



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

**DEFINICION DE LA NECESIDAD
EL SUSCRITO JEFE DE OFICINA BIENES Y SERVICIOS**

CERTIFICA

Que, La sociedad TELEVISION REGIONAL DEL ORIENTE LIMITADA - CANAL TRO LTDA., requiere contratar el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA – CANAL TRO, INCLUIDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA.**

Que, la Institución debe realizar procesos contractuales que permitan la correcta marcha de las actividades administrativas y operativas que se encuentran a su cargo, por ende, dando cumplimiento a las directrices gerenciales y con el fin de cumplir los cometidos de ésta, se procede a realizar el presente estudio, a fin de determinar la viabilidad de la presente contratación.

Que, por lo anterior se hace necesario contratar los servicios de una, persona natural o jurídica, que suministre los servicios requeridos para el normal funcionamiento de los vehículos del canal TRO, en lo respectivo a mantenimiento correctivo y preventivo de estos, necesarios para la operación diaria del canal, que preste el servicio indicado anteriormente.

Que, actualmente el Televisión Regional del Oriente LTDA – CANAL TRO, cuenta con ocho (8) vehículos propiedad del canal y tres (3) remolques con los que se transportan las plantas eléctricas del canal, los cuales se especifican de la siguiente manera:

	PLACA	VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA – CANAL TRO	MODELO
1	BUO 545	CAMIONETA CHEVROLET LUV TPR	1996
2	XVX 888	MOVIL NPR T29 IKEGAMI	2009
3	KJS 776	BUSETA VOLKSWAGEN CRAFTER 50	2013
4	TTS 297	MOVIL CHEVROLET NQR PANASONIC	2014
5	HWL 249	KIA K2700 FLY AWAY	2014



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

6	GHT 031	BUSETA CITROEN JUMPER MOVIL DIGITAL	2021
7	JFR 784	CAMIONETA NISSAN NP300 FRONTIER	2018
8	LWY 722	CHEVROLET FVR MOVIL SONY	2025

**REMOLQUE PARA PLANTA ELÉCTRICA PROPIEDAD
DE LA TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA –
CANAL TRO**

REMOLQUE PLANTA ELECTRICA XVX 888

REMOLQUE PLANTA ELECTRICA TTS 297

REMOLQUE PLANTA ELECTRICA JFR 784

Al respecto, en la actualidad no existe personal idóneo, para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos de propiedad de la Institución y revisadas las existencias de elementos que se encuentran en el almacén de la Entidad, se evidencia que no se cuenta con los repuestos necesarios para cubrir las necesidades que se requieren para la vigencia 2026, por lo tanto, se hace indispensable adquirir la prestación de servicio.

Teniendo en cuenta que la Institución no cuenta con personal idóneo para realizar las actividades propias derivadas de esta necesidad ni tiene talleres propios para el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos, es imprescindible contratar este servicio, para contar con vehículos seguros y adecuados para el servicio de transporte.

Este servicio es crucial para garantizar la continuidad y eficiencia en las operaciones del Canal TRO, ya que cada uno de los vehículos cumple un rol fundamental en el funcionamiento diario de nuestra organización.

Ahora bien, con el fin de que se atienda la necesidad de contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos de la institución, se establece como Estudio Técnico de Conveniencia y Oportunidad de la necesidad requerida: En virtud se procede a realizar el presente estudio previo, con el fin de determinar la viabilidad de la contratación, de acuerdo a las características y descripción de la necesidad que se señala a continuación:



MODELO DE REQUERIMIENTO PARA CONTRATACION

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

ITEM	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA
MANTENIMIENTO PARTES ELECTRICAS		
1	CAMBIO BALINERA ALTERNADOR	UNIDAD
2	CAMBIO CARCAZA ALTERNADOR	UNIDAD
3	CAMBIO INDUCIDO ALTERNADOR	UNIDAD
4	CAMBIO PLACA PORTADIODOS	UNIDAD
5	CAMBIO POLEA ALTERNADOR	UNIDAD
6	CAMBIO PORTA ESCOBILLAS	UNIDAD
7	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD
8	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD
9	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD
10	CAMBIO VENTILADOR ALTERNADOR	UNIDAD
11	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD
12	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD
13	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO
14	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD
15	CAMBIO BUJES MOTOR ARRANQUE	UNIDAD
16	CAMBIO PORTA CARBONES O ESCOBILLAS	UNIDAD
17	CAMBIO RADAMIEN TO ARRANQUE	UNIDAD
18	CAMBIO SOLENOIDE O AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD
19	CAMBIO CONJUNTO RESORTE)	UNIDAD
20	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD
21	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD
22	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD
23	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD
24	CAMBIO COMANDO DE LUCES COMPLETO	UNIDAD
25	CAMBIO DE UNIDAD	UNIDAD
26	CAMBIO UNIDAD STOP	UNIDAD
27	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD
28	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD
29	CAMBIO CABLE AUTOMOTRIZ	METRO
30	CAMBIO RELAY	UNIDAD
31	CAMBIO PITO	UNIDAD
32	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD
34	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD



MODELO DE REQUERIMIENTO PARA CONTRATACION

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

35	CAMBIO PERA ACEITE	UNIDAD
36	CAMBIO PERA REVERSA	UNIDAD
37	CAMBIO PERA STOP	UNIDAD
38	CAMBIO PERA TEMPERATURA	UNIDAD
39	CAMBIO INTERRUPTOR PARQUEO	UNIDAD
40	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD
41	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD
42	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD
43	CAMBIO INTERRUPTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD
44	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD
45	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD
46	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD
47	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD
48	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD
49	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD
50	CAMBIO SENSOR ECT	UNIDAD
51	CAMBIO SENSOR OXIGENO	UNIDAD
52	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD
53	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD
54	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD
55	CAMBIO DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD
56	CAMBIO CREMALLERA VIDRIO PUERTA	UNIDAD
57	CAMBIO TABLERO INSTRUMENTOS	UNIDAD
58	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
59	CAMBIO DE COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
60	CAMBIO BOBINA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
61	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
62	CAMBIO FILTRO SECADOR	UNIDAD
63	CAMBIO FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
64	CAMBIO CONDENSADOR A/A	UNIDAD
65	CAMBIO EVAPORADOR A/A	UNIDAD
66	CAMBIO VALVULA EXPASION	UNIDAD
67	CAMBIO VALVULA COMPRESOR	UNIDAD
68	CAMBIO MIPLES TUBERIA SISTEMA A/A	UNIDAD
69	CAMBIO BLOWER A/A	UNIDAD
70	CAMBIO LINEA COMPRESOR A/A	UNIDAD
71	CAMBIO CONTROL O BOTONES SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
72	CAMBIO ORING SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD



MODELO DE REQUERIMIENTO PARA CONTRATACION

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

73	BARRIDO Y CARGA GAS SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
74	GAS A/A	GLOBAL
75	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
76	CORRECCION FUGAS LINEAS SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
77	MANTENIMIENTO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)		
78	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS (original casa matriz)	JUEGO
79	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA (Original Casa Matriz)	UNIDAD
80	CAMBIO ARBOL LEVAS ADMISION	UNIDAD
81	CAMBIO ARBOL LEVAS ESCAPE	UNIDAD
82	CAMBIO BIELA	UNIDAD
83	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	JUEGO
84	CAMBIO GUIAS VALVULA ADMISION	JUEGO
85	CAMBIO GUIAS VALVULA ESCAPE	JUEGO
86	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO
87	CAMBIO ASIENTOS DE VALVULA	JUEGO
88	CAMBIO SELLOS DE VALVULA	JUEGO
89	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	UNIDAD
90	CAMBIO EMPAQUE Y/O ORING BOMBA AGUA	UNIDAD
91	CAMBIO TUBO BOMBA DE AGUA Y/O TUBO CALEFACCION	UNIDAD
92	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD
93	CAMBIO CIGÜEÑAL	UNIDAD
94	CAMBIO TURBO	UNIDAD
95	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD
96	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD
97	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD
98	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD
99	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	UNIDAD
100	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD
101	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD
102	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
103	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
104	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD



MODELO DE REQUERIMIENTO PARA CONTRATACION

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

105	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
106	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
107	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
108	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD
109	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
110	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
111	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD
112	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD
113	CAMBIO BOMBA INYECCION	UNIDAD
114	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	UNIDAD
115	CAMBIO CORREAS	UNIDAD
116	CAMBIO DE ACEITE	CUARTO
117	ACEITE A/A	CUARTO
118	LIMPIADOR DIELECTRICO	CUARTO
119	CAMBIO ENFRIADOR DE ACEITE	UNIDAD
120	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD
121	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO
122	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO
123	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO
124	CAMBIO DE CORREAS DE ACCESORIOS	UNIDAD
125	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD
126	CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD
127	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD
128	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD
129	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD
130	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
131	CAMBIO DE MANGUERA CALEFACCION	UNIDAD
132	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD
133	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD
134	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD
135	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD
136	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD
137	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	UNIDAD
138	CAMBIO DE VALVULA EGR	UNIDAD
139	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD
140	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD
141	CAMBIO DE BALINERA Y/O BUJE VOLANTE	UNIDAD
MANTENIMIENTO GENERAL (SUSPENSION Y EJES DE MANDO)		



MODELO DE REQUERIMIENTO PARA CONTRATACION

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

142	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD
143	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD
144	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD
145	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD
146	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD
147	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	JUEGO
148	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO
149	CAMBIO RETENEDORES RUEDA	UNIDAD
150	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	UNIDAD
151	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA TRASERA	UNIDAD
152	CAMBIO ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD
153	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO
154	CAMBIO COLGANTES, MUÑECO O TEMPLETE ESTABILIZADORA	JUEGO
155	CAMBIO DE ESTABILIZADORA	JUEGO
156	CAMBIO BOCIN RUEDA	UNIDAD
157	CAMBIO BUJES DE TIJERAS (INCLUYE SUPERIOR E INFERIOR / IZQUIERDO Y DERECHO)	JUEGO
158	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD
159	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD
160	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD
161	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
162	CAMBIO BRAZO SOPORTE BARRA TORSION	UNIDAD
163	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD
164	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD
165	CAMBIO PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD
166	CAMBIO DE PUNTA DE EJE LADO RUEDA	UNIDAD
167	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD
168	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD
169	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD
170	CAMBIO HOJA SEGUNDA DE MUELLE	UNIDAD
171	REFUERZO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD
172	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
173	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD
174	CAMBIO SOPORTE EXOSTO	UNIDAD
175	CAMBIO FLEXIBLE EXOSTO	UNIDAD
176	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD
177	CAMBIO BUJES DE MUELLE	UNIDAD
178	CAMBIO BALACIN MUELLE	UNIDAD



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

179	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD
180	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD
181	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD
182	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD
183	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD
184	CAMBIO SOPORTE DE CABINA	UNIDAD
185	CAMBIO SOPORTE DE PLATON	UNIDAD
186	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO	UNIDAD
187	CAMBIO CARDAN TRASERO	UNIDAD
188	CAMBIO CARDAN DELANTERO	UNIDAD
189	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD
190	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD
191	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD
192	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD
193	CAMBIO EJE ESTRIADO LADO TRANSMISION RUEDA	UNIDAD
194	CAMBIO CAUCHO, SOPORTE Y BALINERA CENTRAL CARDAN	UNIDAD
195	LLANTA	UNIDAD
MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCION		
196	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD
197	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
198	CAMBIO CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
199	CAMBIO BUJE CREMALLERA	UNIDAD
200	CAMBIO COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
201	CAMBIO BIELA DE DIRECCION	UNIDAD
202	CAMBIO DE BARRA LARGA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
203	CAMBIO DE BARRA CORTA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
204	CAMBIO BUJE SUJECION CAJA DIRECCION	UNIDAD
205	EMPAQUETADURA COMPLETA CREMALLERA DIRECCION	JUEGO
206	CAMBIO RETENEDOR CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
207	CAMBIO RODAMIENTO CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
208	CAMBIO SIN FIN CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
209	CAMBIO YOQUI COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
210	CAMBIO RETEN COUNPLING COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
211	CAMBIO BOMBA HIDRAHULICA	UNIDAD
212	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD
213	CAMBIO MANGUERA PRESION LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD
214	CAMBIO DEPOSITO LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD



MODELO DE REQUERIMIENTO PARA CONTRATACION

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

215	CAMBIO RADIADOR SISTEMA HIDRAHULICO	UNIDAD
216	CAMBIO TAPA DEPOSITO LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD
REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS Y DIFERENCIAL		
217	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD
218	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD
219	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD
220	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD
221	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD
222	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD
223	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD
224	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD
225	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD
226	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD
227	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD
228	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD
229	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	UNIDAD
230	CAMBIO SELECTOR DE CAMBIOS	UNIDAD
231	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO
232	CAMBIO ASIEN TO PALANCA CAMBIO	UNIDAD
233	CAMBIO BRAZO DE REVERSA	UNIDAD
234	CAMBIO BUJE CONTROL CAMBIO	UNIDAD
235	CAMBIO EJE ENGRANAJE DE REVERSA	UNIDAD
236	CAMBIO EJE DE CAMBIO DE REVERSA/ QUINTA MARCHA	UNIDAD
237	CAMBIO EJE ENTRADA	UNIDAD
238	CAMBIO EJE SELECCIÓN Y CAMBIO	UNIDAD
239	CAMBIO FIADOR Y/O CHAVETA CIRCULAR	UNIDAD
240	CAMBIO ARANDELA EMPUJE	UNIDAD
241	CAMBIO RODILLOS AGUJAS	UNIDAD
242	CAMBIO SUPLEMENTO ESPACIADORES	UNIDAD
243	CAMBIO TUBO ESPACIADOR	UNIDAD
244	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA	UNIDAD
245	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO
246	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO
247	CAMBIO CORONA Y SPEED DIFERENCIAL	UNIDAD
248	CAMBIO RODILLOS Y PISTAS ESCUALIZACION	UNIDAD
249	CAMBIO CAJA INTERNA DIFERENCIAL O CARCAZA ESCUALIZACION DIFERENCIAL	UNIDAD
250	CAMBIO LAINAS PLANETARIOS	UNIDAD



MODELO DE REQUERIMIENTO PARA CONTRATACION

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

251	CAMBIO LAINAS SATELITES	UNIDAD
252	CAMBIO TAPA YUGO DESLIZANTE DE ESCUALIZACION O TUERCA AJUSTE LATERAL	UNIDAD
253	CAMBIO RODILLOS PORTA SPEED	UNIDAD
254	CAMBIO PORTA SPEED	UNIDAD
255	CAMBIO RODILLO PILOTO SPEED	UNIDAD
256	CAMBIO RETENDOR Y PROTECTOR SPEED	UNIDAD
257	CAMBIO YUGO O FLANGE ACOUPLE SPEED	UNIDAD
258	CAMBIO TUERCA SPEED	UNIDAD
259	CAMBIO PIÑON VELOCIMETRO	UNIDAD
260	CAMBIO ARANDELAS DE REGLAJE	UNIDAD
261	CAMBIO ANILLO Y/O CHAVETAS DE SUJECCION	UNIDAD
262	CAMBIO ARANDELA DE ESPESOR	UNIDAD
263	CAMBIO RETEN	UNIDAD
264	CAMBIO EJE PORTASATELITES	UNIDAD
265	CAMBIO ARANDELAS DE FRICCION	UNIDAD
266	CAMBIO DISTANCIADOR	UNIDAD
267	CAMBIO JUNTA TORICA	UNIDAD
268	CAMBIO EJE PIÑONES INTERMEDIO	UNIDAD
269	CAMBIO RODAMIENTOS CAJA REDUCTORA	UNIDAD
270	CAMBIO SINCRONIZADORES DE MARCHA CORTA Y LARGA	UNIDAD
271	CAMBIO SINCRONIZADOR TRACCION CUATRO RUEDAS	UNIDAD
272	CAMBIO CONVERTIDOR DE PAR	UNIDAD
273	CAMBIO EJE DE ENTRADA T/A	UNIDAD
274	CAMBIO BOMBA ACEITE T/A	UNIDAD
275	CAMBIO DISCOS DE EMBRAGUE T/A	UNIDAD
276	CAMBIO FILTRO T/A	UNIDAD
277	CAMBIO CUERPO DE LAS VALVULAS DE CONTROL T/A	UNIDAD
278	CAMBIO DEPOSITO INFERIOR O CARTER T/A	UNIDAD
279	CAMBIO DE ENGRANAJE PLANETARIO T/A	UNIDAD
280	CAMBIO EJE SALIDA T/A	UNIDAD
281	CAMBIO SENSOR VELOCIDAD T/A	UNIDAD
282	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO
MANTENIMIENTO FRENOS		
283	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS ,DOT5	CUARTO
284	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD
285	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	UNIDAD
286	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

287	CAMBIO PASTILLA FRENO	JUEGO
288	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO
289	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD
290	GRADUACIÓN DE FRENO RUEDA TRASERAS	GLOBAL
291	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD
292	CAMBIO GUARDAPOLVO, LIGAS Y PISTONES DE MORDAZA	JUEGO
293	CAMBIO KIT CALIPER (SELLO Y/O ORING PISTON, GUARDAPOLVOS DE PASADORES Y PISTON, ANTIRUIDOS, PASADORES Y GUIAS O BUJES PASADORES Y TORNILLOS)	JUEGO
294	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO
295	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO
296	LIMPIADOR DE PARTES	UNIDAD
297	CAMBIO RESORTES RETORNO DE ZAPATAS Y/O BANDAS	UNIDAD
298	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD
SINCRONIZACIÓN		
299	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD
300	CAMBIO DE ORING	JUEGO
301	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO
302	CAMBIO MARIPOSA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO
303	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD
304	BOMBIN	UNIDAD
305	FILTRO TRAMPA O SEDIMENTADOR	UNIDAD
306	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD
307	CAMBIO CONECTOR DE INYECTOR	UNIDAD
308	CAMBIO SENSOR PEDAL ACELERACION	UNIDAD
309	CAMBIO CUERPO ACELERACION COMPLETO	UNIDAD
310	CAMBIO SENSOR DE POSICION MARIPOSA CUERPO ACELERACION	UNIDAD
311	CAMBIO VALVULA IAC	UNIDAD
312	CAMBIO BASE FILTRO BOMBIN	UNIDAD
313	CAMBIO RIEL ALTA PRESION	UNIDAD
314	CAMBIO BOMBA ALTA PRESION	UNIDAD
315	CAMBIO TUBERIA ALTA PRESION	UNIDAD
316	CAMBIO TUBERIA RETORNO COMBUSTIBLE	UNIDAD
317	CAMBIO SENSOR CAPTADOR DE PRESION	UNIDAD



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

318	CAMBIO VALVULA O ELECTROVALVULA LIMITADORA DE PRESION	UNIDAD
319	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
320	CAMBIO DE INYECTOR	UNIDAD
321	ABRAZADERAS DE PRESION	UNIDAD
MANTENIMIENTO RADIADOR		
322	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD
323	CAMBIO TANQUE RADIADOR	UNIDAD
324	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO
325	CAMBIO DE TAPA DEPOSITO REFIGERANTE	UNIDAD
326	CAMBIO DEPOSITO REFIGERANTE	UNIDAD
327	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR	UNIDAD
328	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD
329	CAMBIO DE TAPA TANQUE RADIADOR	UNIDAD
330	CAMBIO MOTOVENTILADOR RADIADOR	UNIDAD
331	CAMBIO SELLOS DE REFRIGERANTE EN EL BLOQUE	UNIDAD
332	CAMBIO ABRAZADERAS RADIADOR	UNIDAD
333	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD
334	CAMBIO RADIADOR SISTEMA CALEFACION	UNIDAD
335	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO VENTILADOR O FANCLUCH	UNIDAD
MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE		
336	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA COLLARÍN)	JUEGO
337	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	UNIDAD
338	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	UNIDAD
339	CAMBIO BASE Y RESORTE PEDAL EMBRAGUE	UNIDAD
340	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD
341	MANGUERA DE PRESION EMBRAGUE	UNIDAD
342	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD
MANTENIMIENTO DE TAPICERIA		
343	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL
344	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL
345	TAPIZADO PISO	GLOBAL
346	CAMBIO TAPETES	JUEGO
347	TAPIZADO TECHO	GLOBAL
MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS		



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

348	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL
349	CAMBIO GUAYA COMPUERTAS	UNIDAD
350	CAMBIO MANIJA PUERTA	UNIDAD
351	CAMBIO CHAPA PUERTA	UNIDAD
352	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO DELANTERO	UNIDAD
353	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
354	CAMBIO VIDRIO PUERTA	UNIDAD
355	KIT DE HERRAMIENTAS	UNIDAD
356	BOTIQUIN	UNIDAD
357	EXTINTOR CO2 10 LIBRAS	UNIDAD
MANO DE OBRA		
MANTENIMIENTO PARTES ELECTRICAS		
358	REPARACION Y MANTENIMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD
359	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD
360	REPARACION Y MANTENIMIENTO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD
361	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD
362	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD
363	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD
364	CAMBIO COMANDO DE LUCES COMPLETO	UNIDAD
365	CAMBIO DE UNIDAD	UNIDAD
366	CAMBIO UNIDAD STOP	UNIDAD
367	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD
368	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD
369	REVISION Y MANTENIMIENTO CABLEADO	GLOBAL
370	CAMBIO RELAY	UNIDAD
371	CAMBIO PITO	UNIDAD
372	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD
373	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD
374	CAMBIO PERA ACEITE	UNIDAD
375	CAMBIO PERA REVERSA	UNIDAD
376	CAMBIO PERA STOP	UNIDAD
377	CAMBIO PERA TEMPERATURA	UNIDAD
378	CAMBIO INTERRUPTOR PARQUEO	UNIDAD
379	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD
380	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD
381	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD
382	CAMBIO INTERRUPTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD
383	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

384	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD
385	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD
386	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD
387	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD
388	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD
389	CAMBIO SENSOR ECT	UNIDAD
390	CAMBIO SENSOR OXIGENO	UNIDAD
391	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD
392	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD
393	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD
394	CAMBIO DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD
395	CAMBIO CREMALLERA VIDRIO PUERTA	UNIDAD
396	CAMBIO TABLERO INSTRUMENTOS	UNIDAD
397	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
398	CAMBIO DE COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
399	CAMBIO BOBINA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
400	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO GENERAL (INCLUYE BARRIDO Y CARGA DE GAS, CAMBIO DE FILTROS, CAMBIO DE ORING)	GLOBAL
401	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
402	CAMBIO FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
403	CAMBIO CONDENSADOR A/A	UNIDAD
404	CAMBIO EVAPORADOR A/A	UNIDAD
405	CAMBIO VALVULA EXPASION	UNIDAD
406	CAMBIO VALVULA COMPRESOR	UNIDAD
407	CAMBIO MIPLES TUBERIA SISTEMA A/A	UNIDAD
408	CAMBIO BLOWER A/A	UNIDAD
409	CAMBIO LINEA COMPRESOR A/A	UNIDAD
410	CAMBIO CONTROL O BOTONES SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
411	CAMBIO ORING SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
412	BARRIDO Y CARGA GAS SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
413	REVISION SISTEMA ELECTRICO AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
414	CORRECCION FUGAS LINEAS SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
415	MANTENIMIENTO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)		
416	REPARACION GENERAL DE MOTOR	GLOBAL



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

417	REPARACION DE CULATA	GLOBAL
418	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	UNIDAD
419	CAMBIO TUBO BOMBA DE AGUA Y/O TUBO CALEFACCION	UNIDAD
420	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD
421	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE, CONJUNTO MOVIL Y COMPONENTES Y/O PIEZAS.	GLOBAL
422	CAMBIO CIGÜEÑAL	UNIDAD
423	CAMBIO TURBO	UNIDAD
424	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD
425	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD
426	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD
427	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	UNIDAD
428	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD
429	CAMBIO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
430	REPARACION DE BOMBA DE INYECCION	GLOBAL
431	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD
432	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD
433	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD
434	CAMBIO BOMBA INYECCION	UNIDAD
435	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO
436	CAMBIO ENFRIADOR DE ACEITE	UNIDAD
437	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UNIDAD
438	ARREGLO TAPON CARTER	GLOBAL
439	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD
440	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD
441	CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD
442	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD
443	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD
444	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD
445	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
446	CAMBIO DE MANGUERA CALEFACCION	UNIDAD
447	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD
448	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD
449	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD
450	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD
451	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

452	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	UNIDAD
453	CAMBIO DE VALVULA EGR	UNIDAD
454	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD
455	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD
456	CAMBIO DE BALINERA Y/O BUJE VOLANTE	UNIDAD
MANTENIMIENTO GENERAL (SUSPENSION Y EJES DE MANDO)		
457	CAMBIO ESFÉRICA	UNIDAD
458	MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA	GLOBAL
459	MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA	GLOBAL
460	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD
461	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD
462	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	JUEGO
463	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO
464	CAMBIO RETENEDORES RUEDA	UNIDAD
465	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	UNIDAD
466	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA TRASERA	UNIDAD
467	CAMBIO ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD
468	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO
469	CAMBIO COLGANTES, MUÑECO O TEMPLETE ESTABILIZADORA	JUEGO
470	ESTABILIZADORA	JUEGO
471	CAMBIO BOCIN RUEDA	UNIDAD
472	CAMBIO BUJES DE TIJERAS	JUEGO
473	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD
474	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD
475	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD
476	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
477	CAMBIO BRAZO SOPORTE BARRA TORSION	UNIDAD
478	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD
479	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD
480	CAMBIO PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD
481	CAMBIO DE PUNTA DE EJE LADO RUEDA	UNIDAD
482	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD
483	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD
484	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD
485	CAMBIO HOJA SEGUNDA DE MUELLE	UNIDAD
486	REFUERZO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD
487	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
488	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

489	CAMBIO SOPORTE EXOSTO	UNIDAD
490	CAMBIO FLEXIBLE EXOSTO	UNIDAD
491	ENGRASE RODAMIENTO RUEDAS TRASERAS-GRASA	GLOBAL
492	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD
493	CAMBIO BUJES DE MUELLE	UNIDAD
494	CAMBIO BALACIN MUELLE	UNIDAD
495	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD
496	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD
497	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD
498	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD
499	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD
500	CAMBIO SOPORTE DE CABINA	UNIDAD
501	CAMBIO SOPORTE DE PLATON	UNIDAD
502	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO	UNIDAD
503	CAMBIO CARDAN TRASERO	UNIDAD
504	CAMBIO CARDAN DELANTERO	UNIDAD
505	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD
506	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD
507	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD
508	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD
509	CAMBIO EJE ESTRIADO LADO TRANSMISION RUEDA	UNIDAD
510	CAMBIO CAUCHO, SOPORTE Y BALINERA CENTRAL CARDAN	UNIDAD
MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCION		
511	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD
512	MANTENIMIENTO DE DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL
513	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
514	CAMBIO CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
515	CAMBIO BUJE CREMALLERA	UNIDAD
516	CAMBIO COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
517	CAMBIO BIELA DE DIRECCION	UNIDAD
518	CAMBIO DE BARRA LARGA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
519	CAMBIO DE BARRA CORTA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
520	CAMBIO BUJE SUJECION CAJA DIRECCION	UNIDAD
521	EMPAQUETADURA COMPLETA CREMALLERA DIRECCION	JUEGO
522	CAMBIO RETENEDOR CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
523	CAMBIO RODAMIENTO CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
524	CAMBIO SIN FIN CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

525	CAMBIO YOQUI COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
526	CAMBIO RETEN COUNPLING COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
527	CAMBIO BOMBA HIDRAHULICA	UNIDAD
528	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD
529	CAMBIO MANGUERA PRESION LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD
530	CAMBIO DEPOSITO LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD
531	CAMBIO TAPA DEPOSITO LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD
532	CAMBIO RADIADOR SISTEMA HIDRAHULICO	UNIDAD
REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS Y DIFERENCIAL		
533	REPARACION CAJA DE CAMBIO	GLOBAL
534	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA	UNIDAD
535	REPARACION Y MANTENIMIENTO DIFERENCIA	GLOBAL
536	CAMBIO RETENDOR Y PROTECTOR SPEED	UNIDAD
537	CAMBIO YUGO O FLANGE ACOPLE SPEED	UNIDAD
538	CAMBIO TUERCA SPEED	UNIDAD
539	REPARACION Y MANTENIMIENTO CAJA REDUCTORA 4X4	GLOBAL
540	REPARACION Y MANTENIMIENTO TRANSMISION AUTOMATICA	GLOBAL
541	CAMBIO FILTRO T/A	UNIDAD
542	CAMBIO DEPOSITO INFERIOR O CARTER T/A	UNIDAD
543	CAMBIO SENSOR VELOCIDAD T/A	UNIDAD
544	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO
MANTENIMIENTO FRENOS		
545	DESMONTAJE Y MONTAJE COMPONENTES FRENO DE DISCO	GLOBAL
546	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	GLOBAL
547	DESMONTAJE Y MONTAJE COMPONENTES FRENOS TRASERO Y/O FRENO TAMBOR	GLOBAL
548	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS ,DOT5	CUARTO
549	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD
550	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD
551	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO TRASERO	UNIDAD
552	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO
553	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO
554	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD
SINCRONIZACIÓN		
555	SINCRONIZACION	GLOBAL
556	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	GLOBAL



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

557	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	GLOBAL
558	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD
559	CAMBIO DE ORING	JUEGO
560	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO
561	CAMBIO MARIPOSA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACCELERACIÓN	JUEGO
562	CAMBIO CONECTOR DE INYECTOR	UNIDAD
563	CAMBIO SENSOR PEDAL ACCELERACION	UNIDAD
564	CAMBIO CUERPO ACCELERACION COMPLETO	UNIDAD
565	CAMBIO SENSOR DE POSICION MARIPOSA CUERPO ACCELERACION	UNIDAD
566	CAMBIO VALVULA IAC	UNIDAD
567	CAMBIO RIEL ALTA PRESION	UNIDAD
568	CAMBIO TUBERIA ALTA PRESION	UNIDAD
569	CAMBIO TUBERIA RETORNO COMBUSTIBLE	UNIDAD
570	CAMBIO SENSOR CAPTADOR DE PRESION	UNIDAD
571	CAMBIO VALVULA O ELECTROVALVULA LIMITADORA DE PRESION	UNIDAD
572	LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD
573	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
574	CAMBIO DE INYECTOR	UNIDAD
575	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD
576	CAMBIO BOBINA UNITARIA	UNIDAD
577	ABRAZADERAS DE PRESION	UNIDAD
MANTENIMIENTO RADIADOR		
578	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD
579	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL
580	CAMBIO TANQUE RADIADOR	UNIDAD
581	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO
582	CAMBIO DE TAPA DEPOSITO REFRIGERANTE	UNIDAD
583	CAMBIO DEPOSITO REFRIGERANTE	UNIDAD
584	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR	UNIDAD
585	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD
586	CAMBIO DE TAPA TANQUE RADIADOR	UNIDAD
587	CAMBIO MOTOVENTILADOR RADIADOR	UNIDAD
588	CAMBIO SELLOS DE REFRIGERANTE EN EL BLOQUE	UNIDAD
589	CAMBIO ABRAZADERAS RADIADOR	UNIDAD
590	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD
591	CAMBIO RADIADOR SISTEMA CALEFACION	UNIDAD



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

592	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO VENTILADOR O FANCLUCH	UNIDAD
593	PRUEBA PRESION DE TAPA Y DEPOSITO SISTEMA REFRIGERACION	UNIDAD
MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE		
594	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA COLLARÍN)	JUEGO
595	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	UNIDAD
596	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	UNIDAD
597	CAMBIO BASE Y RESORTE PEDAL EMBRAGUE	UNIDAD
598	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD
599	MANGUERA DE PRESION EMBRAGUE	UNIDAD
600	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL
MANTENIMIENTO DE TAPICERIA		
601	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL
602	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL
603	TAPIZADO PISO	GLOBAL
604	CAMBIO FORROS SILLAS BINICUERO	JUEGO
605	CAMBIO FORRO TIMON	UNIDAD
606	CAMBIO TAPETES	JUEGO
MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y TROS		
607	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL
608	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL
609	LATONERIA Y PINTADA DE PIEZA	UNIDAD
610	EMBLEMAS INSTITUCIONALES	GLOBAL
611	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL
612	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL
613	CAMBIO GUAYA COMPUERTAS	UNIDAD
614	CAMBIO MANIJA PUERTA	UNIDAD
615	CAMBIO CHAPA PUERTA	UNIDAD
616	REVISION Y ARREGLO PUERTA	UNIDAD
617	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO DELANTERO	UNIDAD
618	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
619	DESPINCHADA	UNIDAD
620	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL



MODELO DE REQUERIMIENTO PARA CONTRATACION

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

621	CAMBIO VIDRIO PUERTA	UNIDAD
622	REVISION GENERAL NATURAL VEHICULAR	UNIDAD
623	ENGRASE	UNIDAD
624	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL
625	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL
626	GAMUSEO	GLOBAL
627	GRAFITADA	GLOBAL
628	SERVICIO DE PRENSA	GLOBAL
629	SERVICIO DE TORNO	GLOBAL
630	SERVICIO DE SCANNER	GLOBAL
631	SERVICIO DE CERTIFICADO DE TECNICOMECAÁNICO	UNIDAD
632	CAMBIO DE LLANTA	UNIDAD
PLANTA ELECTRICA - MANTENIMIENTO DE REMOLQUE		
	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA
633	RODAMIENTO	UNIDAD
634	RETENEDOR DE RUEDA	UNIDAD
635	STOP	UNIDAD
MANO DE OBRA		
636	REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO	UNIDAD
637	CAMBIO DE RODAMIENTOS DE RUEDA	UNIDAD
638	ENGRASE DE RODAMIENTOS	UNIDAD

Para el cabal cumplimiento de lo anterior el futuro contratista deberá garantizar el cumplimiento de las siguientes obligaciones:

- 1) Cumplir con el objeto, de conformidad con lo pactado.
- 2) Responder por la buena calidad de los repuestos y los trabajos realizados a los vehículos de propiedad del canal TRO.
- 3) El contratista deberá coordinar con el supervisor del contrato, para desplazar los vehículos de propiedad de la entidad hacia el taller, sólo con los conductores autorizados por el canal TRO.
- 4) Antes de hacer los mantenimientos y/o arreglos a los vehículos de la entidad, el contratista deberá informar al supervisor del contrato el diagnóstico y el valor de lo que se le va a realizar al vehículo.
- 5) El contratista responderá por la buena calidad de los repuestos y los trabajos realizados a los vehículos de propiedad del canal TRO.
- 6) Actuar con lealtad y buena fe en el desarrollo del objeto contractual y salvaguardar los intereses institucionales del canal TRO.
- 7) Atender y cumplir los lineamientos, directrices, observaciones y requerimientos emanados por el supervisor del contrato e informar a este en forma oportuna sobre las



MODELO DE REQUERIMIENTO PARA CONTRATACION

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

- inconsistencias o anomalías relacionadas con los asuntos, elementos o documentos emanados durante la ejecución del contrato.
- 8) Guardar la confidencialidad de la información de carácter reservado, que en ejecución del contrato le sea entregada y responder patrimonialmente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero cause a la administración a terceros.
 - 9) Asistir a las reuniones que programe el canal TRO para el seguimiento del asunto objeto del contrato.
 - 10) Responder por la buena calidad de los repuestos y elementos utilizados en la ejecución del objeto del contrato.
 - 11) Obrar con lealtad y buena fe en cada una de las etapas contractuales, evitando dilataciones y en trabamientos.
 - 12) Presentar los certificados de pago de aportes al sistema general de seguridad social y de aportes de conformidad a la normatividad vigente.
 - 13) Asumir la responsabilidad frente a terceros o al canal TRO en virtud de los daños que se puedan causar por su culpa.
 - 14) Las demás inherentes al cumplimiento del objeto contratado, que garanticen su cabal y oportuna ejecución, y que sean determinadas por el supervisor del contrato.

Así mismo y para efectos de establecer el valor del contrato a ejecutar, se tendrá en cuenta el valor histórico que en contrataciones similares; además de analizar procesos de contratación similares a los del presente documento, en el periodo de 2024, el cual resulta de gran utilidad para la medición de cantidades ejecutadas, teniendo un control más amplio y real de las mismas; resumiendo en las siguientes tablas algunos de los contratos identificados:

1. Contratos similares erogado por el Canal TRO

Nombre Entidad	Descripción del Objeto	Valor de Compra del Activo	AÑO
TELEVISION REGIONAL DEL ORIENTE LIMITADA, CANAL TRO	CONTRATO DE SUMINISTRO NO. 004 DEL 04 DE JULIO DEL 2025 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA – CANAL TRO, INCLUIDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA	\$70.000.000	2025

2. Referente cotizaciones SECOP

Nombre Entidad	Descripción del Objeto	Valor de Compra del Activo	AÑO
MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SGTIC-SASI-01-2025	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES ASIGNADOS A LA ALCALDIA MUNICIPAL DE PIEDECUESTA Y/O AL SERVICIO	\$110.000.000,00	2025



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**

Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

	PERMANENTE O TEMPORAL DE LA MISMA Y SUMINISTRAR LOS REPUESTOS Y PARTES NECESARIAS PARA MANTENERLOS EN OPTIMO FUNCIONAMIENTO		
E.S.P. PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PUBLICOS DO-CD-180-2025	MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS Y GENUINOS Y MANO DE OBRA, PARA LOS VEHICULOS DE TENENCIA Y USO DE LA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y PARA LA MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADOS EN LOS DIFERENTES FRENTES	\$200.000.000.00	2025
ALCALDIA DE CHINACOTA MC-SEG-032-2025	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE RESPUESTO Y MANO DE OBRA INSUMOS Y OTROS SERVICIOS PARA LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE CHINACOTA	\$32.000.000	2025

Clasificación UNSPSC.

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

SEGUIMIENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
78000000 Servicios de transporte, almacenaje y correo	78180000 Servicios de mantenimiento o reparaciones de transporte	78181500 Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	78181507 Reparación mantenimiento automotor y camiones ligeros

Conforme a lo anterior y dada la necesidad sustentada y los servicios específicos a prestar con esta contratación, el presupuesto oficial, se estima y/o fija en la suma de **CIEN MILLONES DE PESOS M/CTE (\$100.000.000) IVA INCLUIDO**, que se ejecutaran de acuerdo a las necesidades de la entidad como bolsa de monto agotable y que no excederá de este monto. El presente contrato tendrá un plazo de ejecución que iniciará desde su suscripción hasta el 30 de junio de 2026 o hasta agotar el presupuesto estipulado para dicho objeto contractual.



**MODELO DE REQUERIMIENTO PARA
CONTRATACION**


Código: A-GJ-G01-F01

Versión: 01

Fecha: 9 de mayo de 2022

Que, el contrato de prestación de servicios de mantenimiento correctivo y preventivo de los vehículos del canal TRO, se ajustará a las disposiciones vigentes sobre contratación estatal y sus decretos reglamentarios y en todo caso siguiendo el manual de contratación del Canal TRO Ltda.

JAMES RONALD BERNAL BERMUDEZ
Almacenista – Canal TRO

	INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)	Código: A-GJ-P01-F05
		Versión:03
		Fecha: mayo 9 de 2022

INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

FECHA: 08 de Enero de 2026

DEPENDENCIA QUE PROYECTA: BIENES Y SERVICIOS

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Se realiza el presente estudio previo en cumplimiento de los numerales 7 y 12 del Artículo 25 de la ley 80 de 1993, este último modificado por el art. 87 de la Ley 1474 de 2011, y en cumplimiento a lo dispuesto en las normas vigentes sobre contratación de entidades no sometidas al estatuto general de contratación pública como las Empresas Industrial y Comercial del Estado del orden Territorial, para establecer la necesidad y oportunidad de realizar la siguiente contratación.

DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

“La sociedad TELEVISION REGIONAL DEL ORIENTE LIMITADA - CANAL TRO LTDA, tiene por objeto la operación del servicio público de televisión mediante la administración, operación, producción, realización, programación y emisión del Canal Regional, en concordancia con lo establecido en el Acuerdo No. 12 del 14 de febrero de 1.997 expedido por la CNTV, así como la programación de un Canal Regional Educativo y Cultural que conduzca a la difusión del conocimiento científico, académico, filosófico, artístico, fortalecimiento de la identidad cultural de acuerdo con el artículo 2º de la ley 182 de 1995.

La sociedad TELEVISION REGIONAL DEL ORIENTE LIMITADA - CANAL TRO LTDA, desarrolla su actividad contractual enmarcada dentro de los postulados del derecho privado, así como las condiciones normativas indicadas en el numeral 3º del artículo 37 de la Ley 182 de 1995, el artículo 14 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 93 de la Ley 1474 de 2011 y su Manual de Contratación adoptado mediante el Acuerdo 011 de 2017 y las normas que lo modifiquen o adicionen, y para el desarrollo de su objeto principal y el funcionamiento de la Entidad, es así que para el desarrollo de su objeto social puede suscribir contratos, convenios y contratos interadministrativos, entre otros, en los cuales se obliga a ejecutar proyectos relacionados con su objeto misional y demás actividades previstas en sus estatutos.

Que en desarrollo de su objeto social y mediante Escritura Pública No. 5344 de 2017 de la Notaría Segunda de Cúcuta, TELEVISION REGIONAL DEL ORIENTE LIMITADA - CANAL TRO LTDA, modificó su objeto social y actividades, señalando dentro de las mismas, las siguientes: a) Prestar en nombre del Estado el servicio público de televisión mediante la operación y control de la emisión, transmisión o programación de un Canal Regional de Televisión. (...) d) Producir, coproducir, adquirir y enajenar derechos de emisión sobre programas de televisión y, en general, realizar y contratar programas bajo cualquier modalidad, incluso en asociación de riesgo compartido, que hagan énfasis en una programación con temas y contenidos de origen regional, orientada al desarrollo social y cultural de la comunidad. (...) (...) i) Realizar intermediación para el manejo o administración de planes de medios, comercialización y todas las demás relacionadas con mensajes comerciales y compras de piezas publicitarias para televisión o para cualquier otro medio; ATL y BTL, contenidos, activación de marca, eventos y estrategia digital para clientes de la región y a nivel nacional. j) Diseño y desarrollo de estrategias de pauta y activación en redes sociales, producción de contenidos multiplataforma; k) producción operación y logística general de eventos, transmisiones y demás servicios que la sociedad este en capacidad de ofrecer por razón de sus actividades.



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

En virtud de lo anterior, TELEVISION REGIONAL DEL ORIENTE LIMITADA - CANAL TRO LTDA., para el desarrollo de su objeto social puede suscribir convenios y contratos interadministrativos, entre otros, en los cuales se obliga a ejecutar proyectos relacionados con su objeto misional y demás actividades previstas en sus estatutos.

Que, por lo anterior se hace necesario contratar los servicios de una, persona natural o jurídica, que suministre los servicios requeridos para el normal funcionamiento de los vehículos del canal TRO, en lo respectivo a mantenimiento correctivo y preventivo de estos, necesarios para la operación diaria del canal.

Que, se establece como Estudio Técnico de Conveniencia y Oportunidad de la necesidad requerida la contratación de servicios que se encargue de suministrar estos elementos, en virtud de asegurar que el personal que labora en cada una de las dependencias cuente con las condiciones necesarias para la ejecución de sus actividades.

Debe tenerse en cuenta que mediante el contrato estatal se pretende la consecución de los fines del Estado, en ese orden los gestores públicos deben priorizar las necesidades para efectos de suscribir los contratos o modificaciones a que haya lugar, y habida cuenta que este negocio jurídico constituye un típico ejercicio de la función pública, este debe realizarse de conformidad con lo establecido en el Manual de Contratación de CANAL TRO LTDA., la Constitución y la ley. Es así como la contratación Estatal responde a una necesidad específica de la administración, la cual debe ser satisfecha sin excepción alguna, ya que su deber legal es hacer prevalecer la finalidad del contrato y evitar la paralización y afectación grave del servicio que se requiere.

DEFINICION TECNICA DEL REQUERIMIENTO

Al respecto, en la actualidad no existe personal idóneo, para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos de propiedad de la Institución y revisadas las existencias de elementos que se encuentran en el almacén de la Entidad, se evidencia que no se cuenta con los repuestos necesarios para cubrir las necesidades que se requieren para el resto de la vigencia 2025, por lo tanto, se hace indispensable adquirir la prestación de servicio.

Teniendo en cuenta que la Institución no cuenta con personal idóneo para realizar las actividades propias derivadas de esta necesidad ni tiene talleres propios para el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos, es imprescindible contratar este servicio, para contar con vehículos seguros y adecuados para el servicio de transporte.

Este servicio es crucial para garantizar la continuidad y eficiencia en las operaciones del Canal TRO, ya que cada uno de los vehículos cumple un rol fundamental en el funcionamiento diario de nuestra organización.

Ahora bien, con el fin de que se atienda la necesidad de contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos de la institución, se establece como Estudio Técnico de Conveniencia y Oportunidad de la necesidad requerida: En virtud se procede a realizar el presente estudio previo, con el fin de determinar la viabilidad de la contratación, de acuerdo a las características y descripción de la necesidad que se señala a continuación:

**INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)**

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

ITEM	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA
MANTENIMIENTO PARTES ELECTRICAS		
1	CAMBIO BALINERA ALTERNADOR	UNIDAD
2	CAMBIO CARCAZA ALTERNADOR	UNIDAD
3	CAMBIO INDUCIDO ALTERNADOR	UNIDAD
4	CAMBIO PLACA PORTADIODOS	UNIDAD
5	CAMBIO POLEA ALTERNADOR	UNIDAD
6	CAMBIO PORTA ESCOBILLAS	UNIDAD
7	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD
8	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD
9	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD
10	CAMBIO VENTILADOR ALTERNADOR	UNIDAD
11	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD
12	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD
13	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO
14	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD
15	CAMBIO BUJES MOTOR ARRANQUE	UNIDAD
16	CAMBIO PORTA CARBONES O ESCOBILLAS	UNIDAD
17	CAMBIO RADAMIEN TO ARRANQUE	UNIDAD
18	CAMBIO SOLENOIDE O AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD
19	CAMBIO CONJUNTO RESORTE)	UNIDAD
20	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD
21	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD
22	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD
23	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD
24	CAMBIO COMANDO DE LUCES COMPLETO	UNIDAD
25	CAMBIO DE UNIDAD	UNIDAD
26	CAMBIO UNIDAD STOP	UNIDAD
27	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD
28	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD
29	CAMBIO CABLE AUTOMOTRIZ	METRO
30	CAMBIO RELAY	UNIDAD
31	CAMBIO PITO	UNIDAD
32	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD
34	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD
35	CAMBIO PERA ACEITE	UNIDAD
36	CAMBIO PERA REVERSA	UNIDAD



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

37	CAMBIO PERA STOP	UNIDAD
38	CAMBIO PERA TEMPERATURA	UNIDAD
39	CAMBIO INTERRUPTOR PARQUEO	UNIDAD
40	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD
41	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD
42	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD
43	CAMBIO INTERRUPTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD
44	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD
45	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD
46	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD
47	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD
48	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD
49	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD
50	CAMBIO SENSOR ECT	UNIDAD
51	CAMBIO SENSOR OXIGENO	UNIDAD
52	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD
53	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD
54	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD
55	CAMBIO DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD
56	CAMBIO CREMALLERA VIDRIO PUERTA	UNIDAD
57	CAMBIO TABLERO INSTRUMENTOS	UNIDAD
58	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
59	CAMBIO DE COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
60	CAMBIO BOBINA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
61	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
62	CAMBIO FILTRO SECADOR	UNIDAD
63	CAMBIO FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
64	CAMBIO CONDENSADOR A/A	UNIDAD
65	CAMBIO EVAPORADOR A/A	UNIDAD
66	CAMBIO VALVULA EXPASION	UNIDAD
67	CAMBIO VALVULA COMPRESOR	UNIDAD
68	CAMBIO MIPLES TUBERIA SISTEMA A/A	UNIDAD
69	CAMBIO BLOWER A/A	UNIDAD
70	CAMBIO LINEA COMPRESOR A/A	UNIDAD
71	CAMBIO CONTROL O BOTONES SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
72	CAMBIO ORING SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
73	BARRIDO Y CARGA GAS SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
74	GAS A/A	GLOBAL



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

75	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
76	CORRECCION FUGAS LINEAS SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
77	MANTENIMIENTO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)		
78	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS (original casa matriz)	JUEGO
79	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA (Original Casa Matriz)	UNIDAD
80	CAMBIO ARBOL LEVAS ADMISION	UNIDAD
81	CAMBIO ARBOL LEVAS ESCAPE	UNIDAD
82	CAMBIO BIELA	UNIDAD
83	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	JUEGO
84	CAMBIO GUIAS VALVULA ADMISION	JUEGO
85	CAMBIO GUIAS VALVULA ESCAPE	JUEGO
86	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO
87	CAMBIO ASIENTOS DE VALVULA	JUEGO
88	CAMBIO SELLOS DE VALVULA	JUEGO
89	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	UNIDAD
90	CAMBIO EMPAQUE Y/O ORING BOMBA AGUA	UNIDAD
91	CAMBIO TUBO BOMBA DE AGUA Y/O TUBO CALEFACCION	UNIDAD
92	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD
93	CAMBIO CIGÜEÑAL	UNIDAD
94	CAMBIO TURBO	UNIDAD
95	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD
96	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD
97	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD
98	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD
99	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	UNIDAD
100	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD
101	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD
102	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
103	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
104	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD
105	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
106	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
107	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

108	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD
109	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
110	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
111	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD
112	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD
113	CAMBIO BOMBA INYECCION	UNIDAD
114	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	UNIDAD
115	CAMBIO CORREAS	UNIDAD
116	CAMBIO DE ACEITE	CUARTO
117	ACEITE A/A	CUARTO
118	LIMPIADOR DIELECTRICO	CUARTO
119	CAMBIO ENFRIADOR DE ACEITE	UNIDAD
120	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD
121	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO
122	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO
123	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO
124	CAMBIO DE CORREAS DE ACCESORIOS	UNIDAD
125	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD
126	CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD
127	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD
128	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD
129	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD
130	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
131	CAMBIO DE MANGUERA CALEFACCION	UNIDAD
132	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD
133	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD
134	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD
135	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD
136	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD
137	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	UNIDAD
138	CAMBIO DE VALVULA EGR	UNIDAD
139	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD
140	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD
141	CAMBIO DE BALINERA Y/O BUJE VOLANTE	UNIDAD
MANTENIMIENTO GENERAL (SUSPENSION Y EJES DE MANDO)		
142	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD
143	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD
144	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD
145	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD
146	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

147	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	JUEGO
148	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO
149	CAMBIO RETENEDORES RUEDA	UNIDAD
150	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	UNIDAD
151	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA TRASERA	UNIDAD
152	CAMBIO ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD
153	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO
154	CAMBIO COLGANTES, MUÑECO O TEMPLETE ESTABILIZADORA	JUEGO
155	CAMBIO DE ESTABILIZADORA	JUEGO
156	CAMBIO BOCIN RUEDA	UNIDAD
157	CAMBIO BUJES DE TIJERAS (INCLUYE SUPERIOR E INFERIOR / IZQUIERDO Y DERECHO)	JUEGO
158	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD
159	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD
160	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD
161	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
162	CAMBIO BRAZO SOPORTE BARRA TORSION	UNIDAD
163	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD
164	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD
165	CAMBIO PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD
166	CAMBIO DE PUNTA DE EJE LADO RUEDA	UNIDAD
167	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD
168	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD
169	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD
170	CAMBIO HOJA SEGUNDA DE MUELLE	UNIDAD
171	REFUERZO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD
172	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
173	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD
174	CAMBIO SOPORTE EXOSTO	UNIDAD
175	CAMBIO FLEXIBLE EXOSTO	UNIDAD
176	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD
177	CAMBIO BUJES DE MUELLE	UNIDAD
178	CAMBIO BALACIN MUELLE	UNIDAD
179	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD
180	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD
181	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD
182	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD
183	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD
184	CAMBIO SOPORTE DE CABINA	UNIDAD



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

185	CAMBIO SOPORTE DE PLATON	UNIDAD
186	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO	UNIDAD
187	CAMBIO CARDAN TRASERO	UNIDAD
188	CAMBIO CARDAN DELANTERO	UNIDAD
189	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD
190	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD
191	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD
192	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD
193	CAMBIO EJE ESTRIADO LADO TRANSMISION RUEDA	UNIDAD
194	CAMBIO CAUCHO, SOPORTE Y BALINERA CENTRAL CARDAN	UNIDAD
195	LLANTA	UNIDAD
MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCION		
196	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD
197	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
198	CAMBIO CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
199	CAMBIO BUJE CREMALLERA	UNIDAD
200	CAMBIO COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
201	CAMBIO BIELA DE DIRECCION	UNIDAD
202	CAMBIO DE BARRA LARGA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
203	CAMBIO DE BARRA CORTA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
204	CAMBIO BUJE SUJECION CAJA DIRECCION	UNIDAD
205	EMPAQUETADURA COMPLETA CREMALLERA DIRECCION	JUEGO
206	CAMBIO RETENEDOR CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
207	CAMBIO RODAMIENTO CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
208	CAMBIO SIN FIN CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
209	CAMBIO YOQUI COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
210	CAMBIO RETEN COUNPLING COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
211	CAMBIO BOMBA HIDRAHULICA	UNIDAD
212	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD
213	CAMBIO MANGUERA PRESION LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD
214	CAMBIO DEPOSITO LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD
215	CAMBIO RADIADOR SISTEMA HIDRAHULICO	UNIDAD
216	CAMBIO TAPA DEPOSITO LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD
REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS Y DIFERENCIAL		
217	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD
218	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD
219	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD
220	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

221	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD
222	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD
223	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD
224	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD
225	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD
226	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD
227	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD
228	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD
229	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	UNIDAD
230	CAMBIO SELECTOR DE CAMBIOS	UNIDAD
231	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO
232	CAMBIO ASIENTO PALANCA CAMBIO	UNIDAD
233	CAMBIO BRAZO DE REVERSA	UNIDAD
234	CAMBIO BUJE CONTROL CAMBIO	UNIDAD
235	CAMBIO EJE ENGRANAJE DE REVERSA	UNIDAD
236	CAMBIO EJE DE CAMBIO DE REVERSA/ QUINTA MARCHA	UNIDAD
237	CAMBIO EJE ENTRADA	UNIDAD
238	CAMBIO EJE SELECCIÓN Y CAMBIO	UNIDAD
239	CAMBIO FIADOR Y/O CHAVETA CIRCULAR	UNIDAD
240	CAMBIO ARANDELA EMPUJE	UNIDAD
241	CAMBIO RODILLOS AGUJAS	UNIDAD
242	CAMBIO SUPLEMENTO ESPACIADORES	UNIDAD
243	CAMBIO TUBO ESPACIADOR	UNIDAD
244	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA	UNIDAD
245	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO
246	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO
247	CAMBIO CORONA Y SPEED DIFERENCIAL	UNIDAD
248	CAMBIO RODILLOS Y PISTAS ESCUALIZACION	UNIDAD
249	CAMBIO CAJA INTERNA DIFERENCIAL O CARCAZA ESCUALIZACION DIFERENCIAL	UNIDAD
250	CAMBIO LAINAS PLANETARIOS	UNIDAD
251	CAMBIO LAINAS SATELITES	UNIDAD
252	CAMBIO TAPA YUGO DESLIZANTE DE ESCUALIZACION O TUERCA AJUSTE LATERAL	UNIDAD
253	CAMBIO RODILLOS PORTA SPEED	UNIDAD
254	CAMBIO PORTA SPEED	UNIDAD
255	CAMBIO RODILLO PILOTO SPEED	UNIDAD
256	CAMBIO RETENDOR Y PROTECTOR SPEED	UNIDAD
257	CAMBIO YUGO O FLANGE ACOUPLE SPEED	UNIDAD



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

258	CAMBIO TUERCA SPEED	UNIDAD
259	CAMBIO PIÑON VELOCIMETRO	UNIDAD
260	CAMBIO ARANDELAS DE REGLAJE	UNIDAD
261	CAMBIO ANILLO Y/O CHAVETAS DE SUJECCION	UNIDAD
262	CAMBIO ARANDELA DE ESPESOR	UNIDAD
263	CAMBIO RETEN	UNIDAD
264	CAMBIO EJE PORTASATELITES	UNIDAD
265	CAMBIO ARANDELAS DE FRICCION	UNIDAD
266	CAMBIO DISTANCIADOR	UNIDAD
267	CAMBIO JUNTA TORICA	UNIDAD
268	CAMBIO EJE PIÑONES INTERMEDIO	UNIDAD
269	CAMBIO RODAMIENTOS CAJA REDUCTORA	UNIDAD
270	CAMBIO SINCRONIZADORES DE MARCHA CORTA Y LARGA	UNIDAD
271	CAMBIO SINCRONIZADOR TRACCION CUATRO RUEDAS	UNIDAD
272	CAMBIO CONVERTIDOR DE PAR	UNIDAD
273	CAMBIO EJE DE ENTRADA T/A	UNIDAD
274	CAMBIO BOMBA ACEITE T/A	UNIDAD
275	CAMBIO DISCOS DE EMBRAGUE T/A	UNIDAD
276	CAMBIO FILTRO T/A	UNIDAD
277	CAMBIO CUERPO DE LAS VALVULAS DE CONTROL T/A	UNIDAD
278	CAMBIO DEPOSITO INFERIOR O CARTER T/A	UNIDAD
279	CAMBIO DE ENGRANAJE PLANETARIO T/A	UNIDAD
280	CAMBIO EJE SALIDA T/A	UNIDAD
281	CAMBIO SENSOR VELOCIDAD T/A	UNIDAD
282	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO
MANTENIMIENTO FRENOS		
283	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS ,DOT5	CUARTO
284	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD
285	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	UNIDAD
286	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD
287	CAMBIO PASTILLA FRENO	JUEGO
288	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO
289	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD
290	GRADUACIÓN DE FRENO RUEDA TRASERAS	GLOBAL
291	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD
292	CAMBIO GUARDAPOLVO, LIGAS Y PISTONES DE MORDAZA	JUEGO



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

293	CAMBIO KIT CALIPER (SELLO Y/O ORING PISTON, GUARDAPOLVOS DE PASADORES Y PISTON, ANTIRUIDOS, PASADORES Y GUIAS O BUJES PASADORES Y TORNILLOS)	JUEGO
294	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO
295	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO
296	LIMPIADOR DE PARTES	UNIDAD
297	CAMBIO RESORTES RETORNO DE ZAPATAS Y/O BANDAS	UNIDAD
298	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD
SINCRONIZACIÓN		
299	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD
300	CAMBIO DE ORING	JUEGO
301	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO
302	CAMBIO MARIPOSA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO
303	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD
304	BOMBIN	UNIDAD
305	FILTRO TRAMPA O SEDIMENTADOR	UNIDAD
306	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD
307	CAMBIO CONECTOR DE INYECTOR	UNIDAD
308	CAMBIO SENSOR PEDAL ACELERACION	UNIDAD
309	CAMBIO CUERPO ACELERACION COMPLETO	UNIDAD
310	CAMBIO SENSOR DE POSICION MARIPOSA CUERPO ACELERACION	UNIDAD
311	CAMBIO VALVULA IAC	UNIDAD
312	CAMBIO BASE FILTRO BOMBIN	UNIDAD
313	CAMBIO RIEL ALTA PRESION	UNIDAD
314	CAMBIO BOMBA ALTA PRESION	UNIDAD
315	CAMBIO TUBERIA ALTA PRESION	UNIDAD
316	CAMBIO TUBERIA RETORNO COMBUSTIBLE	UNIDAD
317	CAMBIO SENSOR CAPTADOR DE PRESION	UNIDAD
318	CAMBIO VALVULA O ELECTROVALVULA LIMITADORA DE PRESION	UNIDAD
319	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
320	CAMBIO DE INYECTOR	UNIDAD
321	ABRAZADERAS DE PRESION	UNIDAD
MANTENIMIENTO RADIADOR		
322	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD
323	CAMBIO TANQUE RADIADOR	UNIDAD

**INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)**

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

324	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO
325	CAMBIO DE TAPA DEPOSITO REFRIGERANTE	UNIDAD
326	CAMBIO DEPOSITO REFRIGERANTE	UNIDAD
327	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR	UNIDAD
328	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD
329	CAMBIO DE TAPA TANQUE RADIADOR	UNIDAD
330	CAMBIO MOTOVENTILADOR RADIADOR	UNIDAD
331	CAMBIO SELLOS DE REFRIGERANTE EN EL BLOQUE	UNIDAD
332	CAMBIO ABRAZADERAS RADIADOR	UNIDAD
333	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD
334	CAMBIO RADIADOR SISTEMA CALEFACION	UNIDAD
335	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO VENTILADOR O FANCLUCH	UNIDAD
MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE		
336	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA COLLARÍN)	JUEGO
337	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	UNIDAD
338	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	UNIDAD
339	CAMBIO BASE Y RESORTE PEDAL EMBRAGUE	UNIDAD
340	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD
341	MANGUERA DE PRESION EMBRAGUE	UNIDAD
342	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD
MANTENIMIENTO DE TAPICERIA		
343	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL
344	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL
345	TAPIZADO PISO	GLOBAL
346	CAMBIO TAPETES	JUEGO
347	TAPIZADO TECHO	GLOBAL
MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS		
348	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL
349	CAMBIO GUAYA COMPUERTAS	UNIDAD
350	CAMBIO MANIJA PUERTA	UNIDAD
351	CAMBIO CHAPA PUERTA	UNIDAD
352	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO DELANTERO	UNIDAD
353	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
354	CAMBIO VIDRIO PUERTA	UNIDAD
355	KIT DE HERRAMIENTAS	UNIDAD
356	BOTIQUIN	UNIDAD

**INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)**

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

357	EXTINTOR CO2 10 LIBRAS	UNIDAD
MANO DE OBRA		
MANTENIMIENTO PARTES ELECTRICAS		
358	REPARACION Y MANTENIMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD
359	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD
360	REPARACION Y MANTENIMIENTO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD
361	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD
362	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD
363	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD
364	CAMBIO COMANDO DE LUCES COMPLETO	UNIDAD
365	CAMBIO DE UNIDAD	UNIDAD
366	CAMBIO UNIDAD STOP	UNIDAD
367	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD
368	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD
369	REVISION Y MANTENIMIENTO CABLEADO	GLOBAL
370	CAMBIO RELAY	UNIDAD
371	CAMBIO PITO	UNIDAD
372	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD
373	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD
374	CAMBIO PERA ACEITE	UNIDAD
375	CAMBIO PERA REVERSA	UNIDAD
376	CAMBIO PERA STOP	UNIDAD
377	CAMBIO PERA TEMPERATURA	UNIDAD
378	CAMBIO INTERRUPTOR PARQUEO	UNIDAD
379	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD
380	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD
381	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD
382	CAMBIO INTERRUPTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD
383	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD
384	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD
385	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD
386	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD
387	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD
388	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD
389	CAMBIO SENSOR ECT	UNIDAD
390	CAMBIO SENSOR OXIGENO	UNIDAD
391	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD
392	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD
393	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD
394	CAMBIO DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

395	CAMBIO CREMALLERA VIDRIO PUERTA	UNIDAD
396	CAMBIO TABLERO INSTRUMENTOS	UNIDAD
397	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
398	CAMBIO DE COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
399	CAMBIO BOBINA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
400	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO GENERAL (INCLUYE BARRIDO Y CARGA DE GAS, CAMBIO DE FILTROS, CAMBIO DE ORING)	GLOBAL
401	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
402	CAMBIO FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
403	CAMBIO CONDENSADOR A/A	UNIDAD
404	CAMBIO EVAPORADOR A/A	UNIDAD
405	CAMBIO VALVULA EXPASION	UNIDAD
406	CAMBIO VALVULA COMPRESOR	UNIDAD
407	CAMBIO MIPLES TUBERIA SISTEMA A/A	UNIDAD
408	CAMBIO BLOWER A/A	UNIDAD
409	CAMBIO LINEA COMPRESOR A/A	UNIDAD
410	CAMBIO CONTROL O BOTONES SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
411	CAMBIO ORING SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
412	BARRIDO Y CARGA GAS SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
413	REVISION SISTEMA ELECTRICO AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
414	CORRECCION FUGAS LINEAS SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
415	MANTENIMIENTO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)		
416	REPARACION GENERAL DE MOTOR	GLOBAL
417	REPARACION DE CULATA	GLOBAL
418	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	UNIDAD
419	CAMBIO TUBO BOMBA DE AGUA Y/O TUBO CALEFACCION	UNIDAD
420	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD
421	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE, CONJUNTO MOVIL Y COMPONENTES Y/O PIEZAS.	GLOBAL
422	CAMBIO CIGÜEÑAL	UNIDAD
423	CAMBIO TURBO	UNIDAD
424	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD
425	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

426	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	
427	SONDEO DE INTERCOOLER	UNIDAD
428	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD
429	CAMBIO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
430	REPARACION DE BOMBA DE INYECCION	GLOBAL
431	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD
432	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD
433	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD
434	CAMBIO BOMBA INYECCION	UNIDAD
435	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO
436	CAMBIO ENFRIADOR DE ACEITE	UNIDAD
437	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UNIDAD
438	ARREGLO TAPON CARTER	GLOBAL
439	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD
440	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD
441	CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD
442	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD
443	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD
444	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD
445	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
446	CAMBIO DE MANGUERA CALEFACCION	UNIDAD
447	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD
448	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD
449	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD
450	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD
451	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD
452	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	UNIDAD
453	CAMBIO DE VALVULA EGR	UNIDAD
454	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD
455	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD
456	CAMBIO DE BALINERA Y/O BUJE VOLANTE	UNIDAD
MANTENIMIENTO GENERAL (SUSPENSION Y EJES DE MANDO)		
457	CAMBIO ESFÉRICA	UNIDAD
458	MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA	GLOBAL
459	MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA	GLOBAL
460	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD
461	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD
462	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	JUEGO
463	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO

**INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)**

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

464	CAMBIO RETENEDORES RUEDA	UNIDAD
465	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	UNIDAD
466	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA TRASERA	UNIDAD
467	CAMBIO ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD
468	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO
469	CAMBIO COLGANTES, MUÑECO O TEMPLETE ESTABILIZADORA	JUEGO
470	ESTABILIZADORA	JUEGO
471	CAMBIO BOCIN RUEDA	UNIDAD
472	CAMBIO BUJES DE TIJERAS	JUEGO
473	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD
474	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD
475	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD
476	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
477	CAMBIO BRAZO SOPORTE BARRA TORSION	UNIDAD
478	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD
479	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD
480	CAMBIO PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD
481	CAMBIO DE PUNTA DE EJE LADO RUEDA	UNIDAD
482	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD
483	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD
484	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD
485	CAMBIO HOJA SEGUNDA DE MUELLE	UNIDAD
486	REFUERZO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD
487	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
488	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD
489	CAMBIO SOPORTE EXOSTO	UNIDAD
490	CAMBIO FLEXIBLE EXOSTO	UNIDAD
491	ENGRASE RODAMIENTO RUEDAS TRASERAS-GRASA	GLOBAL
492	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD
493	CAMBIO BUJES DE MUELLE	UNIDAD
494	CAMBIO BALACIN MUELLE	UNIDAD
495	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD
496	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD
497	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD
498	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD
499	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD
500	CAMBIO SOPORTE DE CABINA	UNIDAD
501	CAMBIO SOPORTE DE PLATON	UNIDAD
502	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO	UNIDAD

**INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)**

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

503	CAMBIO CARDAN TRASERO	UNIDAD
504	CAMBIO CARDAN DELANTERO	UNIDAD
505	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD
506	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD
507	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD
508	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD
509	CAMBIO EJE ESTRIADO LADO TRANSMISION RUEDA	UNIDAD
510	CAMBIO CAUCHO, SOPORTE Y BALINERA CENTRAL CARDAN	UNIDAD
MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCION		
511	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD
512	MANTENIMIENTO DE DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL
513	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
514	CAMBIO CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
515	CAMBIO BUJE CREMALLERA	UNIDAD
516	CAMBIO COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
517	CAMBIO BIELA DE DIRECCION	UNIDAD
518	CAMBIO DE BARRA LARGA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
519	CAMBIO DE BARRA CORTA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
520	CAMBIO BUJE SUJECION CAJA DIRECCION	UNIDAD
521	EMPAQUETADURA COMPLETA CREMALLERA DIRECCION	JUEGO
522	CAMBIO RETENEDOR CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
523	CAMBIO RODAMIENTO CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
524	CAMBIO SIN FIN CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
525	CAMBIO YOQUI COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
526	CAMBIO RETEN COUNPLING COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
527	CAMBIO BOMBA HIDRAHULICA	UNIDAD
528	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD
529	CAMBIO MANGUERA PRESION LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD
530	CAMBIO DEPOSITO LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD
531	CAMBIO TAPA DEPOSITO LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD
532	CAMBIO RADIADOR SISTEMA HIDRAHULICO	UNIDAD
REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS Y DIFERENCIAL		
533	REPARACION CAJA DE CAMBIO	GLOBAL
534	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA	UNIDAD
535	REPARACION Y MANTENIMIENTO DIFERENCIA	GLOBAL
536	CAMBIO RETENDOR Y PROTECTOR SPEED	UNIDAD
537	CAMBIO YUGO O FLANGE ACOPLE SPEED	UNIDAD
538	CAMBIO TUERCA SPEED	UNIDAD



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

539	REPARACION Y MANTENIMIENTO CAJA REDUCTORA 4X4	GLOBAL
540	REPARACION Y MANTENIMIENTO TRANSMISION AUTOMATICA	GLOBAL
541	CAMBIO FILTRO T/A	UNIDAD
542	CAMBIO DEPOSITO INFERIOR O CARTER T/A	UNIDAD
543	CAMBIO SENSOR VELOCIDAD T/A	UNIDAD
544	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO
MANTENIMIENTO FRENOS		
545	DESMONTAJE Y MONTAJE COMPONENTES FRENO DE DISCO	GLOBAL
546	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	GLOBAL
547	DESMONTAJE Y MONTAJE COMPONENTES FRENOS TRASERO Y/O FRENO TAMBOR	GLOBAL
548	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS ,DOT5	CUARTO
549	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD
550	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD
551	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO TRASERO	UNIDAD
552	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO
553	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO
554	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD
SINCRONIZACIÓN		
555	SINCRONIZACION	GLOBAL
556	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	GLOBAL
557	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	GLOBAL
558	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD
559	CAMBIO DE ORING	JUEGO
560	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO
561	CAMBIO MARIPOSA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO
562	CAMBIO CONECTOR DE INYECTOR	UNIDAD
563	CAMBIO SENSOR PEDAL ACELERACION	UNIDAD
564	CAMBIO CUERPO ACELERACION COMPLETO	UNIDAD
565	CAMBIO SENSOR DE POSICION MARIPOSA CUERPO ACELERACION	UNIDAD
566	CAMBIO VALVULA IAC	UNIDAD
567	CAMBIO RIEL ALTA PRESION	UNIDAD
568	CAMBIO TUBERIA ALTA PRESION	UNIDAD
569	CAMBIO TUBERIA RETORNO COMBUSTIBLE	UNIDAD
570	CAMBIO SENSOR CAPTADOR DE PRESION	UNIDAD

**INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)**

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

571	CAMBIO VALVULA O ELECTROVALVULA LIMITADORA DE PRESION	UNIDAD
572	LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD
573	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
574	CAMBIO DE INYECTOR	UNIDAD
575	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD
576	CAMBIO BOBINA UNITARIA	UNIDAD
577	ABRAZADERAS DE PRESION	UNIDAD
MANTENIMIENTO RADIADOR		
578	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD
579	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL
580	CAMBIO TANQUE RADIADOR	UNIDAD
581	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO
582	CAMBIO DE TAPA DEPOSITO REFRIGERANTE	UNIDAD
583	CAMBIO DEPOSITO REFRIGERANTE	UNIDAD
584	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR	UNIDAD
585	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD
586	CAMBIO DE TAPA TANQUE RADIADOR	UNIDAD
587	CAMBIO MOTOVENTILADOR RADIADOR	UNIDAD
588	CAMBIO SELLOS DE REFRIGERANTE EN EL BLOQUE	UNIDAD
589	CAMBIO ABRAZADERAS RADIADOR	UNIDAD
590	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD
591	CAMBIO RADIADOR SISTEMA CALEFACION	UNIDAD
592	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO VENTILADOR O FANCLUCH	UNIDAD
593	PRUEBA PRESION DE TAPA Y DEPOSITO SISTEMA REFRIGERACION	UNIDAD
MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE		
594	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA COLLARÍN)	JUEGO
595	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	UNIDAD
596	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	UNIDAD
597	CAMBIO BASE Y RESORTE PEDAL EMBRAGUE	UNIDAD
598	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD
599	MANGUERA DE PRESION EMBRAGUE	UNIDAD
600	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL
MANTENIMIENTO DE TAPICERIA		



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

601	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL
602	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL
603	TAPIZADO PISO	GLOBAL
604	CAMBIO FORROS SILLAS BINICUERO	JUEGO
605	CAMBIO FORRO TIMON	UNIDAD
606	CAMBIO TAPETES	JUEGO
MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y TROS		
607	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL
608	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL
609	LATONERIA Y PINTADA DE PIEZA	UNIDAD
610	EMBLEMAS INSTITUCIONALES	GLOBAL
611	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL
612	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL
613	CAMBIO GUAYA COMPUERTAS	UNIDAD
614	CAMBIO MANIJA PUERTA	UNIDAD
615	CAMBIO CHAPA PUERTA	UNIDAD
616	REVISION Y ARREGLO PUERTA	UNIDAD
617	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO DELANTERO	UNIDAD
618	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
619	DESPINCHADA	UNIDAD
620	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL
621	CAMBIO VIDRIO PUERTA	UNIDAD
622	REVISION GENERAL NATURAL VEHICULAR	UNIDAD
623	ENGRASE	UNIDAD
624	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL
625	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL
626	GAMUSEO	GLOBAL
627	GRAFITADA	GLOBAL
628	SERVICIO DE PRENSA	GLOBAL
629	SERVICIO DE TORNO	GLOBAL
630	SERVICIO DE SCANNER	GLOBAL
631	SERVICIO DE CERTIFICADO DE TECNICOMECAÁNICO	UNIDAD
632	CAMBIO DE LLANTA	UNIDAD
PLANTA ELECTRICA - MANTENIMIENTO DE REMOLQUE		
	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA

**INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)**

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03


Fecha: mayo 9 de 2022

633	RODAMIENTO	UNIDAD
634	RETENEDOR DE RUEDA	UNIDAD
635	STOP	UNIDAD
MANO DE OBRA		
636	REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO	UNIDAD
637	CAMBIO DE RODAMIENTOS DE RUEDA	UNIDAD
638	ENGRASE DE RODAMIENTOS	UNIDAD

Que, por lo anterior se hace necesario contratar los servicios de una, persona natural o jurídica, que suministre los servicios requeridos para el normal funcionamiento de los vehículos del canal TRO, en lo respectivo a mantenimiento correctivo y preventivo de estos, necesarios para la operación diaria del canal, que preste el servicio indicado anteriormente.

Que, actualmente el Televisión Regional del Oriente LTDA – CANAL TRO, cuenta con ocho (8) vehículos propiedad del canal, y tres (3) remolques con los que se transportan las plantas eléctricas del canal, los cuales se especifican de la siguiente manera:

	PLACA	VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA – CANAL TRO	MODELO
1	BUO 545	CAMIONETA CHEVROLET LUV TPR	1996
2	XVX 888	MOVIL NPR T29 IKEGAMI	2009
3	KJS 776	BUSETA VOLKSWAGEN CRAFTER 50	2013
4	TTS 297	MOVIL CHEVROLET NQR PANASONIC	2014
5	HWL 249	KIA K2700 FLY AWAY	2014
6	GHT 031	BUSETA CITROEN JUMPER MOVIL DIGITAL	2021
7	JFR 784	CAMIONETA NISSAN NP300 FRONTIER	2018

	INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)	Código: A-GJ-P01-F05
		Versión:03
		Fecha: mayo 9 de 2022

8	LWY 722	CHEVROLET FVR MOVIL SONY	2025
---	---------	--------------------------	------

REMOLQUE PARA PLANTA ELÉCTRICA PROPIEDAD DE LA TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA – CANAL TRO
REMOLQUE PLANTA ELECTRICA XVX 888
REMOLQUE PLANTA ELECTRICA TTS 297
REMOLQUE PLANTA ELECTRICA JFR 784

ESTUDIO DE MERCADO

Así mismo y para efectos de establecer el valor del contrato a ejecutar, se tendrá en cuenta el valor histórico que en contrataciones similares; además de analizar procesos de contratación similares a los del presente documento, en el periodo de 2025, el cual resulta de gran utilidad para la medición de cantidades ejecutadas, teniendo un control más amplio y real de las mismas; resumiendo en las siguientes tablas algunos de los contratos identificados:

1. Contratos similares erogado por el Canal TRO

Nombre Entidad	Descripción del Objeto	Valor de Compra del Activo	AÑO
TELEVISION REGIONAL DEL ORIENTE LIMITADA. CANAL TRO	CONTRATO DE SUMINISTRO NO. 004 DEL 04 DE JULIO DEL 2025 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA – CANAL TRO, INCLUIDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA	\$70.000.000	2025

2. Referente cotizaciones SECOP

Nombre Entidad	Descripción del Objeto	Valor de Compra del Activo	AÑO
MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SGTIC-SASI-01-2025	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES ASIGNADOS A LA ALCALDIA MUNICIPAL DE PIEDECUESTA Y/O AL SERVICIO PERMANENTE O TEMPORAL DE LA MISMA Y SUMINISTRAR LOS REPUESTOS Y PARTES NECESARIAS PARA MANTENERLOS EN OPTIMO FUNCIONAMIENTO	\$110.000.000,00	2025



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

E.S.P .PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PUBLICOS DO-CD-180-2025	MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS Y GENUINOS Y MANO DE OBRA, PARA LOS VEHÍCULOS DE TENENCIA Y USO DE LA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y PARA LA MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADOS EN LOS DIFERENTES FRENTE	\$200.000.000.00	2025
ALCALDÍA DE CHINACOTA MC-SEG-032-2025	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE RESPUESTO Y MANO DE OBRA INSUMOS Y OTROS SERVICIOS PARA LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE CHINACOTA	\$32.000.000	2025

Conforme a lo anterior y dada la necesidad sustentada y los servicios específicos a prestar con esta contratación, el presupuesto oficial, se estiman y/o fijan en la suma de **CIEN MILLONES DE PESOS M/CTE (\$100.000.000) IVA INCLUIDO.**

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA – CANAL TRO, INCLUIDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA.

Clasificación UNSPSC.

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

SEGUIMIENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
78000000 Servicios de transporte, almacenaje y correo	78180000 Servicios de mantenimiento o reparaciones de transporte	78181500 Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	78181507 Reparación mantenimiento automotor y camiones ligeros

MARCO LEGAL

De conformidad con la Ley 182 de 1995, numerales 7 y 12 del Artículo 25 de la ley 80 de 1993, este último modificado por el art. 87 de la Ley 1474 de 2011, el artículo 217 del Decreto 019 de 2012 por el cual se modifica el Artículo 60 de la Ley 80 de 1993, el Artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, y en el desarrollo legal generado con la expedición de la Ley 1150 de 2007, la ley 1474 de 201, artículo 93, que modificó el artículo 14 de la ley 1150 de 2007, el presente proceso se registrará por lo dispuesto en el Acuerdo No. 12 del 19 de abril de 2023, Manual Interno de Contratación del Canal TRO.

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

TELEVISION REGIONAL DEL ORIENTE LIMITADA CANAL TRO., tiene por objeto la prestación y explotación del servicio público de televisión regional, de conformidad con los fines y principios de la televisión contenidos en la ley 182 de 1995.

El artículo 85 de la Ley 489 DE 1998 establece que “... las empresas industriales y comerciales del Estado son organismos creados por la ley o autorizados por esta, que desarrollan actividades de naturaleza industrial o comercial y de gestión económica conforme a las reglas de Derecho Privado”.

Así mismo, la citada ley en el artículo 93 señala que “Los actos que expidan las empresas industriales y comerciales del Estado para el desarrollo de su actividad propia, industrial o comercial o de gestión económica se sujetarán a las disposiciones del Derecho Privado. Los contratos que celebren para el cumplimiento de su objeto se sujetarán a las disposiciones del Estatuto General de Contratación de las entidades estatales”.

Dada la naturaleza y cuantía del objeto a contratar, se concluye que la modalidad bajo la cual la Entidad debe adelantar el proceso es de Contratación Directa, mediante invitación **privada** de conformidad con el artículo 41 del Acuerdo No. 12 del 19 de abril de 2023 - Manual de Contratación, procediendo a realizar la invitación escrita a presentar propuesta la cual podrá remitirse por cualquier medio físico o electrónico.

Teniendo en cuenta las cuantías en salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMLMV) establecidas en el artículo 42 del Acuerdo No. 12 del 19 de abril de 2023, Manual Contratación que establece el procedimiento para la selección de la modalidad de contratación y el presupuesto oficial del presente contrato por valor de **SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$65.000.000) IVA INCLUIDO.**

Se establece que en el presente proceso contractual se requiere de una (1) cotización por ello se adelantará por la modalidad de contratación directa.

OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATISTA

- 1) Cumplir con el objeto, de conformidad con lo pactado.
- 2) Responder por la buena calidad de los repuestos y los trabajos realizados a los vehículos de propiedad del canal TRO.
- 3) El contratista deberá coordinar con el supervisor del contrato, para desplazar los vehículos de propiedad de la entidad hacia el taller, sólo con los conductores autorizados por el canal TRO.
- 4) Antes de hacer los mantenimientos y/o arreglos a los vehículos de la entidad, el contratista deberá informar al supervisor del contrato el diagnóstico y el valor de lo que se le va a realizar al vehículo.
- 5) El contratista responderá por la buena calidad de los repuestos y los trabajos realizados a los vehículos de propiedad del canal TRO.
- 6) Actuar con lealtad y buena fe en el desarrollo del objeto contractual y salvaguardar los intereses institucionales del canal TRO.
- 7) Atender y cumplir los lineamientos, directrices, observaciones y requerimientos emanados por el supervisor del contrato e informar a este en forma oportuna sobre las inconsistencias o anomalías relacionadas con los asuntos, elementos o documentos emanados durante la ejecución del contrato.
- 8) Guardar la confidencialidad de la información de carácter reservado, que en ejecución del contrato le sea entregada y responder patrimonialmente por los perjuicios de su



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

divulgación y/o utilización indebida que por si o por un tercero cause a la administración a terceros.

- 9) Asistir a las reuniones que programe el canal TRO para el seguimiento del asunto objeto del contrato.
- 10) Responder por la buena calidad de los repuestos y elementos utilizados en la ejecución del objeto del contrato.
- 11) Obrar con lealtad y buena fe en cada una de las etapas contractuales, evitando dilataciones y en trabamientos.
- 12) Presentar los certificados de pago de aportes al sistema general de seguridad social y de aportes de conformidad a la normatividad vigente.
- 13) Asumir la responsabilidad frente a terceros o al canal TRO en virtud de los daños que se puedan causar por su culpa.
- 14) Las demás inherentes al cumplimiento del objeto contratado, que garanticen su cabal y oportuna ejecución, y que sean determinadas por el supervisor del contrato.

REQUISITOS HABILITANTES

La entidad verificará que el (los) cotizante (s) que participe (n) en el proceso de selección se encuentre (n) capaces legalmente para obligarse a cumplir el objeto del contrato y que no estén incurso en inhabilidades o incompatibilidades que impidan la celebración del contrato, derivadas de la ley.

En concordancia con lo anterior, en las reglas de participación se desarrollarán los requisitos jurídicos objeto de verificación:

PERSONA NATURAL	PERSONA JURÍDICA
Carta de presentación de la oferta/ Cotización	Carta de presentación de la oferta/ Cotización
Certificado de existencia y representación legal, Fecha de Expedición dentro de los 30 días anteriores a la presentación de la propuesta (en caso que aplique)	Certificado de existencia y representación legal. (Fecha de Expedición dentro de los 30 días anteriores a la presentación de la propuesta)
Certificado de Afiliación a salud y pensión o planilla de último mes pago.	Certificación de cumplimiento de pago de aportes de seguridad social y parafiscales (Fecha de Expedición dentro de los 30 días anteriores a la solicitud de cotización), firmada por revisor fiscal y/o representante legal)
Tarjeta profesional (si se requiere)	Tarjeta profesional y certificación de vigencia de inscripción de antecedentes disciplinarios del revisor fiscal
Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación. (Fecha de Expedición dentro de los 30 días anteriores a la presentación de la propuesta)	Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación del representante legal (Fecha de Expedición dentro de los 30 días anteriores a la presentación de la propuesta)
Certificado de Antecedentes fiscales de la Contraloría General de la República. (Fecha de Expedición dentro de los 30 días anteriores a la presentación de la propuesta)	Certificado de Antecedentes fiscales de la Contraloría General de la República, del representante legal. (Fecha de Expedición dentro de los 30 días anteriores a la presentación de la propuesta)
Certificado de antecedentes judiciales Policía Nacional. (Fecha de Expedición dentro de los 30 días anteriores a la presentación de la propuesta)	Certificado de antecedentes judiciales Policía Nacional del representante legal- reciente. (Fecha de Expedición dentro de los 30 días anteriores a la presentación de la propuesta)
Certificado del registro nacional de medidas correctivas – RNMC. (Fecha de expedición igual o posterior a la solicitud de cotización)	Certificado del registro nacional de medidas correctivas – RNMC del representante legal. (Fecha de expedición igual o posterior a la solicitud de cotización)
Fotocopia de la cédula	Fotocopia de la cédula del Representante Legal



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

Registro único tributario (RUT)	Registro único tributario (RUT)
Fecha de Expedición de generación dentro de 30 días anteriores a la presentación de la propuesta	(Fecha de Expedición dentro de 30 días anteriores a la presentación de la propuesta)
	Autorización del órgano social para contratar, en caso de que se requiera. (Fecha de Expedición dentro de 30 días anteriores a la presentación de la propuesta.)
Fotocopia de la libreta militar y/o certificado del estado de la situación militar (Internet).	
Hoja de Vida del SIGEP. (En el caso que se requiera)	Brochure de servicios de la empresa (En el caso que se requiera)
Certificación bancaria inferior a 60 días	Certificación bancaria inferior a 60 días a nombre de la empresa.

PRESUPUESTO, VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y RESPALDO PRESUPUESTAL.

Presupuesto: El presupuesto oficial de CANAL TRO LTDA para esta necesidad es la suma de **CIEN MILLONES DE PESOS M/CTE (\$100.000.000) IVA INCLUIDO**. Respaldado en el certificado de disponibilidad presupuestal No. 000060 del 08 de enero de 2026, expedido por el Área Financiera de CANAL TRO LTDA.

FORMA DE PAGO

Canal TRO LTDA pagará el valor del presente contrato de la siguiente manera: se realizarán pagos parciales previa entrega de los insumos requeridos y presentación de las correspondientes facturas electrónicas al correo: recepcion.facturas@canaltro.com por EL CONTRATISTA al supervisor del contrato previo visto bueno y aprobación de éste, junto con las copias de los documentos que acrediten el pago mensual de sus obligaciones derivadas de la vinculación al sistema de seguridad social en salud, pensiones, riesgos laborales, conforme la Ley y previo recibo. En caso de terminación anticipada solo habrá lugar al pago de los insumos suministrados, el suministro se ejecutará y pagará hasta la concurrencia de los recursos en la bolsa de monto agotable que para este contrato se apropiaron.

PLAZO DE EJECUCION

El presente contrato tendrá un plazo de ejecución que iniciará desde la suscripción del acta de inicio y expedición del registro presupuestal y hasta el 30 de junio de 2026 o hasta agotar el presupuesto estipulado para dicho objeto contractual, lo que primero ocurra.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La propuesta recibida se analizara siguiendo los criterios de acuerdo al servicio requerido y tenido en cuenta la propuesta recibida para contratar el suministro de elementos de SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA – CANAL TRO, INCLUIDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA, garantía y calidad de los insumos que la empresa contratante nos ofrece y siguiendo los criterios de evaluación de proveedores en los siguientes tres ejes.



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

- Condiciones Comerciales
 - precios y tarifas
 - descuento comercial
 - forma y plazo de pago
- Condiciones de Producto y Servicio
 - Calidad de los productos y/o Servicios
 - Características de producto y servicio
 - Entrega de producto y servicio
- Soporte y Mantenimiento
 - Servicio atención al cliente
 - Servicio postventa.

En la modalidad de contratación establece que en el presente proceso contractual se requiere de una (1) cotización por ello se adelantará por la modalidad de contratación directa.

LUGAR DE EJECUCIÓN:

El contrato se ejecutará en Floridablanca - Santander.

SOPORTE QUE PERMITA LA ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES INVOLUCRADOS EN LA CONTRATACIÓN.

De acuerdo con las disposiciones vigentes, se procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación.

Constituye RIESGO el daño potencial que puede surgir por efecto de un suceso presente o futuro en el desarrollo de una relación o vínculo jurídico, particularmente de naturaleza contractual, durante la ejecución del contrato. Se refiere al riesgo como sinónimo de probabilidad, pero en cuanto incorpora la posibilidad de que ocurra un evento negativo.

Por consiguiente, para los efectos de la distribución de los que puedan ocurrir en el desenvolvimiento de la presente actuación contractual, RIESGO es la posibilidad de que un peligro pueda llegar a materializarse en un período determinado, así como la probabilidad de que un resultado esperado no ocurra, en el marco temporal de un contrato.

GARANTÍA

En el desarrollo de los objetivos contractuales, el contratista debe haber previsto la totalidad de la estructura de costos de manera que el contrato se ejecute dentro de las condiciones ofrecidas, de igual forma dado el tipo de contratación, es muy remoto que sucedan hechos que puedan afectar el equilibrio económico el contrato; no obstante, se requiere la constitución de las siguientes garantías:

El contratista deberá constituir a favor de la TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LIMITADA- CANAL TRO LTDA -NIT 807.000.294-6, una garantía de cumplimiento mediante un contrato de seguros contenido en una póliza expedida por una compañía de seguros autorizada legalmente para funcionar en Colombia, con los siguientes amparos, cuantías y vigencias.

1. **DE CUMPLIMIENTO:** Cubre al canal TRO de los perjuicios derivados del incumplimiento total o parcial, imputables al coproductor de las obligaciones emanadas del contrato, así como de su cumplimiento tardío



INFORME TECNICO (ESTUDIOS PREVIOS)

Código: A-GJ-P01-F05

Versión:03

Fecha: mayo 9 de 2022

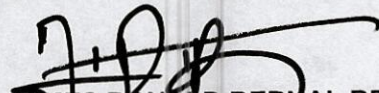
o su cumplimiento defectuoso, por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con una vigencia que cubra el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.

2. **CALIDAD DE SERVICIO:** Cubre al CANAL TRO de los perjuicios imputables al contratista que surjan con posterioridad a la terminación del contrato y que se deriven de la mala calidad o insuficiencia de los productos entregados con ocasión de un contrato de consultoría, o de la mala calidad del servicio prestado, teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato, vigente desde la suscripción del contrato, incluyendo su plazo de ejecución y vigencia, y seis (6) meses más, por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato.
3. **DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES:** Para cubrir a CANAL TRO del riesgo de incumplimiento de las obligaciones laborales relacionadas con salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones, de acuerdo con lo consagrado en el Código Sustantivo del Trabajo, a que está obligado el coproductor y relacionadas con el personal utilizado para la ejecución del contrato, por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y con una vigencia igual al término del contrato y tres (3) años más.
4. **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** Este amparo protegerá a la Entidad de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que provenga de actuaciones, hechos u omisiones del contratista o de sus subcontratistas. El contratista deberá constituir una póliza de seguro en la que su vigencia sea por el plazo del contrato, su valor asegurado no sea inferior a 200 SMMLV, se constituya bajo la modalidad de ocurrencia y en la que serán asegurados la TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA – CANAL TRO LTDA, NIT 807.000.294-6 y el contratista, y deberán figurar como beneficiarios terceros que puedan resultar afectados por la responsabilidad del contratista o sus subcontratistas.

A su vez, la garantía deberá tener mínimamente los siguientes amparos: a) Cobertura básica de predios, labores y operaciones; b) Daño emergente y el lucro cesante; c) Perjuicios extrapatrimoniales; d) Responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas, salvo que el subcontratista tenga su propio seguro de responsabilidad civil extracontractual, con los mismos amparos aquí requeridos; e) Cobertura expresa de amparo patronal, que cubre los perjuicios causados por accidentes de trabajo que sufran los empleados al servicio del contratista en desarrollo de sus actividades; f) Cobertura expresa de vehículos propios y no propios, que cubre daños materiales, las lesiones personales y/o la muerte que se ocasionen a terceros con vehículos propios y no propios que estén al servicio de la entidad asegurada en el giro normal de sus actividades. No se aceptará la garantía con deducibles mayores al 10% del valor de cada pérdida y en ningún caso puede ser superior a 2.000 SMMLV. Tampoco será admitido que en la garantía se pacten franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que implique la asunción de parte de la pérdida por la entidad asegurada. La constitución de seguros obligatorios por parte del contratista como los relacionados con la administración de riesgos laborales, no exime al contratista de constituir la póliza de responsabilidad civil extracontractual. La vigencia será por el tiempo del contrato.

Parágrafo. En esta garantía deben configurar como tomador el contratista, como asegurado la TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA – CANAL TRO LTDA, NIT 807.000.294-6 y como beneficiarios terceros indeterminados.

En Floridablanca – Santander, a los 08 días del mes de enero de 2026.


JAMES RONALD BERNAL BERMUDEZ
Almacenista – Canal TRO

Proyectó aspectos jurídicos: DIVIER RIOS - Abg. Contratista



FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA. "CANAL TRO LTDA"
NIT. 807.000.294-6

Calle 5 Carrera 4 Esquina Interior II (Antigua Licorera de Santander)
PBX: 648 11 77 FAX: 6481177 EXT.136 E-MAIL: gerenciatro@canaltro.com

Fecha de solicitud: Día: 24 Mes: 01 Año: 2026

NOMBRE O RAZON SOCIAL: COMPAÑÍA DE ASISTENCIA INTEGRAL SAS
NIT: 901451461-5
DIRECCION: AVENIDA 8 19 NORTE 65 – LA INSULA
CIUDAD: CUCUTA - DEPARTAMENTO: NORTE DE SANTANDER
TELEFONO: CELULAR: 3203743077
E-Mail: COMASISINTEGRAL@GMAIL.COM

OBJETO DE LA CONTRATACION REQUERIDA:

CANAL TRO, está interesado en recibir cotización conforme a los estudios previos llevados a cabo en el presente proceso de contratación, el objeto a contratar es el siguiente "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA – CANAL TRO, INCLUIDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA"

SERVICIOS A ADQUIRIR:

Que, por lo anterior se hace necesario contratar los servicios de una, persona natural o jurídica, que suministre los servicios requeridos para el normal funcionamiento de los vehículos del canal TRO, en lo respectivo a mantenimiento correctivo y preventivo de estos, necesarios para la operación diaria del canal.

ITEM	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA
MANTENIMIENTO PARTES ELECTRICAS		
1	CAMBIO BALINERA ALTERNADOR	UNIDAD
2	CAMBIO CARCAZA ALTERNADOR	UNIDAD
3	CAMBIO INDUCIDO ALTERNADOR	UNIDAD
4	CAMBIO PLACA PORTADIODOS	UNIDAD
5	CAMBIO POLEA ALTERNADOR	UNIDAD
6	CAMBIO PORTA ESCOBILLAS	UNIDAD
7	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD
8	CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD
9	CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD
10	CAMBIO VENTILADOR ALTERNADOR	UNIDAD
11	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD
12	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD
13	CAMBIO BOBINAS ARRANQUE	JUEGO
14	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	UNIDAD
15	CAMBIO BUJES MOTOR ARRANQUE	UNIDAD
16	CAMBIO PORTA CARBONES O ESCOBILLAS	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

17	CAMBIO RADAMIENTO ARRANQUE	UNIDAD
18	CAMBIO SOLENOIDE O AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD
19	CAMBIO CONJUNTO RESORTE)	UNIDAD
20	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD
21	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD
22	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD
23	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD
24	CAMBIO COMANDO DE LUCES COMPLETO	UNIDAD
25	CAMBIO DE UNIDAD	UNIDAD
26	CAMBIO UNIDAD STOP	UNIDAD
27	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD
28	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD
29	CAMBIO CABLE AUTOMOTRIZ	METRO
30	CAMBIO RELAY	UNIDAD
31	CAMBIO PITO	UNIDAD
32	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD
33	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD
34	CAMBIO BATERÍA	UNIDAD
35	CAMBIO PERA ACEITE	UNIDAD
36	CAMBIO PERA REVERSA	UNIDAD
37	CAMBIO PERA STOP	UNIDAD
38	CAMBIO PERA TEMPERATURA	UNIDAD
39	CAMBIO INTERRUPTOR PARQUEO	UNIDAD
40	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD
41	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD
42	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD
43	CAMBIO INTERRUPTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD
44	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD
45	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD
46	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

47	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD
48	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD
49	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD
50	CAMBIO SENSOR ECT	UNIDAD
51	CAMBIO SENSOR OXIGENO	UNIDAD
52	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD
53	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD
54	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD
55	CAMBIO DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD
56	CAMBIO CREMALLERA VIDRIO PUERTA	UNIDAD
57	CAMBIO TABLERO INSTRUMENTOS	UNIDAD
58	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
59	CAMBIO DE COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
60	CAMBIO BOBINA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
61	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
62	CAMBIO FILTRO SECADOR	UNIDAD
63	CAMBIO FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
64	CAMBIO CONDENSADOR A/A	UNIDAD
65	CAMBIO EVAPORADOR A/A	UNIDAD
66	CAMBIO VALVULA EXPASION	UNIDAD
67	CAMBIO VALVULA COMPRESOR	UNIDAD
68	CAMBIO MIPLES TUBERIA SISTEMA A/A	UNIDAD
69	CAMBIO BLOWER A/A	UNIDAD
70	CAMBIO LINEA COMPRESOR A/A	UNIDAD
71	CAMBIO CONTROL O BOTONES SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
72	CAMBIO ORING SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
73	BARRIDO Y CARGA GAS SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
74	GAS A/A	GLOBAL
75	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE	GLOBAL



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

	ACONDICIONADO	
76	CORRECCION FUGAS LINEAS SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
77	MANTENIMIENTO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)		
78	CAMBIO JUEGO DE PISTONES Y ANILLOS (original casa matriz)	JUEGO
79	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA (Original Casa Matriz)	UNIDAD
80	CAMBIO ARBOL LEVAS ADMISION	UNIDAD
81	CAMBIO ARBOL LEVAS ESCAPE	UNIDAD
82	CAMBIO BIELA	UNIDAD
83	CAMBIO VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	JUEGO
84	CAMBIO GUIAS VALVULA ADMISION	JUEGO
85	CAMBIO GUIAS VALVULA ESCAPE	JUEGO
86	CAMBIO IMPULSADORES	JUEGO
87	CAMBIO ASIENTOS DE VALVULA	JUEGO
88	CAMBIO SELLOS DE VALVULA	JUEGO
89	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	UNIDAD
90	CAMBIO EMPAQUE Y/O ORING BOMBA AGUA	UNIDAD
91	CAMBIO TUBO BOMBA DE AGUA Y/O TUBO CALEFACCION	UNIDAD
92	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD
93	CAMBIO CIGÜEÑAL	UNIDAD
94	CAMBIO TURBO	UNIDAD
95	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD
96	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD
97	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD
98	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD
99	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	UNIDAD
100	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

101	CAMBIO DE ACTUADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD
102	CAMBIO DE CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
103	CAMBIO DE CARCAZA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
104	CAMBIO DE CONTROLADOR TRANSFERENCIA	UNIDAD
105	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
106	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
107	CAMBIO DE PISTON DE AVANCE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
108	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD
109	CAMBIO DE TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
110	CAMBIO DE PIÑON BOMBA DE INYECCION	UNIDAD
111	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD
112	CAMBIO DE VALVULA PCV	UNIDAD
113	CAMBIO BOMBA INYECCION	UNIDAD
114	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	UNIDAD
115	CAMBIO CORREAS	UNIDAD
116	CAMBIO DE ACEITE	CUARTO
117	ACEITE A/A	CUARTO
118	LIMPIADOR DIELECTRICO	CUARTO
119	CAMBIO ENFRIADOR DE ACEITE	UNIDAD
120	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD
121	CAMBIO DE BUJES BIELA	JUEGO
122	CAMBIO DE CASQUETES BANCADA	JUEGO
123	CAMBIO DE CASQUETES BIELA	JUEGO
124	CAMBIO DE CORREAS DE ACCESORIOS	UNIDAD
125	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD
126	CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD
127	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD
128	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD
129	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

130	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
131	CAMBIO DE MANGUERA CALEFACCION	UNIDAD
132	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD
133	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD
134	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD
135	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD
136	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD
137	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	UNIDAD
138	CAMBIO DE VALVULA EGR	UNIDAD
139	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD
140	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD
141	CAMBIO DE BALINERA Y/O BUJE VOLANTE	UNIDAD
MANTENIMIENTO GENERAL (SUSPENSION Y EJES DE MANDO)		
142	CAMBIO ESFÉRICA INFERIOR	UNIDAD
143	CAMBIO ESFÉRICA SUPERIOR	UNIDAD
144	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD
145	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD
146	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD
147	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	JUEGO
148	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO
149	CAMBIO RETENEDORES RUEDA	UNIDAD
150	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	UNIDAD
151	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA TRASERA	UNIDAD
152	CAMBIO ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD
153	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO
154	CAMBIO COLGANTES, MUÑECO O TEMPLETE ESTABILIZADORA	JUEGO
155	CAMBIO DE ESTABILIZADORA	JUEGO
156	CAMBIO BOCIN RUEDA	UNIDAD
157	CAMBIO BUJES DE TIJERAS (INCLUYE SUPERIOR E INFERIOR / IZQUIERDO Y DERECHO)	JUEGO



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

158	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD
159	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD
160	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD
161	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
162	CAMBIO BRAZO SOPORTE BARRA TORSION	UNIDAD
163	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD
164	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD
165	CAMBIO PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD
166	CAMBIO DE PUNTA DE EJE LADO RUEDA	UNIDAD
167	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD
168	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD
169	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD
170	CAMBIO HOJA SEGUNDA DE MUELLE	UNIDAD
171	REFUERZO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD
172	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
173	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD
174	CAMBIO SOPORTE EXOSTO	UNIDAD
175	CAMBIO FLEXIBLE EXOSTO	UNIDAD
176	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD
177	CAMBIO BUJES DE MUELLE	UNIDAD
178	CAMBIO BALACIN MUELLE	UNIDAD
179	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD
180	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD
181	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD
182	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD
183	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD
184	CAMBIO SOPORTE DE CABINA	UNIDAD
185	CAMBIO SOPORTE DE PLATON	UNIDAD
186	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO	UNIDAD
187	CAMBIO CARDAN TRASERO	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

188	CAMBIO CARDAN DELANTERO	UNIDAD
189	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD
190	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD
191	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD
192	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD
193	CAMBIO EJE ESTRIADO LADO TRANSMISION RUEDA	UNIDAD
194	CAMBIO CAUCHO, SOPORTE Y BALINERA CENTRAL CARDAN	UNIDAD
195	LLANTA	UNIDAD
MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCION		
196	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD
197	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
198	CAMBIO CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
199	CAMBIO BUJE CREMALLERA	UNIDAD
200	CAMBIO COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
201	CAMBIO BIELA DE DIRECCION	UNIDAD
202	CAMBIO DE BARRA LARGA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
203	CAMBIO DE BARRA CORTA DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
204	CAMBIO BUJE SUJECION CAJA DIRECCION	UNIDAD
205	EMPAQUETADURA COMPLETA CREMALLERA DIRECCION	JUEGO
206	CAMBIO RETENEDOR CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
207	CAMBIO RODAMIENTO CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
208	CAMBIO SIN FIN CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
209	CAMBIO YOQUI COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
210	CAMBIO RETEN COUNPLING COLUMNA DIRECCION	UNIDAD
211	CAMBIO BOMBA HIDRAHULICA	UNIDAD
212	CAMBIO DE POLEA BOMBA HIDRAULICO	UNIDAD
213	CAMBIO MANGUERA PRESION LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD
214	CAMBIO DEPOSITO LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD
215	CAMBIO RADIADOR SISTEMA HIDRAHULICO	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

216	CAMBIO TAPA DEPOSITO LIQUIDO HIDRAHULICO	UNIDAD
REPUESTOS MANTENIMIENTO CAJA CAMBIOS Y DIFERENCIAL		
217	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA SEGUNDA	UNIDAD
218	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA TERCERA	UNIDAD
219	CAMBIO BRONCE CAJA DE LA CUARTA	UNIDAD
220	CAMBIO DE HORQUILLA PRIMERA Y SEGUNDA	UNIDAD
221	CAMBIO DE HORQUILLA TERCERA Y CUARTA	UNIDAD
222	CAMBIO DE HORQUILLA DE QUINTA Y REVERSA	UNIDAD
223	CAMBIO JUEGO DE RODILLOS CAJA	UNIDAD
224	CAMBIO DE PIÑÓN DE PRIMERA	UNIDAD
225	CAMBIO PIÑÓN DE SEGUNDA	UNIDAD
226	CAMBIO PIÑÓN DE TERCERA	UNIDAD
227	CAMBIO PIÑÓN DE CUARTA	UNIDAD
228	CAMBIO PIÑÓN DE QUINTA	UNIDAD
229	CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	UNIDAD
230	CAMBIO SELECTOR DE CAMBIOS	UNIDAD
231	CAMBIO RETENES CAJA DE CAMBIOS	JUEGO
232	CAMBIO ASIENTO PALANCA CAMBIO	UNIDAD
233	CAMBIO BRAZO DE REVERSA	UNIDAD
234	CAMBIO BUJE CONTROL CAMBIO	UNIDAD
235	CAMBIO EJE ENGRANAJE DE REVERSA	UNIDAD
236	CAMBIO EJE DE CAMBIO DE REVERSA/ QUINTA MARCHA	UNIDAD
237	CAMBIO EJE ENTRADA	UNIDAD
238	CAMBIO EJE SELECCIÓN Y CAMBIO	UNIDAD
239	CAMBIO FIADOR Y/O CHAVETA CIRCULAR	UNIDAD
240	CAMBIO ARANDELA EMPUJE	UNIDAD
241	CAMBIO RODILLOS AGUJAS	UNIDAD
242	CAMBIO SUPLEMENTO ESPACIADORES	UNIDAD
243	CAMBIO TUBO ESPACIADOR	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

244	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETA	UNIDAD
245	CAMBIO SATÉLITES	JUEGO
246	CAMBIO PLANETARIOS	JUEGO
247	CAMBIO CORONA Y SPEED DIFERENCIAL	UNIDAD
248	CAMBIO RODILLOS Y PISTAS ESCUALIZACION	UNIDAD
249	CAMBIO CAJA INTERNA DIFERENCIAL O CARCAZA ESCUALIZACION DIFERENCIAL	UNIDAD
250	CAMBIO LAINAS PLANETARIOS	UNIDAD
251	CAMBIO LAINAS SATELITES	UNIDAD
252	CAMBIO TAPA YUGO DESLIZANTE DE ESCUALIZACION O TUERCA AJUSTE LATERAL	UNIDAD
253	CAMBIO RODILLOS PORTA SPEED	UNIDAD
254	CAMBIO PORTA SPEED	UNIDAD
255	CAMBIO RODILLO PILOTO SPEED	UNIDAD
256	CAMBIO RETENDOR Y PROTECTOR SPEED	UNIDAD
257	CAMBIO YUGO O FLANGE ACOPLA SPEED	UNIDAD
258	CAMBIO TUERCA SPEED	UNIDAD
259	CAMBIO PIÑON VELOCIMETRO	UNIDAD
260	CAMBIO ARANDELAS DE REGLAJE	UNIDAD
261	CAMBIO ANILLO Y/O CHAVETAS DE SUJECCION	UNIDAD
262	CAMBIO ARANDELA DE ESPESOR	UNIDAD
263	CAMBIO RETEN	UNIDAD
264	CAMBIO EJE PORTASATELITES	UNIDAD
265	CAMBIO ARANDELAS DE FRICCION	UNIDAD
266	CAMBIO DISTANCIADOR	UNIDAD
267	CAMBIO JUNTA TORICA	UNIDAD
268	CAMBIO EJE PIÑONES INTERMEDIO	UNIDAD
269	CAMBIO RODAMIENTOS CAJA REDUCTORA	UNIDAD
270	CAMBIO SINCRONIZADORES DE MARCHA CORTA Y LARGA	UNIDAD
271	CAMBIO SINCRONIZADOR TRACCION CUATRO RUEDAS	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

272	CAMBIO CONVERTIDOR DE PAR	UNIDAD
273	CAMBIO EJE DE ENTRADA T/A	UNIDAD
274	CAMBIO BOMBA ACEITE T/A	UNIDAD
275	CAMBIO DISCOS DE EMBRAGUE T/A	UNIDAD
276	CAMBIO FILTRO T/A	UNIDAD
277	CAMBIO CUERPO DE LAS VALVULAS DE CONTROL T/A	UNIDAD
278	CAMBIO DEPOSITO INFERIOR O CARTER T/A	UNIDAD
279	CAMBIO DE ENGRANAJE PLANETARIO T/A	UNIDAD
280	CAMBIO EJE SALIDA T/A	UNIDAD
281	CAMBIO SENSOR VELOCIDAD T/A	UNIDAD
282	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO
MANTENIMIENTO FRENOS		
283	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS ,DOT5	CUARTO
284	CAMBIO DISCO DE FRENO	UNIDAD
285	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	UNIDAD
286	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD
287	CAMBIO PASTILLA FRENO	JUEGO
288	CAMBIO DE ASBESTOS FRENOS TRASEROS	JUEGO
289	CAMBIO MORDAZA	UNIDAD
290	GRADUACIÓN DE FRENO RUEDA TRASERAS	GLOBAL
291	CAMBIO CILINDRO FRENO TRASERO	UNIDAD
292	CAMBIO GUARDAPOLVO, LIGAS Y PISTONES DE MORDAZA	JUEGO
293	CAMBIO KIT CALIPER (SELLO Y/O ORING PISTON, GUARDAPOLVOS DE PASADORES Y PISTON, ANTIRUIDOS, PASADORES Y GUIAS O BUJES PASADORES Y TORNILLOS)	JUEGO
294	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO
295	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO
296	LIMPIADOR DE PARTES	UNIDAD
297	CAMBIO RESORTES RETORNO DE ZAPATAS Y/O BANDAS	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

298	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD
SINCRONIZACIÓN		
299	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD
300	CAMBIO DE ORING	JUEGO
301	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO
302	CAMBIO MARIPOSA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO
303	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD
304	BOMBIN	UNIDAD
305	FILTRO TRAMPA O SEDIMENTADOR	UNIDAD
306	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD
307	CAMBIO CONECTOR DE INYECTOR	UNIDAD
308	CAMBIO SENSOR PEDAL ACELERACION	UNIDAD
309	CAMBIO CUERPO ACELERACION COMPLETO	UNIDAD
310	CAMBIO SENSOR DE POSICION MARIPOSA CUERPO ACELERACION	UNIDAD
311	CAMBIO VALVULA IAC	UNIDAD
312	CAMBIO BASE FILTRO BOMBIN	UNIDAD
313	CAMBIO RIEL ALTA PRESION	UNIDAD
314	CAMBIO BOMBA ALTA PRESION	UNIDAD
315	CAMBIO TUBERIA ALTA PRESION	UNIDAD
316	CAMBIO TUBERIA RETORNO COMBUSTIBLE	UNIDAD
317	CAMBIO SENSOR CAPTADOR DE PRESION	UNIDAD
318	CAMBIO VALVULA O ELECTROVALVULA LIMITADORA DE PRESION	UNIDAD
319	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
320	CAMBIO DE INYECTOR	UNIDAD
321	ABRAZADERAS DE PRESION	UNIDAD
MANTENIMIENTO RADIADOR		
322	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD
323	CAMBIO TANQUE RADIADOR	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

324	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO
325	CAMBIO DE TAPA DEPOSITO REFRIGERANTE	UNIDAD
326	CAMBIO DEPOSITO REFRIGERANTE	UNIDAD
327	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR	UNIDAD
328	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD
329	CAMBIO DE TAPA TANQUE RADIADOR	UNIDAD
330	CAMBIO MOTOVENTILADOR RADIADOR	UNIDAD
331	CAMBIO SELLOS DE REFRIGERANTE EN EL BLOQUE	UNIDAD
332	CAMBIO ABRAZADERAS RADIADOR	UNIDAD
333	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD
334	CAMBIO RADIADOR SISTEMA CALEFACION	UNIDAD
335	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO VENTILADOR O FANCLUCH	UNIDAD
MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE		
336	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA COLLARÍN)	JUEGO
337	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	UNIDAD
338	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	UNIDAD
339	CAMBIO BASE Y RESORTE PEDAL EMBRAGUE	UNIDAD
340	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD
341	MANGUERA DE PRESION EMBRAGUE	UNIDAD
342	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD
MANTENIMIENTO DE TAPICERIA		
343	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL
344	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL
345	TAPIZADO PISO	GLOBAL
346	CAMBIO TAPETES	JUEGO
347	TAPIZADO TECHO	GLOBAL
MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y OTROS		



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

348	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL
349	CAMBIO GUAYA COMPUERTAS	UNIDAD
350	CAMBIO MANIJA PUERTA	UNIDAD
351	CAMBIO CHAPA PUERTA	UNIDAD
352	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO DELANTERO	UNIDAD
353	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
354	CAMBIO VIDRIO PUERTA	UNIDAD
355	KIT DE HERRAMIENTAS	UNIDAD
356	BOTIQUIN	UNIDAD
357	EXTINTOR CO2 10 LIBRAS	UNIDAD
MANO DE OBRA		
MANTENIMIENTO PARTES ELECTRICAS		
358	REPARACION Y MANTENIMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD
359	CAMBIO ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD
360	REPARACION Y MANTENIMIENTO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD
361	CAMBIO ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD
362	CAMBIO PILOTOS 12 Y 24 VOLTIOS	UNIDAD
363	CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD
364	CAMBIO COMANDO DE LUCES COMPLETO	UNIDAD
365	CAMBIO DE UNIDAD	UNIDAD
366	CAMBIO UNIDAD STOP	UNIDAD
367	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA	UNIDAD
368	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD
369	REVISION Y MANTENIMIENTO CABLEADO	GLOBAL
370	CAMBIO RELAY	UNIDAD
371	CAMBIO PITO	UNIDAD
372	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD	UNIDAD
373	CAMBIO BOMBILLO DE UNIDAD STOP	UNIDAD
374	CAMBIO PERA ACEITE	UNIDAD
375	CAMBIO PERA REVERSA	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

376	CAMBIO PERA STOP	UNIDAD
377	CAMBIO PERA TEMPERATURA	UNIDAD
378	CAMBIO INTERRUPTOR PARQUEO	UNIDAD
379	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE NEUTRO	UNIDAD
380	CAMBIO DE LICUADORA	UNIDAD
381	CAMBIO DE CINTA AIR BAG	UNIDAD
382	CAMBIO INTERRUPTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD
383	CAMBIO DE MODULO CONTROL MOTOR	UNIDAD
384	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE EMBRAGUE	UNIDAD
385	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD
386	CAMBIO DE SENSOR DE FLUJO	UNIDAD
387	CAMBIO DE SENSOR CKP	UNIDAD
388	CAMBIO DE SENSOR TPS	UNIDAD
389	CAMBIO SENSOR ECT	UNIDAD
390	CAMBIO SENSOR OXIGENO	UNIDAD
391	CAMBIO DE MODULO DE ALARMA	UNIDAD
392	CAMBIO DE MOTOR BLOQUEO PUERTA	UNIDAD
393	CAMBIO DE MOTOR DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD
394	CAMBIO DEPOSITO LAVAVIDRIOS	UNIDAD
395	CAMBIO CREMALLERA VIDRIO PUERTA	UNIDAD
396	CAMBIO TABLERO INSTRUMENTOS	UNIDAD
397	CAMBIO DE VENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
398	CAMBIO DE COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
399	CAMBIO BOBINA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
400	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO GENERAL (INCLUYE BARRIDO Y CARGA DE GAS, CAMBIO DE FILTROS, CAMBIO DE ORING)	GLOBAL
401	CAMBIO MOTOVENTILADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
402	CAMBIO FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
403	CAMBIO CONDENSADOR A/A	UNIDAD
404	CAMBIO EVAPORADOR A/A	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

405	CAMBIO VALVULA EXPASION	UNIDAD
406	CAMBIO VALVULA COMPRESOR	UNIDAD
407	CAMBIO MIPLES TUBERIA SISTEMA A/A	UNIDAD
408	CAMBIO BLOWER A/A	UNIDAD
409	CAMBIO LINEA COMPRESOR A/A	UNIDAD
410	CAMBIO CONTROL O BOTONES SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
411	CAMBIO ORING SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
412	BARRIDO Y CARGA GAS SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
413	REVISION SISTEMA ELECTRICO AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
414	CORRECCION FUGAS LINEAS SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
415	MANTENIMIENTO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	GLOBAL
MANTENIMIENTO GENERAL (MOTOR)		
416	REPARACION GENERAL DE MOTOR	GLOBAL
417	REPARACION DE CULATA	GLOBAL
418	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	UNIDAD
419	CAMBIO TUBO BOMBA DE AGUA Y/O TUBO CALEFACCION	UNIDAD
420	CAMBIO SOPORTES MOTOR	UNIDAD
421	TRABAJO RECTIFICACIÓN MOTOR INCLUYE CULATA, BLOQUE, CONJUNTO MOVIL Y COMPONENTES Y/O PIEZAS.	GLOBAL
422	CAMBIO CIGÜEÑAL	UNIDAD
423	CAMBIO TURBO	UNIDAD
424	CAMBIO DE CATRIDGE TURBO	UNIDAD
425	CAMBIO DE MANGUERA TURBO	UNIDAD
426	CAMBIO DE VALVULA DEL TURBO	UNIDAD
427	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SONDEO DE INTERCOOLER	UNIDAD
428	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD
429	CAMBIO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

430	REPARACION DE BOMBA DE INYECCION	GLOBAL
431	CAMBIO DEL BOMBÍN	UNIDAD
432	CAMBIO DE FILTRO MAGNETICO BOMBA	UNIDAD
433	CAMBIO DE TOBERA INYECTOR	UNIDAD
434	CAMBIO BOMBA INYECCION	UNIDAD
435	CAMBIO KIT DE REPARTICIÓN	JUEGO
436	CAMBIO ENFRIADOR DE ACEITE	UNIDAD
437	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UNIDAD
438	ARREGLO TAPON CARTER	GLOBAL
439	CAMBIO DE CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD
440	CAMBIO DE EMPAQUE CARTER	UNIDAD
441	CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD
442	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD
443	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD
444	CAMBIO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD
445	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
446	CAMBIO DE MANGUERA CALEFACCION	UNIDAD
447	CAMBIO DE POLEA PATIN	UNIDAD
448	CAMBIO DE POLEA DAMPER	UNIDAD
449	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	UNIDAD
450	CAMBIO DE RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD
451	CAMBIO DE SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD
452	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	UNIDAD
453	CAMBIO DE VALVULA EGR	UNIDAD
454	CAMBIO DE VALVULA REGULADORA VACIO	UNIDAD
455	CAMBIO DE VOLANTE MOTOR	UNIDAD
456	CAMBIO DE BALINERA Y/O BUJE VOLANTE	UNIDAD
MANTENIMIENTO GENERAL (SUSPENSION Y EJES DE MANDO)		
457	CAMBIO ESFÉRICA	UNIDAD
458	MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA	GLOBAL



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

459	MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA	GLOBAL
460	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD
461	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD
462	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	JUEGO
463	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDAS TRASERAS	JUEGO
464	CAMBIO RETENEDORES RUEDA	UNIDAD
465	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	UNIDAD
466	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA TRASERA	UNIDAD
467	CAMBIO ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD
468	CAMBIO BUJES CENTRALES DE BARRA ESTABILIZADORA	JUEGO
469	CAMBIO COLGANTES, MUÑECO O TEMPLETE ESTABILIZADORA	JUEGO
470	ESTABILIZADORA	JUEGO
471	CAMBIO BOCIN RUEDA	UNIDAD
472	CAMBIO BUJES DE TIJERAS	JUEGO
473	CAMBIO TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD
474	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	UNIDAD
475	CAMBIO GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD
476	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
477	CAMBIO BRAZO SOPORTE BARRA TORSION	UNIDAD
478	CAMBIO TERMINAL AXIAL	UNIDAD
479	CAMBIO DE GUARDAPOLVO EJE	UNIDAD
480	CAMBIO PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD
481	CAMBIO DE PUNTA DE EJE LADO RUEDA	UNIDAD
482	CAMBIO DE CUNA SUSPENSION	UNIDAD
483	CAMBIO DE PERNO DE RUEDA	UNIDAD
484	CAMBIO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD
485	CAMBIO HOJA SEGUNDA DE MUELLE	UNIDAD
486	REFUERZO HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE	UNIDAD
487	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

488	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD
489	CAMBIO SOPORTE EXOSTO	UNIDAD
490	CAMBIO FLEXIBLE EXOSTO	UNIDAD
491	ENGRASE RODAMIENTO RUEDAS TRASERAS-GRASA	GLOBAL
492	CAMBIO DE SOPORTES MUELLES	UNIDAD
493	CAMBIO BUJES DE MUELLE	UNIDAD
494	CAMBIO BALACIN MUELLE	UNIDAD
495	CAMBIO DE TORNILLO DE CENTRO MUELLES	UNIDAD
496	CAMBIO DE TOPE MUELLES	UNIDAD
497	CAMBIO DE GRAPA MUELLE	UNIDAD
498	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTES MUELLES	UNIDAD
499	CAMBIO TORNILLO BARRA DE TORSIÓN	UNIDAD
500	CAMBIO SOPORTE DE CABINA	UNIDAD
501	CAMBIO SOPORTE DE PLATON	UNIDAD
502	CAMBIO TUERCA DE AJUSTE RODAMIENTO	UNIDAD
503	CAMBIO CARDAN TRASERO	UNIDAD
504	CAMBIO CARDAN DELANTERO	UNIDAD
505	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD
506	CAMBIO PAREJA MACHO Y HEMBRA DEL CARDAN	UNIDAD
507	CAMBIO YUGO DEL CARDAN	UNIDAD
508	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD
509	CAMBIO EJE ESTRIADO LADO TRANSMISION RUEDA	UNIDAD
510	CAMBIO CAUCHO, SOPORTE Y BALINERA CENTRAL CARDAN	UNIDAD
MANTENIMIENTO SISTEMA DE DIRECCION		
511	CAMBIO DE TERMINAL DIRECCIÓN	UNIDAD
512	MANTENIMIENTO DE DIRECCION HIDRAULICA	GLOBAL
513	CAMBIO LÍQUIDO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD
514	CAMBIO CREMALLERA DIRECCION	UNIDAD
515	CAMBIO BUJE CREMALLERA	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

543	CAMBIO SENSOR VELOCIDAD T/A	UNIDAD
544	CAMBIO VALVULINA (TRANSMISIÓN)	CUARTO
MANTENIMIENTO FRENOS		
545	DESMONTAJE Y MONTAJE COMPONENTES FRENO DE DISCO	GLOBAL
546	MANTENIMIENTO GENERAL DE FRENOS	GLOBAL
547	DESMONTAJE Y MONTAJE COMPONENTES FRENOS TRASERO Y/O FRENO TAMBOR	GLOBAL
548	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS ,DOT5	CUARTO
549	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	UNIDAD
550	RECTIFICADA DE DISCOS FRENOS	UNIDAD
551	RECTIFICADA DE CAMPANAS FRENO TRASERO	UNIDAD
552	CAMBIO BOMBA DE FRENO	JUEGO
553	CAMBIO SENSOR DEL FRENO	JUEGO
554	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD
SINCRONIZACIÓN		
555	SINCRONIZACION	GLOBAL
556	LIMPIEZA CUERPO ACELERACIÓN	GLOBAL
557	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	GLOBAL
558	CAMBIO FLOTADOR DEL COMBUSTIBLE	UNIDAD
559	CAMBIO DE ORING	JUEGO
560	CAMBIO BUJÍAS	JUEGO
561	CAMBIO MARIPOSA EJE Y BUJES DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	JUEGO
562	CAMBIO CONECTOR DE INYECTOR	UNIDAD
563	CAMBIO SENSOR PEDAL ACELERACION	UNIDAD
564	CAMBIO CUERPO ACELERACION COMPLETO	UNIDAD
565	CAMBIO SENSOR DE POSICION MARIPOSA CUERPO ACELERACION	UNIDAD
566	CAMBIO VALVULA IAC	UNIDAD
567	CAMBIO RIEL ALTA PRESION	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

568	CAMBIO TUBERIA ALTA PRESION	UNIDAD
569	CAMBIO TUBERIA RETORNO COMBUSTIBLE	UNIDAD
570	CAMBIO SENSOR CAPTADOR DE PRESION	UNIDAD
571	CAMBIO VALVULA O ELECTROVALVULA LIMITADORA DE PRESION	UNIDAD
572	LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD
573	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
574	CAMBIO DE INYECTOR	UNIDAD
575	CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD
576	CAMBIO BOBINA UNITARIA	UNIDAD
577	ABRAZADERAS DE PRESION	UNIDAD
MANTENIMIENTO RADIADOR		
578	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD
579	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SONDEO DE RADIADOR	GLOBAL
580	CAMBIO TANQUE RADIADOR	UNIDAD
581	CAMBIO ADITIVO REFRIGERANTE	CUARTO
582	CAMBIO DE TAPA DEPOSITO REFRIGERANTE	UNIDAD
583	CAMBIO DEPOSITO REFRIGERANTE	UNIDAD
584	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR	UNIDAD
585	CAMBIO DE ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD
586	CAMBIO DE TAPA TANQUE RADIADOR	UNIDAD
587	CAMBIO MOTOVENTILADOR RADIADOR	UNIDAD
588	CAMBIO SELLOS DE REFRIGERANTE EN EL BLOQUE	UNIDAD
589	CAMBIO ABRAZADERAS RADIADOR	UNIDAD
590	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD
591	CAMBIO RADIADOR SISTEMA CALEFACION	UNIDAD
592	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO VENTILADOR O FANCLUCH	UNIDAD
593	PRUEBA PRESION DE TAPA Y DEPOSITO SISTEMA REFRIGERACION	UNIDAD
MANTENIMIENTO SISTEMA DE EMBRAGUE		



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

594	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, DISCO, BALINERA COLLARÍN)	JUEGO
595	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	UNIDAD
596	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	UNIDAD
597	CAMBIO BASE Y RESORTE PEDAL EMBRAGUE	UNIDAD
598	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	UNIDAD
599	MANGUERA DE PRESION EMBRAGUE	UNIDAD
600	RECTIFICADA DE VOLANTE Y CALIBRADA DEL EMBRAGUE	GLOBAL
MANTENIMIENTO DE TAPICERIA		
601	TAPIZADO SILLETERÍA CON PAÑOS ORIGINALES, INCLUYE QUITAR EL ANTERIOR TAPIZADO Y ADECUAR LA ESPUMA	GLOBAL
602	TAPIZADO PUERTAS (CAMBIO PAÑOS Y VULCANIZADO)	GLOBAL
603	TAPIZADO PISO	GLOBAL
604	CAMBIO FORROS SILLAS BINICUERO	JUEGO
605	CAMBIO FORRO TIMON	UNIDAD
606	CAMBIO TAPETES	JUEGO
MANTENIMIENTO A TODO COSTO LATONERIA, PINTURA, Y TROS		
607	RASPADA GENERAL EXTERNA.	GLOBAL
608	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL.	GLOBAL
609	LATONERIA Y PINTADA DE PIEZA	UNIDAD
610	EMBLEMAS INSTITUCIONALES	GLOBAL
611	AJUSTE GENERAL.	GLOBAL
612	CAMBIO DE SOPORTES DE CABINA	GLOBAL
613	CAMBIO GUAYA COMPUERTAS	UNIDAD
614	CAMBIO MANIJA PUERTA	UNIDAD
615	CAMBIO CHAPA PUERTA	UNIDAD
616	REVISION Y ARREGLO PUERTA	UNIDAD
617	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO DELANTERO	UNIDAD
618	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

619	DESPINCHADA	UNIDAD
620	LAVADO GENERAL INCLUYE ASPIRADA, LAVADO DEL MOTOR Y CHASIS EN CARCAMO	GLOBAL
621	CAMBIO VIDRIO PUERTA	UNIDAD
622	REVISION GENERAL NATURAL VEHICULAR	UNIDAD
623	ENGRASE	UNIDAD
624	ALINEACIÓN DE LLANTAS	GLOBAL
625	BALANCEO LLANTAS	GLOBAL
626	GAMUSEO	GLOBAL
627	GRAFITADA	GLOBAL
628	SERVICIO DE PRENSA	GLOBAL
629	SERVICIO DE TORNO	GLOBAL
630	SERVICIO DE SCANER	GLOBAL
631	SERVICIO DE CERTIFICADO DE TECNICOMECAÁNICO	UNIDAD
632	CAMBIO DE LLANTA	UNIDAD
PLANTA ELECTRICA - MANTENIMIENTO DE REMOLQUE		
	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA
633	RODAMIENTO	UNIDAD
634	RETENEDOR DE RUEDA	UNIDAD
635	STOP	UNIDAD
MANO DE OBRA		
636	REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO	UNIDAD
637	CAMBIO DE RODAMIENTOS DE RUEDA	UNIDAD
638	ENGRASE DE RODAMIENTOS	UNIDAD

La anterior cotización para las marcas y modelos relacionados en el siguiente cuadro de los (8) vehículos y tres (3) remolques con los que se transportan las plantas eléctricas del canal, los cuales se especifican de la siguiente manera teniendo en cuenta que actualmente Televisión Regional del Oriente LTDA – CANAL TRO, cuenta con dichos automotores de su propiedad, los cuales se especifican de la siguiente manera:



**FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O
COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

	PLACA	VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA – CANAL TRO	MODELO
1	<i>BUO 545</i>	<i>CAMIONETA CHEVROLET LUV TPR</i>	<i>1996</i>
2	<i>XVX 888</i>	<i>MOVIL NPR T29 IKEGAMI</i>	<i>2009</i>
3	<i>KJS 776</i>	<i>BUSETA VOLKSWAGEN CRAFTER 50</i>	<i>2013</i>
4	<i>TTS 297</i>	<i>MOVIL CHEVROLET NQR PANASONIC</i>	<i>2014</i>
5	<i>HWL 249</i>	<i>KIA K2700 FLY AWAY</i>	<i>2014</i>
6	<i>GHT 031</i>	<i>BUSETA CITROEN JUMPER MOVIL DIGITAL</i>	<i>2021</i>
7	<i>JFR 784</i>	<i>CAMIONETA NISSAN NP300 FRONTIER</i>	<i>2018</i>
8	<i>LWY 722</i>	<i>CHEVROLET FVR MOVIL SONY</i>	<i>2025</i>

**REMOLQUE PARA PLANTA ELÉCTRICA PROPIEDAD DE
LA TELEVISIÓN REGIONAL DEL ORIENTE LTDA – CANAL
TRO**

REMOLQUE PLANTA ELECTRICA XVX 888

REMOLQUE PLANTA ELECTRICA TTS 297

REMOLQUE PLANTA ELECTRICA JFR 784

PRESUPUESTO OFICIAL:

El CANAL TRO cuenta con presupuesto de **CIEN MILLONES DE PESOS M/CTE (\$100.000.000) IVA INCLUIDO** por concepto bolsa monto agotable para la ejecución del presente proceso contractual.

PLAZO:

El presente contrato tendrá un plazo de ejecución que iniciará desde su suscripción hasta el 30 de junio 2026 o hasta agotar el presupuesto estipulado para dicho objeto contractual.

REQUISITOS HABILITANTES

La entidad verificará que el (los) cotizante (s) que participe (n) en el proceso de selección se encuentre (n) capaces legalmente para obligarse a cumplir el objeto del contrato y que no estén incurso en inhabilidades o incompatibilidades que impidan la celebración del contrato, derivadas de la ley.

En concordancia con lo anterior, en las reglas de participación se desarrollarán los requisitos jurídicos objeto de verificación:



FORMATO SOLICITUD DE OFERTA O COTIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Código: A-GJ-P01-F03

Versión:02

Fecha: noviembre 22 de 2021

PERSONA NATURAL	PERSONA JURÍDICA
Carta de presentación de la oferta/ Cotización	Carta de presentación de la oferta/ Cotización
Certificado de existencia y representación legal, Fecha de Expedición inferior a 30 días (en caso que aplique)	Certificado de existencia y representación legal. (Fecha de Expedición inferior a 30 días)
Certificado de Afiliación a salud y pensión o planilla de último mes pago.	Certificación de cumplimiento de pago de aportes de seguridad social y parafiscales (fecha de expedición inferior a 30 días, firmada por revisor fiscal y/o representante legal)
Tarjeta profesional (si se requiere)	Tarjeta profesional y certificación de vigencia de inscripción de antecedentes disciplinarios del revisor fiscal
Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación. (Fecha de expedición como máximo un (01) mes anterior a la solicitud de cotización)	Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación del representante legal (Fecha de expedición igual o posterior a la solicitud de cotización)
Certificado de Antecedentes fiscales de la Contraloría General de la República. (Fecha de expedición como máximo un (01) mes anterior a la solicitud de cotización)	Certificado de Antecedentes fiscales de la Contraloría General de la República, del representante legal. (Fecha de expedición igual o posterior a la solicitud de cotización)
Certificado de antecedentes judiciales Policía Nacional. (Fecha de expedición igual o posterior a la solicitud de cotización)	Certificado de antecedentes judiciales Policía Nacional del representante legal- reciente. (Fecha de expedición igual o posterior a la solicitud de cotización)
Certificado del registro nacional de medidas correctivas – RNMC. (Fecha de expedición igual o posterior a la solicitud de cotización)	Certificado del registro nacional de medidas correctivas – RNMC del representante legal. (Fecha de expedición igual o posterior a la solicitud de cotización)
Fotocopia de la cédula	Fotocopia de la cédula del Representante Legal
Registro único tributario (RUT) (Fecha de expedición como máximo un (01) mes anterior a la solicitud de cotización)	Registro único tributario (RUT)(Fecha de expedición como máximo un (01) mes anterior a la solicitud de cotización).
	Autorización del órgano social para contratar, en caso de que se requiera.
Hoja de Vida (En el caso que se requiera)	Brochure de servicios de la empresa (En el caso que se requiera)
Certificación bancaria inferior a 60 días	Certificación bancaria inferior a 60 días a nombre de la empresa.

NOTA: GARANTÍA - En atención del literal C del artículo 80 del Manual de Contratación adoptado mediante el Acuerdo 012 de 2023 en el evento que el contratista requiera personal para ejecutar el objeto del contrato, el Canal Tro solicitará el amparo de pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales, sin perjuicio del cumplimiento de los demás literales del citado artículo cuando se requiera.

FORMA DE PAGO

Canal TRO LTDA pagará el valor del contrato de suministro así: se realizarán pagos parciales previa entrega de los insumos requeridos y presentación de las correspondientes facturas electrónicas al correo: recepción.facturas@canaltro.com por EL CONTRATISTA al supervisor del contrato previo visto bueno y aprobación de éste, junto con las copias de los documentos que acrediten el pago mensual de sus obligaciones derivadas de la vinculación al sistema de seguridad social en salud, pensiones, riesgos laborales, conforme la Ley y previo recibo. En caso de terminación anticipada solo habrá lugar al pago de los insumos suministrados, el suministro se ejecutará y pagará hasta la concurrencia de los recursos en la bolsa de monto agotable que para este contrato se apropiaron.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Para el presente no se establecen criterios de selección, el proponente deberá allegar los documentos que acrediten los requisitos habilitantes y dar cumplimiento a las obligaciones contraídas con la firma del contrato y las especificaciones técnicas requeridas.

Cordialmente,


HENRY ALFONSO DÍAZ HERNANDEZ
Secretario General - Canal TRO

Proyectó: Divier Rios - Abogado Contratista.