

IBAL
EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

ADENDA N° 02

La Secretaria General de la Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, a través de la presente adenda a los pliegos de condiciones para **INVITACIÓN N° 107 DE 2018 - MODALIDAD DE CONTRATACIÓN MAYOR DE 100 SMLMV Y MENOR A 1000 SMLMV, cuyo objeto es "CONTRATAR LA REPARACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE PROPIEDAD DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL", se permite informar lo siguiente:**

Que se recibieron observaciones extemporáneas al pliego de condiciones a través del correo electrónico, las cuales fueron remitidas al comité evaluador por considerar importante su apreciación frente a las mismas con el fin de garantizar la calidad de los pliegos de condiciones.

Que el comité evaluador solicito ampliar el plazo para dar respuesta a las observaciones extemporáneas. Además de lo anterior se advirtió que por error involuntario se publicó el **ANEXO No. 2 PRESUPUESTO OFICIAL** del pliego de condiciones incompleto, razón por la cual en la presente adenda se procede a corregir el anexo correspondiente al presupuesto oficial y se modificara el **ANEXO No. 7** correspondiente al **CRONOGRAMA**, los cuales quedaran así:

1.- Modificar el anexo 2 del pliego de condiciones correspondiente al presupuesto oficial, teniendo en cuenta que por error involuntario se publicó incompleto, por tanto el mismo quedara así:

ANEXO 2 PRESUPUESTO OFICIAL

La evaluación se realizara conforme el cronograma de la invitación, luego de abiertos los sobres por el comité evaluador, el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, realizara los estudios necesarios a través del órgano que considere competente, para escoger la propuesta o cotización más favorable para la empresa. Emitirá un informe de la evaluación, técnico y económico, el cual pondrá a disposición de los proponentes para las respectivas observaciones.

NOTA 1: El oferente al momento de confeccionar su propuesta económica, debe tener en consideración el valor de la mano de obra que implique el mantenimiento, arreglo, cambio, monte, desmonte, instalación, lavada, lubricación y/o cualquier actividad que se requiera para obtener la funcionalidad del repuesto en el respectivo vehículo y/o bien propiedad de la convocante. Se entenderá el valor de la oferta económica como todo incluido.

NOTA 2: La propuesta presentada por el oferente debe cumplir con la totalidad del anexo técnico, cualquier modificación de los ítems, condicionamientos, o incumplimiento del anexo, o dejar de cotizar un ítem de las características técnicas exigidas por la empresa genera el rechazo de la oferta.

NOTA 3: Los precios unitarios de la oferta económica no podrá superar el promedio del precio de cada ítem establecido en el estudio de mercado, que se publica junto con el pliego de condiciones. En caso de que se supere un ítem dicho promedio, se genera el rechazo de la oferta.

NOTA 4: Debe discriminar el IVA de manera individual por producto; y en caso de no especificarlo, se presumirá que se encuentra incluido.

NOTA 5: Para determinar el valor de la propuesta económica, se revisará la sumatoria de todos los ítems del respectivo anexo. Se aclara que esto es solo para verificar el valor de la propuesta más económica, considerando que la disponibilidad será agotable conforme a las necesidades de la empresa y de cada vehículo, que se plasmará en los requerimientos del supervisor del contrato.



IBAL
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

VACTOR OTE 024 CAMION MODELO 2009

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	CAMBIO E INSTALACION DE OVERHOOL (PISTONES, ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES BIELA Y BANCADA, CASQUETE GUÍA, EMPAQUETADURA SUPERIOR).	1			
2	EMPAQUETADURA INFERIOR	1			
3	VÁLVULAS DE ADMISIÓN	1			
4	VÁLVULAS DE ESCAPE	1			
5	JUEGO DE GUÍAS	1			
6	BUJES BIELA	1			
7	BUJES EJE DE LEVA	1			
8	BOMBA DE ACEITE	1			
9	JUEGO DE CAMISILLAS	1			
10	TERMOSTATO	1			
11	SOPORTE MOTOR TRASEROS	1			
12	SOPORTE MOTOR DELANTEROS	1			
13	PERA SENSOR DE ACEITE	1			
14	ASIENTOS CULATA	1			
15	ELIMINADOR DE EMPAQUES	1			
16	LOCTITE	1			
17	FRENO PROPULSOR 2	1			
18	DISCO	1			
19	RECTIFICADORA CIRCUITO BANCADA	1			
20	2, 1/2 YOKE TRANSFERENCIA	1			
21	3/8 X 1 TORNILLOS	1			
22	ABRAZADERAS	1			
23	ABRAZADERAS INDUSTRIALES 2"	1			
24	ABRAZADERA MANGUERA TURBO	1			
25	ANTISULFATANTES	1			
26	ARANDELAS	1			
27	ARANDELAS 5/8	1			
28	ARANDELAS PRESIÓN	1			
29	BALANCIN INYECTOR	1			
30	BALINERA VOLANTE	1			
31	BALINERA CONICA (1212)	1			
32	BALINERA PLANA (6214)	1			
33	BATERIAS 4D WILLARD EXTREME	1			
34	BOMBA AUXILIAR	1			
35	BOMBA DE AGUA	1			
36	BROCAS 5/16	1			
37	BORNES BATERÍA	1			
38	CATALIZADOR	1			
39	CAUCHOS SOPORTES	1			
40	CAUCHOS SOPORTES RADIADOR	1			
41	METROS DE MANGUERA 3/8 ABRAZADERAS	1			
42	CHUPAS EN POLIURETANO	1			
43	CODO	1			
44	CODO DE 1/2 NPT	1			
45	CODOS INSERTOS COPAS Y ANILLOS	1			
46	CONOS REFLECTIVOS	1			



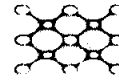
IBAL
 EMPRESA BAGUERERA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

47	CORREA REPARTICION	1			
48	CREMALLERAS COMPLETAS	1			
49	CRUCETAS	1			
50	DAMPER CIGÜEÑAL	1			
51	DISCO EMBRAGUE	1			
52	DISCO FRENO BALINERA	1			
53	EJE DE LEVAS	1			
54	ELEVADOR CORRIENTE	1			
55	EMPAQUE CULATA	1			
56	EMPAQUES BASE TANQUE	1			
57	EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRÁULICA	1			
58	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN	1			
59	EMPAQUETADURA BOMBA RODER	1			
60	ESPARRAGO COMPLETO	1			
61	ESPEJO LATERAL	1			
62	EXTRACCIÓN TORNILLO	1			
63	FABRICACIÓN BUJES Y ARANDELAS EN BRONCE PARA EJES	1			
64	FILTRO COMBUSTIBLE	1			
65	GALÓN RECINA	1			
66	GOBERNADOR DE BOTELLA	1			
67	GUAYA RPM MECANICO	1			
68	HECHURA BASE PARA SUCCION ASPA	1			
69	HIDRAULICO COMPLETO	1			
70	HOROMETRO BEETHREE	1			
71	KILO FIBRA MADEJA	1			
72	LÁMPARA RECARGABLE	1			
73	LICUADORAS LASER	1			
74	LIMA	1			
75	LINTERNA DE MANO Y PILA	1			
76	LLAVE BOMBA	1			
77	LLAVE DE PASO 1 1/2 BRONCE	1			
78	LLAVE PARA TUBO	1			
79	LLAVE PARA TUBO 24"	1			
80	MANGUERA 8 POR 1" LARGO	1			
81	MANGUERA ACOPLADA 2" X 50 CMS	1			
82	MANGUERA COMPLETA	1			
83	MANGUERA PARA AIRE CON ACOUPLE	1			
84	MANGUERA PARA HIDRÁULICO Y ACOPLÉS	1			
85	MANGUERA RADIADOR CURVA	1			
86	MANGUERA TURBO 3 1/2 - 3X6	1			
87	MANGUERA SEGÚN MUESTRA Y ABRAZADERAS	1			
88	GUASAS 3/8	1			
89	GUASAS 5/8	1			
90	CAPSULAS Y RACORES de ¼	1			
91	METROS DE CABLES PARA BATERÍA	1			
92	METROS DE MANGUERAS 3/16 PARA COMBUSTIBLE	1			
93	METROS DE MANGUERA 5/16	1			
94	NEUMÁTICO 1100 X 20	1			
95	NIPLE 1 ½	1			
96	NIPLE GALVANIZADO	1			
97	NIPLES CODO Y TAPÓN	1			



IBAL
 EMPRESA INGENIERÍA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

98	ORING BOMBAS	1			
99	PATIN TENSOR CORREA	1			
100	PINES	1			
101	POLEA	1			
102	PRENSA BALINERA	1			
103	PRENSILLA INYECTOR	1			
104	RACOR 3/8 X 1/2	1			
105	RACHES	1			
106	RACORES NIPLES	1			
107	RACORES RELOJES	1			
108	RADIADOR NUEVO 5 FILAS	1			
109	REDUCTORES DE 1 1/2	1			
110	RELOJES 3000 P S I EN GLISERINA	1			
111	RESORTES	1			
112	RETEN DIRECCIÓN	1			
113	RETENES	1			
114	RETENES BOMBA	1			
115	RETENES YOKE	1			
116	RODILLO PILOTO	1			
117	ROLLOS TEFLON	1			
118	SELENOIDES HIDRÁULICOS	1			
119	SEPARADOR EMBRAGUE	1			
120	SICAFLEX	1			
121	SILICONA ULTRAGREY	1			
122	SINTESOLDA INSTANTANEO	1			
123	SOPORTE BOMBA	1			
124	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1			
125	TANQUE TAPA RADIADOR	1			
126	TAPA	1			
127	TAPA ACEITE MOTOR	1			
128	TAPA COMPRESOR	1			
129	TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	1			
130	TAPONES DE CAUCHO	1			
131	TERMINALES CONTROL CAMBIOS	1			
132	TORNILLOS CON TUERCAS 5/16	1			
133	TORNILLOS 10X40	1			
134	TORNILLO PRISIONERO	1			
135	TORNILLO DE 1" X 1/2 CON ARANDELA	1			
136	TORNILLO DE 1" X 1/2 CON ARANDELA Y GUASA	1			
137	TORNILLOS 1" Y 3" Y BUJE	1			
138	TORNILLO DE 1/2 X 1/4	1			
139	TORNILLO 5/16 CON GUASAS	1			
140	TORNILLO 7/16 X 1/4	1			
141	TORNILLO COMPLETO 5/8 X 2	1			
142	TORNILLOS COMPLETOS	1			
143	TORNILLOS COMPLETOS Y LIJAS	1			
144	TRONILLOS CON MASAS	1			
145	TORNILLOS CON TUERCAS 3/8	1			
146	TORNILLOS CORTOS CON ARANDELAS	1			
147	TORNILLOS DE CARRIAJE CON TUERCA	1			
148	TORNILLO S/M	1			
149	TORNILLOS VOLANTE	1			



IBAL
 EMPRESA INGENIERIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

150	TORNILLOS X 1 1/2 MILIMÉTRICO	1		
151	TORNILLO 1 1/2 X 1/2 GUASAS Y ARANDELA	1		
152	TUBO 8"	1		
153	TURCAS 7/16	1		
154	UNIÓN Y ACOPLÉ	1		
155	VALVULA SEGURIDAD TABLERO PP1	1		
156	VARILLA MEDIR ACEITE	1		
157	VELOCÍMETRO ELECTRÓNICO	1		
158	YOKE CAJA VELOCIDADES GRAPAS	1		
159	YOKE TRANSFERENCIA	1		
160	PERA DE LA PALANCA DE CAMBIO MARCA FULLER	1		
161	VÁLVULA DE FRENO DE SEGURIDAD	1		
162	CANDADOS RACHERS DEL FRENO	1		
163	CONSTRUCCIÓN DE 2 LEVAS DE LA COMPUERTA TRASERA	1		
164	DOCENA DE TORNILLOS SEGÚN MUESTRA CON DOBLE TUERCA	1		
165	CRUCETAS CARDAN	1		
166	RODAMIENTO COMPLETO	1		
167	ANILLO DE 1 CENTÍMETRO DE ANCHO	1		
168	EMPAQUES EN TEFLÓN SEGÚN MUESTRA	1		
169	GALÓN REFRIGERANTE	1		
170	EMPAQUETADURA FRENO DE AHOGO	1		
171	MANGUERA R 5	1		
172	FILTRO FRENO DE AHOGO	1		
173	ESPARRAGO 3/4 X 3/2	1		
174	TANQUE AUXILIAR RADIADOR	1		
175	TANQUE SOBREFLUJO	1		
176	RODAJA 7/8	1		
177	FILTRO TRAMPA	1		
178	SENSOR EJE DE LEVAS	1		
179	BOMBILLO HALOGENAO	1		
180	KIT FAN CLUTCH	1		
181	CAMBIO KIT FAN CLUTCH	1		
182	EMPAQUETADURA TRAMPA	1		
183	DIAFRAGMA	1		
184	HECHURA EXOSTO PLANTA AUXILIAR	1		
185	VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN	1		
186	LÍNEAS REFLECTIVAS	1		
187	BUJES RELOJ NIVELADOR TANQUE	1		
188	BANDAS ASBESTO	1		
189	TORNILLO INDUSTRIAL DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETO	1		
190	ARANDELA INDUSTRIAL	1		
191	PARCHE SELLOMACTIC	1		
192	UNIDAD HALOGENA	1		
193	BOMBILLO 158 TABLERO 24 W	1		
194	PITO DE RESERVA 12- 24 W	1		
195	LÁMPARA STOP ROJAS	1		
196	BOMBILLO DIRECCIONAL 12W	1		
197	BOMBILLO LUZ TECHO 10W	1		
198	TUERCA 5/8	1		
199	AFLOJADOR TUERCA TORNILLOS	1		



Certificado No.
920298-1



Certificado No.
107-071-1



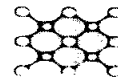
Certificado No. No.
C0-30-089-1



Certificado No.
0201A-51217

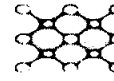


Certificado No.
1-A-CIE-31412



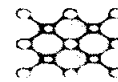
IBAL
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

200	EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO	1			
201	MANGUERA AIRE ½	1			
202	UNIÓN 5/8 X1/2	1			
203	ABRAZADERA PLANTA LARGA	1			
204	RACOR 13-68 5/8 X ½	1			
205	CONO DE 5/8	1			
206	RELEY 5 PÍNES	1			
207	DISYUNTOR COMBUSTIBLE 5P	1			
208	TORNILLO 5/16 X 2"	1			
209	ACOPLE MANGUERA PRESIÓN	1			
210	SOLDADURA GOLLETE EN ALUMINIO	1			
211	TRABAROSCAS	1			
212	INDUCIDO DE ARRANQUE	1			
213	BUJES	1			
214	KIT EXTERNOS X 6	1			
215	KIT INTERNOS X 6	1			
216	KIT PRESIÓN X6	1			
217	CÁMARA DE SEGURIDAD	1			
218	KIT VÁLVULA PRESIÓN ACEITE	1			
219	EMPAQUE GALERÍA ACEITE	1			
220	ELIMINADOR DE EMPAQUES	1			
221	CAPSULA R2 DE 1"	1			
222	MACHO R2 DE 1"	1			
223	CORREA BX 38	1			
224	MANGUERA HIDRÁULICA MHR5 3/16	1			
225	LLANTA DELANTERA 385-65 RHIN 22.5	1			
226	LLANTA TRASERA 12 RHIN 22.5	1			
227	TAPÓN GALVANIZADO	1			
228	LIMPIADOR ELECTRÓNICO	1			
229	VALVULADOR FUERZA DE ½	1			
230	EXTENSIÓN DE 1/2 X 3	1			
231	EMPAQUE BOMBA ALTA	1			
232	CORREA 17-50	1			
233	CORREA 15-365	1			
234	MANGUERA TUBING	1			
235	PISTÓN INTENSIFICADOR	1			
236	TOBERA INYECTOR	1			
237	CAMISILLA INYECTOR	1			
238	JUEGO DE ESCOBILLAS Y BUJES	1			
239	MANGUERA LONA	1			
240	SOPORTES MOTOR TRASEROS	1			
241	SENSOR DE TEMPERATURA ACEITE REFRIGERANTE	1			
242	RACORES EN ACERO	1			
243	EMPAQUETADURA RELAY	1			
244	JUEGO DE BANDAS	1			
245	CUPLIN	1			
246	SOPORTE CARDAN	1			
247	CENTRO DIAGRAMA	1			
248	CODO DE ALTA PRESIÓN DE AGUA	1			
249	RETENEDOR TRASERO	1			
250	VALVULA RELAY	1			



IBAL
 EMPRESA TRAGUERÍA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

251	EMPAQUETADURA EMFRIADOR ACEITE	1			
252	MANGUERA AGUA SILICONADA ½	1			
253	SWICHT TOMA FUERZA Y CONECTOR	1			
254	MANGUERA ACOPLADA R-2 ½	1			
255	JUEGO CORNETAS	1			
256	GUAYA COMPLETA	1			
257	PLIEGO LIJA	1			
258	RETENEDOR BOMBA HIDRAHULICA	1			
259	TOBERAS	1			
260	KIT INTERNOS	1			
261	KIT EXTERNOS	1			
262	JUEGO DE ARANDELAS	1			
263	TAPON MACHO 3"	1			
264	TEE 3"	1			
265	RACOR ACERADO NIPLE 1" X 1"	1			
266	BALINERA CENTRAL	1			
267	JUEGO SINCRONIZADORES	1			
268	PLATO PRESOR	1			
269	EMPAQUETADURA MONO	1			
270	JUEGO CAUCHOS MONO Y EXTRA	1			
271	PIÑON COPA	1			
272	SELLOS Y TORNILLOS	1			
273	EMPAQUETADURA SECADOR AIRE	1			
274	RACORES UNIONES	1			
275	ABRAZADERAS INDUSTRIALES 4" Y 5"	1			
276	CARCAZA Y LIGA	1			
277	MACHO Y CAPSULAS	1			
278	EMPAQUETADURA CODO	1			
279	FUSIBLES ELECTRONICO	1			
280	DISYUNTORES	1			
281	APRZ MACHO 1"	1			
282	AFLP CAPSULAS R 1"	1			
283	APR2 UNION 1"	1			
284	BUJES BRONCE FOSFORIZADO	1			
285	TORNILLOS ¼ X ¼	1			
286	BASE BALINERA	1			
287	PLATINAS CARRETE	1			
288	BUJES BRONCE PEQUEÑO	1			
289	TRAMO LAMINA	1			
290	RACOR UNION 1-1/2 X 2-1/2	1			
291	EXOSTO PLANTA ELECTRICA	1			
292	CAPSULA MANGUERA AFCP	1			
293	SENSOR OXIGENO	1			
294	SENSOR ACTIVACIONINYECCION	1			
295	EXPLORADORAS LEDS	1			
296	RACOR B-110	1			
297	BOMBA AIRE SECADOR	1			
VACTOR OTD 919 CAMION MODELO 2006					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
298	OVERHOOL (PISTONES, ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES BIELA Y BANCADA, CASQUETE GUÍA, EMPAQUETADURA SUPERIOR).	1			



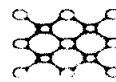
IBAL
 EMPRESA INGENIERA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

299	EMPAQUETADURA INFERIOR	1		
300	VÁLVULAS DE ADMISIÓN	1		
301	VÁLVULAS DE ESCAPE	1		
302	JUEGO DE GUÍAS	1		
303	BUJES BIELA	1		
304	BUJES EJE DE LEVA	1		
305	BOMBA DE ACEITE	1		
306	JUEGO DE CAMISILLAS	1		
307	TERMOSTATO	1		
308	SOPORTE MOTOR TRASEROS	1		
309	SOPORTE MOTOR DELANTEROS	1		
310	PERA SENSOR DE ACEITE	1		
311	SOLVENTES SILICONAS, LOCTITE, BOXER, SHELLAC, ANTI DESENGRASANTE	1		
312	ASIENTOS CULATA	1		
313	ELIMINADOR DE EMPAQUES	1		
314	LOCTITE	1		
315	FRENO PROPULSOR 2	1		
316	DISCO	1		
317	RECTIFICADORA CIRCUITO BANCADA	1		
318	2, 1/2 YOKE TRANSFERENCIA	1		
319	3/8 X 1 TORNILLOS	1		
320	ABRAZADERAS	1		
321	ABRAZADERAS INDUSTRIALES	1		
322	ABRAZADERA MANGUERA TURBO	1		
323	ACOPLE MANGUERA Y UNIÓN	1		
324	ANTISULFATANTES	1		
325	ARANDELAS	1		
326	ARANDELAS 5/8	1		
327	ARANDELAS PRESIÓN	1		
328	BALANCIN INYECTOR	1		
329	BALINERA VOLANTE	1		
330	BALINERA CONICA (1212)	1		
331	BALINERA PLANA (6214)	1		
332	BATERIAS 4D WILLARD EXTREME	1		
333	BOMBA AUXILIAR	1		
334	BOMBA DE AGUA	1		
335	BROCAS 5/16	1		
336	BRONCES BATERÍA	1		
337	CATALIZADOR	1		
338	CAUCHOS SOPORTES	1		
339	CAUCHOS SOPORTES RADIADOR	1		
340	METROS DE MANGUERA 3/8 BRAZADERAS	1		
341	CHUPAS EN POLIURETANO	1		
342	CODO	1		
343	CODO DE 1/2 NPT	1		
344	CODOS INSERTOS COPAS Y ANILLOS	1		
345	CONOS REFLECTIVOS	1		
346	CORREA REPARTICION	1		
347	CREMALLERAS COMPLETAS	1		
348	CRUCETAS	1		
349	DAMPER CIGÜEÑAL	1		



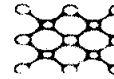
IBAL
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

350	DISCO EMBRAGUE	1			
351	BALINERA CAJA	1			
352	EJE DE LEVAS	1			
353	ELEVADOR CORRIENTE	1			
354	EMPAQUE CULATA	1			
355	EMPAQUES BASE TANQUE	1			
356	EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRÁULICA	1			
357	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN	1			
358	EMPAQUETADURA TOMA FUERZA	1			
359	ESPARRAGO COMPLETO	1			
360	ESPEJO LATERAL	1			
361	FABRICACIÓN BUJES Y ARANDELAS EN BRONCE PARA EJES	1			
362	FILTRO COMBUSTIBLE	1			
363	GALÓN RESINA	1			
364	GOBERNADOR DE BOTELLA	1			
365	GUAYA RPM MECÁNICO	1			
366	HECHURA BASE PARA SUCCIÓN ASPA	1			
367	HIDRÁULICO COMPLETO	1			
368	HOROMETRO BEETHREE	1			
369	KILO FIBRA MADEJA	1			
370	LÁMPARA RECARGABLE	1			
371	LICUADORAS LASER	1			
372	LIMA	1			
373	LINTERNA DE MANO Y PILA	1			
374	LLAVE BOMBA	1			
375	LLAVE DE PASO 1 ½ BRONCE	1			
376	LLAVE PARA TUBO	1			
377	LLAVE PARA TUBO 24"	1			
378	MANGUERA 8 POR 1" LARGO	1			
379	MANGUERA AGUA	1			
380	MANGUERA COMPLETA	1			
381	MANGUERA PARA AIRE CON ACOPLE	1			
382	MANGUERA PARA HIDRÁULICO Y ACOPLES	1			
383	MANGUERA RADIADOR CURVA	1			
384	MANGUERA TURBO 3 ½ - 3X6	1			
385	MANGUERA SEGÚN MUESTRA Y ABRAZADERAS	1			
386	GUASAS 3/8	1			
387	GUASAS 5/8	1			
388	CAPSULAS Y RACORES de 1/4	1			
389	METROS DE CABLES PARA BATERÍA	1			
390	METROS DE MANGUERAS 3/16	1			
391	METROS DE MANGUERA 5/16	1			
392	NEUMÁTICA 1100 X 20	1			
393	NIPLE 1 ½	1			
394	NIPLE GALVANIZADO	1			
395	NIPLES CODO Y TAPÓN	1			
396	ORING BOMBAS	1			
397	PATIN TENSOR CORREA	1			
398	PINES	1			
399	POLEA	1			
400	PRENSA BALINERA	1			



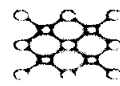
IBAL
 EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

401	PRENSILLA INYECTOR	1		
402	RACOR 3/8 X 1/2	1		
403	RACHES	1		
404	RACORES NIPLES	1		
405	RACORES RELOJES	1		
406	RADIADOR NUEVO 5 FILAS	1		
407	REDUCTORES DE 1 ½	1		
408	RELOJES 3000 P S I EN GLISERINA	1		
409	RESORTES	1		
410	RETEN DIRECCIÓN	1		
411	RETENES	1		
412	RETENES BOMBA	1		
413	RETENES YOKE	1		
414	RODILLO PILOTO	1		
415	ROLLOS TEFLON	1		
416	SELENOIDES HIDRAULICOS	1		
417	SEPARADOR EMBRAGUE	1		
418	SICAFLEX	1		
419	SILICONA ULTRAGREY	1		
420	SINTESOLDA INSTANTÁNEO	1		
421	SOPORTE BOMBA	1		
422	SOPORTE MOTOR DELANTERO	1		
423	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1		
424	TAPA DEL TANQUE DEL RADIADOR	1		
425	TAPA	1		
426	TAPA ACEITE MOTOR	1		
427	TAPA COMPRESOR	1		
428	TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	1		
429	TAPONES DE CAUCHO	1		
430	TERMINALES CONTROL CAMBIOS	1		
431	TORNILLOS CON TUERCAS 5/16	1		
432	TORNILLOS 10X40	1		
433	TORNILLO PRISIONERO	1		
434	TORNILLOS	1		
435	TORNILLO DE 1" X ½ CON ARANDELA	1		
436	TORNILLO DE 1" X ½ CON ARANDELA Y GUASA	1		
437	TORNILLOS 1" Y 3" Y BUJE	1		
438	TORNILLO DE ½ X ¼	1		
439	TORNILLO 5/16 CON GUASAS	1		
440	TORNILLO 7/16 X ¼	1		
441	TORNILLO COMPLETO 5/8 X 2	1		
442	TORNILLOS COMPLETOS	1		
443	TORNILLOS COMPLETOS Y LIJAS	1		
444	TRONILLOS CON MASAS	1		
445	TORNILLOS CON TUERCAS 3/8	1		
446	TORNILLOS CORTOS CON ARANDELAS	1		
447	TORNILLOS DE CARRIAJE CON TUERCA	1		
448	TORNILLO S/M	1		
449	TORNILLOS VOLANTE	1		
450	TORNILLOS X 1 ½ MILIMETRICO	1		
451	TORNILLO 1 ½ X ½ GUASAS Y ARANDELA	1		
452	TUBO 8"	1		



IBAL
 EMPRESA BAGOÜERNA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

453	TURCAS 7/16	1			
454	UNIÖN Y ACOPLE	1			
455	VÁLVULA SEGURIDAD	1			
456	VARILLA MEDIR ACEITE	1			
457	VELOCÍMETRO ELECTRÖNICO	1			
458	YOKE CAJA VELOCIDADES GRAPAS	1			
459	YOKE TRANSFERENCIA	1			
460	PERA DE LA PALANCA DE CAMBIO MARCA FULLER	1			
461	VÁLVULA DE FRENO DE SEGURIDAD	1			
462	CANDADOS RACHERS DEL FRENO	1			
463	CONSTRUCCIÖN DE 2 LEVAS DE LA COMPUERTA TRASERA	1			
464	DOCENA DE TORNILLOS SEGUN MUESTRA CON DOBLE	1			
465	TUERCA	1			
466	CRUCETAS CARDAN	1			
467	RODAMIENTO COMPLETO	1			
468	ANILLO DE 1 CENTÍMETRO DE ANCHO	1			
469	EMPAQUES EN TEFLON SEGUN MUESTRA	1			
470	GALÖN REFRIGERANTE	1			
471	EMPAQUETADURA FRENO DE AHOGO	1			
472	MANGUERA R 5	1			
473	FILTRO FRENO DE AHOGO	1			
474	ESPARRAGO ¼ X 3/2	1			
475	TANQUE AUXILIAR RADIADOR	1			
476	TANQUE SOBREFLUJO	1			
477	RODAJA 7/8	1			
478	FILTRO TRAMPA	1			
479	SENSOR EJE DE LEVAS	1			
480	BOMBILLO HALOGENAO	1			
481	KIT FAN CLUTCH	1			
482	CAMBIO KIT FAN CLUTCH	1			
483	EMPAQUETADURA TRAMPA	1			
484	DIAFRAGMA	1			
485	PLANTA PARTE ELÉCTRICA	1			
486	HECHURA EXOSTO PLANTA AUXILIAR	1			
487	VÁLVULA REGULADORA PRESIÖN	1			
488	LÍNEAS REFLECTIVAS	1			
489	BUJES RELOJ NIVELADOR TANQUE	1			
490	BANDAS ASBESTO	1			
491	TORNILLO INDUSTRIAL	1			
492	ARANDELA INDUSTRIAL	1			
493	PARCHE SELLOMATIC	1			
494	UNIDAD HALOGENA	1			
495	BOMBILLO 158 TABLERO 24 W	1			
496	PITO DE RESERVA 12- 24 W	1			
497	LÁMPARA STOP ROJAS	1			
498	BOMBILLO DIRECCIONAL 12W	1			
499	BOMBILLO LUZ TËCHO 10W	1			
500	TUERCA 5/8	1			
501	AFLOJADOR TUERCA TORNILLOS	1			
502	EMPAQUETADURA BOMBA FRENO	1			



IBAL
EMPRESA IRIAGUENSE DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

503	MANGUERA AIRE ½	1		
504	UNIÓN 5/8 X1/2	1		
505	ABRAZADERA PLANTA LARGA	1		
506	RACOR 13-68 5/8 X ½	1		
507	CONO DE 5/8	1		
508	RELEY 5 PINES	1		
509	DISYUNTOR COMBUSTIBLE 5P	1		
510	TORNILLO 5/16 X 2"	1		
511	ACOPLE MANGUERA PRESION	1		
512	SOLDADURA GOLLETE EN ALUMINIO	1		
513	TRABAROSCAS	1		
514	INDUCIDO DE ARRANQUE	1		
515	BUJES	1		
516	KIT EXTERNOS X 6	1		
517	KIT INTERNOS X 6	1		
518	KIT PRESIÓN X6	1		
519	CÁMARA DE SEGURIDAD	1		
520	KIT VÁLVULA PRESIÓN ACEITE	1		
521	EMPAQUE GALERÍA ACEITE	1		
522	ELIMINADOR DE EMPAQUES	1		
523	CAPSULA R2 DE 1"	1		
524	MACHO R2 DE 1"	1		
525	CORREA BX 38	1		
526	MANGUERA HIDRÁULICA MHR5 3/16	1		
527	LLANTA DELANTERA 385-65 RHIN 22.5	1		
528	LLANTA TRASERA 12 RHIN 22.5	1		
529	TAPÓN GALVANIZADO	1		
530	LIMPIADOR ELECTRÓNICO	1		
531	VALVULADOR FUERZA DE ½	1		
532	EXTENSIÓN DE ½ X 3	1		
533	EMPAQUE BOMBA ALTA	1		
534	CORREA 17-50	1		
535	CORREA 15-365	1		
536	MANGUERA TUBING	1		
537	PISTÓN INTENSIFICADOR	1		
538	TOBERA INYECTOR	1		
539	CAMISILLAS INYECTOR	1		
540	JUEGO DE ESCOBILLAS Y BUJES	1		
541	MANGUERA LONA	1		
542	INYECTOR	1		
543	SOPORTES MOTOR TRASEROS	1		
544	SENSOR DE TEMPERATURA ACEITE TRANSMISION	1		
545	RACORES EN ACERO	1		
546	EMPAQUETADURA VALVULA RELAY AUXILIAR	1		
547	JUEGO DE BANDAS	1		
548	CUPLIN	1		
549	SOPORTE CARDAN	1		
550	CENTRO DIAGRAMA	1		
551	CODO DE ALTA PRESIÓN DE AGUA	1		
552	RETENEDOR TRASERO	1		
553	ACOPLES Y MANGUERAS R/2 3/8	1		



Certificado No. 025250-1



Certificado No. 025-012-1



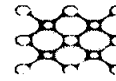
Certificado No. 025-012-1



Certificado No. 0951-9312-127

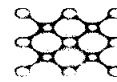


Certificado No. S.A.C.C.P-05452



IBAL
EMPRESA BAGOENERA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

554	SELLOS TUBO PRESION ALTA	1			
555	SWICH CODILLO	1			
556	TAPA MOTOR	1			
557	RESISTENCIAS	1			
558	PORTA FUSIBLES	1			
559	RELAY VALVULA DE PRESION	1			
560	SENSOR TEMPERADURA AGUA	1			
561	SENSOR TEMPERATURA ACEITE MOTOR	1			
562	TAPON MACHO 3"	1			
563	TEE 3"	1			
564	CONECTOR SENSORES	1			
565	MODULO CONTROL ELECTRONICO	1			
566	CONECTOR MULTIPAR	1			
567	CONECTOR MULTIPAR	1			
568	ARNES SENSORES MOTOR	1			
569	SENSOR TEMPERATURA	1			
570	HARNES CONECTOR MODULO	1			
571	CABLE BATERIA NEGATIVO	1			
572	CABLE BATERIA AL ARRANQUE MOTOR	1			
573	CABLE BATERIA DOBLE FUSIBLE	1			
574	TAPA TANQUE REFRIGUERANTE	1			
575	RELAY LUCES MEDIAS	1			
576	ABRAZADERAS PALASTICAS MEDIANAS	1			
577	ABRAZADERAS PALASTICAS GRANDES	1			
578	PORTA FUSIBLE	1			
579	CINTA AISLANTE 3MM	1			
580	FUSIBLES 40 AMP	1			
581	MINI FUSIBLES 5 AMP	1			
582	MINI FUSIBLE 25 AMP	1			
583	MANGUERA CORAZA 3/4	1			
584	LIMPIADOR DE CONTACTOS	1			
585	BATERIAS CON TORNILLO	1			
586	KIT FANG CLUTCH MASTER HORTON	1			
587	ANILLOS E INSERTOS	1			
588	CABLE 7 VIAS	1			
589	RACOR UNION 1" - 1/2 X 2" 1/2	1			
590	MANGUERA HIDRAULICA	1			
591	TENSIONADORES CANDADOS	1			
592	INSUMOS PARA LAVAR	1			
593	RACOR VALVULA	1			
594	HORQUILLA	1			
595	MANGUERA ACEITE COMPRESOR	1			
596	LUCES DIRECCIONALES	1			
597	CABLE Y CARCAZA	1			
598	EMPAQUETADURA SECADOR AIRE	1			
599	TAPA VALVULA RELAY	1			
600	EMPAQUETADURA VALVULA RELAY PRIMARIA	1			
601	VALVULA RETORNO TRAILER	1			
602	EMPAQUETADURA BOMBA FRENO	1			
603	PISTON AVANCE	1			
604	PLATINAS REFORMAR BOMPER	1			
605	CAPSULAS MANGUERA	1			



IBAL
EMPRESA BAGUERERA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

606	UNION 4 ARP 2	1			
607	VALVULA SEGURIDAD FRENO DE AHOGO	1			
608	JUEGO PLUMILLAS 21"	1			
609	MANGUERA RADIADOR CURVA	1			
610	LAMINA ALFAJOR	1			
611	CANASTILLAS SUBSIONADOR	1			
612	CERRADURA PUERTA TRASERA	1			
613	MANGUERA ALTA PRESION	1			
614	BAMBA AIRE SECADOR	1			
615	RACOR B-110	1			
616	SECADOR AIRE	1			
617	VULCANIZAR LLANTA	1			

NPR OTE-022 CAMION FURGON MODELO 2010

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
618	KIT CLUTCH	1			
619	CAMBIO DE BUJES PRENSA	1			
620	CORREA MOTOR	1			
621	CREMALLERA PUERTA DELANTERA	1			
622	EJE DE LEVAS	1			
623	EMPAQUE ADMISION	1			
624	EMPAQUE CULATA	1			
625	EMPAQUE ESCAPE	1			
626	EMPAQUETADURA MOTOR	1			
627	JUEGO DE ANILLOS	1			
628	JUEGO DE BRAZOS	1			
629	UN JUEGO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	1			
630	JUEGO DE MEDIA LUNAS	1			
631	JUEGO DE PISTONES	1			
632	JUEGO PLUMILLAS	1			
633	JUEGO DE VÁLVULAS CULATA	1			
634	JUEGO DE CAUCHOS VÁLVULAS	1			
635	KIT DE EMBRAGUE	1			
636	MANGUERA Y ABRAZADERAS	1			
637	BANDAS DELANTERAS	1			
638	BANDAS TRASERAS	1			
639	PERA RADIADOR SELENOIDE	1			
640	REGULADOR ALTERNADOR	1			
641	RETES DELANTEROS	1			
642	RETES MOTOR EJE	1			
643	RODILLOS CUNAS COMPLETAS	1			
644	SHELLAC	1			
645	TAPA INFERIOR REPARTICIÓN	1			
646	TAPA RADIADOR	1			
647	TERMINALES DIRECCIÓN DER Y IZQ	1			
648	TOPES MUELLES	1			
649	TORNILLO CENTRAL	1			
650	TORNILLO ARRANQUE DEL MOTOR	1			
651	TUERCA FLANCHE	1			
652	LICUADORA LASER	1			
653	STOP TRASERO	1			
654	LÁMPARA LED	1			



IBAL
EMPRESA BAGOUEÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

655	PERA DE REVERSO	1			
656	BRAZO RETROVISOR	1			
657	PITO	1			
658	SIRENA	1			
659	LIMPIADOR ELECTRICO	1			
660	POSTES BATERIAS	1			
661	BORNES BATERIA	1			
662	AMORTIGUADORES TRASEROS	1			
663	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1			
664	BASES AMORTIGUADOR	1			
665	LIMPIADOR FRENOS	1			
666	BUJE MUELLE BRONCE	1			
667	JUEGO PUNTILLAS BANDAS	1			
668	BUJE MUELLE	1			
669	BOTELLA FRENOS AHOGO	1			
670	STOP COMPLETOS LED	1			
671	JUEGO BASES STOP	1			
672	JUEGO ELEMENTOS INYECTORES	1			
673	TORNILLOS 6MM CON TUERCA	1			
674	CONECTORES 6 CABLES	1			
675	LIQUIDO FRENOS	1			
676	BOMBA EMBRAGUE PPAI	1			
677	BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	1			
678	BUJES TRAPECIO	1			
679	DISCO EMBREGUE	1			
680	PRENSA	1			
681	METRO DE CABLE	1			
682	CHUPAS CILINDROS	1			
683	RETEN RUEDA	1			
684	SILICONA ROJA	1			
685	LLANTAS 215 / 75 - R 17.5	1			
686	NEUMATICOS	1			
687	PROTECTORES	1			
688	CILINDRO PUERTA Y LLAVE	1			
NISSAN OCJ 472 CAMIONETA MODELO 2012					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
689	AMORTIGUADOR TRASERO	1			
690	AMORTIGUADOR DELANTERO	1			
691	ANILLO EXOSTO	1			
692	ANTI RUIDOS	1			
693	ARRANQUE MOTOR COMPLETO	1			
694	BALINERA BOMBA	1			
695	BALINERA VOLANTE	1			
696	BATERIA 12 V	1			
697	BOMBA ACEITE	1			
698	BOMBA AGUA	1			
699	BUJE PATÍN	1			
700	BUJES BIMESTRALES	1			
701	BUJES Y CAUCHOS	1			
702	BUJÍA	1			
703	CAMBIO BUJES PRENSA	1			



ISO 9001
Certificado No.
000909-1



NTOP 1000
Certificado No.
000724-1



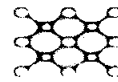
ISO Net
Certificado No.
001150-1/0008-1



OHSAS 18001
Certificado No.
09-CUP-213127

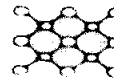


ISO 14001
Certificado No.
04-CUP-056167



IBAL
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

704	CREMALLERAS	1		
705	EJE LEVAS	1		
706	EMPAQUE ADMISIÓN	1		
707	EMPAQUE CULATA	1		
708	EMPAQUE ESCAPE	1		
709	EMPAQUETADURA MOTOR	1		
710	ESCOBILLA DISTRIBUIDOR	1		
711	FLAUTAS CULATA	1		
712	INSTALACIÓN DE ALTA	1		
713	JUEGO DE ANILLOS	1		
714	JUEGO BRAZOS	1		
715	JUEGO CASQUES BIELA Y BANCADA	1		
716	JUEGO MEDIA LUNAS	1		
717	JUEGO PISTONES	1		
718	JUEGO PLUMILLAS	1		
719	JUEGO VÁLVULAS CULATA	1		
720	JUEGO DE CAUCHOS VÁLVULAS	1		
721	KIT EMBRAGUE	1		
722	MANGUERAS Y ABRAZADERAS	1		
723	MANGUERAS CHISPASS 20 CMS	1		
724	PASTILLAS DELANTERAS	1		
725	BANDAS TRASERAS	1		
726	PATIN CORREA	1		
727	PATIN TENSOR	1		
728	PERA RADIADOR SELENOIDE	1		
729	PIÑÓN CIGÜEÑAL	1		
730	POLEA SERVO HIDRÁULICO	1		
731	REGULADOR ALTERNADOR	1		
732	RETEN BOMBA	1		
733	RETES DELANTEROS	1		
734	RETES MOTOR EJE	1		
735	RODILLOS CUNAS COMPLETAS	1		
736	ROTOR Y EMPAQUETADURA SERVO	1		
737	ROTULAS SUPERIORES	1		
738	SHELLAC	1		
739	TAPA INFERIOR REPARTICION	1		
740	TAPA RADIADOR	1		
741	TENSOR	1		
742	TERMINALES DIRECCION DERECHA E IZQUIERDA	1		
743	TOPES DE TIJERAS	1		
744	TORNILLO CENTRAL	1		
745	TORNILLOS ARRANQUE MOTOR	1		
746	TORNILLOS COMPLETOS Y TERMINAL	1		
747	TUERÇAS FLANCHE	1		
748	LLANTA 235 75 R 15	1		
749	NEUMATICO R15	1		
750	CAMBIO PASTILLAS DELANTERA	1		
751	CORREA ALTERNADOR	1		
752	CORREA BOMBA DE AGUA	1		
753	DISCO FRENO DELANTERO	1		
754	CUARTO LIQUIDO FRENOS ORIGINAL	1		
755	LIBRA GRASA	1		



IBAL
 EMPRESA IBAGUERREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

756	YOKE CAJA VELOCIDADES GRAPAS	1			
757	RODAMIENTO TRASERO COMPLETO	1			
758	PITO	1			
759	TERMOSTATO	1			
760	CORREA AIRE ACONDICIONADO	1			
761	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	1			
762	VOLANTE MOTOR	1			
763	BOMBILLO HOLOGENO	1			
764	BOMBILLO LED TECHO	1			
765	BOMBILLO LED COCUYOS	1			
766	RODILLOS TRASEROS	1			
767	CAJA ARTICULADA	1			
768	ROTULAS SUPERIORES	1			
769	TORNILLOS COMPLETOS	1			
770	JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	1			
771	PINES QUITARUIDOS	1			
772	BUJES TIJERAS SUPERIORES	1			
773	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	1			
774	SELLOS BOCIN DELANTEROS	1			
775	PASADORES TIJERAS	1			
776	BUJES TENSORES DE AVANCE	1			
777	BUJES MUELLES DELANTEROS	1			
778	BUEJES AMORTIGUADOR	1			
779	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1			
780	ROTULAS INFERIORES	1			
781	PINES CACHO	1			
782	INSUMOS PARA LAVAR	1			
783	FILTRO GASOLINA	1			
784	TANQUE SUPERIOR RADIADOR	1			
785	EMPAQUE BASE	1			
786	SOPORTES BASE RADIADOR	1			
787	PANAL RADIADOR	1			
788	RADIADOR COMPLETO	1			
789	FAROLAS DELANTERAS	1			
790	FUSIBLES	1			
791	BOMBILLO DIRECCIONAL	1			
792	BOMBILLO LUZ MEDIA	1			
793	FORRO CABRILLA	1			
794	SOPORTE EXOSTO	1			
795	EXOSTE COMPLETO	1			
796	ORING TAPA FLOTADOR	1			
797	BOMBA COMBUSTIBLE	1			
798	FILTRO GASOLINA INTERNO	1			
799	REGULADOR COMBUSTIBLE	1			
800	CORREA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1			
NISSAN OCJ-471 CAMIONETA MODELO 2012					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
801	AMORTIGUADOR TRASERO	1			
802	AMORTIGUADOR DELANTERO	1			
803	ANILLO EXOSTO	1			
804	ANTIRUIDOS	1			



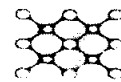
Certificación No.
305509-1

Certificación No.
01P/02-1

Certificación No.
100-350-3008-1

Certificación No.
05Q1R/912/07

Certificación No.
S.A.C.I.E-918/02



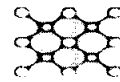
IBAL
EMPRESA INAGUJERERA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

805	ARRANQUE MOTOR COMPLETO	1		
806	BALINERA BOMBA	1		
807	BALINERA VOLANTE	1		
808	BATERIA 12 V	1		
809	BOMBA ACEITE	1		
810	BOMBA AGUA	1		
811	BUJE PATÍN	1		
812	BUJES BIMESTRALES	1		
813	BUJES Y CAUCHOS	1		
814	BUJÍA	1		
815	CAMBIO BUJES PRENSA	1		
816	CREMALLERAS	1		
817	EJE LEVAS	1		
818	EMPAQUE ADMISIÓN	1		
819	EMPAQUE CULATA	1		
820	EMPAQUE ESCAPE	1		
821	EMPAQUETADURA MOTOR	1		
822	ESCOBILLA DISTRIBUIDOR	1		
823	FLAUTAS CULATA	1		
824	INSTALACIÓN DE ALTA	1		
825	JUEGO DE ANILLOS	1		
826	JUEGO BRAZOS	1		
827	JUEGO CASQUES BIELA Y BANCADA	1		
828	JUEGO MEDIA LUNAS	1		
829	JUEGO PISTONES	1		
830	JUEGO PLUMILLAS	1		
831	JUEGO VÁLVULAS CULATA	1		
832	JUEGO DE CAUCHOS VÁLVULAS	1		
833	KIT EMBRAGUE	1		
834	MANGUERAS Y ABRAZADERAS	1		
835	MANGUERAS CHISPASS 20 CMS	1		
836	PASTILLAS DELANTERAS	1		
837	BANDAS TRASERAS	1		
838	PATÍN CORREA	1		
839	PATÍN TENSOR	1		
840	PERA RADIADOR SELENOIDE	1		
841	PIÑÓN CIGÜEÑAL	1		
842	POLEA SERVO HIDRÁULICO	1		
843	REGULADOR ALTERNADOR	1		
844	RETEN BOMBA	1		
845	RETENES DELANTEROS	1		
846	RETENES MOTOR EJE	1		
847	RODILLOS CUNAS COMPLETAS	1		
848	ROTOR Y EMPAQUETADURA SERVO	1		
849	ROTULAS SUPERIORES	1		
850	SHELLAC	1		
851	TAPA INFERIOR REPARTICIÓN	1		
852	TAPA RADIADOR	1		
853	TENSOR	1		
854	TERMINALES DIRECCIÓN DERECHA E IZQUIERDA	1		
855	TOPES DE TIJERAS	1		
856	TORNILLO CENTRAL	1		



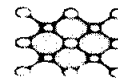
IBAL
EMPRESA IBAGUENESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

857	TORNILLOS ARRANQUE MOTOR	1			
858	TORNILLOS COMPLETOS Y TERMINAL	1			
859	TUERCAS FLANCHE	1			
860	LLANTA 235 /75 R 15	1			
861	NEUMÁTICA R15	1			
862	CAMBIO PASTILLAS DELANTERA	1			
863	CORREA ALTERNADOR	1			
864	CORREA BOMBA DE AGUA	1			
865	DISCO FRENO DELANTERO	1			
866	CUARTO LIQUIDO FRENOS ORIGINAL	1			
867	LIBRA GRASA	1			
868	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	1			
869	VOLANTE MOTOR	1			
870	RAMAL SWICHT	1			
871	MOTOR ARRANQUE NISSAN ORIGINAL	1			
872	FUSIBLE 30 AMPERIOS ELECTRONICO	1			
873	PORTA ESCOBILLAS	1			
874	COLECTOR ARRANQUE	1			
875	JUEGO DE PLUMILLAS	1			
876	PITOS AGUDOS Y GRAVE	1			
877	TERMINALES CON GORRO	1			
878	BUJIAS	1			
879	LIMPIADOR ELECTRONICO	1			
880	FILTRO ACEITE	1			
881	YOKE CAJA VELOCIDADES GRAPAS	1			
882	RODAMIENTO TRASERO COMPLETO	1			
883	TERMOSTATO	1			
884	CORREA AIRE ACONDICIONADO	1			
885	FILTRO GASOLINA	1			
886	TAPAS GRASERAS	1			
887	BUJES MUELLES DELANTEROS	1			
888	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1			
889	PITO REVERSO	1			
890	RETEN BOCIN	1			
891	CAJA ARTICULADA	1			
892	PINES CACHO Y TEMINALES	1			
893	ROTULA INFERIOR	1			
894	BOMBILLOS STOP	1			
895	BOMBILLOS PLACA	1			
896	SERVO DIRECCION	1			
897	BUJES TENSORES DE AVANCE	1			
898	TOPES TIJERAS	1			
899	EMPAQUE ESCAPE	1			
900	TERMINAL DIRECCION	1			
901	INSUMAS PARA LAVAR	1			
902	FORRO CABRILLA	1			
903	CORREA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1			
NISSAN OCJ-473 CAMIONETA MODELO 2012					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
904	AMORTIGUADOR TRASERO	1			
905	AMORTIGUADOR DELANTERO	1			



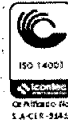
IBAL
 EMPRESA BAGOUEÑENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 300039309-6

906	ANILLO EXOSTO	1			
907	ANTI RUIDOS	1			
908	ARRANQUE MOTOR COMPLETO	1			
909	BALINERA BOMBA	1			
910	BALINERA VOLANTE	1			
911	BATERÍA 12 V	1			
912	BOMBA ACEITE	1			
913	BOMBA AGUA	1			
914	BUJE PATÍN	1			
915	BUJES BIMESTRALES	1			
916	BUJES Y CAUCHOS	1			
917	BUJÍA	1			
918	CAMBIO BUJES PRENSA	1			
919	CREMALLERAS	1			
920	EJE LEVAS	1			
921	EMPAQUE ADMISIÓN	1			
922	EMPAQUE CULATA	1			
923	EMPAQUE ESCAPE	1			
924	EMPAQUETADURA MOTOR	1			
925	ESCÓBILLA DISTRIBUIDOR	1			
926	FLAUTAS CULATA	1			
927	INSTALACIÓN DE ALTA	1			
928	JUEGO DE ANILLOS	1			
929	JUEGO BRAZOS	1			
930	JUEGO CASQUES BIELA Y BANCADA	1			
931	JUEGO MEDIA LUNAS	1			
932	JUEGO PISTONES	1			
933	JUEGO PLUMILLAS	1			
934	JUEGO VÁLVULAS CULATA	1			
935	JUEGO DE CAUCHOS VÁLVULAS	1			
936	KIT EMBRAGUE	1			
937	MANGUERAS Y ABRAZADERAS	1			
938	MANGUERAS CHISPASS 20 CMS	1			
939	PASTILLAS DELANTERAS	1			
940	BANDAS TRASERAS	1			
941	PATÍN CORREA	1			
942	PATÍN TENSOR	1			
943	PERA RADIADOR SELENOIDE	1			
944	PIÑÓN CIGÜEÑAL	1			
945	POLEA SERVO HIDRÁULICO	1			
946	REGULADOR ALTERNADOR	1			
947	RETEN BOMBA	1			
948	RETENES DELANTEROS	1			
949	RETENES MOTOR EJE	1			
950	RODILLOS CUNAS COMPLETAS	1			
951	ROTOR Y EMPAQUETADURA SERVO	1			
952	ROTULAS SUPERIORES	1			
953	SHELLAC	1			
954	TAPA INFERIOR REPARTICIÓN	1			
955	TAPA RADIADOR	1			
956	SENSOR	1			
957	TERMINALES DIRECCIÓN DERECHA E IZQUIERDA	1			



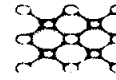
IBAL
EMPRESA INGENIERIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

958	TOPES DE TIJERAS	1			
959	TORNILLO CENTRAL	1			
960	TORNILLOS ARRANQUE MOTOR	1			
961	TORNILLOS COMPLETOS Y TERMINAL	1			
962	TUERCAS FLANCHE	1			
963	LLANTA 235/ 75 R 15	1			
964	NEUMATICO R15	1			
965	CAMBIO PASTILLAS DELANTERA	1			
966	CORREA ALTERNADOR	1			
967	CORREA BOMBA DE AGUA	1			
968	DISCO FRENO DELANTERO	1			
969	CUARTO LIQUIDO FRENOS ORIGINAL	1			
970	LIBRA GRASA	1			
971	YOKE CAJA VELOCIDADES GRAPAS	1			
972	RODAMIENTO TRASERO COMLETO	1			
973	PITO	1			
974	TERMOSTATO	1			
975	CORREA AIRE ACONDICIONADO	1			
976	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	1			
977	VOLANTE MOTOR	1			
978	RAMAL SWICHT	1			
979	MOTOR ARRANQUE NISSAN ORIGINAL	1			
980	FUSIBLE 30 AMP ELECTRONICO	1			
981	PORTA ESCOBILLAS	1			
982	COLECTOR ARRANQUE	1			
983	JUEGO PLUMILLAS	1			
984	PITOS AGUDO Y GRAVE	1			
985	TERMINALES CON GORRO	1			
986	BUJIAS	1			
987	LIMPIADOR ELECTRICO	1			
988	FILTRO ACEITE	1			
989	CAJA ARTICULADA	1			
990	CORREAS MOTOR	1			
991	BUJES BARA ESTABILIZADORA	1			
992	SELLOS BOCIN DELANTEROS	1			
993	FILTRO GASOLINA	1			
994	TUERCAS S/M	1			
995	PINES CACHO Y TERMINALES	1			
996	BUJES AMORTIGUADORES TRASEROS	1			
997	BUJES TENSORES DE AVANCE	1			
998	BUJES AMORTIGUADORES	1			
999	BUJES MUELLES TRASEROS	1			
1000	BUJES MUELLES DELANTEROS	1			
1001	INSUMOS PARA LAVAR	1			
1002	ABRAZADERAS	1			
1003	TOPES TIJERAS	1			
1004	HORQUILLA EMBRAGUE	1			
1005	MANGUERA HIDRAULICO	1			
1006	FORRO CABRILLA	1			
1007	CORREA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1			
MITSUBISHI OCJ - 511 CAMIONETA MODELO 2013					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR	IVA	VALOR



IBAL
EMPRESA INGENIERÍA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

			UNITARIO		TOTAL
1008	50 CMS MANGUERA CUARTO	1			
1009	AMORTIGUADORES	1			
1010	BATERÍA 12 V	1			
1011	BOMBA AGUA	1			
1012	BUJES BIMETÁLICOS	1			
1013	BUJES MUELLES DE CAUCHO	1			
1014	BUJÍAS	1			
1015	CENTRALES	1			
1016	CORREA REPARTICIÓN	1			
1017	CRUCETAS	1			
1018	EMPAQUETADURA MOTOR	1			
1019	BOMBA CLUTCH	1			
1020	GUIAS CULATA	1			
1021	HOJA PRINCIPAL Y CENTRAL	1			
1022	HOJA RESORTE TRASERA	1			
1023	JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	1			
1024	JUEGO RODAMIENTO DELANTERO	1			
1025	JUEGO TERMINALES Y BARRA	1			
1026	KIT DE EMBRAGUE	1			
1027	MUÑECOS BARRA TRASERA	1			
1028	PERA DE ACEITE	1			
1029	REMACHADA BANDAS	1			
1030	SONDEAR RADEADOR	1			
1031	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1			
1032	SOPORTE MOTOR	1			
1033	TENSOR CORREA PATÍN	1			
1034	TORNILLO 6 X 13	1			
1035	TORNILLO TUERCA	1			
1036	SWITCH ELEVA VIDRIOS	1			
1037	CABLEADO DE LUZ	1			
1038	LLANTA 295-75 R 16	1			
1039	VÁLVULA RIN METÁLICA	1			
1040	JUEGO DE EXPLORADORAS	1			
1041	JUEGO DE BOMBILLOS HALOGENOS	1			
1042	JUEGO BOMBILLOS HID	1			
1043	EMPAQUE CULATA	1			
1044	EMPAQUETADURA MOTOR	1			
1045	JUEGO DE ANILLOS	1			
1046	JUEGO CASQUETES BIELA Y BANCADA	1			
1047	JUEGO VALVULAS MOTOR	1			
1048	JUEGO PISTONES	1			
1049	CIGÜEÑAL	1			
1050	EJE LEVAS	1			
1051	BOMBA AGUA	1			
1052	BOMBA ACEITE	1			
1053	SERVO DIRECCIONAL	1			
1054	REPARTICION COMPLETA	1			
1055	BOBINA COMPRESOR A/C	1			
1056	RODAMIENTO COMPRESOR A/C	1			
1057	ABRAZADERAS PALASTICAS	1			
1058	RACORES	1			



IBAL
 EMPRESA IBAQUERÍA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

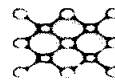
1059	BOQUILLAS	1			
1060	BATERIA DE 12 VOLTIOS 27-1000	1			
1061	SOPORTE AMORTIGUADORES	1			
1062	PERNO Y TUERCA	1			
1063	CORREA A.A.	1			
1064	BUJES AMORTIGUADORES	1			
1065	CORREA ASCENSORIOS	1			
1066	LLANTAS 255-70/R16	1			

SUPER CARRY OTD – 918 CAMIONETA MODELO 2006

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1067	BUJÍA	1			
1068	EMPAQUETADURA CARBURADOR	1			
1069	FRENOS EN GENERAL	1			
1070	INSTALACIÓN ALTA	1			
1071	JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	1			
1072	KIT EMBRAGUE	1			
1073	RODAMIENTO GENERAL 4 RUEDAS	1			
1074	CHAPA PUERTA TRASERA	1			
1075	PITO 12 W	1			
1076	GUARDAPOLVO CAJA DIRECCIÓN	1			
1077	CARBURADOR	1			
1078	BALINERA RODAMIENTO	1			
1079	LIMPIADOR ELECTRONICO	1			
1080	RINES R-13	1			
1081	CILINDRO FRENO	1			
1082	BOMBA FRENO	1			
1083	AMORTIGUADOR	1			
1084	VALVULAS	1			
1085	LLANATAS 175-70-R-13	1			
1086	TEMPLETE	1			
1087	TUERCAS Y ARANDELAS	1			
1088	BUJES TIJERAS	1			
1089	BOMBA COMBUSTIBLE COMPLETA	1			
1090	BOTELLA CARDAN	1			
1091	EXOSTO	1			

CANTER OTD – 955 CAMION MODELO 2000

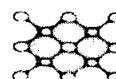
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1092	ARANDELAS	1			
1093	BATERÍA 12 V	1			
1094	BUJES BIMETÁLICOS MUELLES Y TUERCAS	1			
1095	CHUPAS	1			
1096	CHUPAS FRENOS	1			
1097	CORREA ALTERNADOR	1			
1098	CORREA VENTILADOR	1			
1099	DISCO EMBRAGUE	1			
1100	EMPAQUE EXOSTO	1			
1101	JUEGO TERMINALES DIRECCIÓN	1			
1102	PASADORES MUELLES	1			
1103	RETEN RUEDA TRASERA	1			
1104	RETENES	1			
1105	RODAMIENTO COMPLETO TRASERO	1			



IBAL
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

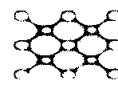
Certificado No. 000009-1
Certificado No. 017074-1
Certificado No. 00-50-0008-1
Certificado No. 09-CTP-932327
Certificado No. 14-CTP-034327

1106	RODAMIENTO DELANTERO	1			
1107	SONDEADA RADIADOR	1			
1108	TAPA RADIADOR	1			
1109	TOPES MUELLES	1			
1110	TORNILLO CARROCERIA	1			
1111	TORNILLO 1/4	1			
1112	TORNILLOS Y TUERCAS	1			
1113	PITO	1			
1114	ESPARRAGO COMPLETO BOSIN TRASERO	1			
1115	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	1			
1116	RETENEDOR TAPA TRASERA CAJA	1			
1117	CABLE NO. 14 METRO	1			
1118	FUSIBLES Y BOMBILLOS VARIOS	1			
1119	METRO DE CABLE	1			
1120	CHUPAS CILINDRO	1			
1121	SILICONA ROJA	1			
1122	LIQUIDO DE FRENOS	1			
1123	LLANTAS TRASERAS 750 X 16	1			
1124	LLANTAS DELANTERAS DIRECCIONAL 750 X 16	1			
1125	NEUMATICOS	1			
1126	PROTECTORES	1			
1127	STOPS COMPLETOS LED	1			
1128	JUEGO DE BASES STOP	1			
1129	JUEGO ELEMENTOS INYECTORES	1			
1130	TORNILLOS 6MM CON TUERCA	1			
1131	CONECTORES 6 CABLES	1			
1132	BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1			
1133	BOMBA EMBREGUE AUXILIAR	1			
1134	PRENSA	1			
1135	KIT EMBRAGUE	1			
1136	LIMPIADOR ELECTRONICO	1			
1137	POSTES BATERIAS	1			
1138	BORNE MATERIA	1			
1139	AMORTIGUADORES TRASEROS	1			
1140	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1			
1141	BASES AMORTIGUADOR	1			
1142	INSUMOS LAVAR	1			
1143	BUJES MUELLES BRONCE	1			
1144	JUEGO PUNTILLAS BANDAS	1			
1145	BOTELLA FRENO AHOGO	1			
1146	EMPAQUE MULTIPLE	1			
CARGADOR BO CAT CASE MINICARGADOR 440 MODELO 2010					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1147	RODAMIENTO SISTEMA TRACCION IZQ. Y DER	1			
1148	RODAMIENTO SISTEMA HIDRÁULICO	1			
1149	MANGUERA R 2 1/4	1			
1150	CAPSULAS R 2 DE 1/4	1			
1151	CODO HEMBRA JIC 9/16 * 6/4	1			
1152	HEMBRA JIC9/16 *1/4	1			
1153	ACOPLADA MANGUERA	1			
1154	AFCP CAPSULAS R 2 1	1			



IBAL
 EMPRESA BAGUERÍA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

1155	EMPAQUETADURA DE ACERVOS	1			
1156	BATERIA	1			
1157	DIENTES VALDE	1			
1158	TORNILLO	1			
1159	MANGUERA DE 8 X 1 DE LARGO	1			
1160	CILINDRO	1			
1161	METALIZAR EJES GIRO	1			
1162	PASADOR DE 1	1			
1163	PASADOR DE 1 3/8	1			
1164	PASADOR DE 1 ¼	1			
1165	RECTIFICADORA ALOJAMIENTOS	1			
1166	ARANDELAS AJUSTES	1			
1167	GRASERAS	1			
1168	EMPAQUETADURA CENTRAL	1			
1169	PINES DE 1 ¼	1			
1170	PINES DE 1	1			
1171	PINES DE 103/8	1			
1172	ORING MANGUERA	1			
1173	PULIDA EMBOLOS PATAS ESTABILIZADORA	1			
1174	EMPAQUETADURA Z-300 41-52	1			
1175	EMPAQUETADURA Z-300 50-60	1			
1176	EMPAQUETADURA Z-300 45-54	1			
1177	EMPAQUETADURA X 200 59-69	1			
1178	EMPAQUETADURA X 200 42-48	1			
1179	EMPAQUETADURA X 20030-36	1			
1180	EMPAQUETADURA X 200 32-38	1			
1181	EMPAQUETADURA X 100 16-19	1			
1182	EMPAQUETADURA X 100 13-18	1			
1183	ACOPLE RÁPIDO SELLO	1			
1184	LLANTAS 12 X16.5	1			
1185	FILTRO ACPM	1			
1186	FILTRO ACPM ELEMENTO ACPM	1			
1187	FILTRO HIDRAULICO	1			
1188	FILTRO ACEITE	1			
1189	FILTRO AIRE PRIMARIO	1			
1190	FILTRO AIRE SECUNDARIO	1			
1191	FRASCO BOXER	1			
1192	BOLSA STOPA PARA LIMPIAR	1			
1193	ADITIVO LIMPIA CONTACTOS ELECTRONICO	1			
1194	CUCHILLA	1			
1195	TORNILLOS	1			
1196	TUERCAS	1			
1197	FILTRO TRAMPA	1			
1198	ACOPLE RAPIDO ¾	1			
1199	ADAPTADOR 7/8	1			
1200	ARANDELA AJUSTE	1			
1201	EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA	1			
1202	RODILLOS CANASTA	1			
1203	RACORES ADAPTADOR	1			
1204	INYECTOR MANUAL PEQUEÑO	1			
1205	GRASA 3W	1			
COMPRESOR MARTILLOS MODELO 2000					



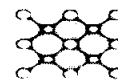
IBAL
 EMPRESA IBAGUERERA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1206	INSTALACION RELOJ	1			
1207	HOROMETRO	1			
1208	JUEGO DE ESCOBILLAS	1			
1209	BALINERA	1			
1210	BORNE DE BATERIA	1			
1211	CORREA BX	1			
1212	CAPSULA	1			
1213	MACHO	1			
1214	LLANTAS 235/75 RHIN 15	1			
1215	MANGUERA X METRO 3/4 ALTA PRESION	1			
1216	BATERIA	1			
1217	NEUMÁTICO	1			
1218	PUNTA HEXAGONAL	1			
1219	PALA CORTA ASFALTO	1			
1220	PASADOR COMPLETO	1			
1221	SWITCH IGNICION	1			
1222	SINTESOLDA 10 MINUTOS	1			
1223	SINTESOLDA INSTANTANEO	1			
1224	TERMINALES 3/16 - 094	1			
1225	ABRAZADERAS PLASTICAS	1			
1226	CONECTOR SWITCH	1			
1227	FUSIBLES	1			
1228	POSTE BATERIA	1			
1229	BENDIX ARRANQUE	1			
1230	BALINERA 629 ZRZ	1			
1231	AUTOMATICO ARRANQUE	1			
1232	PORTA ESCOBILLAS	1			
1233	INDUCIDO ARRANQUE	1			
1234	COLECTOR ARRANQUE	1			
1235	RADIADOR	1			
1236	JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1			
1237	CARCAZA ARRANQUE	1			
1238	BORNES TIPO CARRETERA	1			
GUADAÑAS 3 UNIDADES					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1239	JUEGO DE CUCHILLAS	1			
1240	JUEGO DE RODAMIENTO	1			
1241	JUEGO DE BUJES	1			
		1			
VACCON TLB 013 CAMION MODELO 1993					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1242	2 2/2 YOKE TRANSFERENCIA	1			
1243	3/8 X 1 TORNILLO	1			
1244	ABRAZADERAS	1			
1245	ABRAZADERAS INDUSTRIALES	1			
1246	ACOPLE MANGUERA Y UNION	1			
1247	ANTISULFATANTES	1			
1248	ARANDELAS	1			
1249	ARANDELAS DE 5/8	1			



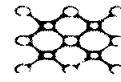
IBAL
 EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

1250	ARANDELAS DE PRESION	1			
1251	BALANCIN INYECTOR	1			
1252	BALINERA VOLANTE	1			
1253	BALINERA CONICA (1212)	1			
1254	BALINERA PLANA (6214)	1			
1255	BATERIA 4 D WILLARD EXTREME	1			
1256	BOMBA AUXILIAR	1			
1257	BOMBA DE AGUA	1			
1258	BROCAS 5/16	1			
1259	CAUCHOS SOPORTES	1			
1260	CAUCHOS SOPORTES RADIADOR	1			
1261	CHUPAS EN POLIURETANO	1			
1262	CODO	1			
1263	CODO DE 1/2 NPT	1			
1264	CODOS INSERTOS COPAS Y ANILLOS	1			
1265	CONOS REFLECTIVOS	1			
1266	CORREA REPARTICION	1			
1267	CREMALLERA COMPLETAS	1			
1268	CRUCETAS	1			
1269	DAMPER CIGÜEÑAL	1			
1270	DISCO EMBRAGUE	1			
1271	DISCO FRENO BALINERA	1			
1272	EJE DE LEVAS	1			
1273	ELEVADOR DE CORRIENTE	1			
1274	EMPAQUE CULATA	1			
1275	EMPAQUE BASES TANQUE	1			
1276	EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRÁULICA	1			
1277	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN	1			
1278	EMPAQUETADURA TOMA FUERZA	1			
1279	ESPARRAGOS COMPLETOS	1			
1280	ESPEJO LATERAL	1			
1281	EXTRACCIÓN TORNILLO	1			
1282	FABRICACIÓN BUJES ARANDELAS EN BRONCES PARA EJES	1			
1283	GALÓN RESINA	1			
1284	GOBERNADOR DE BOTELLA	1			
1285	GUAYA RPM MECÁNICO	1			
1286	HECHURA BASE PARA SUCCIÓN ASPA	1			
1287	HIDRÁULICO COMPLETO	1			
1288	HOROMETRO BEETHREE147915	1			
1289	KILO FIBRA MADEJA	1			
1290	LÁMPARA RECARGABLE	1			
1291	LICUADORA LASER	1			
1292	LIMA	1			
1293	LINTERNA DE MANO Y PILA	1			
1294	LLAVE BOMBA	1			
1295	LLAVE DE PASO 1 1/2 BRONCE	1			
1296	LLAVE PARA TUBO	1			
1297	LLAVE PARA TUBO 24"	1			
1298	MANGUERA 8 POR 1" DE LARGO	1			
1299	MANGUERA ACOPLADA DE 2" X 50 CMS	1			
1300	MANGUERA AGUA	1			



IBAL
 EMPRESA IBAGÜENERA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

1301	MANGUERA COMPLETA	1		
1302	MANGUERA PARA AIRE CON ACOPLE	1		
1303	MANGUERA PARA HIDRÁULICOS CON ACOPLE	1		
1304	MANGUERA RADIADOR CURVA	1		
1305	MANGUERA TURBO 3 1/2 3X6	1		
1306	MANGUERA SEGÚN MUESTRA Y ABRAZADERAS	1		
1307	METROS DE CABLE PARA BATERÍA	1		
1308	NEUMÁTICA 1100 X 20	1		
1309	NIPLE 1 1/2	1		
1310	ORING BOMBAS	1		
1311	PATIN TENSOR CORREA	1		
1312	PINES	1		
1313	POLEA	1		
1314	PRENSA BALINERA	1		
1315	PRENSILLA INYECTOR	1		
1316	RACHES	1		
1317	RACORES NIPLES	1		
1318	RACORES RELOJES	1		
1319	RADIADOR NUEVO CINCO FILAS	1		
1320	REDUCTORES DE 1 1/2	1		
1321	RELOJES DE 3000PSI EN GLICERINA	1		
1322	RETEN DIRECCIÓN	1		
1323	RETENES	1		
1324	RETENES BOMBA	1		
1325	RETENES YOKE	1		
1326	RODILLO PILOTO	1		
1327	ROLLOS TEFLON	1		
1328	SELENOIDES HIDRÁULICOS	1		
1329	SEPARADOR EMBRAGUE	1		
1330	SICAFLEX	1		
1331	SILICONA ULTRAGREY	1		
1332	SOPORTE BOMBA	1		
1333	SOPORTE MOTOR DELANTERO	1		
1334	SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES	1		
1335	TANQUES EN CABLE Y TAPA RADIADOR	1		
1336	TAPA	1		
1337	TAPA ACEITE MOTOR	1		
1338	TAPA COMPRESOR	1		
1339	TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	1		
1340	TERMINALES CONTROL CAMBIOS	1		
1341	TORNILLOS CON TUERCAS 5/16	1		
1342	TORNILLOS CORTOS CON ARANDELAS	1		
1343	TORNILLOS CON GUASAS	1		
1344	TORNILLOS DE 10X40	1		
1345	TORNILLO DE 1" Y 3" Y BUJE	1		
1346	REMACHADA DE BANDAS DEL Y TRAS	1		
1347	CONSTRUCCIÓN DE DOS LEVAS DE LA COMPUERTA TRAS	1		
1348	RODAMIENTO COMPLETO	1		
1349	RETENES DELANTEROS	1		
1350	RETENES TRASEROS	1		
1351	VELOCÍMETRO ELECTRÓNICO	1		



IBAL
EMPRESA IBAGUIANA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

1352	YOKE CAJA VELOCIDADES GRAPA	1			
1353	VÁLVULA DE FRENO DE SEGURIDAD	1			
1354	PLANTAS ELÉCTRICA BOCATOMAS	1			
1355	BATERIA	1			

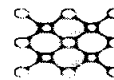
SERVICIOS / MANTENIMIENTOS

FACTOR OTE 024 CAMION MODELO 2009

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	DESMONTE Y REPARACIÓN DEL MOTOR	1			
2	RECONSTRUCCIÓN PUNTA EJE BOMBA	1			
3	REPARACIÓN BOMBA INYECCIÓN GENERAL	1			
4	REPARACIÓN RELOJ RPM	1			
5	REPARACIÓN RPM MECÁNICO	1			
6	REPARACIÓN TANQUES Y PINTURAS	1			
7	RECONSTRUCCIÓN DEL PIÑÓN PRINCIPAL	1			
8	RECONSTRUCCIÓN EJE CORREDIZO	1			
9	RECONSTRUCCIÓN TAPA Y COLLARÍN	1			
10	MANTENIMIENTO DEL AA	1			
11	SCANER MOTOR	1			
12	MANTENIMIENTO SISTEMA FRENO DE AHOGO	1			
13	MANTENIMIENTO CULATA COMPRESOR	1			
14	MANTENIMIENTO LÍNEA COMBUSTIBLE	1			
15	MANTENIMIENTO EJE	1			
16	MONTAJE LLANTA	1			
17	MANTENIMIENTO DEFENSA TRASERA	1			
18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1			
19	MANTENIMIENTO TRAMPA SECADORA	1			
20	REVISIÓN COMPRESOR AIRE	1			
21	MANTENIMIENTO RACOR FUSIÓN AGUA	1			
22	MANTENIMIENTO DE FRENOS EN GRAL	1			
23	AJUSTE COJINES	1			
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DIAFRAGMA	1			
25	MANTENIMIENTO EMP. BOMBA DE FRENOS	1			
26	MANTENIMIENTO ELECTRICO	1			
27	MANTENIMIENTO BOMBA ALTA COMBUSTIBLE	1			
28	ARREGLO RHIN 22.5 EN HIERRO	1			
29	RECONSTRUCCION EJE	1			
30	LAVADO DE TANQUES	1			
31	MANTENIMIENTO REPARACION INYECTORES	1			
32	MANTENIMIENTO CAMARA DE SEGURIDAD	1			
33	MANTENIMIENTO BOMBA RODER Y CHEQUES	1			
34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMISILLAS	1			
35	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TERMOSTATO	1			
36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJA DE VELOCIDADES	1			
37	MANTENIMIENTO VALVULA RELAY	1			
38	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CODO DE ALTA	1			
39	INSTALACIÓN HOROMETRO	1			
40	ARREGLO CHAPAS Y CILINDROS CON LLAVE	1			
41	ALINEACION Y BALANCEO	1			
42	VULCANIZAR LLANTAS	1			

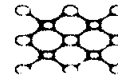
FACTOR OTD 919 CAMION MODELO 2006

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR	IVA	VALOR
------	---------	----------	-------	-----	-------



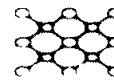
IBAL
 EMPRESA IBAGUERRE DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

			UNITARIO		TOTAL
43	DESMONTE Y REPARACIÓN DEL MOTOR	1			
44	ARREGLO TANQUE DE AGUA	1			
45	ARREGLO CHAPAS Y CILINDROS CON LLAVE	1			
46	EXTRACION TORNILLO	1			
47	INSTALACION HOROMETRO	1			
48	RECONSTRUCCIÓN PUNTA EJE BOMBA	1			
49	REPARACIÓN BOMBA INYECCIÓN GENERAL	1			
50	REPARACIÓN RELOJ RPM	1			
51	REPARACIÓN RPM MECANICO	1			
52	REPARACIÓN TANQUES Y PINTURAS	1			
53	RECONSTRUCCIÓN EJE CORREDIZO	1			
54	RECONSTRUCCIÓN TAPA Y COLLARIN	1			
55	MANTENIMIENTO DEL AA	1			
56	MANTENIMIENTO FRENOS DE AHOGO	1			
57	MANTENIMIENTO CULATO COMPRESOR	1			
58	MANTENIMIENTO LINEA COMBUSTIBLE	1			
59	MANTENIMIENTO EJE	1			
60	MONTAJE LLANTAS	1			
61	MANTENIMIENTO DEFENSA TRASERA	1			
62	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1			
63	MANTENIMIENJTO TRANPA SECADORA	1			
64	REVISION COMPRESOR AIRE	1			
65	MANTENIMIENTO RACOR FUSION AGUA	1			
66	MANTENIMIENTO FRENOS EN GENERAL	1			
67	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DIAFRAGMA	1			
68	ARREGLO CHASIS	1			
69	MANTENIMIENTO EMPAQUE BOMBA DE FRENO	1			
70	MANTENIMIENTO ELECTRICO	1			
71	MANTENIMIENTO BOMBA ALTA COMBUSTIBLE	1			
72	ARREGLO RHIN 22.5 EN HIERRO	1			
73	MANTENIMIENTO SENSOR VALVULA RODER CONO EJE 5/8	1			
74	RECONSTRUCCION EJE	1			
75	MANTENIMIENTO REPARACION INYECTORES	1			
76	MANTENIMIENTO CAMARA DE SEGURIDAD	1			
77	ALINEACION Y BALANCEO	1			
78	MANTENIMIENTO BOMBA RODER Y CHEQUE	1			
79	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMISILLAS	1			
80	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TERMOSTATO	1			
81	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJA DE VELOCIDADES	1			
82	MANTENIMIENTO VALVULA RELAY	1			
83	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CODO DE ALTA PRESION	1			
84	AJUSTE COJINES	1			
85	LAVA DE TANQUES	1			
86	VULCANIZAR LLANTA	1			
NPR OTE-022 CAMION FURGON MODELO 2010					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
87	SERVICIO RECTIFICADA MOTOR	1			
88	SERVICIO RECTIFICAR CULATA	1			
89	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	1			



IBAL
EMPRESA IBAGUENESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

90	MONTAJE DE LLANTA	1			
91	REPARACIÓN CONTROL LUCES ALTAS E INSTAL. TRASERA	1			
92	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1			
93	ALINEACIÓN Y BALANCEO	1			
94	MANTENIMIENTO FRENOS EN GRAL	1			
95	DESPINCHE DE LLANTAS	1			
NISSAN OCJ 472 CAMIONETA MODELO 2012					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
96	ALINEACIÓN Y BALANCEO	1			
97	SERVICIO RECTIFICADORA	1			
98	MONTAJE DE LLANTAS	1			
99	MANTENIMIENTO ARRANQUE	1			
100	MANTENIMIENTO ALTERNADOR	1			
101	MANTENIMIENTO CAMBIO BOMBA	1			
102	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1			
103	MANTENIMIENTO DE FRENOS	1			
104	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN DELANTERA	1			
105	MANTENIMIENTO ELECTRICO	1			
106	MANTENIMIENTO CORRECTIVO KIT DE EMBREGUE	1			
107	DESPINCHE DE LLANTA	1			
NISSAN OCJ-471 CAMIONETA MODELO 2012					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
108	ALINEACION Y BALANCEO	1			
109	SERVICIO RECTIFICADORA	1			
110	MONTAJE DE LLANTA	1			
111	MANTENIMIENTO ARRANQUE	1			
112	MANTENIMIENTO ALTERNADOR	1			
113	MANTENIMIENTO CAMBIO BOMBA	1			
114	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1			
115	MANTENIMIENTO DE FRENOS	1			
116	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN DELANTERA	1			
117	MANTENIMIENTO ELECTRICO	1			
118	MANTENIMIENTO CORRECTIVO KIT DE EMBRAGUE	1			
119	DESPINCEHE LLANTA	1			
NISSAN OCJ-473 CAMIONETA MODELO 2012					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
120	ALINEACION Y BALANCEO	1			
121	SERVICIO RECTIFICADORA	1			
122	MONTAJE DE LLANTA	1			
123	MANTENIMIENTO ARRANQUE	1			
124	MANTENIMIENTO ALTERNADOR	1			
125	MANTENIMIENTO CAMBIO BOMBA	1			
126	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1			
127	MANTENIMIENTO DE FRENOS	1			
128	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN DELANTERA	1			
129	MANTENIMIENTO ELECTRICO	1			
130	MANTENIMIENTO CORRECTIVO KIT DE EMBRAGUE	1			
131	DESPINCHE LLANTA	1			



IBAL
EMPRESA BAJUQUERÍA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit. 800089809-6

MITSUBISHI OCJ – 511 CAMIONETA MODELO 2013					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
132	SONDEAR RADIADOR	1			
133	MANTENIMIENTO ELECTRICO	1			
134	ALINEACION Y BALANCEO	1			
135	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1			
136	MONTAJE DE LLANTA	1			
137	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A.A. Y RECARGA	1			
138	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERAL DE FRENOS	1			
139	DESPINCHE LLANTA	1			
SUPER CARRY OTD – 918 CAMIONETA MODELO 2006					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
140	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1			
141	ALINEACIÓN Y BALANCEO	1			
142	CAMBIO CONTROL LUCES	1			
143	REVISIÓN ELÉCTRICA	1			
144	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1			
145	DESPINCHE DE LLANTA	1			
CANTER OTD – 955 CAMION MODELO 2000					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
146	REMACHAS BANDAS DELANTERAS	1			
147	REMACHAS DE BANDAS TRASERAS	1			
148	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1			
149	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	1			
150	ALINEACIÓN Y BALANCEO	1			
151	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FRENOS GRAL	1			
152	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJA DE CAMBIOS	1			
153	DESPINCHE DE LLANTAS	1			
CARGADOR BO CAT CASE MINICARGADOR 440 MODELO 2010					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
154	MANTENIMIENTO DE 3 BRAZOS FLEXIBLES	1			
155	MANTENIMIENTO DE RECONSTRUCCIÓN SOPORTE BRAZOS	1			
156	RECONSTRUCCIÓN PIÑÓN PRINCIPAL	1			
157	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1			
158	CALIBRADA DE BOMBA INYECCIÓN HIDRÁULICA AUX	1			
159	CALIBRADA DE BOMBA DE INYECCIÓN HIDRÁULIC	1			
160	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	1			
161	MONTAJE LLANTA	1			
162	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA HIDRAULICO	1			
163	DESPINCHE LLANTAS	1			
COMPRESOR MARTILLOS MODELO 2000					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
164	MANTENIMIENTO MOTOR ARRANQUE	1			
165	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1			
166	MANTENIMIENTO RADIADOR	1			
167	MANTENIMIENTO HIDRÁULICO GRAL	1			



IBAL
 EMPRESA INGENIERA DE BOLSÓN Y ALCANTARILLADO
 Nit. 800089809-6

168	MANTENIMIENTO MOTOR	1			
169	DESPINCHE DE LLANTAS	1			
GUADAÑAS 3 UNIDADES					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
170	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1			
VACCON TLB 013 CAMION MODELO 1993					
ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
171	ARREGLO TANQUE DE AGUA	1			
172	ARREGLO CHAPAS Y CILINDROS CON LLAVE	1			
173	INSTALACIÓN HOROMETRO	1			
174	RECONSTRUCCIÓN PUNTA EJE BOMBA	1			
175	REPARACIONES BOMBA INYECCIÓN GENERAL	1			
176	REPARACIONES RELOJ RPM	1			
177	REPARACIÓN RPM MECÁNICO	1			
178	REPARACIÓN TANQUES Y PINTURAS	1			
179	RECONSTRUCCIÓN PIÑÓN PRINCIPAL	1			
180	DESPINCHE DE LLANTAS	1			
VALOR TOTAL					

VALOR PROPUESTA: (El valor de la propuesta debe ser presentado ajustado al peso más cercano)

FIRMA PROPONENTE

2.- Modificar el ANEXO 7 del pliego de condiciones correspondiente al CRONOGRAMA, el cual quedara así:

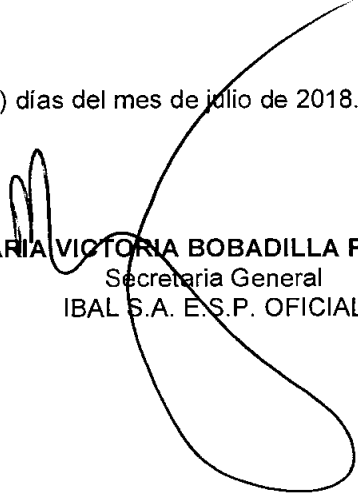
ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Manifestación del comité evaluador respecto a las observaciones extemporáneas al pliego de condiciones	Julio 06 de 2018	En la página web www.ibal.gov.co y www.contratos.gov.co
Plazo para entrega de propuestas (Único Día) y Cierre de la Invitación	Julio 10 de 2018	Hasta las 04:00 P.m. en la Carrera 3ª N° 1-04 del B/ La Pola – Secretaria General
Informe de Evaluación de propuestas	Julio 13 de 2018	En la página web www.ibal.gov.co y www.contratos.gov.co
Plazo para presentar subsanación de documentos, requeridos por el comité evaluador	Julio 17 de 2018	Hasta las 04:00 p.m. en la Carrera 3ª N° 1-04 del B/ La Pola – Secretaria General o al correo sgeneral@ibal.gov.co
Observaciones al informe de evaluación de propuestas	Julio 17 de 2018	Hasta las 04:00 p.m. en la Carrera 3ª N° 1-04 del B/ La Pola – Secretaria General o al correo sgeneral@ibal.gov.co
Respuesta observaciones al informe de evaluación de	Julio 19 de 2018	En la página web www.ibal.gov.co y www.contratos.gov.co



propuestas		
Adjudicación y/o declaratoria desierta del proceso	Julio 23 de 2018	En la página web www.ibal.gov.co y www.contratos.gov.co

Las demás condiciones del pliego de condiciones, continúan vigentes y no sufren modificación alguna.

Dado en Ibagué a los cinco (05) días del mes de julio de 2018.


MARIA VICTORIA BOBADILLA POLANIA
 Secretaria General
 IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

Elaboro: Viviana R.