FORMATO – OFERTA ECONÓMICA

Ciudad y fecha

Doctor
JESSIE STIVEN MORENO SALOM
Secretario General
Distrito de Barrancabermeja
Ciudad

REFERENCIA: Proceso de Contratación **SA-MC-015-2025**, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, INCLUIDO AUTOPARTES Y MANO DE OBRA, DE LOS AUTOMOTORES QUE PERTENECEN A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS QUE INTEGRAN LA ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO Y/O BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, INCLUIDO AUTOPARTES Y MANO DE OBRA, DE LOS AUTOMOTORES QUE PERTENECEN A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS QUE INTEGRAN LA ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER.**	UND	1	

Precios de referencia mantenimiento de vehículos

MANTENIMIENTO DE VEHICULOS															
ITEM	TIPO MANTENIMIENTO	ACTIVIDADES A EJECUTAR	NISSAN FRONTIER, D22 CC 2500 A DIESEL MODELO 2009 A 2011	NISSAN FRONTIER, D22 CC 3000 A DIESEL MODELO 2009-2011 CAMIONETA DOBLE CABIN/A	CAMION CHEVROLET NPR modelo 2012 a 2015	CAMION NISSAN U 41 MODELO 2009 DIESEL	CAMIONETA FORD CILINDRAJE 2.600 MODELO 2006	CAMIONETA MAZDA B CILINDRAJE 2.600 MODELO 2006	CAMIONETA MITSUBISHI SPORTERO, L 200 MODELO 2015 A 2018 DIESEL	CAMIONETA CHEVROLET LUV D´MAX DIESEL 3.0 L 4X4, Tipo Pick Up Estaca Doble Cabina., Modelo 2009	CAMPERO RENAULT DUSTER GASOLIN/A GASOLIN/A MODELO 2013 A 2020	MICROBUS RENAULT MASTER CC 2300 MODELO 2015	NISSAN SENTRA B13 MODELO 2009 CILINDRAJE 1600	PANEL NISSAN URVAN DIESEL MOD: 2007 A 2017	RENAULT ALASKAN MODELO 2015 DIESEL MODELO 2020
1	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	ARREGLO ROSCA CARTER CAMBIO TAPÓN CARTER Y ARANDELA TAPÓN													
2	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO DE KIT CADENILLA REPARTICION													
3	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO DE CINTA AIR BAG													
4	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO DE TURBO													
5	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO CORREA REPARTICION													
6	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO BOMBA DE AGUA													

7	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO CASQUETERIA BIELA Y BANCADA (STD O SOBREMEDIDA)													
8	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO CONJUNTO DE MANGUERAS SISTEMA DE REFRIGERACIÓN													
9	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO CUBIERTA REPARTICIÓN													
10	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO													
11	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS (PARA ALTERNADOR, COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO, BOMBA HIDRÁULICO)													
12	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO DE EMPAQUE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN													
13	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO DE EMPAQUE MÚLTIPLE DE ESCAPE													
14	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VÁLVULAS													
15	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO DE MANGUERA DE DESCARGA ACEITE DEL TURBO AL CARTER													
16	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO DE RETENEDOR DELANTERO DE CIGÜEÑAL													
17	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO DE RETENEDOR TRASERO DE CIGÜEÑAL													
18	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO DE RETENEDORES EJES DE LEVAS													
19	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO EMPAQUES CUERPO ACELERACIÓN													
20	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO EMPAQUETADURA ORIGINAL COMPLETA DE CULATA DE TODOS SUS COMPONENTES Y PIEZAS (INCLUYE RETENEDORES Y ORRINS)													
21	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO EMPAQUETADURA ORIGINAL Y COMPLETA DE TODAS LAS PIEZAS, PARTES Y COMPONENTES DEL MOTOR (INCLUYE RETENEDORES Y ORRINGS)													
22	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO FILTRO DE AIRE													
23	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE													
24	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO FILTRO SEDIMENTADOR													
25	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO JUEGO DE ASIENTOS VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE													
26	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO JUEGO DE BIELAS Y BUJES BIELA,													
27	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO JUEGO DE CAMISAS BLOQUE, PISTONES CON BULONES, CHAVETAS DE BULONES Y ANILLOS (STD O SOBREMEDIDA)											N/A		
28	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO JUEGO DE IMPULSADORES VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE													
29	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO JUEGO DE PISTONES CON BULONES, CHAVETAS DE BULONES Y ANILLOS (STD O SOBREMEDIDA)													
30	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE													

31	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO JUEGO DE VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE													
32	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO JUEGO GUÍAS DE VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE													
33	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO JUEGO IMPULSADORES DE VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE													
34	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO JUEGO SELLOS DE VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE.													
35	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO KIT CORREA ACCESORIOS (PATÍN FIJO, TENSOR CON POLEA, CORREA)													
36	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO KIT REPARTICIÓN													
37	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO KIT REPARTICIÓN DE CADENA			N/A	N/A			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
38	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO ORING CUERPO ACELERACIÓN													
39	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO ORRING O EMPAQUES CUERPO ACELERACIÓN													
40	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO													
41	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO													
42	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO SOPORTE MOTOR LADO CAJA													
43	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO SOPORTE MOTOR LADO REPARTICIÓN													
44	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO SOPORTE TRASERO DE MOTOR													
45	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	CAMBIO TUBO BOMBA DE AGUA O TUBO CALEFACCIÓN													
46	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	NIVELACIÓN DE ACEITE													
47	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	REPARACIÓN CABEZA DE CILINDROS CULATA MOTOR													
48	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	DESMONTADA DE MOTOR REPARACIÓN													
49	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	RETENEDOR SENSOR VVT (DECALADOR)													
50	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	TRABAJO DE RECTIFICACIÓN CON PRUEBAS Y MEDICIÓN ESPECIALIZADA DE CABEZA DE CILINDROS O CULATA													
51	MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)	TRABAJO DE RECTIFICACIÓN CON PRUEBAS Y MEDICIÓN ESPECIALIZADA DE CULATA, BLOQUE, CONJUNTO MÓVIL Y FIJO.													
52	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	ALINEACIÓN DE DIRECCIÓN													
53	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	BALANCEO LLANTAS													
54	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO BOMBA HIDRÁULICA													
55	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO BARRA CORTA DE DIRECCIÓN													
56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO BARRA LARGA DE DIRECCIÓN													
57	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO BOTELLA O CAJA DE DIRECCIÓN													
58	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	DESMONTADA DE BOTELLA DE DIRECCION PARA REPARACIÓN													

59	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO BUJES CARCASA CREMALLERA DE DIRECCIÓN													
60	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO BUJES CREMALLERA DE DIRECCIÓN													
61	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO BUJES DE CARCASA CREMALLERA DE DIRECCIÓN													
62	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO CREMALLERA DIRECCIÓN													
63	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN													
64	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA BOTELLA DE DIRECCIÓN													
65	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO GUARDAPOLVO CREMALLERA DE DIRECCIÓN													
66	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO GUARDAPOLVO DE CREMALLERA DE DIRECCIÓN													
67	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN													
68	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO MANGUERA PRESIÓN LIQUIDO HIDRÁULICO													
69	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO RODAMIENTO BOTELLA DE DIRECCIÓN													
70	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO RODAMIENTO CREMALLERA DIRECCIÓN													
71	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	CAMBIO TERMINAL AXIAL O BRAZO AXIAL													
72	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	DESMONTE, MONTE, DESARME AJUSTE Y ARMADO CREMALLERA DE DIRECCIÓN													
73	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	DESPINCHADA DE LLANTA													
74	MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCIÓN	EMPAQUETADURA COMPLETA CREMALLERA DIRECCIÓN													
75	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO PIÑÓN REVERSA													
76	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO KIT DE SINCRONIZADORES													
77	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO CONJUNTO SELECTOR CAMBIOS													
78	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA													
79	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA													
80	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA													
81	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA													
82	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO GUAYAS SELECTOR DE CAMBIOS													
83	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA													
84	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO PIÑÓN DE PRIMERA													

85	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA													
86	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA													
87	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO PIÑÓN DE SEXTA					N/A	N/A					N/A	N/A	
88	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA													
89	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO PIÑÓN VELOCÍMETRO													
90	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO RETENEDOR EJE DE TOMA													
91	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	CAMBIO RETENEDORES SALIDA DE EJES CAJA DE CAMBIOS													
92	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	DESMONTADA CAJA DE CAMBIOS PARA REPARACIÓN													
93	REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE CAMBIOS													
94	CAMBIO LLANTA (INCLUYE NEUMÁTICO Y/O PROTECTOR Y/O VÁLVULA)	LLANTA REFERENCIA 175/70 R13 SENTRA B13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A
95	CAMBIO LLANTA (INCLUYE NEUMÁTICO Y/O PROTECTOR Y/O VÁLVULA)	LLANTA REFERENCIA 205/75 R15C URVAN	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A
96	CAMBIO LLANTA (INCLUYE NEUMÁTICO Y/O PROTECTOR Y/O VÁLVULA)	LLANTA REFERENCIA 215/75R.17.5 CAMIÓN CHEVROLET NPR	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
97	CAMBIO LLANTA (INCLUYE NEUMÁTICO Y/O PROTECTOR Y/O VÁLVULA)	LLANTA REFERENCIA CAMIONETA MAZDA B CILINDRAJE 2.600	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
98	CAMBIO LLANTA (INCLUYE NEUMÁTICO Y/O PROTECTOR Y/O VÁLVULA)	LLANTA REFERENCIA 7.50.1R6LT CAMIÓN NISSAN UD 41	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
99	CAMBIO LLANTA (INCLUYE NEUMÁTICO Y/O PROTECTOR Y/O VÁLVULA)	LLANTA REFERENCIA 215/65 R16 DUSTER	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A
100	CAMBIO LLANTA (INCLUYE NEUMÁTICO Y/O PROTECTOR Y/O VÁLVULA)	LLANTA REFERENCIA 235/60 R16 /MASTER	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A
101	CAMBIO LLANTA (INCLUYE NEUMÁTICO Y/O PROTECTOR Y/O VÁLVULA)	LLANTA REFERENCIA 235/75/R15 NISSAN 2.5 4X2		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
102	CAMBIO LLANTA (INCLUYE NEUMÁTICO Y/O PROTECTOR Y/O VÁLVULA)	LLANTA REFERENCIA 255/60 R18 /ALASKAN	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
103	CAMBIO LLANTA (INCLUYE NEUMÁTICO Y/O PROTECTOR Y/O VÁLVULA)	LLANTA REFERENCIA 255/70 R16 DMAX 3.0//NISSAN 3.0/MITSUBISHL200//RANGER	N/A		N/A	N/A		N/A			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
104	LAVADO	LAVADO GENERAL													
105	LAVADO	LAVADO PARCIAL													
106	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO FAROLA DELANTERA													
107	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO													

108	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO DE STOP TRASERO													
109	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	BARRIDO Y CARGA GAS SISTEMA AIRE ACONDICIONADO													
110	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO ESCOBILLAS MOTOR ARRANQUE													
111	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO BATERÍA													
112	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO BENDIX ARRANQUE													
113	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD													
114	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP													
115	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIÓN/AL													
116	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO BOMBILLO LUZ DIA													
117	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO DE PLUMILLAS													
118	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO DE PORTA FUSIBLE-RELÉ													
119	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO DE SENSOR CKP													
120	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO DE SENSOR CMP													
121	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO DE SENSOR DE MAF							N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
122	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO DE SENSOR TPS													
123	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR													
124	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO FILTRO AIRE ACONDICIONADO													
125	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO FUSIBLE													
126	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO LUCES DE NAVEGACIÓN													
127	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO													
128	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO PERA REVERSA													
129	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO PERA STOP													
130	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO PLACA PORTA DIODOS													
131	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO POLEA ALTERNADOR													
132	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR													
133	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO RELAY													
134	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO RODAMIENTO ALTERNADOR													
135	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO SENSOR ECT													
136	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO SENSOR MAP			N/A	N/A								N/A	
137	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO SOCKET ELÉCTRICO PARA BOMBILLO													
138	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO SOLENOIDE O AUTOMÁTICO ARRANQUE													
139	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO TERMINALES PARA BORNE DE BATERÍA													
140	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO UNIDAD STOP													
141	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CORRECCIÓN FUGAS LÍNEAS SISTEMA AIRE ACONDICIONADO													
142	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	MANTENIMIENTO GENERAL ALTERNADOR													

143	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	MANTENIMIENTO GENERAL MOTOR DE ARRANQUE													
144	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	DESMONTADA DE ALTERNADOR PARA REPARACIÓN													
145	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTERNADOR													
146	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO DE CORONA ALTERNADOR													
147	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO DE INDUCIDO ALTERNADOR													
148	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	REVISIÓN DE LUCES GENERAL													
149	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS													
150	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO MOTOR BLOQUEO													
151	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO DE SUICHES ELEVAVIDRIOS													
152	MANTENIMIENTO PARTES ELÉCTRICAS	CAMBIO DE CREMALLERA ELEVAVIDRIOS													
153	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO PASTILLAS DE FRENO RUEDAS DELANTERAS													
154	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO PASTILLAS DE FRENO RUEDAS TRASERAS													
155	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO BANDAS FRENO EMERGENCIA													
156	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO BANDAS DE FRENO													
157	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO DE FRENO DE AHOGO COMPLETO													
158	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO GRADUACIONES DE FRENOS													
159	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CEPILLADA DE CAMPANA													
160	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO BANDAS DE FRENO													
161	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO BOMBA DE FRENO HIDRÁULICA													
162	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO BOMBA DE FRENO NEUMÁTICA													
163	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO CAMPANA DE FRENO													
164	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO CILINDRO FRENO													
165	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO DE MANGUERA CON RACORES DE PRESIÓN NEUMÁTICA, SALIDA DE COMPRESOR AIRE COMPRIMIDO													
166	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO DE RUEDAS LIBRES			N/A	N/A			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
167	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO DISCO DE FRENO													
168	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO ELECTRO VÁLVULA CONMUTADORA VACÍO FRENO AHOGO													
169	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO GRIFOS DREN/AJES DE DEPÓSITOS DE PRESIÓN													
170	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO													
171	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO KIT CALIPER Y MORDAZA DE FRENO (SELLO O ORING PISTÓN, PISTÓN, GUARDAPOLVOS DE PASADORES Y PISTÓN, ANTIRUIDOS, PASADORES Y GUÍAS O BUJES DE MORDAZA)													
172	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS													

173	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO MANGUERA DE FRENO													
174	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO MANÓMETRO MEDIDOR DE PRESIÓN													
175	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO PUNTILLAS, SEGUROS Y RESORTES RETORNO DE ZAPATAS BANDAS DE FRENO			N/A	N/A					N/A	N/A		N/A	N/A
176	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO RACHE DE FRENO													
177	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO RESORTES RETORNO DE ZAPATAS BANDAS DE FRENO													
178	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO RODAJAS DE ZAPATAS DE FRENOS													
179	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO VÁLVULA DE DESCARGA													
180	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO VÁLVULA FIJA DE SEGURIDAD													
181	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN AIRE COMPRIMIDO													
182	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CEPILLADA DISCOS FRENOS													
183	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	GRADUAR FRENOS DE TODAS LAS RUEDAS SISTEMA DE FRENO BANDAS Y CAMPAN/A													
184	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO BOMBA DE FRENO													
185	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	REPARACIÓN BOMBA DE DIRECCIÓN													
186	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO BOSTER											N/A		
187	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO BOMBA DE DIRECCIÓN													
188	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	SERVICIO LATONERIA Y PINTURA GENERAL													
189	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	SERVICIO PINTADA DE PIEZAS INDEPENDIENTES													
190	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	CAMBIO VIDRIO PUERTA LATERAL													
191	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR IZQUIERDO													
192	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR DERECHO													
193	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	CAMBIO ACTUADOR HIDRÁULICO O GATO CAPÓ													
194	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	CAMBIO CHAPA PUERTA													
195	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	CAMBIO DE CARPA													
196	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	CAMBIO GUAYA CHAPA CAPÓ													
197	MANTENIMIENTO A TODO COSTO	CAMBIO MANECILLA DE PUERTA													

	LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS														
198	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	CAMBIO VIDRIO PANORÁMICO DELANTERO													
199	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	PINTA DE PUERTA													
200	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	PINTA DE CAPÓ													
201	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	CAMBIO VIDRIO PANORÁMICO TRASERO													
202	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	GRASA POR KILO													
203	MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERÍA, PINTURA, Y OTROS	INSTALACIÓN DE CINTA REFLECTIVA													
204	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	CAMBIO DE CRUCETA CARDAN													
205	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	CAMBIO DE PAREJA EMBRA Y MACHO CARDAN													
206	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	CAMBIO DE SOPORTE CARDAN													
207	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETO													
208	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	CAMBIO TUERCA SPEED N/A PIÑÓN DE ATAQUE										N/A	N/A		
209	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	DESMONTADA DE TRANSMISION PARA REPARACION													
210	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN DE VELOCIDADES) POR CUARTO										N/A	N/A		
211	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN DIFERENCIAL) POR CUARTO										N/A	N/A		
212	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	CONJUNTO ECUALIZACIÓN SATÉLITES, PLANETARIOS, CRUCETA, ARANDELAS DE FRICCIÓN										N/A	N/A		
213	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	CORONA Y SPEED										N/A	N/A		
214	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	DESMONTE, MONTE, DESARME AJUSTE Y ARMADO CONJUNTO DIFERENCIAL										N/A	N/A		
215	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	RETENEDOR SPEED										N/A	N/A		
216	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	RODILLO PILOTO										N/A	N/A		
217	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	RODILLOS LATERALES DE ECUALIZACIÓN Y CORONA										N/A	N/A		
218	MANTENIMIENTO DIFERENCIAL AUTOMOTRIZ	YUGO ACOPLAMIENTO DE CRUCETA CARDÁN													

219	MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE	CAMBIO BALINERA VOLANTA MOTOR													
220	MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE											N/A		
221	MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE	CAMBIO BOMBA COLLARÍN													
222	MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE											N/A		
223	MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE	CAMBIO CONVERTIDOR TORQUE O PAR MOTOR													
224	MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE	CAMBIO GUAYA EMBRAGUE													
225	MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE													
226	MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA COLLARÍN)													
227	MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE	CAMBIO SOPORTE DE CAJA													
228	MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE	CAMBIO SOPORTE MOTOR													
229	MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO													
230	MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE	MANGUERA DE PRESIÓN EMBRAGUE													
231	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO ABRAZADERAS													
232	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE													
233	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO DE BASE TERMOSTATO													
234	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO DE MANGUERA CALEFACCIÓN													
235	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR													
236	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO DE TAPA DEPOSITO REFRIGERANTE													
237	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO DE TAPA RADIADOR													
238	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO DE TERMOSTATO													
239	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO DEPOSITO REFRIGERANTE													
240	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO EMBRAGUE TÉRMICO DEL VENTILADOR MOTOR													
241	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO GRUPO MOTO VENTILADOR RADIADOR													
242	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE DEL COMPRESOR													

243	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO DE COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO													
244	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO DE EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO													
245	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO													
246	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO DE BLOWER DEL AIRE ACONDICIONADO													
247	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	REPARACIÓN DE BLOWER AIRE ACONDICIONADO													
248	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO													
249	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO MANGUERAS SISTEMA REFRIGERACIÓN AIRE ACONDICIONADO													
250	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	DESMONTADA DE RADIADOR PARA CAMBIO DE TANQUE Y SONDEADA													
251	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO VENTILADOR DE TEMPERATURA DE AIRE ACONDICIONADO													
252	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO DE FAN CLUTCH													
253	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CAMBIO RADIADOR													
254	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR													
255	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA													
256	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO													
257	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO													
258	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO ÁRBOL DE TRANSMISIÓN													
259	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO BALANCÍN MUELLE									N/A		N/A		N/A
260	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO DE MOGOLLAS													
261	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO RODAMIENTOS AMORTIGUADOR													
262	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO BASE O COPELA AMORTIGUADOR													
263	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO BASE SUPERIOR AMORTIGUADOR													
264	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA													
265	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO BUJES DE MUELLE									N/A		N/A		N/A
266	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO MUÑECO													
267	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO BUJES DE TIJERA SUPERIOR LADO DERECHO													
268	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO BUJES DE TIJERA SUPERIOR LADO IZQUIERDO													
269	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR LADO DERECHO													
270	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR LADO IZQUIERDO													
271	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA INCLUYE GUARDAPOLVO GRASA Y ABRAZADERA													

272	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	SACADA BUJES EN PRENSA HIDRÁULICA (SOLO UNA TIJERA)													
273	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO TIJERA SUPERIOR													
274	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO TIJERA INFERIOR													
275	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO TERMINAL AXIAL O BRAZO AXIAL													
276	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO COLGANTES, MUÑECOS O TEMPLETES BARRA ESTABILIZADORA											N/A		
277	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO DE GRAPA MUELLE									N/A		N/A		N/A
278	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO DE GUARDAPOLVO PUNTA DE EJE													
279	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA													
280	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO DE PERNO Y TUERCA DE RUEDA													
281	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO DE TENSOR BARRA DE TORSIÓN													
282	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO DE TIJERA (INCLUYE BUJES Y ESFÉRICA)													
283	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO DE TOPE MUELLES									N/A		N/A		N/A
284	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLE									N/A		N/A		N/A
285	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES									N/A		N/A		N/A
286	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR													
287	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR													
288	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO FLEXIBLE EXOSTO													
289	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO HOJA DE MUELLE									N/A		N/A		N/A
290	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO JUEGO DE RODAMIENTOS RUEDAS DELANTERAS													
291	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO JUEGO DE RODAMIENTOS RUEDAS TRASERAS													
292	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO KIT DE SPLINDER TREN DELANTERO													
293	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO PUNTA DE EJE LADO RUEDAS INCLUYE GUARDAPOLVO GRASA Y ABRAZADERAS													
294	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO PUNTA EJE LADO CAJA INCLUYE GUARDAPOLVO GRASA Y ABRAZADERAS													
295	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO RETENEDORES RUEDA TRASERA													
296	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS													
297	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO RODAMIENTO COPELA AMORTIGUADOR													
298	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO SEMI EJE													
299	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO SOPORTE EXOSTO													
300	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO TOPE GUARDAPOLVO AMORTIGUADOR DELANTERO													
301	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO TOPE GUARDAPOLVO AMORTIGUADOR TRASERO													
302	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN													

303	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO													
304	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	ENCURVADA DE HOJA DE MUELLE									N/A		N/A		N/A
305	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	ENGRASE DE PUNTOS (CRUCETAS, ESFÉRICAS, TERMINALES DE DIRECCIÓN, PASADORES Y RODAMIENTOS SPLINDER, ACOPLE HEMBRA Y MACHO ÁRBOL DE TRANSMISIÓN, RACHES DE FRENO NEUMÁTICO)													
306	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	ENGRASE DE RODAMIENTOS RUEDAS DELANTERA													
307	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN	ENGRASE RODAMIENTO RUEDAS TRASERAS													
308	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO BOBINA COMÚN DE ENCENDIDO													
309	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO BOBINA UNITARIA DE ENCENDIDO													
310	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA													
311	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO BUJÍAS													
312	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO													
313	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA											N/A		
314	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCIÓN											N/A		
315	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA											N/A		
316	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCIÓN											N/A		
317	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO DE FILTRO MAGNÉTICO BOMBA													
318	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO DE INTERCOOLER											N/A		
319	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO DE INYECTOR											N/A		
320	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO DE PISTÓN DE AVANCE BOMBA DE INYECCIÓN											N/A		
321	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO BOMBA DE INYECCIÓN											N/A		
322	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO DE SENSOR DE REVOLUCIONES											N/A		
323	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCIÓN											N/A		
324	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO DEL BOMBÍN											N/A		
325	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO INSTALACIÓN DE ALTA													
326	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE DE TANQUE A BOMBA													
327	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO ORING DE LOS INYECTORES											N/A		
328	SINCRONIZACIÓN	CAMBIO RESTRICTOR DE CARCASA											N/A		
329	SINCRONIZACIÓN	DESMONTE, MONTE, DESARME, AJUSTE, PRUEBA EN LABORATORIO SEGÚN PARÁMETROS FABRICANTE Y ARMADO BOMBA DE INYECCIÓN											N/A		
330	SINCRONIZACIÓN	DESMONTE, MONTE, DESARME, PRUEBA EN LABORATORIO SEGÚN PARÁMETROS FABRICANTE, AJUSTE Y ARMADO DE INYECTORES											N/A		

331	SINCRONIZACIÓN	LAVADO A PRESIÓN TANQUE DE COMBUSTIBLE													
332	SINCRONIZACIÓN	LIMPIEZA DE INYECTORES											N/A		
333	SINCRONIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER											N/A		

Precios de referencia mantenimiento de motocicletas

MANTENIMIENTO DE MOTOS							
ITEM	**TIPO MANTENIMIENTO**	**ACTIVIDADES A EJECUTAR**	**YAMAHA YD110, Tipo Turismo, Modelo 2009**	**YAMAHA XTZ125, Tipo Turismo, Modelo 2010,**	**YAMAHA DT-125D, Tipo Turismo, Modelo 2007**	**SUZUKI GN 125 modelo 2015**	**YAMAHA XTZ250, Tipo Turismo, Modelo 2022**
1	MOTOR	CAMBIO SELLOS DE VÁLVULAS					
2	MOTOR	CAMBIO PASADOR BALANCÍN					
3	MOTOR	CAMBIO RETEN CIGÜEÑAL IZQUIERDO					
4	MOTOR	CAMBIO CULATA					
5	MOTOR	CAMBIO EMPAQUE TENSOR CADENILLA					
6	MOTOR	CAMBIO EMPAQUES DEL MOTOR					
7	MOTOR	CAMBIO RETENES DEL MOTOR					
8	MOTOR	CAMBIO CILINDRO - M.O. GLOBAL					
9	MOTOR	CAMBIO KIT DE PISTÓN - M.O. GLOBAL					
10	MOTOR	CAMBIO KIT DE BIELA - M.O. GLOBAL					
11	MOTOR	CAMBIO BALINERAS DEL CIGÜEÑAL - M.O. GLOBAL					
12	MOTOR	CAMBIO BALINERAS ÁRBOL LEVAS - M.O. GLOBAL					
13	MOTOR	CAMBIO BALINERAS BALANCEADOR - M.O. GLOBAL					
14	MOTOR	CAMBIO BALINERA CIGÜEÑAL - M.O. GLOBAL					
15	MOTOR	CAMBIO BALINERA BALANCEADOR - M.O. GLOBAL					
16	MOTOR	CAMBIO BUJE CULATA - M.O. GLOBAL					
17	MOTOR	CAMBIO TORNILLO CULATA					
18	MOTOR	CAMBIO TORNILLO BALANCÍN					
19	MOTOR	CAMBIO TUERCA BALANCÍN					
20	MOTOR	CAMBIO BALINERA DEL CLUTCH					
21	MOTOR	CAMBIO CADENILLA					
22	MOTOR	CAMBIO GUÍA DE CADENILLA					
23	MOTOR	CAMBIO TENSOR DE CADENILLA EXTERNA					
24	MOTOR	CAMBIO TENSOR DE CADENILLA INTERNO					
25	MOTOR	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN					
26	MOTOR	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE					
27	MOTOR	CAMBIO JUEGO BALANCINES					
28	MOTOR	CAMBIO JUEGO ORING DE MOTOR					
29	MOTOR	CAMBIO CIGÜEÑAL					
30	MOTOR	CAMBIO BIELA DEL CIGÜEÑAL					
31	MOTOR	CAMBIO HORQUILLAS DE MOTOR					
32	MOTOR	CAMBIO ANILLOS DE PISTÓN					
33	MOTOR	CAMBIO ÁRBOL DE LEVAS					
34	MOTOR	CAMBIO EMPAQUE SALIDA - M.O. GLOBAL					
35	MOTOR	CAMBIO EMPAQUE CULATA - M.O. GLOBAL					
36	MOTOR	CAMBIO EMPAQUE CILINDRO - M.O. GLOBAL					
37	MOTOR	CAMBIO EMPAQUE BOMBA LUBRICACIÓN					
38	MOTOR	CAMBIO CABEZA DE FUERZA					
39	MOTOR	CAMBIO EMPAQUE CABEZA DE FUERZA					
40	MOTOR	RECTIFICADA CILINDRO					
41	MOTOR	CALIBRAR VÁLVULAS					
42	MOTOR	SENTADA DE VÁLVULAS					
43	MOTOR	CAMBIO TAPÓN ACEITE Y RECTIFICADA DE ROSCA					
44	MOTOR	CAMBIO TAPA VÁLVULA					
45	MOTOR	LIQUIDO REFRIGERANTE					
46	MOTOR	CAMBIO ORING TAPA VÁLVULAS					
47	MOTOR	CAMBIO FILTRO DE ACEITE					
48	MOTOR	CAMBIO FILTRO DE AIRE					
49	MOTOR	CAMBIO TAPÓN CULATÍN					
50	MOTOR	EXTRACCIÓN TORNILLOS CULATA					
51	MOTOR	PULIR CULATA					
52	MOTOR	EXTRACCIÓN ESPÁRRAGOS CILINDRO					
53	MOTOR	RECTIFICADA ROSCA					

54	MOTOR	HECHURA ROSCA					
55	MOTOR	CAMBIO DE ACEITE COMPLETO					
56	CAJA DE CAMBIOS	CAMBIO SELECTOR CAMBIOS					
57	CAJA DE CAMBIOS	CAMBIO PIÑON PRIMERA - M.O. GLOBAL					
58	CAJA DE CAMBIOS	CAMBIO PIÑON SEGUNDA - M.O. GLOBAL					
59	CAJA DE CAMBIOS	CAMBIO PIÑON TERCERA - M.O. GLOBAL					
60	CAJA DE CAMBIOS	CAMBIO PIÑON CUARTA - M.O. GLOBAL					
61	CAJA DE CAMBIOS	CAMBIO PIÑON QUINTA - M.O. GLOBAL					
62	CAJA DE CAMBIOS	CAMBIO PIÑON SEXTA - M.O. GLOBAL					
63	CAJA DE CAMBIOS	CAMBIO KIT COMPLETO EMPAQUES - M.O. GLOBAL					
64	CAJA DE CAMBIOS	CAMBIO BALINERAS CAJA					
65	CAJA DE CAMBIOS	CAMBIO EJE DE CAMBIOS					
66	CAJA DE CAMBIOS	CAMBIO PERA DE NEUTRO					
67	CAJA DE CAMBIOS	CAMBIO RETENEDOR PALANCA CAMBIOS					
68	CAJA DE CAMBIOS	CAMBIO RETENEDOR PIÑON ARRASTRE					
69	CAJA DE CAMBIOS	CAMBIO RETENEDOR CRANK					
70	CLUTCH O EMBRAGUE	CAMBIO PRENSA CLUTCH					
71	CLUTCH O EMBRAGUE	CAMBIO RETEN LEVA CLUCTH					
72	CLUTCH O EMBRAGUE	CAMBIO PORTA DISCO					
73	CLUTCH O EMBRAGUE	CAMBIO TAPA DE PRENSA					
74	CLUTCH O EMBRAGUE	CAMBIO EMPAQUE TAPA CLUTCH					
75	CLUTCH O EMBRAGUE	TAPA CENTRO EMBRAGUE					
76	CLUTCH O EMBRAGUE	CAMBIO DISCOS DE CLUTCH Y SEPARADORES					
77	CLUTCH O EMBRAGUE	CAMBIO ANILLO CLUTCH ESPECIAL					
78	CLUTCH O EMBRAGUE	CAMBIO EMPAQUE TAPA VOLANTE					
79	CLUTCH O EMBRAGUE	CAMBIO GUAYA CLUTCH					
80	CLUTCH O EMBRAGUE	CAMBIO BASE MANECILLA 1					
81	CLUTCH O EMBRAGUE	CAMBIO BASE MANECILLA 2					
82	CLUTCH O EMBRAGUE	CAMBIO PALANCA DE CAMBIOS					
83	TRANSMISIÓN	CAMBIO KIT DE ARRASTRE (CATALINA, PIÑÓN Y CADENA)					
84	TRANSMISIÓN	CAMBIO ESPÁRRAGOS CATALINA					
85	TRANSMISIÓN	CAMBIO TUERCAS CATALINA					
86	TRANSMISIÓN	CAMBIO CHAVETA PIÑÓN ARRASTRE					
87	TRANSMISIÓN	CAMBIO DESLIZANTE CADENA					
88	TRANSMISIÓN	CAMBIO TENSOR CADENA					
89	TRANSMISIÓN	CAMBIO TAPA TENSOR CADENA					
90	TRANSMISIÓN	CAMBIO GUARDA CADENA					
91	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO RELAY DE INICIO					
92	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO EMBOBINADO					
93	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO BENDIX					
94	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO BUJÍA					
95	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO BOMBILLO STOP					
96	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONAL					
97	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO BOMBILLO FAROLA					
98	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO BOBINA DE IGNICIÓN					
99	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO RECTIFICADOR REGULADOR					
100	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO BATERÍA					
101	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO PITO					
102	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO RELAY DE PARTIDA					
103	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO RELAY					
104	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO SWICHE DE ENCENDIDO					
105	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO FLACHER					
106	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO BOBINAS DE BAJA					
107	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO ESCOBILLAS DE ARRANQUE					
108	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO CONJUNTO ESCOBILLAS					
109	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO TERMOSTATO					
110	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO COMANDO DE LUCES					
111	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO					
112	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO RETEN MOTOR ARRANQUE					
113	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO PERA FRENO DELANTERO					
114	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO PERA FRENO TRASERO					
115	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO RESORTE PERA FRENO					
116	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO PERA MANIGUETA EMBRAGUE					
117	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO LUZ STROBER TRASERA					
118	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO MANDO DE LUCES					
119	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO INTERRUPTOR APAGADO RUN					
120	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
121	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO DIRECCIONALES DELANTERAS					
122	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO DIRECCIONALES TRASERAS					
123	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO CABLE POSITIVO BATERÍA					

124	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO BOBINA DE ALTA					
125	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO AUTOMÁTICO ARRANQUE					
126	SISTEMA ELÉCTRICO	STOP					
127	SISTEMA ELÉCTRICO	TERMINAL ELÉCTRICA					
128	SISTEMA ELÉCTRICO	TERMINAL PITO					
129	SISTEMA ELÉCTRICO	UNIDAD ELECTRÓNICA CDI					
130	SISTEMA ELÉCTRICO	SENSOR PATA LATERAL					
131	SISTEMA ELÉCTRICO	REVISIÓN ELÉCTRICA (APLICA REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO, CABLEADO Y FUSIBLES)					
132	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIO CIRCUITO SIGNAL					
133	CARBURACIÓN	CAMBIO CHICLER DE BAJA					
134	CARBURACIÓN	CAMBIO CHICLER DE ALTA					
135	CARBURACIÓN	CAMBIO KIT DE AGUJA DE PASO					
136	CARBURACIÓN	CAMBIO KIT DE AGUJA DE CORTINA					
137	CARBURACIÓN	CAMBIO BASE DE CORTINA					
138	CARBURACIÓN	CAMBIO DIAFRAGMA					
139	CARBURACIÓN	CAMBIO PULVERIZADOR					
140	CARBURACIÓN	CAMBIO SOPORTE AGUJA CORTINA					
141	CARBURACIÓN	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE					
142	CARBURACIÓN	CAMBIO CAPUCHÓN BUJÍA					
143	CARBURACIÓN	CAMBIO CONECTOR CAJA FILTRO					
144	CARBURACIÓN	CAMBIO CONECTOR TUBO ESCAPE					
145	CARBURACIÓN	CAMBIO LLAVE GASOLINA					
146	CARBURACIÓN	CAMBIO ORING TAPA FILTRO					
147	CARBURACIÓN	CAMBIO ORING ARRANQUE					
148	CARBURACIÓN	CAMBIO ORING DISTRIBUCIÓN					
149	CARBURACIÓN	CAMBIO ARANDELA CARBURADOR					
150	CARBURACIÓN	CAMBIO ORING DEL CARBURADOR					
151	CARBURACIÓN	SINCRONIZACIÓN (MANTENIMIENTO CUERPO DE ACELERACIÓN, CAMBIO FILTRO DE AIRE, MANTENIMIENTO DE INYECTORES Y CAMBIO DE BUJÍAS)					
152	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO RETENES TELESCÓPICOS					
153	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO MANECILLA FRENO					
154	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	MANTENIMIENTO FRENO DELANTERO (CAMBIO LIQUIDO, CAMBIO CHUPAS, CAMBIO DE RETENEDORES DE MORDAZA Y LAVADO)					
155	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	MANTENIMIENTO FRENO TRASERO (CAMBIO LIQUIDO, CAMBIO CHUPAS, CAMBIO DE RETENEDORES DE MORDAZA Y LAVADO)					
156	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO CAUCHOS CATALINA O CAMPANA					
157	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	ENCAMISADA CAMPANAS DE FRENO TRASERO					
158	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO PATA LATERAL					
159	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO PEDAL FRENO					
160	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO RESORTE PEDAL FRENO					
161	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO RIN TRASERO CON RADIOS					
162	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO RIN DELANTERAS CON RADIOS					
163	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO RADIOS DELANTEROS					
164	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO RADIOS TRASEROS					
165	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO BALINERAS DELANTERAS					
166	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO BALINERAS TRASERA					
167	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO JUEGO DE PISTAS DIRECCIÓN					
168	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO					
169	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO DE MONOCHOT					
170	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO LIQUIDO BARRAS					
171	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO BUJES TIJERA					
172	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	ENCAMISADA BALINERAS					
173	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO CAMPANA TRASERA					

174	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO RESORTES DE BANDAS					
175	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO BANDAS TRASERAS					
176	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO CAMPANA DELANTERA					
177	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO BANDAS DELANTERA					
178	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CENTRADA RIN					
179	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO VARILLA FRENO					
180	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	EXTRACCIÓN BUJE SUSPENSIÓN TRASERA					
181	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO KIT BUJES TRAPECIO					
182	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO RODILLOS TRAPECIO					
183	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO TRAPECIO					
184	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO TORNILLO CARCAZA					
185	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO TORNILLO PORTABANDAS					
186	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO TORNILLOS TRAPECIO					
187	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO NEUMÁTICO DELANTERO					
188	FRENOS SUSPENSIÓN RODAMIENTO	CAMBIO NEUMÁTICO TRASERO					
189	VARIOS	CAMBIO PALANCA ESTACIONAMIENTO					
190	VARIOS	CAMBIO RETROVISOR IZQUIERDO					
191	VARIOS	CAMBIO RETROVISOR DERECHO					
192	VARIOS	CAMBIO GUAYA ACELERADOR					
193	VARIOS	CAMBIO GUAYA VELOCÍMETRO					
194	VARIOS	CAMBIO CARACOL VELOCÍMETRO					
195	VARIOS	CAMBIO GUAYA CEBADOR					
196	VARIOS	CAMBIO PARRILLA					
197	VARIOS	SOLDADURA CHASIS (MIG)					
198	VARIOS	ARREGLO PARRILLA (SOLDADURA)					
199	VARIOS	TAPIZADO SILLÍN					
200	VARIOS	SELLADA EXOSTO					
201	VARIOS	CAMBIO TABLERO DE INSTRUMENTOS					
202	VARIOS	PINTURA GENERAL					
203	VARIOS	PINTURA CHASIS					
204	VARIOS	PINTURA GUARDAFANGO DELANTERO					
205	VARIOS	PINTURA GUARDAFANGO TRASERO					
206	VARIOS	PINTURA CARETA					
207	VARIOS	PINTURA TANQUE COMBUSTIBLE					
208	VARIOS	PINTURA TAPA LATERALES TANQUE COMBUSTIBLE					
209	VARIOS	PINTURA TAPAS LATERALES					
210	VARIOS	CAMBIO TORNILLO LUBRICACIÓN					
211	VARIOS	CAMBIO ARANDELA PLANA					
212	VARIOS	CAMBIO FUELLES BARRAS					
213	VARIOS	CAMBIO MANGUERA LUBRICACIÓN					
214	VARIOS	CAMBIO MANGUERA RADIADOR					
215	VARIOS	CAMBIO LLANTA DELANTERA (INCLUYE NEUMÁTICO)					
216	VARIOS	CAMBIO LLANTA TRASERA (INCLUYE NEUMÁTICO)					
217	VARIOS	LAVADO PARCIAL					
218	VARIOS	LAVADO GENERAL					

VALOR TOTAL:

PROPONENTE: _____

Nombre del proponente _____
Nombre del representante legal _____
C. C. No. _____ de _____

_____
(Firma del proponente o de su representante legal