE LEVAS (1) SOHC	SERVICIO	250,00
71	CAMBIO RETEN EJE DE LEVAS (1) DOHC	SERVICIO	380,00
MOTOR AJUSTES			





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

72	AFINADO COMPLETO (+IT II)	SERVICIO	350,00
73	REGULADO DE VÁLVULAS	SERVICIO	250,00
74	CAMBIO DE BUJÍAS TODAS	SERVICIO	110,00
75	LIMPIEZA DE BUJÍAS	SERVICIO	90,00
76	CAMBIO PLATINO Y CONDENSADOR	SERVICIO	110,50
77	REGULADO PUNTO DE ENCENDIDO (+IT II)	SERVICIO	120,00
78	PUESTA A PUNTO BOMBA DE INYECCIÓN DIESEL	SERVICIO	380,00
79	DESMONTAJE Y MONTAJE BOMBA INYECCIÓN DIESEL	SERVICIO	600,00
80	DESMONTAJE Y MONTAJE COMMON RAIL	SERVICIO	380,00
MOTOR CORREAS			
81	CAMBIO CORREA DE ALTERNADOR	SERVICIO	120,00
82	AJUSTE DE LA CORREA DE ALTERNADOR	SERVICIO	80,00
83	CAMBIO CORREA DE BOMBA DE AGUA O VENTILADOR	SERVICIO	120,00
84	AJUSTE CORREA BOMBA DE AGUA	SERVICIO	80,00
85	CAMBIO CORREA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	120,00
86	AJUSTE DE LA CORREA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	80,00
87	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	SERVICIO	120,00
88	CAMBIO DE RODAMIENTO TESADOR A/C	SERVICIO	150,00
89	CAMBIO RODAMIENTO TESADOR CORREAS EXTERIORES (1)	SERVICIO	150,00
90	CAMBIO CORREA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	1200,00
91	CAMBIO TENSOR CORREA DE DISTRIBUCIÓN (SOLO)	SERVICIO	480,00
92	CAMBIO CORREA ÚNICA EXTERIOR	SERVICIO	120,00
LUBRICACIÓN			
93	CAMBIO FILTRO DE ACEITE Y ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	70,00
94	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1000,00
95	CAMBIO INTERRUPTOR O BULBO PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	120,00
96	CAMBIO RADIADOR DE ACEITE	SERVICIO	350,00
ALIMENTACIÓN GASOLINA			
97	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	90,00
98	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE INYECCIÓN GASOLINA	SERVICIO	450,00
99	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE (externa)	SERVICIO	200,00
100	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	120,00
101	LIMPIEZA DE CARBURADOR	SERVICIO	250,00
102	CAMBIO DE INYECTORES TODOS (+IT II)	SERVICIO	400,00
103	LIMPIEZA CUERPO DE MARIPOSA (SOLO)	SERVICIO	120,00
104	CAMBIO Y/O AJUSTE DE TPS (SOLO) (+IT II)	SERVICIO	90,00
105	ESCANEADO DE SENSORES DEL SISTEMA	SERVICIO	590,00
106	CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	100,00
107	LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	500,00
108	LIMPIEZA DE INYECTORES (por inyector)	SERVICIO	90,00
ALIMENTACIÓN DIESEL			
109	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	100,00
110	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE BOMBIN DE ALIMENTACION DIESEL	SERVICIO	120,00
111	DESMONTAJE Y MONTAJE INYECTORES DIESEL UNA PIEZA	SERVICIO	110,00
112	PURGA DE AGUA FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	40,00
113	SELLADO DE FUGAS DE COMBUSTIBLE POR CAÑOS O RETORNO c/u	SERVICIO	45,00
114	LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	500,00
115	LIMPIEZA LÍNEA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	180,00
116	LIMPIEZA SISTEMA COMMON RAIL (+ IT II)	SERVICIO	775,00
117	DESMONTAJE Y MONTAJE INYECTORES DIESEL (4) PZAS	SERVICIO	440,00
118	CAMBIO BOMBA INYECTORA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	800,00
119	DESMONTAJE Y MONTAJE INYECTORES DIESEL UNA PIEZA (+ IT II)	SERVICIO	550,00
REFRIGERACIÓN			
120	DESMONTAJE Y MONTAJE DE RADIADOR	SERVICIO	180,00
121	LIMPIEZA DE RADIADOR	SERVICIO	310,00
122	CAMBIO Y COLOCADO DE ADITIVO RADIADOR	SERVICIO	60,00
123	CAMBIO MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR	SERVICIO	65,00



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

124	CAMBIO MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR	SERVICIO	80,00
125	CAMBIO Y / O COLOCADO DE TERMOSTATO	SERVICIO	250,00
126	CAMBIO BOMBA DE AGUA	SERVICIO	480,00
127	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE AGUA	SERVICIO	395,00
128	CAMBIO EMPAQUETADURA ACOPLE DEL PORTA TERMOSTATO	SERVICIO	180,00
129	CAMBIO BULBO DE TEMPERATURA	SERVICIO	120,00
130	CAMBIO DE EMBRAGUE TÉRMICO ASPA VENTILADORA	SERVICIO	250,00
131	CAMBIO DE ASPA VENTILADORA	SERVICIO	150,00
132	CAMBIO DE ASPA VENTILADORA ELÉCTRICA A/C	SERVICIO	200,00
133	CAMBIO DEFLECTOR ASPA VENTILADORA	SERVICIO	110,00
134	CAMBIO MOTOR VENTILADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	195,00
ADMISIÓN, ESCAPE Y EMISIÓN DE GASES			
135	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	20,00
136	CAMBIO SENSOR DE FLUJO DE AIRE	SERVICIO	80,00
137	CAMBIO SENSOR DE OXIGENO (1) (+ IT II)	SERVICIO	550,00
138	CAMBIO EMP. MÚLTIPLE DE ADMISIÓN A CULATA	SERVICIO	486,50
139	CAMBIO EMP. MÚLTIPLE DE ADMISIÓN SUPERIOR V6	SERVICIO	450,00
140	CAMBIO EMP. MÚLTIPLE DE ADMISIÓN SUPERIOR V8	SERVICIO	450,00
141	CAMBIO EMP. ENTRE MÚLTIPLE ESCAPE Y CULATA	SERVICIO	320,00
142	CAMBIO EMPAQUETADURA Y / O MONTAJE Y DESMONTAJE TURBO	SERVICIO	550,00
143	CAMBIO Y / O MONTAJE Y DSMONTAJE DE INTERCOOLER	SERVICIO	250,00
144	CAMBIO DE CATALIZADOR (un lado)	SERVICIO	250,00
145	VACIADO DE CATALIZADOR (un lado)	SERVICIO	700,00
146	CAMBIO CONJUNTO DEL SILENCIADOR (un lado)	SERVICIO	250,00
147	CAMBIO PRISIONERO MÚLTIPLE DE ADMISIÓN (1 Pza)	SERVICIO	385,00
148	CAMBIO PRISIONERO MÚLTIPLE DE ESCAPE (1 Pza)	SERVICIO	385,00
EQUIPO ELÉCTRICO DEL MOTOR			
149	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE ALTERNADOR	SERVICIO	150,00
150	REPARACION DE ALTERNADOR	SERVICIO	320,00
151	CAMBIO DE REGULADOR DEL ALTERNADOR	SERVICIO	250,00
152	CAMBIO DE PORTA CARBONES ALTERNADOR	SERVICIO	174,75
153	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	180,00
154	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE MOTOR DE ARRANQUE V6	SERVICIO	481,20
155	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	400,00
156	CAMBIO DE BENDIX MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	350,00
157	CAMBIO AUTOMÁTICO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	250,00
158	CAMBIO PORTA CARBONES MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	250,00
159	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO (1Pza)	SERVICIO	80,00
160	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	SERVICIO	150,00
161	CAMBIO CONJUNTO DE CABLES DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	95,00
162	CAMBIO CABLES DE DISTRIBUCIÓN (izq.)	SERVICIO	200,00
163	CAMBIO CABLES DE DISTRIBUCIÓN (der.)	SERVICIO	200,00
164	CAMBIO SENSOR DE ANGULO DE CIGÜENAL	SERVICIO	250,00
165	CAMBIO SENSOR DE ANGULO DE LEVAS (+IT II)	SERVICIO	350,00
166	CAMBIO PRE-CALENTADORES (C/U)	SERVICIO	100,00
EMBRAGUE			
167	CAMBIO DISCO, PRENSA Y / O RODAMIENTO DESPLAZADOR/ Y PILOTO	SERVICIO	780,00
168	CAMBIO BOMBA MAESTRA Y PURGADO	SERVICIO	250,00
169	CAMBIO BOMBA AUXILIAR Y PURGADO	SERVICIO	250,00
170	CAMBIO REPARO BOMBA MAESTRA	SERVICIO	320,00
171	CAMBIO / REPARO CILINDRO AUXILIAR DE EMBRAGUE	SERVICIO	250,00
172	REGULADO JUEGO LIBRE DE PEDAL	SERVICIO	80,00
173	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PEDALES (1 pieza)	SERVICIO	120,00
174	CAMBIO LIQUIDO DEL SISTEMA Y PURGADO	SERVICIO	280,00
175	CAMBIO LIQUIDO DEL SISTEMA Y PURGADO CON ABS	SERVICIO	675,00
176	LUBRICADO DE HORQUILLA EMBRAGUE	SERVICIO	85,00
177	LUBRICADO Y / O AJUSTE DE PEDAL DE EMBRAGUE	SERVICIO	90,00
178	CAMBIO RODAMIENTO PILOTO	SERVICIO	610,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

		SERVICIO	
	TRANSMISIÓN (CAJA DE CAMBIOS) MANUAL		
179	REPARACIÓN COMPLETA	SERVICIO	2500,00
180	CAMBIO RETEN EJE SALIDA	SERVICIO	300,00
181	CAMBIO DE RETEN DE PIÑON DE MANDO	SERVICIO	680,00
182	CAMBIO DE SELLO Y / O ARREGLO MECANISMO PALANCAS DE CAMBIO	SERVICIO	250,00
183	CAMBIO CHICOTILLO VELOCÍMETRO	SERVICIO	250,00
184	CAMBIO SENSOR O ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	SERVICIO	250,00
185	CAMBIO DE SOPORTE INFERIOR DE TRANSMISIÓN	SERVICIO	150,00
186	CAMBIO CABLE DE CONTROL DE CAMBIO	SERVICIO	250,00
		SERVICIO	
	TRANSFERENCIA (ROSTER)		
187	REPARACIÓN COMPLETA	SERVICIO	1500,00
188	CAMBIO DE CADENILLA Y/O ENGRANAJE	SERVICIO	900,20
189	CAMBIO DE RETEN EJE DE ENTRADA	SERVICIO	250,00
190	CAMBIO DE RETEN EJE SALIDA	SERVICIO	250,00
191	CAMBIO DE SOPORTE LATERAL DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	150,00
	ÁRBOL DE TRANSMISIÓN (CARDAN)		
192	CAMBIO DE CRUCETA (1) CARDAN DELANTERO	SERVICIO	120,00
193	CAMBIO DE CRUCETA (1) CARDAN TRASERO	SERVICIO	120,00
194	CAMBIO DE YOKE (1)	SERVICIO	120,00
195	CAMBIO DE BRIDA (1)	SERVICIO	120,00
196	CAMBIO DE RODAMIENTO CENTRAL (1)	SERVICIO	120,00
	EJE DELANTERO, DIFERENCIAL (CORONA DEL.)		
197	CAMBIO TAPA NEUTRALIZADOR (un lado)	SERVICIO	120,00
198	ENGRASE NEUTRALIZADOR MANUAL O AUTOMÁTICO	SERVICIO	150,00
199	AJUSTE DE RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTEROS UN LADO	SERVICIO	100,00
200	CAMBIO DE RODAMIENTOS/ RETENES MACEROS DELANT. UN LADO	SERVICIO	350,00
201	CAMBIO DE GRASA ROD. MACEROS DELANTEROS (1)	SERVICIO	250,00
202	CAMBIO SOLO RETEN DE MACERO DELANTERO (1)	SERVICIO	250,00
203	CAMBIO DE PUNTA EJE DELANTERO (un lado)	SERVICIO	350,00
204	CAMBIO CANASTILLO PUNTAJE 1 Pza	SERVICIO	380,00
205	CAMBIO RETEN INTERIOR DE PUNTA EJE 1 Pza	SERVICIO	350,00
206	CAMBIO DE RETEN EXTERIOR DE PUNTA EJE	SERVICIO	350,00
207	CAMBIO DE PRISIONEROS DELANTEROS (1)	SERVICIO	125,00
208	CAMBIO DE RODAMIENTO Y GUARDAPOLVO DEL SEMIEJE	SERVICIO	255,00
209	CAMBIO DE RETEN LATERAL DE CORONA DELANTERA DERECHO	SERVICIO	200,00
210	CAMBIO DE RETEN LATERAL DE CORONA DELANTERA IZQUIERDO	SERVICIO	200,00
211	CAMBIO DE RETEN DE PIÑON CORONA DELANTERA	SERVICIO	200,00
212	REPARACIÓN COMPLETA CORONA DELANTERA	SERVICIO	1200,00
213	SELLADO DE TAPA CORONA DELANTERA	SERVICIO	450,00
214	MONTAJE Y DESMONTAJE O CAMBIO PALIER DELANTERO DERECHO	SERVICIO	350,00
215	MONTAJE Y DESMONTAJE O CAMBIO PALIER DELANTERO IZQUIERDO	SERVICIO	350,00
216	CAMBIO 1 Pza GUARDAPOLVO DE HOMOCINÉTICO DERECHO (ENGRASE)	SERVICIO	310,00
217	CAMBIO 1 Pza GUARDAPOLVO DE HOMOCINÉTICO IZQUIERDO (ENGRASE)	SERVICIO	310,00
	EJE DIFERENCIAL TRASERO (CORONA TRAS.)		
218	REPARACIÓN CORONA COMPLETA	SERVICIO	1800,00
219	REPARACIÓN CONJUNTO BLOQUEO DE DIFERENCIAL O SATELITES Y PLANETARIOS	SERVICIO	795,00
220	CAMBIO DE RETEN DE PIÑON	SERVICIO	200,00
221	SELLADO DE TAPA	SERVICIO	345,00
222	CAMBIO DE RODAMIENTO Y / O RETEN PALIER EXTERIOR	SERVICIO	250,00
223	REGULADO JUEGO AXIAL PALIERES (1)	SERVICIO	180,00
224	CAMBIO DE PALIER (1)	SERVICIO	250,00
225	CAMBIO DE PRISIONERO MACERO TRASERO (1)	SERVICIO	125,00
226	MONTAJE Y DESMONTAJE DE FUNDA TRASERA	SERVICIO	795,00
227	MONTAJE Y DESMONTAJE CORONA TRASERA	SERVICIO	385,00
		SERVICIO	

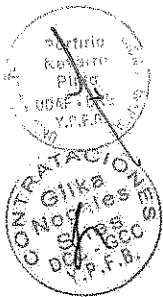




La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

	RUEDAS		
228	VERIFICACIÓN DE ALINEADO	SERVICIO	50,00
229	ALINEADO RUEDAS	SERVICIO	150,00
230	BALANCEADO (1)	SERVICIO	45,00
231	ROTACION DE RUEDAS	SERVICIO	40,00
	SUSPENSIÓN DELANTERA		
232	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE AMORTIGUADOR (1)	SERVICIO	150,00
233	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE AMORTIGUADOR con ESPIRAL (1)	SERVICIO	200,00
234	CAMBIO O MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESPIRAL (1)	SERVICIO	180,00
235	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE AMORTIGUADOR AHC (1) (+IT II)	SERVICIO	808,20
236	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE ACTUADORES DE AHC (1) (+IT II)	SERVICIO	775,00
237	CAMBIO Y/O REPARACION VALVULA CONTROL AHC (+IT II)	SERVICIO	1747,80
238	REPARACION SISTEMA SUSPENSION AHC (+IT II)	SERVICIO	3480,00
239	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	140,00
240	CAMBIO DE MUÑONES DE BARRA ESTABILIZADORA (AMBOS LADOS)	SERVICIO	150,00
241	CAMBIO BUJES INTERNOS BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	120,00
242	CAMBIO PERNO Y/O BUJES EXTERNOS BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	100,00
243	CAMBIO Y/O DESMONTAJE Y MONTAJE BARRA DE TORSION (1)	SERVICIO	380,00
244	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE ROTULAS SUPERIORES (1)	SERVICIO	190,00
245	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE ROTULAS INFERIORES (1)	SERVICIO	190,00
246	ENGRASE DE BARRAS DE TORSIÓN (2)	SERVICIO	280,00
247	REGULADO DE BARRAS DE TORSIÓN (2)	SERVICIO	110,00
248	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE TIJERAL O BANDEJA SUPERIOR (1)	SERVICIO	240,00
249	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE TIJERAL O BANDEJA INFERIOR (1)	SERVICIO	265,00
250	REAJUSTE GENERAL	SERVICIO	300,00
251	CAMBIO BUJES TRASEROS BARRA TENSORA	SERVICIO	150,00
252	CAMBIO BUJES DE BANDEJAS (UN LADO)	SERVICIO	280,00
253	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE AMORTIGUADOR MACPHERSON (1)	SERVICIO	280,00
	SUSPENSIÓN TRASERA		
254	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE AMORTIGUADOR (1)	SERVICIO	100,00
255	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE AMORTIGUADOR AHC (1) (+IT II)	SERVICIO	808,20
256	CAMBIO BUJES INTERNOS DE BARRA ESTABILIZADORA INTERNOS	SERVICIO	120,00
257	CAMBIO PERNO Y/O BUJES EXTERNOS BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	100,00
258	CAMBIO DE BUJES BARRA TENSORA LATERAL	SERVICIO	150,00
259	CAMBIO BUJES DE MUELLES PARTE TRASERA (1 PAQUETE)	SERVICIO	350,00
260	CAMBIO BUJES DE MUELLES PARTE DELANTERA (1 PAQUETE)	SERVICIO	350,00
261	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESPIRAL (1)	SERVICIO	153,60
262	CAMBIO TOPES O BUJES DE GOMA BARRA TENSORA (1)	SERVICIO	150,00
263	CAMBIO BUJES TRASEROS BARRA TENSORA	SERVICIO	150,00
264	CAMBIO TIRANTE O BRAZO SUPERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	180,00
265	CAMBIO TIJERAL SUPERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	280,00
266	CAMBIO ROTULA TIJERAL SUPERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	150,00
267	CAMBIO TIJERAL INFERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	180,00
268	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PAQUETE DE MUELLES (1)	SERVICIO	295,00
269	CAMBIO PERNO CENTRAL DE PAQUETE DE MUELLE	SERVICIO	310,00
270	CAMBIO DE BUJES DE AMORTIGUADOR (1) OREJA	SERVICIO	80,00
271	REAJUSTE GENERAL AMBOS LADOS	SERVICIO	200,00
	FRENOS		
272	REVISIÓN Y LIMPIEZA 4 RUEDAS	SERVICIO	200,00
273	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE PASTILLAS 2 RUEDAS DELANTERAS	SERVICIO	120,00
274	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE PASTILLAS 2 RUEDAS TRASERAS	SERVICIO	120,00
275	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE BALATAS (2) RUEDAS TRASERAS	SERVICIO	120,00
276	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE BALATAS FRENO DE MANO (ambos)	SERVICIO	120,00
277	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DISCO DE FRENO DELANTERO (1)	SERVICIO	120,00
278	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DISCO DE FRENO TRASERO (1)	SERVICIO	120,00
279	CAMBIO REPARO DE MORDAZAS DE RUEDA	SERVICIO	350,00
280	CAMBIO Y/O REPARACION CILINDRO AUXILIAR DE RUEDA (1)	SERVICIO	130,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

281	REVISION Y/O REPARACION DE FRENOS ABS (+IT II)	SERVICIO	750,00
282	CAMBIO BOMBA MAESTRA DE FRENO	SERVICIO	250,00
283	CAMBIO REPARO BOMBA MAESTRA DE FRENO	SERVICIO	350,00
284	CAMBIO DE LIQUIDO Y PURGADO DE AIRE	SERVICIO	250,00
285	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE HIDROVAC	SERVICIO	180,00
286	REGULADO FRENO DE MANO	SERVICIO	90,00
287	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE CHICOTILLO FRENO DE MANO (2)	SERVICIO	250,00
288	CAMBIO MANGUERA DE FRENO, CALÍPER DELANTERO O TRASERO (1)	SERVICIO	120,00
289	CAMBIO, LUBRICADO Y / O AJUSTE DE BUJES DE PEDAL DE FRENO	SERVICIO	120,00
290	REACONDICIONAMIENTO DEL CONJUNTO DE HIDROVAC	SERVICIO	350,00
291	LUBRICADO DE EJES DE MORDAZAS DELANTERAS O TRASERAS (1)	SERVICIO	100,00
292	DESTRANCADO DE MORDAZAS DELANTERA O TRASERA (1)	SERVICIO	180,00
293	REGULADO DE FRENOS TRASEROS TAMBOR (2) RUEDAS	SERVICIO	95,00
DIRECCIÓN			
294	AJUSTE Y LUBRICADO DE COLUMNA	SERVICIO	350,00
295	CAMBIO DE RODAMIENTOS O BUJES DE COLUMNA	SERVICIO	350,00
296	CAMBIO DE CRUCETAS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	SERVICIO	250,00
297	LUBRICADO Y AJUSTE DE VOLANTE BASCULABLE	SERVICIO	120,00
298	CAMBIO RETEN SUPERIOR EJE SECTOR	SERVICIO	260,00
299	CAMBIO RETENES EJE SECTOR PARTE INFERIOR	SERVICIO	240,00
300	CAMBIO RETEN DE EJE SIN FIN	SERVICIO	320,00
301	REPARACIÓN COMPLETA DE CAJA	SERVICIO	900,00
302	REPARACIÓN COMPLETA DE CREMALLERA	SERVICIO	1000,00
303	CAMBIO CREMALLERA DIRECCION	SERVICIO	980,00
304	CAMBIO TERMINALES EXTERIORES (1)	SERVICIO	150,00
305	CAMBIO MUÑÓN O VARILLA ARTICULADA INTERIOR (1)	SERVICIO	250,00
306	CAMBIO BRAZO PITMAN	SERVICIO	150,00
307	CAMBIO BRAZO AUXILIAR	SERVICIO	150,00
308	CAMBIO BUJES Y LUBRICADO DE BRAZO AUXILIAR	SERVICIO	180,00
309	REGULADO DE JUEGO LIBRE EN CAJA O CREMALLERA	SERVICIO	120,00
310	CENTREADO DE VOLANTE	SERVICIO	60,00
311	REPARACIÓN COMPLETA BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	680,00
312	CAMBIO BOMBA DE DIRECCION	SERVICIO	450,00
313	CAMBIO RETEN DE EJE DE BOMBA	SERVICIO	245,00
314	AJUSTE DE TERMINAL DE DIRECCIÓN EXTERIOR (1)	SERVICIO	150,00
315	AJUSTE DE TERMINAL DE DIRECCIÓN INTERIOR (1)	SERVICIO	250,00
316	AJUSTE DE TERMINAL BRAZO PITMAN	SERVICIO	250,00
317	AJUSTE DE TERMINAL DE LOS BRAZOS DE DIRECCION	SERVICIO	100,00
318	CAMBIO DE LIQUIDO HIDRÁULICO Y PURGADO	SERVICIO	120,00
319	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DE DIRECCION	SERVICIO	120,00
SISTEMA ELÉCTRICO INSTALACIONES			
320	INSTALACIÓN DE ALARMA	SERVICIO	400,00
321	INSTALACIÓN DE MÓDULOS ALZA VIDRIOS DOS PUERTAS	SERVICIO	210,00
322	INSTALACIÓN DE RADIO ORIGINAL SUELTA	SERVICIO	400,00
323	INSTALACIÓN DE DVD	SERVICIO	1200,00
324	INSTALACIÓN DE RADIO CD/DVD C/ PANTALLA	SERVICIO	580,00
325	INSTALACIÓN DE CD ORIGINAL SUELTO	SERVICIO	250,00
326	INSTALACIÓN DE RADIO NO ORIGINAL "ADECUANDO CABLEADO"	SERVICIO	450,00
327	INSTALACIÓN DE PARLANTES ADICIONALES (2 PZAS)	SERVICIO	300,00
328	INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR	SERVICIO	450,00
329	INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AMBULANCIA	SERVICIO	250,00
330	INSTALACIÓN DE CARGADOR DE CD's	SERVICIO	450,00
331	INSTALACIÓN DE ECUALIZADOR	SERVICIO	450,00
332	INSTALACIÓN DE HALÓGENOS (1 PAR)	SERVICIO	450,00
333	INSTALACIÓN DE ROMPENIEBLAS (1 PAR)	SERVICIO	450,00
334	INSTALACIÓN DE BOCINAS DE AIRE	SERVICIO	450,00
335	INSTALACIÓN DE RADIO TRANSMISOR BANDA 2mts	SERVICIO	806,00
336	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE GUINCHE	SERVICIO	450,00

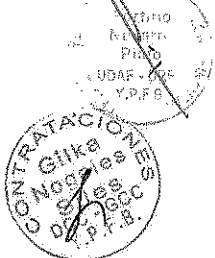




La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

337	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE A/C (1)	SERVICIO	1800,00
SISTEMA ELÉCTRICO SEÑALIZACION			
338	REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL	SERVICIO	120,00
339	CAMBIO DE FAROL PATENTADO 1PZA	SERVICIO	120,00
340	CAMBIO DE FOCO HALÓGENO 1PZA	SERVICIO	40,00
341	ALINEADO ÓPTICO DE FAROLES	SERVICIO	120,00
342	REV. MEDIDOR DE COMBUSTIBLE EN TABLERO	SERVICIO	150,00
343	REV. MEDIDOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	160,00
344	REV. SISTEMA DE BOCINAS	SERVICIO	140,00
345	CAMBIO FOCO DE TABLERO	SERVICIO	90,00
346	CAMBIO FOCOS LUZ DE TECHO	SERVICIO	20,00
347	CAMBIO FOCO 1/2 LUZ PLACA	SERVICIO	20,00
348	CAMBIO FOCO 1/2 LUZ DELANTERA	SERVICIO	20,00
349	CAMBIO FOCOS DE STOP TRASERO	SERVICIO	20,00
350	CAMBIO O DESMONTAJE Y MONTAJE DE VENTILADOR A/C	SERVICIO	150,00
351	REVISION O SCANNEADO LUZ ADVERTENCIA CHECK, ABS, SRS, ETC. (1)	SERVICIO	1200,00
SISTEMA ELÉCTRICO REVISIONES			
352	REV. SISTEMA DE CARGA (ALTERNADOR)	SERVICIO	120,00
353	REV. MOTOR DE LAVA FAROS	SERVICIO	180,00
354	REV. IRRIGADOR LIMPIA PARABRISAS DELANTERO	SERVICIO	60,00
355	REV. MOTOR DE LIMPIAPARABRISAS	SERVICIO	120,00
356	REV. IRRIGADOR LIMPIA PARABRISAS TRASERO	SERVICIO	60,00
357	REV. MOTOR LIMPIAPARABRISAS TRASERO	SERVICIO	120,00
358	REV. INTERRUPTOR O BULBO DE RETRO	SERVICIO	140,00
359	REV. INTERRUPTOR DE FRENO	SERVICIO	100,00
360	REV. PALANCA DE GUÍÑADORES	SERVICIO	110,00
361	REV. ENCENDEDOR	SERVICIO	90,00
362	REV. INTERRUPTOR DE LEVANTA VIDRIOS DE PUERTA	SERVICIO	150,00
363	REV. CIERRE CENTRALIZADO	SERVICIO	180,00
364	REV. RETROVISORES ELÉCTRICOS	SERVICIO	180,00
365	REV. SISTEMA ELÉCTRICO DE ALARMA	SERVICIO	100,00
366	REV. SISTEMA ELÉCTRICO TECHO SOLAR	SERVICIO	250,00
367	REV. SISTEMA DE PRE CALENTADORES	SERVICIO	150,00
368	REV. VÁLVULAS SOLENOIDES DOBLE TRACCIÓN	SERVICIO	150,00
369	REV. LUZ DE 4X4	SERVICIO	180,00
370	REV. DE CALEFACCION	SERVICIO	90,00
371	REV. LUZ DE PRESION DE ACEITE	SERVICIO	90,00
372	REV. LUZ DEL SISTEMA DE CARGA	SERVICIO	90,00
373	REV. LUZ DE TECHO	SERVICIO	90,00
374	REV. RADIO CASETERA	SERVICIO	210,00
375	REV. CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	90,00
376	REV. RELOJ DIGITAL	SERVICIO	60,00
SISTEMA ELÉCTRICO VARIOS			
377	CAMBIO DE BATERIA	SERVICIO	40,00
378	CARGADO DE BATERIA	SERVICIO	40,00
379	LIMPIEZA DE BORNES BATERIA	SERVICIO	20,00
380	CAMBIO DE ANTENA ELÉCTRICA COMPLETA	SERVICIO	250,00
381	CAMBIO MÁSTIL DE ANTENA ELÉCTRICA	SERVICIO	224,64
382	CAMBIO DE ANTENA MANUAL	SERVICIO	224,64
383	MONTAJE Y DESMONTAJE TABLERO DE INSTRUMENTOS	SERVICIO	374,40
384	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TORPEDO	SERVICIO	770,00
385	REPARACIÓN CIERRE CENTRALIZADO	SERVICIO	250,00
386	MONTAJE Y/O DESMONTAJE SENSORES DE ABS. DELANTEROS	SERVICIO	180,00
387	MONTAJE Y/O DESMONTAJE SENSORES DE ABS. TRASEROS	SERVICIO	180,00
388	MONTAJE Y/O DESMONTAJE SENSORES DE BOLSA DE AIRE	SERVICIO	680,00
389	REPARACION CIRCUITO DE SENSORES (1)	SERVICIO	250,00
4RUNNER, HILUX, FORTUNER, HIACE, CAMRY			





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

	MANTENIMIENTO BASICO	SERVICIO	
390	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE MOTOR.	SERVICIO	60,00
391	REV. FILTRO Y CONDUCTOS DE AIRE	SERVICIO	40,00
392	REV. NIVEL DE LÍQUIDOS Y FLUIDOS	SERVICIO	50,00
393	REV. LUCES Y CONEXIONES ELÉCTRICAS DE BATERÍA	SERVICIO	120,00
394	REV. PRESIÓN DE AIRE LLANTAS.	SERVICIO	20,00
395	REV. DE CORREAS	SERVICIO	80,00
396	REV. Y LIMPIEZA DE CHISGUETES / IRRIGADORES	SERVICIO	40,00
397	ENGRASE GENERAL	SERVICIO	40,00
398	LAVADO	SERVICIO	40,00
	MANTENIMIENTO COMPLETO		
399	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE MOTOR.	SERVICIO	60,00
400	CAMBIO DE ACEITE CAJA	SERVICIO	40,00
401	CAMBIO DE ACEITE CAJA A/T	SERVICIO	250,00
402	CAMBIO DE ACEITE TRANSFER	SERVICIO	40,00
403	CAMBIO DE ACEITE CORONA DELANTERA	SERVICIO	40,00
404	CAMBIO DE ACEITE CORONA TRASERA	SERVICIO	40,00
405	REV. FILTRO Y CONDUCTOS DE AIRE	SERVICIO	40,00
406	REV. NIVEL DE LÍQUIDOS Y FLUIDOS	SERVICIO	40,00
407	REV. LUCES Y CONEXIONES ELÉCTRICAS DE BATERÍA	SERVICIO	120,00
408	REV. PRESIÓN DE AIRE LLANTAS.	SERVICIO	20,00
409	REV. DE CORREAS	SERVICIO	80,00
410	REV. Y LIMPIEZA DE CHISGUETES / IRRIGADORES	SERVICIO	40,00
411	ENGRASE GENERAL	SERVICIO	30,00
412	LAVADO	SERVICIO	40,00
413	MANTENIMIENTO 1000 Kms.	SERVICIO	342,00
414	MANTENIMIENTO 5000 Kms.	SERVICIO	423,00
415	MANTENIMIENTO 10000 Kms.	SERVICIO	423,00
416	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR (SOLO)	SERVICIO	60,00
417	CAMBIO DE ACEITE CAJA (SOLO)	SERVICIO	40,00
418	CAMBIO DE FLUIDO TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	SERVICIO	80,00
419	CAMBIO DE ACEITE TRANSFER (SOLO)	SERVICIO	40,00
420	CAMBIO DE ACEITE CORONA (SOLO) (1)	SERVICIO	40,00
421	REV. Y LLENADO DE NIVELES DE LÍQUIDOS Y FLUIDOS (SOLO)	SERVICIO	20,00
422	REV. NIVEL DE ACEITE DE CAJA, TRANSFERENCIA Y CORONAS	SERVICIO	50,00
423	REV. NIVEL ACEITE CAJA (SOLO)	SERVICIO	15,00
424	REV. NIVEL ACEITE CORONA (SOLO) (1)	SERVICIO	15,00
425	REV. DE PRE-ENTREGA	SERVICIO	495,00
426	REV. PARA VIAJE SACANDO RUEDAS	SERVICIO	300,00
427	AVALUO TÉCNICO (+IT II)	SERVICIO	280,00
428	INSTALACION DE PLACAS SIN MARCO	SERVICIO	20,00
429	INSTALACION DE PLACAS CON MARCO	SERVICIO	40,00
430	LAVADO COMPLETO (SOLO)	SERVICIO	70,00
431	LAVADO DE MOTOR (SOLO)	SERVICIO	45,00
432	LAVADO COMPLETO Y ENGRASE GENERAL	SERVICIO	90,00
433	LIMPIEZA DE MANCHAS EN TAPICES Y ALFOMBRAS	SERVICIO	150,00
434	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ALFOMBRAS	SERVICIO	150,00
435	LAVADO DE ALFOMBRAS, ESTANDO (DESMONTANDAS)	SERVICIO	410,00
436	ENGRASE GENERAL	SERVICIO	40,00
	MOTOR BLOCK		
437	DESMONTAJE Y MONTAJE MOTOR COMPLETO	SERVICIO	1200,00
438	REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR 4 CILINDROS (por cilindro)	SERVICIO	700,00
439	REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR 6 CILINDRO (por cilindro)	SERVICIO	700,00
440	CAMBIO DE ANILLAS (por cilindro)	SERVICIO	313,20
441	CAMBIO RETEN DELANTERO DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	480,00
442	CAMBIO RETEN TRASERO DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	650,50
443	CAMBIO EMPAQUETADURA DE CARTER Y/O SELLADO	SERVICIO	300,00
444	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR (2 pzas)	SERVICIO	200,00



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

MOTOR CULATA			
445	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (SOHC) 8v	SERVICIO	1500,00
446	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (SOHC) 16v	SERVICIO	1500,00
447	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (DOHC) 16v	SERVICIO	1500,00
448	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (der.)	SERVICIO	1020,03
449	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (izq.)	SERVICIO	1020,03
450	CAMBIO Y/O LIMPIEZA BOTADORES HIDRÁULICOS POR CULATA	SERVICIO	480,00
451	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE EMPAQUETADURA DE CULATA	SERVICIO	800,00
452	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE EMPAQUETADURA DE CULATA (der.)	SERVICIO	800,00
453	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE EMPAQUETADURA DE CULATA (izq.)	SERVICIO	800,00
454	CAMBIO O SELLADO EMP. TAPA BALANCINES	SERVICIO	250,00
455	CAMBIO O SELLADO EMP. TAPA BALANCINES (der.)	SERVICIO	250,00
456	CAMBIO O SELLADO EMP. TAPA BALANCINES (izq.)	SERVICIO	260,50
457	CAMBIO O SELLADO EMPAQUETADURA TAPA DE DIST. CADENA	SERVICIO	480,00
458	CAMBIO RETEN EJE DE LEVAS (1) SOHC	SERVICIO	250,00
459	CAMBIO RETEN EJE DE LEVAS (1) DOHC	SERVICIO	380,00
MOTOR AJUSTES			
460	AFINADO COMPLETO (+IT II)	SERVICIO	350,00
461	REGULADO DE VÁLVULAS	SERVICIO	250,00
462	CAMBIO DE BUJÍAS TODAS	SERVICIO	110,00
463	LIMPIEZA DE BUJÍAS	SERVICIO	90,00
464	CAMBIO PLATINO Y CONDENSADOR	SERVICIO	110,50
465	REGULADO PUNTO DE ENCENDIDO (+IT II)	SERVICIO	120,00
466	PUESTA A PUNTO BOMBA DE INYECCIÓN DIESEL (+IT II)	SERVICIO	380,00
467	DESMONTAJE Y MONTAJE BOMBA INYECCIÓN DIESEL	SERVICIO	600,00
468	DESMONTAJE Y MONTAJE COMMON RAIL	SERVICIO	380,00
MOTOR CORREAS			
469	CAMBIO CORREA DE ALTERNADOR	SERVICIO	120,00
470	AJUSTE DE LA CORREA DE ALTERNADOR	SERVICIO	80,00
471	CAMBIO CORREA DE BOMBA DE AGUA O VENTILADOR	SERVICIO	120,00
472	AJUSTE CORREA BOMBA DE AGUA	SERVICIO	80,00
473	CAMBIO CORREA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	120,00
474	AJUSTE DE LA CORREA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	80,00
475	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	SERVICIO	120,00
476	CAMBIO DE RODAMIENTO TESADOR A/C	SERVICIO	150,00
477	CAMBIO RODAMIENTO TESADOR CORREAS EXTERIORES (1)	SERVICIO	150,00
478	CAMBIO CORREA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	1200,00
479	CAMBIO TENSOR CORREA DE DISTRIBUCIÓN (SOLO)	SERVICIO	480,00
480	CAMBIO CORREA ÚNICA EXTERIOR	SERVICIO	120,00
LUBRICACIÓN			
481	CAMBIO FILTRO DE ACEITE Y ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	70,00
482	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1000,00
483	CAMBIO INTERRUPTOR O BULBO PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	120,00
484	CAMBIO RADIADOR DE ACEITE	SERVICIO	350,00
ALIMENTACIÓN GASOLINA			
485	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	90,00
486	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE INYECCIÓN GASOLINA	SERVICIO	450,00
487	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	200,00
488	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	120,00
489	LIMPIEZA DE CARBURADOR	SERVICIO	250,00
490	CAMBIO DE INYECTORES TODOS (+IT II)	SERVICIO	400,00
491	LIMPIEZA CUERPO DE MARIPOSA (SOLO)	SERVICIO	120,00
492	CAMBIO Y/O AJUSTE DE TPS (SOLO) (+IT II)	SERVICIO	90,00
493	ESCAÑEO DE SENSORES DEL SISTEMA	SERVICIO	590,00
494	CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	100,00
495	LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	500,00
496	LIMPIEZA DE INYECTORES	SERVICIO	90,00

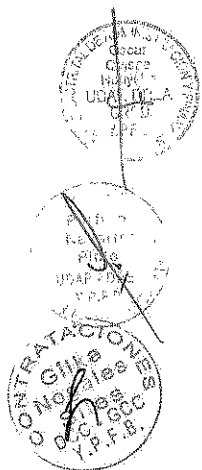




La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

ALIMENTACIÓN DIESEL			
497	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	100,00
498	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE BOMBIN DE ALIMENTACION DIESEL	SERVICIO	120,00
499	DESMONTAJE Y MONTAJE INYECTORES DIESEL UNA PIEZA	SERVICIO	110,00
500	PURGA DE AGUA FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	40,00
501	SELLADO DE FUGAS DE COMBUSTIBLE POR CAÑOS O RETORNO C/U	SERVICIO	45,00
502	LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	500,00
503	LIMPIEZA LÍNEA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	180,00
504	LIMPIEZA SISTEMA COMMON RAIL (+ IT II)	SERVICIO	775,00
505	DESMONTAJE Y MONTAJE INYECTORES DIESEL (4) PZAS	SERVICIO	440,00
506	CAMBIO BOMBA INYECTORA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	800,00
507	DESMONTAJE Y MONTAJE INYECTORES DIESEL UNA PIEZA (+ IT II)	SERVICIO	550,00
REFRIGERACIÓN			
508	DESMONTAJE Y MONTAJE DE RADIADOR	SERVICIO	180,00
509	LIMPIEZA DE RADIADOR	SERVICIO	310,00
510	CAMBIO Y COLOCADO DE ADITIVO RADIADOR	SERVICIO	60,00
511	CAMBIO MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR	SERVICIO	65,00
512	CAMBIO MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR	SERVICIO	80,00
513	CAMBIO Y / O COLOCADO DE TERMOSTATO	SERVICIO	250,00
514	CAMBIO BOMBA DE AGUA	SERVICIO	480,00
515	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE AGUA	SERVICIO	395,00
516	CAMBIO EMPAQUETADURA ACOPLE DEL PORTA TERMOSTATO	SERVICIO	180,00
517	CAMBIO BULBO DE TEMPERATURA	SERVICIO	120,00
518	CAMBIO DE EMBRAGUE TÉRMICO ASPA VENTILADORA	SERVICIO	250,00
519	CAMBIO DE ASPA VENTILADORA	SERVICIO	150,00
520	CAMBIO DE ASPA VENTILADORA ELÉCTRICA A/C	SERVICIO	200,00
521	CAMBIO DEFLECTOR ASPA VENTILADORA	SERVICIO	110,00
522	CAMBIO MOTOR VENTILADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	195,00
ADMISIÓN, ESCAPE Y EMISIÓN DE GASES			
523	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	20,00
524	CAMBIO SENSOR DE FLUJO DE AIRE	SERVICIO	80,00
525	CAMBIO SENSOR DE OXIGENO (1) (+ IT II)	SERVICIO	550,00
526	CAMBIO EMP. MÚLTIPLE DE ADMISIÓN A CULATA	SERVICIO	486,50
527	CAMBIO EMP. MÚLTIPLE DE ADMISIÓN SUPERIOR V6	SERVICIO	450,00
528	CAMBIO EMP. MÚLTIPLE DE ADMISIÓN SUPERIOR V8	SERVICIO	450,00
529	CAMBIO EMP. ENTRE MÚLTIPLE ESCAPE Y CULATA	SERVICIO	320,00
530	CAMBIO EMPAQUETADURA Y / O MONTAJE Y DESMONTAJE TURBO	SERVICIO	550,00
531	CAMBIO Y / O MONTAJE Y DSMONTAJE DE INTERCOOLER	SERVICIO	250,00
532	CAMBIO DE CATALIZADOR (un lado)	SERVICIO	250,00
533	VACIADO DE CATALIZADOR (un lado)	SERVICIO	700,00
534	CAMBIO CONJUNTO DEL SILENCIADOR (un lado)	SERVICIO	250,00
535	CAMBIO PRISIONERO MÚLTIPLE DE ADMISIÓN (1 Pza)	SERVICIO	385,00
536	CAMBIO PRISIONERO MÚLTIPLE DE ESCAPE (1 Pza)	SERVICIO	385,00
EQUIPO ELÉCTRICO DEL MOTOR			
537	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE ALTERNADOR	SERVICIO	150,00
538	REPARACION DE ALTERNADOR	SERVICIO	320,00
539	CAMBIO DE REGULADOR DEL ALTERNADOR	SERVICIO	250,00
540	CAMBIO DE PORTA CARBONES ALTERNADOR	SERVICIO	174,75
541	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	180,00
542	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE MOTOR DE ARRANQUE V6	SERVICIO	481,20
543	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	400,00
544	CAMBIO DE BENDIX MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	350,00
545	CAMBIO AUTOMÁTICO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	250,00
546	CAMBIO PORTA CARBONES MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	250,00
547	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO (1Pza)	SERVICIO	80,00
548	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	SERVICIO	150,00
549	CAMBIO CONJUNTO DE CABLES DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	95,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

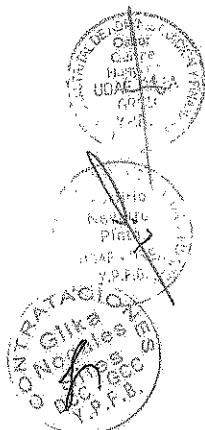
550	CAMBIO CABLES DE DISTRIBUCIÓN (izq.)	SERVICIO	200,00
551	CAMBIO CABLES DE DISTRIBUCIÓN (der.)	SERVICIO	200,00
552	CAMBIO SENSOR DE ANGULO DE CIGÜENAL	SERVICIO	250,00
553	CAMBIO SENSOR DE ANGULO DE LEVAS (+IT II)	SERVICIO	350,00
554	CAMBIO PRE-CALENTADORES (C/U)	SERVICIO	100,00
	EMBRAGUE		
555	CAMBIO DISCO, PRENSA Y / O RODAMIENTO DESPLAZADOR/ Y PILOTO	SERVICIO	780,00
556	CAMBIO BOMBA MAESTRA Y PURGADO	SERVICIO	250,00
557	CAMBIO BOMBA AUXILIAR Y PURGADO	SERVICIO	250,00
558	CAMBIO RÉPARO BOMBA MAESTRA	SERVICIO	320,00
559	CAMBIO / RÉPARO CILINDRO AUXILIAR DE EMBRAGUE	SERVICIO	250,00
560	REGULADO JUEGO LIBRE DE PEDAL	SERVICIO	80,00
561	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PEDALES (1 pieza)	SERVICIO	120,00
562	CAMBIO LIQUIDO DEL SISTEMA Y PURGADO	SERVICIO	280,00
563	CAMBIO LIQUIDO DEL SISTEMA Y PURGADO CON ABS	SERVICIO	675,00
564	LUBRICADO DE HORQUILLA EMBRAGUE	SERVICIO	85,00
565	LUBRICADO Y / O AJUSTE DE PEDAL DE EMBRAGUE	SERVICIO	90,00
566	CAMBIO RODAMIENTO PILOTO	SERVICIO	610,00
	TRANSMISIÓN (CAJA DE CAMBIOS) MANUAL		
567	REPARACIÓN COMPLETA	SERVICIO	2500,00
568	CAMBIO RETEN EJE SALIDA	SERVICIO	300,00
569	CAMBIO DE RETEN DE PIÑON DE MANDO	SERVICIO	680,00
570	CAMBIO DE SELLO Y / O ARREGLO MECANISMO PALANCAS DE CAMBIO	SERVICIO	250,00
571	CAMBIO CHICOTILLO VELOCÍMETRO	SERVICIO	250,00
572	CAMBIO SENSOR O ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	SERVICIO	250,00
573	CAMBIO DE SOPORTE INFERIOR DE TRANSMISIÓN	SERVICIO	150,00
574	CAMBIO CABLE DE CONTROL DE CAMBIO	SERVICIO	250,00
	TRANSFERENCIA (ROSTER)		
575	REPARACIÓN COMPLETA	SERVICIO	1500,00
576	CAMBIO DE CADENILLA Y/O ENGRANAJE	SERVICIO	900,20
577	CAMBIO DE RETEN EJE DE ENTRADA	SERVICIO	250,00
578	CAMBIO DE RETEN EJE SALIDA	SERVICIO	250,00
579	CAMBIO DE SOPORTE LATERAL DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	150,00
	ÁRBOL DE TRANSMISIÓN (CARDAN)		
580	CAMBIO DE CRUCETA (1) CARDAN DELANTERO	SERVICIO	120,00
581	CAMBIO DE CRUCETA (1) CARDAN TRASERO	SERVICIO	120,00
582	CAMBIO DE YOKE (1)	SERVICIO	120,00
583	CAMBIO DE BRIDA (1)	SERVICIO	120,00
584	CAMBIO DE RODAMIENTO CENTRAL	SERVICIO	120,00
	EJE DELANTERO, DIFERENCIAL (CORONA DEL.)		
585	CAMBIO TAPA NEUTRALIZADOR (un lado)	SERVICIO	120,00
586	ENGRASE NEUTRALIZADOR	SERVICIO	150,00
587	AJUSTE DE RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTEROS UN LADO	SERVICIO	100,00
588	CAMBIO DE RODAMIENTOS/ RETENES MACEROS DELANT. UN LADO	SERVICIO	350,00
589	CAMBIO DE GRASA ROD. MACEROS DELANTEROS	SERVICIO	250,00
590	CAMBIO SOLO RETEN DE MACERO DELANTERO (1)	SERVICIO	250,00
591	CAMBIO DE PUNTA EJE DELANTERO (un lado)	SERVICIO	350,00
592	CAMBIO CANASTILLO PUNTAJE 1 Pza	SERVICIO	380,00
593	CAMBIO RETEN INTERIOR DE PUNTAJE 1 Pza	SERVICIO	350,00
594	CAMBIO DE RETEN EXTERIOR DE PUNTAJE	SERVICIO	350,00
595	CAMBIO DE PRISIONEROS DELANTEROS (1)	SERVICIO	125,00
596	CAMBIO DE RODAMIENTO Y GUARDAPOLVO DEL SEMEJE	SERVICIO	255,00
597	CAMBIO DE RETEN LATERAL DE CORONA DELANTERA DERECHO	SERVICIO	200,00
598	CAMBIO DE RETEN LATERAL DE CORONA DELANTERA IZQUIERDO	SERVICIO	200,00
599	CAMBIO DE RETEN DE PIÑON CORONA DELANTERA	SERVICIO	200,00
600	REPARACIÓN COMPLETA CORONA DELANTERA	SERVICIO	1200,00
601	SELLADO DE TAPA CORONA DELANTERA	SERVICIO	450,00



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

602	MONTAJE Y DESMONTAJE O CAMBIO PALIER DELANTERO DERECHO	SERVICIO	350,00
603	MONTAJE Y DESMONTAJE O CAMBIO PALIER DELANTERO IZQUIERDO	SERVICIO	350,00
604	CAMBIO 1 Pza GUARDAPOLVO DE HOMOCINÉTICO DERECHO (ENGRASE)	SERVICIO	310,00
605	CAMBIO 1 Pza GUARDAPOLVO DE HOMOCINÉTICO IZQUIERDO (ENGRASE)	SERVICIO	310,00
EJE DIFERENCIAL TRASERO (CORONA TRAS.)			
606	REPARACIÓN CORONA COMPLETA	SERVICIO	1800,00
607	REPARACIÓN CONJUNTO BLOQUEO DE DIFERENCIAL O SATELITES Y PLANETARIOS	SERVICIO	795,00
608	CAMBIO DE RETEN DE PIÑON	SERVICIO	200,00
609	SELLADO DE TAPA	SERVICIO	345,00
610	CAMBIO DE RODAMIENTO Y / O RETEN PALIER EXTERIOR	SERVICIO	250,00
611	REGULADO JUEGO AXIAL PALIERES (1)	SERVICIO	180,00
612	CAMBIO DE PALIER (1)	SERVICIO	250,00
613	CAMBIO DE PRISIONERO MACERO TRASERO (1)	SERVICIO	125,00
614	MONTAJE Y DESMONTAJE DE FUNDA TRASERA	SERVICIO	795,00
615	MONTAJE Y DESMONTAJE CORONA TRASERA	SERVICIO	385,00
RUEDAS			
616	VERIFICACIÓN DE ALINEADO	SERVICIO	80,00
617	ALINEADO RUEDAS	SERVICIO	150,00
618	BALANCEADO (1)	SERVICIO	45,00
619	ROTACION DE RUEDAS	SERVICIO	40,00
SUSPENSIÓN DELANTERA			
620	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE AMORTIGUADOR (1)	SERVICIO	150,00
621	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE AMORTIGUADOR con ESPIRAL (1)	SERVICIO	200,00
622	CAMBIO O MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESPIRAL (1)	SERVICIO	180,00
623	CAMBIO BUJES TRASEROS BARRA TENSORA (1)	SERVICIO	150,00
624	CAMBIO BUJES DE BANDEJAS (UN LADO)	SERVICIO	280,00
625	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE AMORTIGUADOR MACPHERSON (1)	SERVICIO	280,00
SUSPENSIÓN TRASERA			
626	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE AMORTIGUADOR (1)	SERVICIO	100,00
627	CAMBIO BUJES INTERNOS DE BARRA ESTABILIZADORA INTERNOS	SERVICIO	120,00
628	CAMBIO PERNO Y/O BUJES EXTERNOS BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	100,00
629	CAMBIO DE BUJES BARRA TENSORA LATERAL	SERVICIO	150,00
630	CAMBIO BUJES DE MUELLES PARTE TRASERA (1 PAQUETE)	SERVICIO	350,00
631	CAMBIO BUJES DE MUELLES PARTE DELANTERA (1 PAQUETE)	SERVICIO	350,00
632	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESPIRAL (1)	SERVICIO	153,60
633	CAMBIO TOPES O BUJES DE GOMA BARRA TENSORA (1)	SERVICIO	150,00
634	CAMBIO BUJES TRASEROS BARRA TENSORA (1)	SERVICIO	150,00
635	CAMBIO TIRANTE O BRAZO SUPERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	180,00
636	CAMBIO TIJERAL SUPERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	280,00
637	CAMBIO ROTULA TIJERAL SUPERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	150,00
638	CAMBIO TIJERAL INFERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	180,00
639	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PAQUETE DE MUELLES (1)	SERVICIO	295,00
640	CAMBIO PERNO CENTRAL DE PAQUETE DE MUELLE	SERVICIO	310,00
641	CAMBIO DE BUJES DE AMORTIGUADOR (1) OREJA	SERVICIO	80,00
642	REAJUSTE GENERAL AMBOS LADOS	SERVICIO	200,00
FRENOS			
643	REVISIÓN Y LIMPIEZA 4 RUEDAS	SERVICIO	200,00
644	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE PASTILLAS 2 RUEDAS DELANTERAS	SERVICIO	120,00
645	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE PASTILLAS 2 RUEDAS TRASERAS	SERVICIO	120,00
646	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE BALATAS (2) RUEDAS TRASERAS	SERVICIO	120,00
647	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE BALATAS FRENO DE MANO (ambos)	SERVICIO	120,00
648	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DISCO DE FRENO DELANTERO (1)	SERVICIO	120,00
649	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DISCO DE FRENO TRASERO (1)	SERVICIO	120,00
650	CAMBIO REPARO DE MORDAZAS DE RUEDA	SERVICIO	350,00
651	CAMBIO Y/O REPARACION CILINDRO AUXILIAR DE RUEDA (1)	SERVICIO	130,00
652	REVISION Y/O REPARACION DE FRENOS ABS (+IT II)	SERVICIO	675,00
653	CAMBIO BOMBA MAESTRA DE FRENO	SERVICIO	250,00

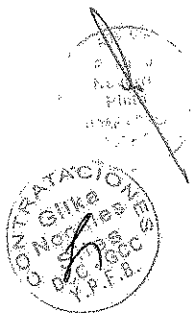




La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

654	CAMBIO REPARO BOMBA MAESTRA DE FRENO	SERVICIO	350,00
655	CAMBIO DE LIQUIDO Y PURGADO DE AIRE	SERVICIO	250,00
656	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE HIDROVAC	SERVICIO	180,00
657	REGULADO FRENO DE MANO	SERVICIO	90,00
658	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE CHICOTILLO FRENO DE MANO (2)	SERVICIO	250,00
659	CAMBIO MANGUERA DE FRENO, CALÍPER DELANTERO O TRASERO (1)	SERVICIO	120,00
660	CAMBIO, LUBRICADO Y / O AJUSTE DE BUJES DE PEDAL DE FRENO	SERVICIO	120,00
661	REACONDICIONAMIENTO DEL CONJUNTO DE HIDROVAC	SERVICIO	350,00
662	LUBRICADO DE EJES DE MORDAZAS DELANTERAS O TRASERAS (1)	SERVICIO	100,00
663	DESTRANCADO DE MORDAZAS DELANTERA O TRASERA (1)	SERVICIO	180,00
664	REGULADO DE FRENOS TRASEROS TAMBOR (2) RUEDAS	SERVICIO	95,00
	DIRECCIÓN		
665	AJUSTE Y LUBRICADO DE COLUMNA	SERVICIO	350,00
666	CAMBIO DE RODAMIENTOS O BUJES DE COLUMNA	SERVICIO	350,00
667	CAMBIO DE CRUCETAS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	SERVICIO	250,00
668	LUBRICADO Y AJUSTE DE VOLANTE BASCULABLE	SERVICIO	120,00
669	CAMBIO RETEN SUPERIOR EJE SECTOR	SERVICIO	260,00
670	CAMBIO RETENES EJE SECTOR PARTE INFERIOR	SERVICIO	240,00
671	CAMBIO RETEN DE EJE SIN FIN	SERVICIO	320,00
672	REPARACIÓN COMPLETA DE CAJA	SERVICIO	900,00
673	REPARACIÓN COMPLETA DE CREMALLERA	SERVICIO	1000,00
674	CAMBIO CREMALLERA DIRECCIÓN	SERVICIO	980,00
675	CAMBIO TERMINALES EXTERIORES (1)	SERVICIO	150,00
676	CAMBIO MUÑÓN O VARILLA ARTICULADA INTERIOR (1)	SERVICIO	250,00
677	CAMBIO BRAZO PITMAN	SERVICIO	150,00
678	CAMBIO BRAZO AUXILIAR	SERVICIO	150,00
679	CAMBIO BUJES Y LUBRICADO DE BRAZO AUXILIAR	SERVICIO	180,00
680	REGULADO DE JUEGO LIBRE EN CAJA O CREMALLERA	SERVICIO	120,00
681	CENTREADO DE VOLANTE	SERVICIO	60,00
682	REPARACIÓN COMPLETA BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	680,00
683	CAMBIO BOMBA DE DIRECCION	SERVICIO	450,00
684	CAMBIO RETEN DE EJE DE BOMBA	SERVICIO	245,00
685	AJUSTE DE TERMINAL DE DIRECCIÓN EXTERIOR (1)	SERVICIO	150,00
686	AJUSTE DE TERMINAL DE DIRECCIÓN INTERIOR (1)	SERVICIO	250,00
687	AJUSTE DE TERMINAL BRAZO PITMAN	SERVICIO	250,00
688	AJUSTE DE TERMINAL DE LOS BRAZOS DE DIRECCION	SERVICIO	100,00
689	CAMBIO DE LIQUIDO HIDRÁULICO Y PURGADO	SERVICIO	120,00
690	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DE DIRECCION	SERVICIO	120,00
	SISTEMA ELÉCTRICO INSTALACIONES		
691	INSTALACIÓN DE ALARMA	SERVICIO	400,00
692	INSTALACIÓN DE MÓDULOS ALZA VIDRIOS DOS PUERTAS	SERVICIO	210,00
693	INSTALACIÓN DE RADIO ORIGINAL SUELTA	SERVICIO	400,00
694	INSTALACIÓN DE DVD	SERVICIO	1200,00
695	INSTALACIÓN DE RADIO CD/DVD C/ PANTALLA	SERVICIO	580,00
696	INSTALACIÓN DE CD ORIGINAL SUELTO	SERVICIO	250,00
697	INSTALACIÓN DE RADIO NO ORIGINAL "ADECUANDO CABLEADO"	SERVICIO	450,00
698	INSTALACIÓN DE PARLANTES ADICIONALES (2 PZAS)	SERVICIO	300,00
699	INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR	SERVICIO	450,00
700	INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AMBULANCIA	SERVICIO	250,00
701	INSTALACIÓN DE CARGADOR DE CD's	SERVICIO	450,00
702	INSTALACIÓN DE ECUALIZADOR	SERVICIO	450,00
703	INSTALACIÓN DE HALÓGENOS (1 PAR)	SERVICIO	450,00
704	INSTALACIÓN DE ROMPENIEBLAS (1 PAR)	SERVICIO	450,00
705	INSTALACIÓN DE BOCINAS DE AIRE	SERVICIO	450,00
706	INSTALACIÓN DE RADIO TRANSMISOR BANDA 2mts	SERVICIO	800,00
707	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE GUINCHE	SERVICIO	450,00
708	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE A/C	SERVICIO	1800,00
	SISTEMA ELÉCTRICO SEÑALIZACION		

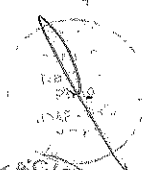




La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

709	REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL	SERVICIO	120,00
710	CAMBIO DE FAROL PATENTADO 1PZA	SERVICIO	120,00
711	CAMBIO DE FOCO HALÓGENO 1PZA	SERVICIO	40,00
712	ALINEADO ÓPTICO DE FAROLES	SERVICIO	120,00
713	REV. MEDIDOR DE COMBUSTIBLE EN TABLERO	SERVICIO	150,00
714	REV. MEDIDOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	160,00
715	REV. SISTEMA DE BOCINAS	SERVICIO	140,00
716	CAMBIO FOCO DE TABLERO	SERVICIO	90,00
717	CAMBIO FOCOS LUZ DE TECHO	SERVICIO	20,00
718	CAMBIO FOCO 1/2 LUZ PLACA	SERVICIO	20,00
719	CAMBIO FOCO 1/2 LUZ DELANTERA	SERVICIO	20,00
720	CAMBIO FOCOS DE STOP TRASERO	SERVICIO	20,00
721	CAMBIO O DESMONTAJE Y MONTAJE DE VENTILADOR A/C	SERVICIO	150,00
722	REVISIÓN O SCANNEADO LUZ ADVERTENCIA CHECK, ABS, SRS, ETC. (1)	SERVICIO	1200,00
SISTEMA ELÉCTRICO REVISIONES			
723	REV. SISTEMA DE CARGA (ALTERNADOR)	SERVICIO	120,00
724	REV. MOTOR DE LAVA FAROS	SERVICIO	180,00
725	REV. IRRIGADOR LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	60,00
726	REV. MOTOR DE LIMPIAPARABRISAS	SERVICIO	120,00
727	REV. IRRIGADOR LIMPIA PARABRISAS TRASERO	SERVICIO	60,00
728	REV. MOTOR LIMPIAPARABRISAS TRASERO	SERVICIO	120,00
729	REV. INTERRUPTOR O BULBO DE RETRO	SERVICIO	140,00
730	REV. INTERRUPTOR DE FRENO	SERVICIO	100,00
731	REV. PALANCA DE GUÍÑADORES	SERVICIO	110,00
732	REV. ENCENDEDOR	SERVICIO	90,00
733	REV. INTERRUPTOR DE LEVANTA VIDRIOS DE PUERTA	SERVICIO	150,00
734	REV. CIERRE CENTRALIZADO	SERVICIO	180,00
735	REV. RETROVISORES ELÉCTRICOS	SERVICIO	180,00
736	REV. SISTEMA ELÉCTRICO DE ALARMA	SERVICIO	100,00
737	REV. SISTEMA ELÉCTRICO TECHO SOLAR	SERVICIO	250,00
738	REV. SISTEMA DE PRE CALENTADORES	SERVICIO	150,00
739	REV. VÁLVULAS SOLENOIDES DOBLE TRACCIÓN	SERVICIO	150,00
740	REV. LUZ DE 4X4	SERVICIO	180,00
741	REV. DE CALEFACCION	SERVICIO	90,00
742	REV. LUZ DE PRESION DE ACEITE	SERVICIO	90,00
743	REV. LUZ DEL SISTEMA DE CARGA	SERVICIO	90,00
744	REV. LUZ DE TECHO	SERVICIO	90,00
745	REV. RADIO CASETERA	SERVICIO	210,00
746	REV. CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	90,00
747	REV. RELOJ DIGITAL	SERVICIO	60,00
SISTEMA ELÉCTRICO VARIOS			
748	CAMBIO DE BATERIA	SERVICIO	40,00
749	CARGADO DE BATERIA	SERVICIO	40,00
750	LIMPIEZA DE BORNES BATERIA	SERVICIO	20,00
751	CAMBIO DE ANTENA ELÉCTRICA COMPLETA	SERVICIO	250,00
752	CAMBIO MASTIL DE ANTENA ELÉCTRICA	SERVICIO	224,64
753	CAMBIO DE ANTENA MANUAL	SERVICIO	224,64
754	MONTAJE Y DESMONTAJE TABLERO DE INSTRUMENTOS	SERVICIO	374,40
755	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TORPEDO	SERVICIO	770,00
756	REPARACIÓN CIERRE CENTRALIZADO	SERVICIO	250,00
757	MONTAJE Y/O DESMONTAJE SENSORES DE ABS. DELANTEROS	SERVICIO	180,00
758	MONTAJE Y/O DESMONTAJE SENSORES DE ABS. TRASEROS	SERVICIO	180,00
759	MONTAJE Y/O DESMONTAJE SENSORES DE BOLSA DE AIRE	SERVICIO	680,00
760	REPARACION CIRCUITO DE SENSORES (1)	SERVICIO	250,00
OTROS COSTOS PARA TODOS LOS MODELOS			
1085	RECTIFICADO DE TAMBORES CADA UNO	SERVICIO	110,00
1086	RECTIFICADO DISCOS DE FRENO C/U	SERVICIO	110,00
1087	RECTIFICADO DE DISCO Y BASE DE FRENO C/U	SERVICIO	125,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

1088	CAMBIO BATERIA DE CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	40,00
1089	RECTIFICADO DE VOLANTE DE INERCIA	SERVICIO	320,00
1090	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CORONA TRASERA	SERVICIO	380,00
1091	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE ESCAPE	SERVICIO	120,00
1092	CAMBIO DE BRAZOS TENSORES C/U	SERVICIO	180,00
1093	REPARACION TREN DELANTERO	SERVICIO	1200,00
1094	REPARACION TREN TRASERO	SERVICIO	1200,00
1095	RECONFIGURACIÓN DE ALARMA	SERVICIO	280,00
1096	CAMBIO DE SIRENA DE ALARMA	SERVICIO	120,00
1097	CAMBIO DE ESCOBILLAS LIMPIA PARABRISAS C/U	SERVICIO	40,00
1098	CAMBIO RODAMIENTOS DE ALTERNADOR	SERVICIO	380,00
1099	CAMBIO DE CINTA AIR-BAG	SERVICIO	560,00
1100	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DE CAPO C/U	SERVICIO	80,00
1101	RE-EMPAQUETADO DE PAQUETE DE MUELLES (2)	SERVICIO	1200,00
1102	COMPRIMIDO DE JOCKEY C/U	SERVICIO	500,00
1103	CAMBIO DE MUÑON O TERMINAL BARRA ESTABILIZADORA C/U	SERVICIO	125,00
1104	CAMBIO DE STOP C/U	SERVICIO	180,00
1105	CAMBIO CABLE DE CAPO	SERVICIO	320,00
1106	CAMBIO DE FILTRO DE A/C	SERVICIO	90,00
1107	AJUSTE DE TREN DELANTERO	SERVICIO	480,00
1108	CAMBIO DE CABLE DE VELOCIMETRO	SERVICIO	320,00
1109	CAMBIO JUEGO DE CHAPAS	SERVICIO	1200,00
1110	CAMBIO UNA CHAPA	SERVICIO	250,00
1111	CAMBIO CABLE TAPA TANQUE	SERVICIO	280,00
1112	PARCHADO DE NEUMATICO	SERVICIO	35,00
1113	CAMBIO COLUMNA DE DIRECCION	SERVICIO	900,00
1114	CARGADO DE GAS ECOLOGICO A/C	SERVICIO	600,00
1115	CAMBIO O EXT. E INST. COMPRESOR DE A/C	SERVICIO	280,00
1116	CAMBIO O EXT. E INST. RADIADOR DE A/C	SERVICIO	320,00
1117	CAMBIO BUJES INTERNOS DE BRONCE DE CREMALLERA	SERVICIO	700,00
1118	CAMBIO DE VIDRIO DE PUERTA	SERVICIO	280,00
1119	CAMBIO DE VIDRIO FIJO DE PUERTA	SERVICIO	280,00
1120	CAMBIO FORRO CUBRE-GUARFANGO INTERIOR C/U	SERVICIO	120,00
1121	CAMBIO DE BOTA-BARRO C/U	SERVICIO	80,00
1122	CAMBIO RETROVISOR C/U	SERVICIO	280,00
1123	CAMBIO O INSTALACIÓN VIDRIO RETROVISOR C/U	SERVICIO	80,00
1124	CAMBIO PROTECTOR DE TANQUE COMBUSTIBLE	SERVICIO	280,00
1125	COLADO DE UN JUEGO DE BALATAS	SERVICIO	280,00
1126	SOLDADURA O AJUSTES DE SOPORTES DE MATABURRO	SERVICIO	380,00
1127	CAMBIO DE IRRIGADOR C/U	SERVICIO	40,00
1128	CAMBIO DE TODO EL SISTEMA DE ESCAPE	SERVICIO	1200,00
1129	ARREGLO Y LIMPIEZA DE RADIADOR DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	800,00
1130	DIAGNOSTICO Y REPORTE TECNICO	SERVICIO	680,00
1131	REVISIÓN PARA VIAJE	SERVICIO	700,00
1132	REVISIÓN DE AMORTIGUADORES TODOS	SERVICIO	120,00
1133	REVISIÓN DE AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN	SERVICIO	80,00
1134	REVISIÓN MUÑONES DE DIRECCIÓN	SERVICIO	100,00
1135	REVISIÓN MUÑONES DE SUSPENSIÓN	SERVICIO	100,00
1136	REVISIÓN RODAMIENTOS PUNTA-EJE	SERVICIO	120,00
1137	REVISIÓN EMBRAGUE	SERVICIO	120,00
1138	REVISIÓN CRUCETAS TODOS	SERVICIO	120,00
1139	REPARACIÓN DE CAJA AUTOMÁTICA T/A	SERVICIO	4500,00
1140	AJUSTE DE CARROGERIA (MONTO VARIABLE DE ACUERDO A TRABAJO)	SERVICIO	480,00
TOTAL DE MANO DE OBRA Bs.			248.541,58

La cantidad de servicio, será establecida de acuerdo a la necesidad requerida por YPFB.





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

El presupuesto tope para la gestión 2018 es de Bs. 160.000,00.

3. RECEPCION DE OFERTAS

De acuerdo al cronograma de plazos del DCD la fecha límite de recepción de ofertas fue el día 03 de abril de 2018 hasta horas 11:00 y conforme lo descrito en el formulario de Control de Recepción de Ofertas, se recibió 1 (una) oferta en sobre cerrado, de acuerdo a la siguiente descripción:

DETALLE DE RECEPCION DE OFERTAS				
N°	NOMBRE DEL OFERENTE	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	OBSERVACIONES
1	HONDA SERVICE	03/04/2018	10:52	NINGUNA

4. ACLARACIONES A LOS ASISTENTES DEL ACTO DE APERTURA

Durante el acto de apertura de ofertas, no se descalificará ni rechazará a ningún oferente, siendo esta una atribución del Comité designado en el proceso de evaluación, asimismo los integrantes del Comité y los asistentes deberán abstenerse de emitir criterios o juicios de valor sobre el contenido de las ofertas, sin embargo si ven por conveniente, podrán hacer constar en Acta, observaciones al desarrollo del presente acto público.

5. APERTURA

En el Acto de Apertura se procedió a la verificación de la presentación de los documentos solicitados en el DCD y se dio lectura a la oferta económica presentada por el oferente antes citado, conforme se describe en el anexo N° 1 adjunto a la presente acta.

6. OBSERVACIONES AL ACTO DE APERTURA

El Acto de Apertura de ofertas concluyó a horas 11:30, del día 03 de abril de 2018.

POR EL COMITÉ DESIGNADO:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
ING. GILKA GABRIELA NOGALES SILES	Ing. Gilka Nogales Siles ANALISTA DE CONTRATACIONES DCC - GCC Y.P.F.B.	
SR. PORFIRIO NAVARRO PINTO	Porfirio Navarro Pinto Encargado de Activos Fijos UDAF - DREA Y.P.F.B.	
SR. OSCAR QUISPE HUAYCHO	Oscar Quispe Huaycho ADMINISTRATIVO DE TRANSPORTE a.l. UDAF - DREA GRGD - Y.P.F.B.	

Anexo 1

Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO

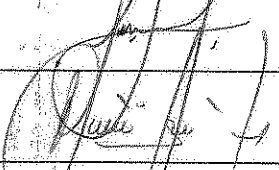
Objeto de la Contratación : **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO DE VEHICULOS TOYOTA DEL DRLA**

Nombre del Oferente : **HONDA SERVICE**

Número de Páginas : **SIN FOLIO**

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD		Presentación (Acto de Apertura)		Página N°
		PRESENTÓ		
		SI	NO	
FORMULARIOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS				
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.		X		-
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)		X		-
FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				
3. Formulario B-1 Propuesta Económica.		X		-
FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA				
4. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y ofertadas		X		-
5. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las Condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.		X		-
6. Formulario C-3 Experiencia General y Específica del Proponente		X		-
OFERTA ECONÓMICA				
Nº	DETALLE DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO DE VEHICULOS TOYOTA DEL DRLA	GLOBAL	53.997,00	
TOTAL Bs.			53.997,00	

POR EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
ING. GILKA GABRIELA NOGALES SILES	Ing. Gilka Nogales Siles ANALISTA DE CONTRATACIONES DCC - GCC Y.P.F.B.	
SR. PORFIRIO NAVARRO PINTO	Porfirio Navarro Pinto Encargado de Activos Fijos UDAF - DREA Y.P.F.B.	
SR. OSCAR QUISPE HUAYCHO	Oscar Quispe Huaycho ADMINISTRATIVO DE TRANSPORTE a.i. UDAF - DREA GRGD - Y.P.F.B.	