



Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

ACTA APERTURA DE OFERTAS

OBJETO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS LIVIANOS DEL DISTRITO COMERCIAL AMAZONICO – GESTIÓN 2019"
CODIGO N°: GCC-EPNE-DCAM-72-18

En la ciudad de Riberalta a horas 15:30 p.m. del día 4 de diciembre de 2018, en Instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos ubicado en Av. Héroes del Chaco Final s/n – Distrito Comercial Amazónico, en el marco del Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicio 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 las ofertas recibidas para la contratación referida al "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS LIVIANOS DEL DISTRITO COMERCIAL AMAZONICO – GESTIÓN 2019", Código N°: GCC-EPNE-DCAM-72-18

1. INVITACIONES REALIZADAS

Se invitó mediante carta CITE: YPFB-GCC-DCAM-C-209/2018 de fecha 26 de noviembre de 2018, vía correo electrónico a empresas, de los cuales 2 (dos) corresponden a empresas sugeridas en el informe de justificación emitido por la unidad solicitante y 95 (noventa y cinco) de 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:

N°	MANTENIMIENTO BASICO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs)
1	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE MOTOR.	SERVICIO	60.00
2	REV. FILTRO Y CONDUCTOS DE AIRE	SERVICIO	40.00
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	SERVICIO	80.00
7	REV. Y LIMPIEZA DE CHISGUETES / IRRIGADORES	SERVICIO	40.00
8	ENGRASE GENERAL	SERVICIO	80.00
9	LAVADO, COMPLETO GENERAL	SERVICIO	180.00
MANTENIMIENTO COMPLETO			
10	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE MOTOR.	SERVICIO	60.00
11	CAMBIO DE ACEITE CAJA	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
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, COMPLETO GENERAL	SERVICIO	80.00





Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

24	MANTENIMIENTO 1000 Kms.	SERVICIO	342.00
25	MANTENIMIENTO 5000 Kms.	SERVICIO	423.00
26	MANTENIMIENTO 10000 Kms.	SERVICIO	423.00
27	REV. DE PRE-ENTREGA	SERVICIO	435.00
28	REV. PARA VIAJE SACANDO RUEDAS	SERVICIO	300.00
29	AVALUO TÉCNICO (+IT II)	SERVICIO	280.00
30	INSTALACION DE PLACAS SIN MARCO	SERVICIO	20.00
31	INSTALACION DE PLACAS CON MARCO	SERVICIO	40.00
32	LIMPIEZA DE MANCHAS EN TAPICES Y ALFOMBRAS	SERVICIO	150.00
33	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ALFOMBRAS	SERVICIO	150.00
34	LAVADO DE ALFOMBRAS, ESTANDO (DESMONTANDAS)	SERVICIO	410.00
MOTOR BLOCK			
35	DESMONTAJE Y MONTAJE MOTOR COMPLETO	SERVICIO	1500.00
36	REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR 4 CILINDROS (por cilindro)	SERVICIO	4000.00
37	REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR 6 CILINDRO (por cilindro)	SERVICIO	5000.00
38	CAMBIO RETEN DELANTERO DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	480.00
39	CAMBIO RETEN TRASERO DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	1500.00
40	CAMBIO EMPAQUETADURA DE CARTER Y/O SELLADO	SERVICIO	300.00
41	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR (2 pzas)	SERVICIO	200.00
MOTOR CULATA			
42	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (SOHC) 8v	SERVICIO	1500.00
43	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (SOHC) 16v	SERVICIO	1500.00
44	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (DOHC) 16V	SERVICIO	1500.00
45	CAMBIO Y/O LIMPIEZA BOTADORES HIDRÁULICOS POR CULATA	SERVICIO	480.00
46	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE EMPAQUETADURA DE CULATA	SERVICIO	1200.00
47	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE EMPAQUETADURA DE CULATA (der.)	SERVICIO	1200.00
48	CAMBIO O SELLADO EMP. TAPA BALANCINES	SERVICIO	250.00
49	CAMBIO O SELLADO EMPAQUETADURA TAPA DE DIST. CADENA	SERVICIO	480.00
50	CAMBIO RETEN EJE DE LEVAS (1) SOHC	SERVICIO	250.00
51	CAMBIO RETEN EJE DE LEVAS (1) DOHC	SERVICIO	380.00
MOTOR AJUSTES LIMPIEZA MULTIPLE			
52	AFINADO COMPLETO (+IT II) DE MOTOR INYECCION ELECTRONICA	SERVICIO	1600.00
53	REGULADO DE VÁLVULAS	SERVICIO	250.00
54	CAMBIO DE BUJÍAS TODAS	SERVICIO	110.00
55	LIMPIEZA DE BUJÍAS	SERVICIO	100.00
56	DESMONTAJE Y MONTAJE BOMBA INYECCIÓN DIESEL	SERVICIO	600.00
57	DESMONTAJE Y MONTAJE COMMON RAIL	SERVICIO	380.00
MOTOR CORREAS			
58	CAMBIO CORREA DE ALTERNADOR	SERVICIO	120.00
59	AJUSTE DE LA CORREA DE ALTERNADOR	SERVICIO	80.00
60	CAMBIO CORREA DE BOMBA DE AGUA O VENTILADOR	SERVICIO	120.00
61	AJUSTE CORREA BOMBA DE AGUA	SERVICIO	80.00
62	CAMBIO CORREA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	120.00
63	AJUSTE DE LA CORREA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	80.00
64	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	SERVICIO	120.00
65	CAMBIO DE RODAMIENTO TESADOR A/C	SERVICIO	150.00
66	CAMBIO RODAMIENTO TESADOR CORREAS EXTERIORES (1)	SERVICIO	150.00
67	CAMBIO CORREA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	1200.00
68	CAMBIO TENSOR CORREA DE DISTRIBUCIÓN (SOLO)	SERVICIO	480.00
69	CAMBIO CORREA ÚNICA EXTERIOR	SERVICIO	120.00
LUBRICACIÓN			
70	CAMBIO FILTRO DE ACEITE Y ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	70.00
71	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1000.00
72	CAMBIO INTERRUPTOR O BULBO PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	120.00
73	CAMBIO RADIADOR DE ACEITE	SERVICIO	350.00
ALIMENTACIÓN GASOLINA			
74	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	90.00
75	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE INYECCIÓN GASOLINA	SERVICIO	450.00
76	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	120.00
77	CAMBIO DE INYECTORES TODOS (+IT II)	SERVICIO	400.00
78	ESCANEO DE SENSORES DEL SISTEMA	SERVICIO	590.00
79	CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	100.00
80	LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	500.00
81	LIMPIEZA DE INYECTORES	SERVICIO	90.00
ALIMENTACIÓN DIESEL			
82	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	100.00
83	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE BOMBIN DE ALIMENTACION DIESEL	SERVICIO	120.00
84	DESMONTAJE Y MONTAJE INYECTORES DIESEL UNA PIEZA	SERVICIO	110.00
85	PURGA DE AGUA FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	40.00
86	SELLADO DE FUGAS DE COMBUSTIBLE POR CAÑOS O RETORNO C/U	SERVICIO	45.00
87	LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	500.00
88	LIMPIEZA LÍNEA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	180.00





Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

89	LIMPIEZA SISTEMA COMMON RAIL (+ IT II)	SERVICIO	775.00
90	DESMONTAJE Y MONTAJE INYECTORES DIESEL (4) PZAS	SERVICIO	440.00
91	CAMBIO BOMBA INYECTORA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	800.00
92	DESMONTAJE Y MONTAJE INYECTORES DIESEL UNA PIEZA (+ IT II)	SERVICIO	550.00
REFRIGERACIÓN			
93	DESMONTAJE Y MONTAJE DE RADIADOR	SERVICIO	180.00
94	LIMPIEZA DE RADIADOR	SERVICIO	310.00
95	CAMBIO Y COLOCADO DE ADITIVO RADIADOR	SERVICIO	60.00
96	CAMBIO MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR	SERVICIO	65.00
97	CAMBIO MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR	SERVICIO	80.00
98	CAMBIO Y / O COLOCADO DE TERMOSTATO	SERVICIO	250.00
99	CAMBIO BOMBA DE AGUA	SERVICIO	480.00
100	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE AGUA	SERVICIO	395.00
101	CAMBIO EMPAQUETADURA ACOPLER DEL PORTA TERMOSTATO	SERVICIO	180.00
102	CAMBIO BULBO DE TEMPERATURA	SERVICIO	120.00
103	CAMBIO DE EMBRAGUE TÉRMICO ASPA VENTILADORA	SERVICIO	250.00
104	CAMBIO DE ASPA VENTILADORA	SERVICIO	150.00
105	CAMBIO DE ASPA VENTILADORA ELÉCTRICA A/C	SERVICIO	200.00
106	CAMBIO DEFLECTOR ASPA VENTILADORA	SERVICIO	110.00
107	CAMBIO MOTOR VENTILADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	195.00
ADMISIÓN, ESCAPE Y EMISIÓN DE GASES			
108	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	20.00
109	CAMBIO SENSOR DE FLUJO DE AIRE	SERVICIO	80.00
110	CAMBIO SENSOR DE OXIGENO (1) (+ IT II)	SERVICIO	550.00
111	CAMBIO EMP. MÚLTIPLE DE ADMISIÓN A CULATA	SERVICIO	486.50
112	CAMBIO EMP. MÚLTIPLE DE ADMISIÓN SUPERIOR V6	SERVICIO	450.00
113	CAMBIO EMP. MÚLTIPLE DE ADMISIÓN SUPERIOR V8	SERVICIO	450.00
114	CAMBIO EMP. ENTRE MÚLTIPLE ESCAPE Y CULATA	SERVICIO	320.00
115	CAMBIO EMPAQUETADURA Y / O MONTAJE Y DESMONTAJE TURBO	SERVICIO	550.00
116	CAMBIO Y / O MONTAJE Y DESMONTAJE DE INTERCOOLER	SERVICIO	250.00
117	CAMBIO DE CATALIZADOR (un lado)	SERVICIO	250.00
118	VACIADO DE CATALIZADOR (un lado)	SERVICIO	700.00
119	CAMBIO CONJUNTO DEL SILENCIADOR (un lado)	SERVICIO	250.00
120	CAMBIO PRISIONERO MÚLTIPLE DE ADMISIÓN (1 Pza)	SERVICIO	385.00
121	CAMBIO PRISIONERO MÚLTIPLE DE ESCAPE (1 Pza)	SERVICIO	385.00
EQUIPO ELÉCTRICO DEL MOTOR			
122	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE ALTERNADOR	SERVICIO	150.00
123	REPARACION DE ALTERNADOR	SERVICIO	320.00
124	CAMBIO DE REGULADOR DEL ALTERNADOR	SERVICIO	250.00
125	CAMBIO DE PORTA CARBONES ALTERNADOR	SERVICIO	174.50
126	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	180.00
127	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE MOTOR DE ARRANQUE V6	SERVICIO	481.20
128	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	400.00
129	CAMBIO DE BENDIX MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	350.00
130	CAMBIO AUTOMÁTICO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	250.00
131	CAMBIO PORTA CARBONES MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	250.00
132	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO (1Pza)	SERVICIO	80.00
133	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	SERVICIO	150.00
134	CAMBIO CONJUNTO DE CABLES DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	95.00
135	CAMBIO CABLES DE DISTRIBUCIÓN (iza.)	SERVICIO	200.00
136	CAMBIO CABLES DE DISTRIBUCIÓN (der.)	SERVICIO	200.00
137	CAMBIO SENSOR DE ANGULO DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	250.00
138	CAMBIO SENSOR DE ANGULO DE LEVAS (+IT II)	SERVICIO	350.00
139	CAMBIO PRE-CALENTADORES (C/U)	SERVICIO	100.00
EMBRAGUE			
140	CAMBIO DISCO, PRENSA Y / O RODAMIENTO DESPLAZADOR/ Y PILOTO	SERVICIO	1500.00
141	CAMBIO BOMBA MAESTRA Y PURGADO	SERVICIO	250.00
142	CAMBIO BOMBA AUXILIAR Y PURGADO	SERVICIO	250.00
143	CAMBIO REPARO BOMBA MAESTRA	SERVICIO	320.00
144	CAMBIO / REPARO CILINDRO AUXILIAR DE EMBRAGUE	SERVICIO	250.00
145	REGULADO JUEGO LIBRE DE PEDAL	SERVICIO	80.00
146	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PEDALES (1 pieza)	SERVICIO	120.00
147	CAMBIO LIQUIDO DEL SISTEMA Y PURGADO	SERVICIO	280.00
148	CAMBIO LIQUIDO DEL SISTEMA Y PURGADO CON ABS	SERVICIO	675.00
149	LUBRICADO DE HORQUILLA EMBRAGUE	SERVICIO	85.00
150	LUBRICADO Y / O AJUSTE DE PEDAL DE EMBRAGUE	SERVICIO	90.00
151	CAMBIO RODAMIENTO PILOTO	SERVICIO	610.00
TRANSMISIÓN (CAJA DE CAMBIOS) MANUAL			
152	REPARACIÓN COMPLETA	SERVICIO	2500.00
153	CAMBIO RETEN EJE SALIDA	SERVICIO	300.00
154	CAMBIO DE RETEN DE PIÑÓN DE MANDO	SERVICIO	680.00
155	CAMBIO DE SELLO Y / O ARREGLO MECANISMO PALANCAS DE CAMBIO	SERVICIO	250.00





Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

156	CAMBIO CHICOTILLO VELOCÍMETRO	SERVICIO	250.00
157	CAMBIO SENSOR O ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	SERVICIO	250.00
158	CAMBIO DE SOPORTE INFERIOR DE TRANSMISIÓN	SERVICIO	150.00
159	CAMBIO CABLE DE CONTROL DE CAMBIO	SERVICIO	250.00
TRANSFERENCIA (ROSTER)			
160	REPARACIÓN COMPLETA	SERVICIO	1500.00
161	CAMBIO DE CADENILLA Y/O ENGRANAJE	SERVICIO	900.20
162	CAMBIO DE RETEN EJE DE ENTRADA	SERVICIO	250.00
163	CAMBIO DE RETEN EJE SALIDA	SERVICIO	250.00
164	CAMBIO DE SOPORTE LATERAL DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	150.00
ÁRBOL DE TRANSMISIÓN (CARDAN)			
165	CAMBIO DE CRUCETA (1) CARDAN DELANTERO	SERVICIO	120.00
166	CAMBIO DE CRUCETA (1) CARDAN TRASERO	SERVICIO	120.00
167	CAMBIO DE YOKE (1)	SERVICIO	120.00
168	CAMBIO DE BRIDA (1)	SERVICIO	120.00
169	CAMBIO DE RODAMIENTO CENTRAL	SERVICIO	120.00
EJE DELANTERO, DIFERENCIAL (CORONA DEL.)			
170	CAMBIO TAPA NEUTRALIZADOR (un lado)	SERVICIO	120.00
171	ENGRASE NEUTRALIZADOR	SERVICIO	150.00
172	AJUSTE DE RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTEROS UN LADO	SERVICIO	100.00
173	CAMBIO DE RODAMIENTOS/ RETENES MACEROS DELANT. UN LADO	SERVICIO	350.00
174	CAMBIO DE GRASA ROD. MACEROS DELANTEROS	SERVICIO	250.00
175	CAMBIO SOLO RETEN DE MACERO DELANTERO (1)	SERVICIO	250.00
176	CAMBIO DE PUNTA EJE DELANTERO (un lado)	SERVICIO	350.00
177	CAMBIO CANASTILLO PUNTAJE 1 Pza	SERVICIO	380.00
178	CAMBIO RETEN INTERIOR DE PUNTAJE 1 Pza	SERVICIO	350.00
179	CAMBIO DE RETEN EXTERIOR DE PUNTAJE	SERVICIO	350.00
180	CAMBIO DE PRISIONEROS DELANTEROS (1)	SERVICIO	125.00
181	CAMBIO DE RODAMIENTO Y GUARDAPOLVO DEL SEMIEJE	SERVICIO	255.00
182	CAMBIO DE RETEN LATERAL DE CORONA DELANTERA DERECHO	SERVICIO	200.00
183	CAMBIO DE RETEN LATERAL DE CORONA DELANTERA IZQUIERDO	SERVICIO	200.00
184	CAMBIO DE RETEN DE PIÑON CORONA DELANTERA	SERVICIO	200.00
185	REPARACIÓN COMPLETA CORONA DELANTERA	SERVICIO	1500.00
186	SELLADO DE TAPA CORONA DELANTERA	SERVICIO	450.00
187	MONTAJE Y DESMONTAJE O CAMBIO PALIER DELANTERO DERECHO	SERVICIO	350.00
188	MONTAJE Y DESMONTAJE O CAMBIO PALIER DELANTERO IZQUIERDO	SERVICIO	350.00
189	CAMBIO 1 Pza GUARDAPOLVO DE HOMOCINÉTICO DERECHO (ENGRASE)	SERVICIO	310.00
190	CAMBIO 1 Pza GUARDAPOLVO DE HOMOCINÉTICO IZQUIERDO (ENGRASE)	SERVICIO	310.00
EJE DIFERENCIAL TRASERO (CORONA TRAS.)			
191	REPARACIÓN CORONA COMPLETA	SERVICIO	1800.00
192	REPARACIÓN CONJUNTO BLOQUEO DE DIFERENCIAL O SATELITES Y PLANETARIOS	SERVICIO	795.00
193	CAMBIO DE RETEN DE PIÑON	SERVICIO	200.00
194	SELLADO DE TAPA	SERVICIO	345.00
195	CAMBIO DE RODAMIENTO Y / O RETEN PALIER EXTERIOR	SERVICIO	250.00
196	REGULADO JUEGO AXIAL PALIERES (1)	SERVICIO	180.00
197	CAMBIO DE PALIER (1)	SERVICIO	250.00
198	CAMBIO DE PRISIONERO MACERO TRASERO (1)	SERVICIO	125.00
199	MONTAJE Y DESMONTAJE DE FUNDA TRASERA	SERVICIO	795.00
200	MONTAJE Y DESMONTAJE CORONA TRASERA	SERVICIO	385.00
RUEDAS			
201	VERIFICACIÓN DE ALINEADO	SERVICIO	80.00
202	ALINEADO RUEDAS	SERVICIO	150.00
203	BALANCEADO (1)	SERVICIO	45.00
204	ROTACION DE RUEDAS	SERVICIO	40.00
SUSPENSIÓN DELANTERA			
205	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE AMORTIGUADOR (1)	SERVICIO	150.00
206	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE AMORTIGUADOR con ESPIRAL (1)	SERVICIO	200.00
207	CAMBIO O MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESPIRAL (1)	SERVICIO	180.00
208	CAMBIO BUJES TRASEROS BARRA TENSORA (1)	SERVICIO	150.00
209	CAMBIO BUJES DE BANDEJAS (UN LADO)	SERVICIO	280.00
210	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE AMORTIGUADOR MACPHERSON (1)	SERVICIO	280.00
SUSPENSIÓN TRASERA			
211	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE AMORTIGUADOR (1)	SERVICIO	100.00
212	CAMBIO BUJES INTERNOS DE BARRA ESTABILIZADORA INTERNOS	SERVICIO	120.00
213	CAMBIO PERNO Y/O BUJES EXTERNOS BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	100.00
214	CAMBIO DE BUJES BARRA TENSORA LATERAL	SERVICIO	150.00
215	CAMBIO BUJES DE MUELLES PARTE TRASERA (1 PAQUETE)	SERVICIO	350.00
216	CAMBIO BUJES DE MUELLES PARTE DELANTERA (1 PAQUETE)	SERVICIO	350.00
217	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESPIRAL (1)	SERVICIO	153.60
218	CAMBIO TOPES O BUJES DE GOMA BARRA TENSORA (1)	SERVICIO	150.00
219	CAMBIO BUJES TRASEROS BARRA TENSORA (1)	SERVICIO	150.00
220	CAMBIO TIRANTE O BRAZO SUPERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	180.00





Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

221	CAMBIO TIJERAL SUPERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	280.00
222	CAMBIO ROTULA TIJERAL SUPERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	150.00
223	CAMBIO TIJERAL INFERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	180.00
224	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PAQUETE DE MUELLES (1)	SERVICIO	295.00
225	CAMBIO PERNO CENTRAL DE PAQUETE DE MUELLE	SERVICIO	310.00
226	CAMBIO DE BUJES DE AMORTIGUADOR (1) OREJA	SERVICIO	80.00
227	REAJUSTE GENERAL AMBOS LADOS	SERVICIO	200.00
FRENOS			
228	REVISIÓN Y LIMPIEZA 4 RUEDAS	SERVICIO	200.00
229	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE PASTILLAS 2 RUEDAS DELANTERAS	SERVICIO	120.00
230	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE PASTILLAS 2 RUEDAS TRASERAS	SERVICIO	120.00
231	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE BALATAS (2) RUEDAS TRASERAS	SERVICIO	120.00
232	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE BALATAS FRENO DE MANO (ambos)	SERVICIO	120.00
233	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DISCO DE FRENO DELANTERO (1)	SERVICIO	120.00
234	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DISCO DE FRENO TRASERO (1)	SERVICIO	120.00
235	CAMBIO REPARO DE MORDAZAS DE RUEDA	SERVICIO	350.00
236	CAMBIO Y/O REPARACION CILINDRO AUXILIAR DE RUEDA (1)	SERVICIO	130.00
237	REVISION Y/O REPARACION DE FRENOS ABS (+IT II)	SERVICIO	675.00
238	CAMBIO BOMBA MAESTRA DE FRENO	SERVICIO	250.00
239	CAMBIO REPARO BOMBA MAESTRA DE FRENO	SERVICIO	350.00
240	CAMBIO DE LIQUIDO Y PURGADO DE AIRE	SERVICIO	250.00
241	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE HIDROVAC	SERVICIO	180.00
242	REGULADO FRENO DE MANO	SERVICIO	90.00
243	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE CHICOTILLO FRENO DE MANO (2)	SERVICIO	250.00
244	CAMBIO MANGUERA DE FRENO, CALÍPER DELANTERO O TRASERO (1)	SERVICIO	120.00
245	CAMBIO, LUBRICADO Y / O AJUSTE DE BUJES DE PEDAL DE FRENO	SERVICIO	120.00
246	REACONDICIONAMIENTO DEL CONJUNTO DE HIDROVAC	SERVICIO	350.00
247	LUBRICADO DE EJES DE MORDAZAS DELANTERAS O TRASERAS (1)	SERVICIO	100.00
248	DESTRANCADO DE MORDAZAS DELANTERA O TRASERA (1)	SERVICIO	180.00
249	REGULADO DE FRENOS TRASEROS TAMBOR (2) RUEDAS	SERVICIO	95.00
DIRECCIÓN			
250	AJUSTE Y LUBRICADO DE COLUMNA	SERVICIO	350.00
251	CAMBIO DE RODAMIENTOS O BUJES DE COLUMNA	SERVICIO	350.00
252	CAMBIO DE CRUCETAS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	SERVICIO	250.00
253	LUBRICADO Y AJUSTE DE VOLANTE BASCULABLE	SERVICIO	120.00
254	CAMBIO RETEN SUPERIOR EJE SECTOR	SERVICIO	260.00
255	CAMBIO RETENES EJE SECTOR PARTE INFERIOR	SERVICIO	240.00
256	CAMBIO RETEN DE EJE SIN FIN	SERVICIO	320.00
257	REPARACIÓN COMPLETA DE CAJA	SERVICIO	900.00
258	REPARACIÓN COMPLETA DE CREMALLERA	SERVICIO	1000.00
259	CAMBIO CREMALLERA DIRECCION	SERVICIO	980.00
260	CAMBIO TERMINALES EXTERIORES (1)	SERVICIO	150.00
261	CAMBIO MUÑÓN O VARILLA ARTICULADA INTERIOR (1)	SERVICIO	250.00
262	CAMBIO BRAZO PITMAN	SERVICIO	150.00
263	CAMBIO BRAZO AUXILIAR	SERVICIO	150.00
264	CAMBIO BUJES Y LUBRICADO DE BRAZO AUXILIAR	SERVICIO	180.00
265	REGULADO DE JUEGO LIBRE EN CAJA O CREMALLERA	SERVICIO	120.00
266	CENTREADO DE VOLANTE	SERVICIO	60.00
267	REPARACIÓN COMPLETA BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	680.00
268	CAMBIO BOMBA DE DIRECCION	SERVICIO	450.00
269	CAMBIO RETEN DE EJE DE BOMBA	SERVICIO	245.00
270	AJUSTE DE TERMINAL DE DIRECCION EXTERIOR (1)	SERVICIO	150.00
271	AJUSTE DE TERMINAL DE DIRECCION INTERIOR (1)	SERVICIO	250.00
272	AJUSTE DE TERMINAL BRAZO PITMAN.	SERVICIO	250.00
273	AJUSTE DE TERMINAL DE LOS BRAZOS DE DIRECCION	SERVICIO	100.00
274	CAMBIO DE LIQUIDO HIDRÁULICO Y PURGADO	SERVICIO	120.00
275	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DE DIRECCION	SERVICIO	120.00
SISTEMA ELÉCTRICO INSTALACIONES			
276	INSTALACIÓN DE ALARMA	SERVICIO	400.00
277	INSTALACIÓN DE MÓDULOS ALZA VIDRIOS DOS PUERTAS	SERVICIO	210.00
278	INSTALACIÓN DE RADIO ORIGINAL SUELTA	SERVICIO	400.00
279	INSTALACIÓN DE DVD	SERVICIO	1200.00
280	INSTALACIÓN DE RADIO CD/DVD C/ PANTALLA	SERVICIO	580.00
281	INSTALACIÓN DE CD ORIGINAL SUELTO	SERVICIO	250.00
282	INSTALACIÓN DE RADIO NO ORIGINAL "ADECUANDO CABLEADO"	SERVICIO	450.00
283	INSTALACIÓN DE PARLANTES ADICIONALES (2 PZAS)	SERVICIO	300.00
284	INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR	SERVICIO	450.00
285	INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AMBULANCIA	SERVICIO	250.00
286	INSTALACIÓN DE CARGADOR DE CD's	SERVICIO	450.00
287	INSTALACIÓN DE ECUALIZADOR	SERVICIO	450.00
288	INSTALACIÓN DE HALÓGENOS (1 PAR)	SERVICIO	450.00
289	INSTALACIÓN DE ROMPENIEBLAS (1 PAR)	SERVICIO	450.00





Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

290	INSTALACIÓN DE BOCINAS DE AIRE	SERVICIO	450.00
291	INSTALACIÓN DE RADIO TRANSMISOR BANDA 2mts	SERVICIO	806.00
292	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE GUINCHE	SERVICIO	450.00
293	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE A/C	SERVICIO	1800.00
SISTEMA ELÉCTRICO SEÑALIZACION			
294	REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL	SERVICIO	120.00
295	CAMBIO DE FAROL PATENTADO 1PZA	SERVICIO	120.00
296	CAMBIO DE FOCO HALÓGENO 1PZA	SERVICIO	40.00
297	ALINEADO ÓPTICO DE FAROLES	SERVICIO	120.00
298	REV. MEDIDOR DE COMBUSTIBLE EN TABLERO	SERVICIO	150.00
299	REV. MEDIDOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	160.00
300	REV. SISTEMA DE BOCINAS	SERVICIO	140.00
301	CAMBIO FOCO DE TABLERO	SERVICIO	90.00
302	CAMBIO FOCOS LUZ DE TECHO	SERVICIO	20.00
303	CAMBIO FOCO 1/2 LUZ PLACA	SERVICIO	20.00
304	CAMBIO FOCO 1/2 LUZ DELANTERA	SERVICIO	20.00
305	CAMBIO FOCOS DE STOP TRASERO	SERVICIO	20.00
306	CAMBIO O DESMONTAJE Y MONTAJE DE VENTILADOR A/C	SERVICIO	150.00
307	REVISION Ó SCANNEADO LUZ ADVERTENCIA CHECK, ABS, SRS, ETC. (1)	SERVICIO	1500.00
SISTEMA ELÉCTRICO REVISIONES			
308	REV. SISTEMA DE CARGA (ALTERNADOR)	SERVICIO	120.00
309	REV. MOTOR DE LAVA FAROS	SERVICIO	180.00
310	REV. IRRIGADOR LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	60.00
311	REV. MOTOR DE LIMPIAPARABRISAS	SERVICIO	120.00
312	REV. IRRIGADOR LIMPIA PARABRISAS TRASERO	SERVICIO	60.00
313	REV. MOTOR LIMPIAPARABRISAS TRASERO	SERVICIO	120.00
314	REV. INTERRUPTOR O BULBO DE RETRO	SERVICIO	140.00
315	REV. INTERRUPTOR DE FRENO	SERVICIO	100.00
316	REV. PALANCA DE GUIÑADORES	SERVICIO	110.00
317	REV. ENCENDEDOR	SERVICIO	90.00
318	REV. INTERRUPTOR DE LEVANTA VIDRIOS DE PUERTA	SERVICIO	150.00
319	REV. CIERRE CENTRALIZADO	SERVICIO	180.00
320	REV. RETROVISORES ELÉCTRICOS	SERVICIO	180.00
321	REV. SISTEMA ELÉCTRICO DE ALARMA	SERVICIO	100.00
322	REV. SISTEMA ELÉCTRICO TECHO SOLAR	SERVICIO	250.00
323	REV. SISTEMA DE PRE CALENTADORES	SERVICIO	150.00
324	REV. VÁLVULAS SOLENOIDES DOBLE TRACCIÓN	SERVICIO	150.00
325	REV. LUZ DE 4X4	SERVICIO	180.00
326	REV. DE CALEFACCION	SERVICIO	90.00
327	REV. LUZ DE PRESION DE ACEITE	SERVICIO	90.00
328	REV. LUZ DEL SISTEMA DE CARGA	SERVICIO	90.00
329	REV. LUZ DE TECHO	SERVICIO	90.00
330	REV. RADIO CASETERA	SERVICIO	210.00
331	REV. CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	90.00
332	REV. RELOJ DIGITAL	SERVICIO	60.00
SISTEMA ELÉCTRICO VARIOS			
333	CAMBIO DE BATERIA	SERVICIO	40.00
334	CARGADO DE BATERÍA	SERVICIO	40.00
335	LIMPIEZA DE BORNES BATERÍA	SERVICIO	20.00
336	CAMBIO DE ANTENA ELÉCTRICA COMPLETA	SERVICIO	250.00
337	CAMBIO MÁSTIL DE ANTENA ELÉCTRICA	SERVICIO	224.64
338	CAMBIO DE ANTENA MANUAL	SERVICIO	224.64
339	MONTAJE Y DESMONTAJE TABLERO DE INSTRUMENTOS	SERVICIO	374.40
340	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TORPEDO	SERVICIO	770.00
341	REPARACIÓN CIERRE CENTRALIZADO	SERVICIO	250.00
342	MONTAJE Y/O DESMONTAJE SENSORES DE ABS. DELANTEROS	SERVICIO	180.00
343	MONTAJE Y/O DESMONTAJE SENSORES DE ABS. TRASEROS	SERVICIO	180.00
344	MONTAJE Y/O DESMONTAJE SENSORES DE BOLSA DE AIRE	SERVICIO	680.00
345	REPARACION CIRCUITO DE SENSORES (1)	SERVICIO	250.00
OTROS COSTOS PARA TODOS LOS MODELOS			
346	RECTIFICADO DE TAMBORES DE FRENO C/U	SERVICIO	110.00
347	RECTIFICADO DISCOS DE FRENO C/U	SERVICIO	110.00
348	RECTIFICADO DE DISCO Y BASE DE FRENO C/U	SERVICIO	125.00
349	CAMBIO BATERIA DE CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	40.00
350	RECTIFICADO DE VOLANTE DE INERCIA	SERVICIO	320.00
351	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CORONA TRASERA	SERVICIO	380.00
352	CAMBIO DE EMPAQUETAUDA DE ESCAPE	SERVICIO	120.00
353	CAMBIO DE BRAZOS TENSORES C/U	SERVICIO	180.00
354	REPARACION TREN DELANTERO	SERVICIO	1500.00
355	REPARACION TREN TRASERO	SERVICIO	1500.00
356	RECONFIGURACIÓN DE ALARMA	SERVICIO	280.00
357	CAMBIO DE SIRENA DE ALARAMA	SERVICIO	120.00





Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

358	CAMBIO DE ESCOBILLAS LIMPIA PARABRISAS C/U	SERVICIO	40.00
359	CAMBIO RODAMIENTOS DE ALTERNADOR	SERVICIO	380.00
360	CAMBIO DE CINTA AIR-BAG	SERVICIO	560.00
361	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DE CAPO C/U	SERVICIO	80.00
362	RE-EMPAQUETADO DE PAQUETE DE MUELLES (2)	SERVICIO	1200.00
363	COMPRESOR DE JOCKEY C/U	SERVICIO	500.00
364	CAMBIO DE MUÑON O TERMINAL BARRA ESTABILIZADORA C/U	SERVICIO	125.00
365	CAMBIO DE STOP C/U	SERVICIO	180.00
366	CAMBIO CABLE DE CAPO	SERVICIO	320.00
367	CAMBIO DE FILTRO DE A/C	SERVICIO	90.00
368	AJUSTE DE TREN DELANTERO	SERVICIO	480.00
369	CAMBIO DE CABLE DE VELOCIMETRO	SERVICIO	320.00
370	CAMBIO JUEGO DE CHAPAS	SERVICIO	1200.00
371	CAMBIO UNA CHAPA	SERVICIO	250.00
372	CAMBIO CABLE TAPA TANQUE	SERVICIO	280.00
373	PARCHADO DE NEUMATICO	SERVICIO	35.00
374	CAMBIO COLUMNA DE DIRECCION	SERVICIO	900.00
375	CARGADO DE GAS ECOLOGICO A/C	SERVICIO	600.00
376	CAMBIO O EXT. E INST. COMPRESOR DE A/C	SERVICIO	280.00
377	CAMBIO O EXT. E INST. RADIADOR DE A/C	SERVICIO	320.00
378	CAMBIO BUJES INTERNOS DE BRONCE DE CREMALLERA	SERVICIO	700.00
379	CAMBIO DE VIDRIO DE PUERTA	SERVICIO	280.00
380	CAMBIO DE VIDRIO FIJO DE PUERTA	SERVICIO	280.00
381	CAMBIO FORRO CUBRE-GUARFANGO INTERIOR C/U	SERVICIO	120.00
382	CAMBIO DE BOTA-BARRO C/U	SERVICIO	80.00
383	CAMBIO RETROVISOR C/U	SERVICIO	280.00
384	CAMBIO O INSTALACIÓN VIDRIO RETROVISOR C/U	SERVICIO	80.00
385	CAMBIO PROTECTOR DE TANQUE COMBUSTIBLE	SERVICIO	280.00
386	COLADO DE UN JUEGO DE BALATAS	SERVICIO	280.00
387	SOLDADURA O AJUSTES DE SOPORTES DE MATABURRO	SERVICIO	380.00
388	CAMBIO DE IRRIGADOR C/U	SERVICIO	40.00
389	CAMBIO DE TODO EL SISTEMA DE ESCAPE	SERVICIO	1200.00
390	ARREGLO Y LIMPIEZA DE RADIADOR DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	800.00
391	DIAGNOSTICO Y REPORTE TECNICO	SERVICIO	680.00
392	REVISIÓN PARA VIAJE	SERVICIO	700.00
393	REVISIÓN DE AMORTIGUADORES TODOS	SERVICIO	120.00
394	REVISIÓN DE AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN	SERVICIO	80.00
395	REVISIÓN MUÑONES DE DIRECCIÓN	SERVICIO	100.00
396	REVISIÓN MUÑONES DE SUSPENSIÓN	SERVICIO	100.00
397	REVISIÓN RODAMIENTOS PUNTA-EJE	SERVICIO	120.00
398	REVISIÓN EMBRAGUE	SERVICIO	120.00
399	REVISIÓN CRUCETAS TODOS	SERVICIO	120.00
400	REPARACION DE CAJA AUTOMATICA T/A	SERVICIO	4500.00
401	AJUSTE DE CARROCERIA	SERVICIO	480.00

Hasta un importe máximo de Bs. 80.000,00 (Ochenta mil 00/100 Bolivianos).

3. RECEPCION DE OFERTAS

De acuerdo al cronograma de plazos del DCD la fecha límite de recepción de ofertas fue el día 4 de diciembre de 2018 hasta horas 15:00 p.m. 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	HECTOR PAJA JUSTO	04/12/2018	14:50	1 SOBRE

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,





Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

sin embargo si ven por conveniente, podrán hacer constar en Acta, observaciones al desarrollo del presente acto público.

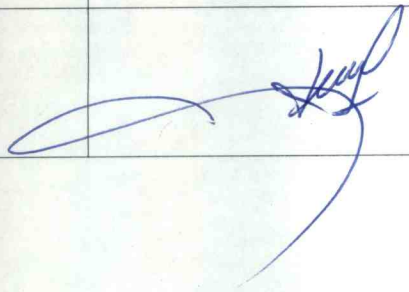
5. APERTURA

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 16:19, del día 4 de diciembre de 2018.

POR EL COMITÉ DESIGNADO:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Enrique Arandia Valda	<i>Lic. Enrique Arandia V.</i> CONTADOR DE COSTOS DCAM - GCOM - GGCO YPFB	
Lic. Omar Alejandro Palma Luna	<i>Lic. Omar Alejandro Palma Luna</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES III DCAM - GCC Y.P.F.B.	



Corporación
La fuerza que transforma Bolivia

Anexo 1

Formulario de Verificación

CD 008

DATOS GENERALES DEL PROCESO

Objeto de la Contratación : SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS LIVIANOS DEL DISTRITO COMERCIAL AMAZONICO – GESTIÓN 2019

Nombre del Oferente : HECTOR PAJA JUSTO

Número de Páginas : SIN FOLIO

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD		Presentación (Acto de Apertura)	
		PRESENTÓ	
		SI	NO
FORMULARIOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS			
Formulario A-1	Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	SI	Sin Folio
Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)		SI	Sin Folio
FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			
Formulario B-1	Propuesta Económica.	SI	Sin Folio
FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA			
Formulario C-1	Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas	SI	Sin Folio
Formulario C-2	Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	SI	Sin Folio
Formulario C-3	Experiencia General y Específica del Proponente	SI	Sin Folio
OFERTA ECONÓMICA			
Nº	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
1	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE MOTOR.	SERVICIO	60.00
2	REV. FILTRO Y CONDUCTOS DE AIRE	SERVICIO	40.00
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	SERVICIO	80.00
7	REV. Y LIMPIEZA DE CHISQUETES / IRRIGADORES	SERVICIO	40.00
8	ENGRASE GENERAL	SERVICIO	80.00
9	LAVADO, COMPLETO GENERAL	SERVICIO	180.00
10	MANTENIMIENTO COMPLETO		
10	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE MOTOR.	SERVICIO	60.00
11	CAMBIO DE ACEITE CAJA	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
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 CHISQUETES / IRRIGADORES	SERVICIO	40.00
22	ENGRASE GENERAL	SERVICIO	30.00
23	LAVADO, COMPLETO GENERAL	SERVICIO	80.00





Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

24	MANTENIMIENTO 1000 Kms.	SERVICIO	342.00
25	MANTENIMIENTO 5000 Kms.	SERVICIO	423.00
26	MANTENIMIENTO 10000 Kms.	SERVICIO	423.00
27	REV. DE PRE-ENTREGA	SERVICIO	435.00
28	REV. PARA VIAJE SACANDO RUEDAS	SERVICIO	300.00
29	AVALUO TÉCNICO (+IT II)	SERVICIO	280.00
30	INSTALACION DE PLACAS SIN MARCO	SERVICIO	20.00
31	INSTALACION DE PLACAS CON MARCO	SERVICIO	40.00
32	LIMPIEZA DE MANCHAS EN TAPICES Y ALFOMBRAS	SERVICIO	150.00
33	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ALFOMBRAS	SERVICIO	150.00
34	LAVADO DE ALFOMBRAS, ESTANDO (DESMONTANDAS)	SERVICIO	410.00
	MOTOR BLOCK		
35	DESMONTAJE Y MONTAJE MOTOR COMPLETO	SERVICIO	1500.00
36	REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR 4 CILINDROS (por cilindro)	SERVICIO	4000.00
37	REPARACIÓN COMPLETA DE MOTOR 6 CILINDRO (por cilindro)	SERVICIO	5000.00
38	CAMBIO RETEN DELANTERO DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	480.00
39	CAMBIO RETEN TRASERO DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	1500.00
40	CAMBIO EMPAQUETADURA DE CARTER Y/O SELLADO	SERVICIO	300.00
41	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR (2 pzas)	SERVICIO	200.00
	MOTOR CULATA		
42	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (SOHC) 8v	SERVICIO	1500.00
43	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (SOHC) 16v	SERVICIO	1500.00
44	REPARACIÓN O REACONDICIONADO DE CULATA (DOHC) 16v	SERVICIO	1500.00
45	CAMBIO Y/O LIMPIEZA BOTADORES HIDRÁULICOS POR CULATA	SERVICIO	480.00
46	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE EMPAQUETADURA DE CULATA	SERVICIO	1200.00
47	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE EMPAQUETADURA DE CULATA (der.)	SERVICIO	1200.00
48	CAMBIO O SELLADO EMP. TAPA BALANCINES	SERVICIO	250.00
49	CAMBIO O SELLADO EMPAQUETADURA TAPA DE DIST. CADENA	SERVICIO	480.00
50	CAMBIO RETEN EJE DE LEVAS (1) SOHC	SERVICIO	250.00
51	CAMBIO RETEN EJE DE LEVAS (1) DOHC	SERVICIO	380.00
	MOTOR AJUSTES LIMPIEZA MULTIPLE		
52	AFINADO COMPLETO (+IT II) DE MOTOR INYECCION ELECTRONICA	SERVICIO	1600.00
53	REGULADO DE VÁLVULAS	SERVICIO	250.00
54	CAMBIO DE BUJÍAS TODAS	SERVICIO	110.00
55	LIMPIEZA DE BUJÍAS	SERVICIO	100.00
56	DESMONTAJE Y MONTAJE BOMBA INYECCIÓN DIESEL	SERVICIO	600.00
57	DESMONTAJE Y MONTAJE COMMON RAIL	SERVICIO	380.00
	MOTOR CORREAS		
58	CAMBIO CORREA DE ALTERNADOR	SERVICIO	120.00
59	AJUSTE DE LA CORREA DE ALTERNADOR	SERVICIO	80.00
60	CAMBIO CORREA DE BOMBA DE AGUA O VENTILADOR	SERVICIO	120.00
61	AJUSTE CORREA BOMBA DE AGUA	SERVICIO	80.00
62	CAMBIO CORREA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	120.00
63	AJUSTE DE LA CORREA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	80.00
64	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	SERVICIO	120.00
65	CAMBIO DE RODAMIENTO TESADOR A/C	SERVICIO	150.00
66	CAMBIO RODAMIENTO TESADOR CORREAS EXTERIORES (1)	SERVICIO	150.00
67	CAMBIO CORREA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	1200.00
68	CAMBIO TENSOR CORREA DE DISTRIBUCIÓN (SOLO)	SERVICIO	480.00
69	CAMBIO CORREA ÚNICA EXTERIOR	SERVICIO	120.00
	LUBRICACIÓN		
70	CAMBIO FILTRO DE ACEITE Y ACEITE DE MOTOR	SERVICIO	70.00
71	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1000.00
72	CAMBIO INTERRUPTOR O BULBO PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	120.00
73	CAMBIO RADIADOR DE ACEITE	SERVICIO	350.00
	ALIMENTACIÓN GASOLINA		
74	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	90.00
75	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE INYECCIÓN GASOLINA	SERVICIO	450.00
76	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	120.00
77	CAMBIO DE INYECTORES TODOS (+IT II)	SERVICIO	400.00
78	ESCANEO DE SENSORES DEL SISTEMA	SERVICIO	590.00
79	CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	100.00
80	LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	500.00
81	LIMPIEZA DE INYECTORES	SERVICIO	90.00
	ALIMENTACIÓN DIESEL		
82	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	100.00
83	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE BOMBIN DE ALIMENTACION DIESEL	SERVICIO	120.00
84	DESMONTAJE Y MONTAJE INYECTORES DIESEL UNA PIEZA	SERVICIO	110.00
85	PURGA DE AGUA FILTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	40.00
86	SELLADO DE FUGAS DE COMBUSTIBLE POR CAÑOS O RETORNO C/U	SERVICIO	45.00
87	LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	500.00
88	LIMPIEZA LÍNEA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	180.00





Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

89	LIMPIEZA SISTEMA COMMON RAIL (+ IT II)	SERVICIO	775.00
90	DESMONTAJE Y MONTAJE INYECTORES DIESEL (4) PZAS	SERVICIO	440.00
91	CAMBIO BOMBA INYECTORA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	800.00
92	DESMONTAJE Y MONTAJE INYECTORES DIESEL UNA PIEZA (+ IT II)	SERVICIO	550.00
	REFRIGERACIÓN		
93	DESMONTAJE Y MONTAJE DE RADIADOR	SERVICIO	180.00
94	LIMPIEZA DE RADIADOR	SERVICIO	310.00
95	CAMBIO Y COLOCADO DE ADITIVO RADIADOR	SERVICIO	60.00
96	CAMBIO MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR	SERVICIO	65.00
97	CAMBIO MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR	SERVICIO	80.00
98	CAMBIO Y / O COLOCADO DE TERMOSTATO	SERVICIO	250.00
99	CAMBIO BOMBA DE AGUA	SERVICIO	480.00
100	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE AGUA	SERVICIO	395.00
101	CAMBIO EMPAQUETADURA ACOPLER DEL PORTA TERMOSTATO	SERVICIO	180.00
102	CAMBIO BULBO DE TEMPERATURA	SERVICIO	120.00
103	CAMBIO DE EMBRAGUE TÉRMICO ASPA VENTILADORA	SERVICIO	250.00
104	CAMBIO DE ASPA VENTILADORA	SERVICIO	150.00
105	CAMBIO DE ASPA VENTILADORA ELÉCTRICA A/C	SERVICIO	200.00
106	CAMBIO DEFLECTOR ASPA VENTILADORA	SERVICIO	110.00
107	CAMBIO MOTOR VENTILADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	195.00
	ADMISIÓN, ESCAPE Y EMISIÓN DE GASES		
108	CAMBIO FILTRO DE AIRE	SERVICIO	20.00
109	CAMBIO SENSOR DE FLUJO DE AIRE	SERVICIO	80.00
110	CAMBIO SENSOR DE OXIGENO (1) (+ IT II)	SERVICIO	550.00
111	CAMBIO EMP. MÚLTIPLE DE ADMISIÓN A CULATA	SERVICIO	486.50
112	CAMBIO EMP. MÚLTIPLE DE ADMISIÓN SUPERIOR V6	SERVICIO	450.00
113	CAMBIO EMP. MÚLTIPLE DE ADMISIÓN SUPERIOR V8	SERVICIO	450.00
114	CAMBIO EMP. ENTRE MÚLTIPLE ESCAPE Y CULATA	SERVICIO	320.00
115	CAMBIO EMPAQUETADURA Y / O MONTAJE Y DESMONTAJE TURBO	SERVICIO	550.00
116	CAMBIO Y / O MONTAJE Y DESMONTAJE DE INTERCOOLER	SERVICIO	250.00
117	CAMBIO DE CATALIZADOR (un lado)	SERVICIO	250.00
118	VACIADO DE CATALIZADOR (un lado)	SERVICIO	700.00
119	CAMBIO CONJUNTO DEL SILENCIADOR (un lado)	SERVICIO	250.00
120	CAMBIO PRISIONERO MÚLTIPLE DE ADMISIÓN (1 Pza)	SERVICIO	385.00
121	CAMBIO PRISIONERO MÚLTIPLE DE ESCAPE (1 Pza)	SERVICIO	385.00
	EQUIPO ELÉCTRICO DEL MOTOR		
122	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE ALTERNADOR	SERVICIO	150.00
123	REPARACION DE ALTERNADOR	SERVICIO	320.00
124	CAMBIO DE REGULADOR DEL ALTERNADOR	SERVICIO	250.00
125	CAMBIO DE PORTA CARBONES ALTERNADOR	SERVICIO	174.50
126	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	180.00
127	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE MOTOR DE ARRANQUE V6	SERVICIO	481.20
128	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	400.00
129	CAMBIO DE BENDIX MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	350.00
130	CAMBIO AUTOMÁTICO MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	250.00
131	CAMBIO PORTA CARBONES MOTOR DE ARRANQUE	SERVICIO	250.00
132	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO (1Pza)	SERVICIO	80.00
133	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	SERVICIO	150.00
134	CAMBIO CONJUNTO DE CABLES DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	95.00
135	CAMBIO CABLES DE DISTRIBUCIÓN (izq.)	SERVICIO	200.00
136	CAMBIO CABLES DE DISTRIBUCIÓN (der.)	SERVICIO	200.00
137	CAMBIO SENSOR DE ANGULO DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	250.00
138	CAMBIO SENSOR DE ANGULO DE LEVAS (+IT II)	SERVICIO	350.00
139	CAMBIO PRE-CALENTADORES (C/U)	SERVICIO	100.00
	EMBRAGUE		
140	CAMBIO DISCO, PRENSA Y / O RODAMIENTOS DESPLAZADOR/ Y PILOTO	SERVICIO	1500.00
141	CAMBIO BOMBA MAESTRA Y PURGADO	SERVICIO	250.00
142	CAMBIO BOMBA AUXILIAR Y PURGADO	SERVICIO	250.00
143	CAMBIO REPARO BOMBA MAESTRA	SERVICIO	320.00
144	CAMBIO / REPARO CILINDRO AUXILIAR DE EMBRAGUE	SERVICIO	250.00
145	REGULADO JUEGO LIBRE DE PEDAL	SERVICIO	80.00
146	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PEDALES (1 pieza)	SERVICIO	120.00
147	CAMBIO LIQUIDO DEL SISTEMA Y PURGADO	SERVICIO	280.00
148	CAMBIO LIQUIDO DEL SISTEMA Y PURGADO CON ABS	SERVICIO	675.00
149	LUBRICADO DE HORQUILLA EMBRAGUE	SERVICIO	85.00
150	LUBRICADO Y / O AJUSTE DE PEDAL DE EMBRAGUE	SERVICIO	90.00
151	CAMBIO RODAMIENTOS PILOTO	SERVICIO	610.00
	TRANSMISIÓN (CAJA DE CAMBIOS) MANUAL		
152	REPARACIÓN COMPLETA	SERVICIO	2500.00
153	CAMBIO RETEN EJE SALIDA	SERVICIO	300.00
154	CAMBIO DE RETEN DE PIÑÓN DE MANDO	SERVICIO	680.00
155	CAMBIO DE SELLO Y / O ARREGLO MECANISMO PALANCAS DE CAMBIO	SERVICIO	250.00





Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

156	CAMBIO CHICOTILLO VELOCÍMETRO	SERVICIO	250.00
157	CAMBIO SENSOR O ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	SERVICIO	250.00
158	CAMBIO DE SOPORTE INFERIOR DE TRANSMISIÓN	SERVICIO	150.00
159	CAMBIO CABLE DE CONTROL DE CAMBIO	SERVICIO	250.00
	TRANSFERENCIA (ROSTER)		
160	REPARACIÓN COMPLETA	SERVICIO	1500.00
161	CAMBIO DE CADENILLA Y/O ENGRANAJE	SERVICIO	900.20
162	CAMBIO DE RETEN EJE DE ENTRADA	SERVICIO	250.00
163	CAMBIO DE RETEN EJE SALIDA	SERVICIO	250.00
164	CAMBIO DE SOPORTE LATERAL DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	150.00
	ÁRBOL DE TRANSMISIÓN (CARDAN)		
165	CAMBIO DE CRUCETA (1) CARDAN DELANTERO	SERVICIO	120.00
166	CAMBIO DE CRUCETA (1) CARDAN TRASERO	SERVICIO	120.00
167	CAMBIO DE YOKE (1)	SERVICIO	120.00
168	CAMBIO DE BRIDA (1)	SERVICIO	120.00
169	CAMBIO DE RODAMIENTO CENTRAL	SERVICIO	120.00
	EJE DELANTERO, DIFERENCIAL (CORONA DEL.)		
170	CAMBIO TAPA NEUTRALIZADOR (un lado)	SERVICIO	120.00
171	ENGRASE NEUTRALIZADOR	SERVICIO	150.00
172	AJUSTE DE RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTEROS UN LADO	SERVICIO	100.00
173	CAMBIO DE RODAMIENTOS/ RETENES MACEROS DELANT. UN LADO	SERVICIO	350.00
174	CAMBIO DE GRASA ROD. MACEROS DELANTEROS	SERVICIO	250.00
175	CAMBIO SOLO RETEN DE MACERO DELANTERO (1)	SERVICIO	250.00
176	CAMBIO DE PUNTA EJE DELANTERO (un lado)	SERVICIO	350.00
177	CAMBIO CANASTILLO PUNTAJE 1 Pza	SERVICIO	380.00
178	CAMBIO RETEN INTERIOR DE PUNTAJE 1 Pza	SERVICIO	350.00
179	CAMBIO DE RETEN EXTERIOR DE PUNTAJE	SERVICIO	350.00
180	CAMBIO DE PRISIONEROS DELANTEROS (1)	SERVICIO	125.00
181	CAMBIO DE RODAMIENTO Y GUARDAPOLVO DEL SEMIEJE	SERVICIO	255.00
182	CAMBIO DE RETEN LATERAL DE CORONA DELANTERA DERECHO	SERVICIO	200.00
183	CAMBIO DE RETEN LATERAL DE CORONA DELANTERA IZQUIERDO	SERVICIO	200.00
184	CAMBIO DE RETEN DE PIÑON CORONA DELANTERA	SERVICIO	200.00
185	REPARACIÓN COMPLETA CORONA DELANTERA	SERVICIO	1500.00
186	SELLADO DE TAPA CORONA DELANTERA	SERVICIO	450.00
187	MONTAJE Y DESMONTAJE O CAMBIO PALIER DELANTERO DERECHO	SERVICIO	350.00
188	MONTAJE Y DESMONTAJE O CAMBIO PALIER DELANTERO IZQUIERDO	SERVICIO	350.00
189	CAMBIO 1 Pza GUARDAPOLVO DE HOMOCINÉTICO DERECHO (ENGRASE)	SERVICIO	310.00
190	CAMBIO 1 Pza GUARDAPOLVO DE HOMOCINÉTICO IZQUIERDO (ENGRASE)	SERVICIO	310.00
	EJE DIFERENCIAL TRASERO (CORONA TRAS.)		
191	REPARACIÓN CORONA COMPLETA	SERVICIO	1800.00
192	REPARACIÓN CONJUNTO BLOQUEO DE DIFERENCIAL O SATELITES Y PLANETARIOS	SERVICIO	795.00
193	CAMBIO DE RETEN DE PIÑON	SERVICIO	200.00
194	SELLADO DE TAPA	SERVICIO	345.00
195	CAMBIO DE RODAMIENTO Y / O RETEN PALIER EXTERIOR	SERVICIO	250.00
196	REGULADO JUEGO AXIAL PALIERES (1)	SERVICIO	180.00
197	CAMBIO DE PALIER (1)	SERVICIO	250.00
198	CAMBIO DE PRISIONERO MACERO TRASERO (1)	SERVICIO	125.00
199	MONTAJE Y DESMONTAJE DE FUNDA TRASERA	SERVICIO	795.00
200	MONTAJE Y DESMONTAJE CORONA TRASERA	SERVICIO	385.00
	RUEDAS		
201	VERIFICACIÓN DE ALINEADO	SERVICIO	80.00
202	ALINEADO RUEDAS	SERVICIO	150.00
203	BALANCEADO (1)	SERVICIO	45.00
204	ROTACION DE RUEDAS	SERVICIO	40.00
	SUSPENSIÓN DELANTERA		
205	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE AMORTIGUADOR (1)	SERVICIO	150.00
206	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE AMORTIGUADOR con ESPIRAL (1)	SERVICIO	200.00
207	CAMBIO O MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESPIRAL (1)	SERVICIO	180.00
208	CAMBIO BUJES TRASEROS BARRA TENSORA (1)	SERVICIO	150.00
209	CAMBIO BUJES DE BANDEJAS (UN LADO)	SERVICIO	280.00
210	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE AMORTIGUADOR MACPHERSON (1)	SERVICIO	280.00
	SUSPENSIÓN TRASERA		
211	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE AMORTIGUADOR (1)	SERVICIO	100.00
212	CAMBIO BUJES INTERNOS DE BARRA ESTABILIZADORA INTERNOS	SERVICIO	120.00
213	CAMBIO PERNO Y/O BUJES EXTERNOS BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	100.00
214	CAMBIO DE BUJES BARRA TENSORA LATERAL	SERVICIO	150.00
215	CAMBIO BUJES DE MUELLES PARTE TRASERA (1 PAQUETE)	SERVICIO	350.00
216	CAMBIO BUJES DE MUELLES PARTE DELANTERA (1 PAQUETE)	SERVICIO	350.00
217	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESPIRAL (1)	SERVICIO	153.60
218	CAMBIO TOPES O BUJES DE GOMA BARRA TENSORA (1)	SERVICIO	150.00
219	CAMBIO BUJES TRASEROS BARRA TENSORA (1)	SERVICIO	150.00
220	CAMBIO TIRANTE O BRAZO SUPERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	180.00





Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

221	CAMBIO TIJERAL SUPERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	280.00
222	CAMBIO ROTULA TIJERAL SUPERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	150.00
223	CAMBIO TIJERAL INFERIOR TRASERO (1)	SERVICIO	180.00
224	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PAQUETE DE MUELLES (1)	SERVICIO	295.00
225	CAMBIO PERNO CENTRAL DE PAQUETE DE MUELLE	SERVICIO	310.00
226	CAMBIO DE BUJES DE AMORTIGUADOR (1) OREJA	SERVICIO	80.00
227	REAJUSTE GENERAL AMBOS LADOS	SERVICIO	200.00
	FRENOS		
228	REVISIÓN Y LIMPIEZA 4 RUEDAS	SERVICIO	200.00
229	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE PASTILLAS 2 RUEDAS DELANTERAS	SERVICIO	120.00
230	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE PASTILLAS 2 RUEDAS TRASERAS	SERVICIO	120.00
231	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE BALATAS (2) RUEDAS TRASERAS	SERVICIO	120.00
232	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE BALATAS FRENO DE MANO (ambos)	SERVICIO	120.00
233	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DISCO DE FRENO DELANTERO (1)	SERVICIO	120.00
234	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DISCO DE FRENO TRASERO (1)	SERVICIO	120.00
235	CAMBIO REPARO DE MORDAZAS DE RUEDA	SERVICIO	350.00
236	CAMBIO Y/O REPARACION CILINDRO AUXILIAR DE RUEDA (1)	SERVICIO	130.00
237	REVISION Y/O REPARACION DE FRENOS ABS (+IT II)	SERVICIO	675.00
238	CAMBIO BOMBA MAESTRA DE FRENO	SERVICIO	250.00
239	CAMBIO REPARO BOMBA MAESTRA DE FRENO	SERVICIO	350.00
240	CAMBIO DE LIQUIDO Y PURGADO DE AIRE	SERVICIO	250.00
241	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE DE HIDROVAC	SERVICIO	180.00
242	REGULADO FRENO DE MANO	SERVICIO	90.00
243	CAMBIO Y/O MONTAJE Y DESMONTAJE CHICOTILLO FRENO DE MANO (2)	SERVICIO	250.00
244	CAMBIO MANGUERA DE FRENO, CALÍPER DELANTERO O TRASERO (1)	SERVICIO	120.00
245	CAMBIO, LUBRICADO Y / O AJUSTE DE BUJES DE PEDAL DE FRENO	SERVICIO	120.00
246	REACONDICIONAMIENTO DEL CONJUNTO DE HIDROVAC	SERVICIO	350.00
247	LUBRICADO DE EJES DE MORDAZAS DELANTERAS O TRASERAS (1)	SERVICIO	100.00
248	DESTRANCADO DE MORDAZAS DELANTERA O TRASERA (1)	SERVICIO	180.00
249	REGULADO DE FRENOS TRASEROS TAMBOR (2) RUEDAS	SERVICIO	95.00
	DIRECCIÓN		
250	AJUSTE Y LUBRICADO DE COLUMNA	SERVICIO	350.00
251	CAMBIO DE RODAMIENTOS O BUJES DE COLUMNA	SERVICIO	350.00
252	CAMBIO DE CRUCETAS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	SERVICIO	250.00
253	LUBRICADO Y AJUSTE DE VOLANTE BASCULABLE	SERVICIO	120.00
254	CAMBIO RETEN SUPERIOR EJE SECTOR	SERVICIO	260.00
255	CAMBIO RETENES EJE SECTOR PARTE INFERIOR	SERVICIO	240.00
256	CAMBIO RETEN DE EJE SIN FIN	SERVICIO	320.00
257	REPARACIÓN COMPLETA DE CAJA	SERVICIO	900.00
258	REPARACIÓN COMPLETA DE CREMALLERA	SERVICIO	1000.00
259	CAMBIO CREMALLERA DIRECCION	SERVICIO	980.00
260	CAMBIO TERMINALES EXTERIORES (1)	SERVICIO	150.00
261	CAMBIO MUÑÓN O VARILLA ARTICULADA INTERIOR (1)	SERVICIO	250.00
262	CAMBIO BRAZO PITMAN	SERVICIO	150.00
263	CAMBIO BRAZO AUXILIAR	SERVICIO	150.00
264	CAMBIO BUJES Y LUBRICADO DE BRAZO AUXILIAR	SERVICIO	180.00
265	REGULADO DE JUEGO LIBRE EN CAJA O CREMALLERA	SERVICIO	120.00
266	CENTREADO DE VOLANTE	SERVICIO	60.00
267	REPARACIÓN COMPLETA BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	680.00
268	CAMBIO BOMBA DE DIRECCION	SERVICIO	450.00
269	CAMBIO RETEN DE EJE DE BOMBA	SERVICIO	245.00
270	AJUSTE DE TERMINAL DE DIRECCION EXTERIOR (1)	SERVICIO	150.00
271	AJUSTE DE TERMINAL DE DIRECCION INTERIOR (1)	SERVICIO	250.00
272	AJUSTE DE TERMINAL BRAZO PITMAN.	SERVICIO	250.00
273	AJUSTE DE TERMINAL DE LOS BRAZOS DE DIRECCION	SERVICIO	100.00
274	CAMBIO DE LIQUIDO HIDRÁULICO Y PURGADO	SERVICIO	120.00
275	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DE DIRECCION	SERVICIO	120.00
	SISTEMA ELÉCTRICO INSTALACIONES		
276	INSTALACIÓN DE ALARMA	SERVICIO	400.00
277	INSTALACIÓN DE MÓDULOS ALZA VIDRIOS DOS PUERTAS	SERVICIO	210.00
278	INSTALACIÓN DE RADIO ORIGINAL SUELTA	SERVICIO	400.00
279	INSTALACIÓN DE DVD	SERVICIO	1200.00
280	INSTALACIÓN DE RADIO CD/DVD C/ PANTALLA	SERVICIO	580.00
281	INSTALACIÓN DE CD ORIGINAL SUELTO	SERVICIO	250.00
282	INSTALACIÓN DE RADIO NO ORIGINAL "ADECUANDO CABLEADO"	SERVICIO	450.00
283	INSTALACIÓN DE PARLANTES ADICIONALES (2 PZAS)	SERVICIO	300.00
284	INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR	SERVICIO	450.00
285	INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE AMBULANCIA	SERVICIO	250.00
286	INSTALACIÓN DE CARGADOR DE CD's	SERVICIO	450.00
287	INSTALACIÓN DE ECUALIZADOR	SERVICIO	450.00
288	INSTALACIÓN DE HALÓGENOS (1 PAR)	SERVICIO	450.00
289	INSTALACIÓN DE ROMPENIEBLAS (1 PAR)	SERVICIO	450.00





Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

290	INSTALACIÓN DE BOCINAS DE AIRE	SERVICIO	450.00
291	INSTALACIÓN DE RADIO TRANSMISOR BANDA 2mts	SERVICIO	806.00
292	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE GUINCHE	SERVICIO	450.00
293	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE A/C	SERVICIO	1800.00
	SISTEMA ELÉCTRICO SEÑALIZACION		
294	REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL	SERVICIO	120.00
295	CAMBIO DE FAROL PATENTADO 1PZA	SERVICIO	120.00
296	CAMBIO DE FOCO HALÓGENO 1PZA	SERVICIO	40.00
297	ALINEADO ÓPTICO DE FAROLES	SERVICIO	120.00
298	REV. MEDIDOR DE COMBUSTIBLE EN TABLERO	SERVICIO	150.00
299	REV. MEDIDOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	160.00
300	REV. SISTEMA DE BOCINAS	SERVICIO	140.00
301	CAMBIO FOCO DE TABLERO	SERVICIO	90.00
302	CAMBIO FOCOS LUZ DE TECHO	SERVICIO	20.00
303	CAMBIO FOCO 1/2 LUZ PLACA	SERVICIO	20.00
304	CAMBIO FOCO 1/2 LUZ DELANTERA	SERVICIO	20.00
305	CAMBIO FOCOS DE STOP TRASERO	SERVICIO	20.00
306	CAMBIO O DESMONTAJE Y MONTAJE DE VENTILADOR A/C	SERVICIO	150.00
307	REVISION Ó SCANNEADO LUZ ADVERTENCIA CHECK, ABS, SRS, ETC. (1)	SERVICIO	1500.00
	SISTEMA ELÉCTRICO REVISIONES		
308	REV. SISTEMA DE CARGA (ALTERNADOR)	SERVICIO	120.00
309	REV. MOTOR DE LAVA FAROS	SERVICIO	180.00
310	REV. IRRIGADOR LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	60.00
311	REV. MOTOR DE LIMPIAPARABRISAS	SERVICIO	120.00
312	REV. IRRIGADOR LIMPIA PARABRISAS TRASERO	SERVICIO	60.00
313	REV. MOTOR LIMPIAPARABRISAS TRASERO	SERVICIO	120.00
314	REV. INTERRUPTOR O BULBO DE RETRO	SERVICIO	140.00
315	REV. INTERRUPTOR DE FRENO	SERVICIO	100.00
316	REV. PALANCA DE GUÑADORES	SERVICIO	110.00
317	REV. ENCENDEDOR	SERVICIO	90.00
318	REV. INTERRUPTOR DE LEVANTA VIDRIOS DE PUERTA	SERVICIO	150.00
319	REV. CIERRE CENTRALIZADO	SERVICIO	180.00
320	REV. RETROVISORES ELÉCTRICOS	SERVICIO	180.00
321	REV. SISTEMA ELÉCTRICO DE ALARMA	SERVICIO	100.00
322	REV. SISTEMA ELÉCTRICO TECHO SOLAR	SERVICIO	250.00
323	REV. SISTEMA DE PRE CALENTADORES	SERVICIO	150.00
324	REV. VÁLVULAS SOLENOIDES DOBLE TRACCIÓN	SERVICIO	150.00
325	REV. LUZ DE 4X4	SERVICIO	180.00
326	REV. DE CALEFACCION	SERVICIO	90.00
327	REV. LUZ DE PRESION DE ACEITE	SERVICIO	90.00
328	REV. LUZ DEL SISTEMA DE CARGA	SERVICIO	90.00
329	REV. LUZ DE TECHO	SERVICIO	90.00
330	REV. RADIO CASETERA	SERVICIO	210.00
331	REV. CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	90.00
332	REV. RELOJ DIGITAL	SERVICIO	60.00
	SISTEMA ELÉCTRICO VARIOS		
333	CAMBIO DE BATERIA	SERVICIO	40.00
334	CARGADO DE BATERÍA	SERVICIO	40.00
335	LIMPIEZA DE BORNES BATERÍA	SERVICIO	20.00
336	CAMBIO DE ANTENA ELÉCTRICA COMPLETA	SERVICIO	250.00
337	CAMBIO MÁSTIL DE ANTENA ELÉCTRICA	SERVICIO	224.64
338	CAMBIO DE ANTENA MANUAL	SERVICIO	224.64
339	MONTAJE Y DESMONTAJE TABLERO DE INSTRUMENTOS	SERVICIO	374.40
340	MONTAJE Y DESMONTAJE DE TORPEDO	SERVICIO	770.00
341	REPARACION CIERRE CENTRALIZADO	SERVICIO	250.00
342	MONTAJE Y/O DESMONTAJE SENSORES DE ABS. DELANTEROS	SERVICIO	180.00
343	MONTAJE Y/O DESMONTAJE SENSORES DE ABS. TRASEROS	SERVICIO	180.00
344	MONTAJE Y/O DESMONTAJE SENSORES DE BOLSA DE AIRE	SERVICIO	680.00
345	REPARACION CIRCUITO DE SENSORES (1)	SERVICIO	250.00
	OTROS COSTOS PARA TODOS LOS MODELOS		
346	RECTIFICADO DE TAMBORES DE FRENO C/U	SERVICIO	110.00
347	RECTIFICADO DISCOS DE FRENO C/U	SERVICIO	110.00
348	RECTIFICADO DE DISCO Y BASE DE FRENO C/U	SERVICIO	125.00
349	CAMBIO BATERIA DE CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	40.00
350	RECTIFICADO DE VOLANTE DE INERCIA	SERVICIO	320.00
351	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CORONA TRASERA	SERVICIO	380.00
352	CAMBIO DE EMPAQUETAUDA DE ESCAPE	SERVICIO	120.00
353	CAMBIO DE BRAZOS TENSORES C/U	SERVICIO	180.00
354	REPARACION TREN DELANTERO	SERVICIO	1500.00
355	REPARACION TREN TRASERO	SERVICIO	1500.00
356	RECONFIGURACIÓN DE ALARMA	SERVICIO	280.00
357	CAMBIO DE SIRENA DE ALARAMA	SERVICIO	120.00





Corporación

La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

358	CAMBIO DE ESCOBILLAS LIMPIA PARABRISAS C/U	SERVICIO	40.00
359	CAMBIO RODAMIENTOS DE ALTERNADOR	SERVICIO	380.00
360	CAMBIO DE CINTA AIR-BAG	SERVICIO	560.00
361	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DE CAPÓ C/U	SERVICIO	80.00
362	RE-EMPAQUETADO DE PAQUETE DE MUELLES (2)	SERVICIO	1200.00
363	COMPRIMIDO DE JOCKEY C/U	SERVICIO	500.00
364	CAMBIO DE MUÑON O TERMINAL BARRA ESTABILIZADORA C/U	SERVICIO	125.00
365	CAMBIO DE STOP C/U	SERVICIO	180.00
366	CAMBIO CABLE DE CAPO	SERVICIO	320.00
367	CAMBIO DE FILTRO DE A/C	SERVICIO	90.00
368	AJUSTE DE TREN DELANTERO	SERVICIO	480.00
369	CAMBIO DE CABLE DE VELOCIMETRO	SERVICIO	320.00
370	CAMBIO JUEGO DE CHAPAS	SERVICIO	1200.00
371	CAMBIO UNA CHAPA	SERVICIO	250.00
372	CAMBIO CABLE TAPA TANQUE	SERVICIO	280.00
373	PARCHADO DE NEUMATICO	SERVICIO	35.00
374	CAMBIO COLUMNA DE DIRECCION	SERVICIO	900.00
375	CARGADO DE GAS ECOLOGICO A/C	SERVICIO	600.00
376	CAMBIO O EXT. E INST. COMPRESOR DE A/C	SERVICIO	280.00
377	CAMBIO O EXT. E INST. RADIADOR DE A/C	SERVICIO	320.00
378	CAMBIO BUJES INTERNOS DE BRONCE DE CREMALLERA	SERVICIO	700.00
379	CAMBIO DE VIDRIO DE PUERTA	SERVICIO	280.00
380	CAMBIO DE VIDRIO FIJO DE PUERTA	SERVICIO	280.00
381	CAMBIO FORRO CUBRE-GUARFANGO INTERIOR C/U	SERVICIO	120.00
382	CAMBIO DE BOTA-BARRO C/U	SERVICIO	80.00
383	CAMBIO RETROVISOR C/U	SERVICIO	280.00
384	CAMBIO O INSTALACIÓN VIDRIO RETROVISOR C/U	SERVICIO	80.00
385	CAMBIO PROTECTOR DE TANQUE COMBUSTIBLE	SERVICIO	280.00
386	COLADO DE UN JUEGO DE BALATAS	SERVICIO	280.00
387	SOLDADURA O AJUSTES DE SOPORTES DE MATABURRO	SERVICIO	380.00
388	CAMBIO DE IRRIGADOR C/U	SERVICIO	40.00
389	CAMBIO DE TODO EL SISTEMA DE ESCAPE	SERVICIO	1200.00
390	ARREGLO Y LIMPIEZA DE RADIADOR DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	800.00
391	DIAGNOSTICO Y REPORTE TECNICO	SERVICIO	680.00
392	REVISIÓN PARA VIAJE	SERVICIO	700.00
393	REVISIÓN DE AMORTIGUADORES TODOS	SERVICIO	120.00
394	REVISIÓN DE AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN	SERVICIO	80.00
395	REVISIÓN MUÑONES DE DIRECCIÓN	SERVICIO	100.00
396	REVISIÓN MUÑONES DE SUSPENSIÓN	SERVICIO	100.00
397	REVISIÓN RODAMIENTOS PUNTA-EJE	SERVICIO	120.00
398	REVISIÓN EMBRAGUE	SERVICIO	120.00
399	REVISIÓN CRUCETAS TODOS	SERVICIO	120.00
400	REPARACION DE CAJA AUTOMATICA T/A	SERVICIO	4500.00
401	AJUSTE DE CARROCERIA	SERVICIO	480.00

POR EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Enrique Arandia Valda	Lic. Enrique Arandia V. CONTADOR DE COSTOS DCAM - GCOM - GGCO YPFB	
Lic. Omar Alejandro Palma Luna	Lic. Omar Alejandro Palma Luna ANALISTA DE CONTRATACIONES III DCAM - GCC Y.P.F.B.	



La fuerza que transforma Bolivia

LISTA DE ASISTENTES ACTO DE APERTURA DE PROPUESTAS

CÓDIGO DEL PROCESO: N° GCC-EPNE-DCAM-72-18

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS LIVIANOS DEL DISTRITO COMERCIAL AMAZONICO – GESTIÓN 2019”

Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma