



ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 2016-10-12

VERSIÓN: 02

Página 1 de 43

Ciudad y Fecha: Ibagué, 05 de Junio de 2018

Dependencia: Gestión Recursos Físicos y Servicios Generales

Objeto de la necesidad: 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.

	VACTOR OTE 024 CAMION MODELO 2009	MAUTO VEHICULOS	DYPAL S.A.S	TOKIO CAMPEROS
	DETALLE	VALOR UNT	VALOR UNT	VALOR UNT
1	CAMBIO E INSTALACION DE OVERHOO (PISTONES, ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES BIELA Y BANCADA, CASQUETE GUÍA, EMPAQUETADURA SUPERIOR).	7,235,200	8,103,424	9,562,040
2	EMPAQUETADURA INFERIOR	456,960	511,795	603,918
3	VÁLVULAS DE ADMISIÓN	723,520	810,342	956,204
4	VÁLVULAS DE ESCAPE	723,520	810,342	956,204
5	JUEGO DE GUÍAS	418,880	469,146	553,592
6	BUJES BIELA	361,760	405,171	478,102
7	BUJES EJE DE LEVA	495,040	554,445	654,245
8	BOMBA DE ACEITE	932,960	1,044,915	1,233,000
9	JUEGO DE CAMISILLAS	495,040	554,445	654,245
10	TERMOSTATO	209,440	234,573	276,796
11	SOPORTE MOTOR TRASEROS	218,960	245,235	289,378
12	SOPORTE MOTOR DELANTEROS	171,360	191,923	226,469
13	PERA SENSOR DE ACEITE	314,160	351,859	415,194
14	ASIENTOS CULATA	799,680	895,642	1,056,857
15	ELIMINADOR DE EMPAQUES	22,848	25,590	30,196
16	LOCTITE	36,176	40,517	47,810
17	FRENO PROPULSOR 2	133,280	149,274	176,143
18	DISCO	144,942	44,782	52,843
19	RECTIFICADORA CIRCUITO BANCADA	913,920	1,023,590	1,207,837
20	2,1/2 YOKE TRANSFERENCIA	133,280	149,274	176,143
21	3/8 X 1 TORNILLOS	1,904	2,132	2,516
22	ABRAZADERAS	5,712	6,397	7,549
23	ABRAZADERAS INDUSTRIALES 2"	22,848	25,590	30,196
24	ABRAZADERA MANGUERA TURBO	104,720	117,286	138,398
25	ANTISULFATANTES	11,424	12,795	15,098
26	ARANDELAS	1,904	2,132	2,516
27	ARANDELAS 5/8	1,904	2,132	2,516

Recibido Para publica  
08 JUN 2018  
Pufu



**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**

**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

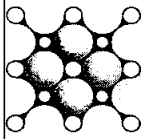
**CÓDIGO:** GJ-R-002

**FECHA VIGENCIA:** 2016-10-12

**VERSIÓN:** 02

**Página 2 de 43**

28	ARANDELAS PRESIÓN	3,808	4,265	5,033
29	BALANCIN INYECTOR	59,024	66,107	78,006
30	BALINERA VOLANTE	57,120	63,974	75,490
31	BALINERA CONICA (1212)	175,168	196,188	231,502
32	BALINERA PLANA (6214)	270,368	302,812	357,318
33	BATERIAS 4D WILLARD EXTREME	1,142,400	1,279,488	1,509,796
34	BOMBA AUXILIAR	323,680	362,522	427,775
35	BOMBA DE AGUA	523,600	586,432	691,990
36	BROCAS 5/16	4,760	5,331	6,291
37	BORNES BATERÍA	11,424	12,795	15,098
38	CATALIZADOR	868,224	972,411	1,147,445
39	CAUCHOS SOPORTES	7,616	8,530	10,065
40	CAUCHOS SOPORTES RADIADOR	11,424	12,795	15,098
41	METROS DE MANGUERA 3/8 ABRAZADERAS	26,656	29,855	35,229
42	CHUPAS EN POLIURETANO	30,464	34,120	40,261
43	CODO	9,520	10,662	12,582
44	CODO DE 1/2 NPT	20,944	23,457	27,680
45	CODOS INSERTOS COPAS Y ANILLOS	30,464	34,120	40,261
46	CONOS REFLECTIVOS	114,240	127,949	150,980
47	CORREA REPARTICION	456,960	511,795	603,918
48	CREMALLERAS COMPLETAS	342,720	383,846	452,939
49	CRUCETAS	285,600	319,872	377,449
50	DAMPER CIGÜEÑAL	1,104,320	1,236,838	1,459,469
51	DISCO EMBRAGUE	1,713,600	1,919,232	2,264,694
52	DISCO FRENO BALINERA	380,800	426,496	503,265
53	EJE DE LEVAS	1,485,120	1,663,334	1,962,735
54	ELEVADOR CORRIENTE	38,080	42,650	50,327
55	EMPAQUE CULATA	571,200	639,744	754,898
56	EMPAQUES BASE TANQUE	380,800	426,496	503,265
57	EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRÁULICA	1,370,880	1,535,386	1,811,755
58	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN	380,800	426,496	503,265
59	EMPAQUETADURA BOMBA RODER	7,425,600	8,316,672	9,813,673
60	ESPARRAGO COMPLETO	3,808	4,265	5,033
61	ESPEJO LATERAL	338,912	379,581	447,906
62	EXTRACCIÓN TORNILLO	38,080	42,650	50,327
63	FABRICACIÓN BUJES Y ARANDELAS EN BRONCE PARA EJES	228,480	255,898	301,959
64	FILTRO COMBUSTIBLE	85,680	95,962	113,235



**IBAL**  
**S.I.G**

**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 2016-10-12

VERSIÓN: 02

Página 3 de 43

65	GALÓN RECINA	38,080	42,650	50,327
66	GOBERNADOR DE BOTELLA	190,400	213,248	251,633
67	GUAYA RPM MECANICO	209,440	234,573	276,796
68	HECHURA BASE PARA SUCCION ASPA	323,680	362,522	427,775
69	HIDRAULICO COMPLETO	3,274,880	3,667,866	4,328,081
70	HOROMETRO BEETHREE	190,400	213,248	251,633
71	KILO FIBRA MADEJA	9,520	10,662	12,582
72	LÁMPARA RECARGABLE	171,360	191,923	226,469
73	LICUADORAS LASER	799,680	895,642	1,056,857
74	LIMA	7,616	8,530	10,065
75	LINTERNA DE MANO Y PILA	133,280	149,274	176,143
76	LLAVE BOMBA	95,200	106,624	125,816
77	LLAVE DE PASO 1 1/2 BRONCE	79,968	89,564	105,686
78	LLAVE PARA TUBO	209,440	234,573	276,796
79	LLAVE PARA TUBO 24"	277,984	311,342	367,384
80	MANGUERA 8 POR 1" LARGO	133,280	149,274	176,143
81	MANGUERA ACOPLADA 2" X 50 CMS	79,968	89,564	105,686
82	MANGUERA COMPLETA	238,000	266,560	314,541
83	MANGUERA PARA AIRE CON ACOPLE	190,400	213,248	251,633
84	MANGUERA PARA HIDRÁULICO Y ACOPLES	209,440	234,573	276,796
85	MANGUERA RADIADOR CURVA	180,880	202,586	239,051
86	MANGUERA TURBO 3 1/2 - 3X6	148,512	166,333	196,273
87	MANGUERA SEGÚN MUESTRA Y ABRAZADERAS	47,600	53,312	62,908
88	GUASAS 3/8	1,904	2,132	2,516
89	GUASAS 5/8	1,904	2,132	2,516
90	CAPSULAS Y RACORES de ¼	66,640	74,637	88,071
91	METROS DE CABLES PARA BATERÍA	171,360	191,923	226,469
92	METROS DE MANGUERAS 3/16 PARA COMBUSTIBLE	22,848	25,590	30,196
93	METROS DE MANGUERA 5/16	20,944	23,457	27,680
94	NEUMÁTICO 1100 X 20	91,392	102,359	120,784
95	NIPLE 1 ½	15,232	17,060	20,131
96	NIPLE GALVANIZADO	15,232	17,060	20,131
97	NIPLES CODO Y TAPÓN	22,848	25,590	30,196
98	ORING BOMBAS	3,808	4,265	5,033
99	PATIN TENSOR CORREA	466,480	522,458	616,500
100	PINES	1,904	2,132	2,516
101	POLEA	41,888	46,915	55,359

07

**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO****SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-002

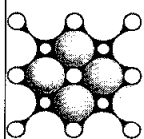
FECHA VIGENCIA: 2016-10-12

VERSIÓN: 02

Página 4 de 43

102	PRENSA BALINERA	913,920	1,023,590	1,207,837
103	PRENSILLA INYECTOR	78,064	87,432	103,169
104	RACOR 3/8 X 1/2	11,424	12,795	15,098
105	RACHES	114,240	127,949	150,980
106	RACORES NIPLES	19,040	21,325	25,163
107	RACORES RELOJES	19,040	21,325	25,163
108	RADIADOR NUEVO 5 FILAS	9,329,600	10,449,152	12,329,999
109	REDUCTORES DE 1 1/2	19,040	21,325	25,163
110	RELOJES 3000 P S I EN GLISERINA	361,760	405,171	478,102
111	RESORTES	3,808	4,265	5,033
112	RETEN DIRECCIÓN	19,040	21,325	25,163
113	RETENES	22,848	25,590	30,196
114	RETENES BOMBA	26,656	29,855	35,229
115	RETENES YOKE	22,848	25,590	30,196
116	RODILLO PILOTO	209,440	234,573	276,796
117	ROLLOS TEFLON	5,712	6,397	7,549
118	SELENOIDES HIDRÁULICOS	173,264	194,056	228,986
119	SEPARADOR EMBRAGUE	399,840	447,821	528,429
120	SICAFLEX	45,696	51,180	60,392
121	SILICONA ULTRAGREY	38,080	42,650	50,327
122	SINTESOLDA INSTANTANEO	15,232	17,060	20,131
123	SOPORTE BOMBA	78,064	87,432	103,169
124	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	239,904	268,692	317,057
125	TANQUE TAPA RADIADOR	32,368	36,252	42,778
126	TAPA	22,848	25,590	30,196
127	TAPA ACEITE MOTOR	45,696	51,180	60,392
128	TAPA COMPRESOR	135,184	151,406	178,659
129	TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	156,128	174,863	206,339
130	TAPONES DE CAUCHO	7,616	8,530	10,065
131	TERMINALES CONTROL CAMBIOS	85,680	95,962	113,235
132	TORNILLOS CON TUERCAS 5/16	3,808	4,265	5,033
133	TORNILLOS 10X40	11,424	12,795	15,098
134	TORNILLO PRISIONERO	5,712	6,397	7,549
135	TORNILLO DE 1" X 1/2 CON ARANDELA	5,712	6,397	7,549
136	TORNILLO DE 1" X 1/2 CON ARANDELA Y GUASA	5,712	6,397	7,549
137	TORNILLOS 1" Y 3" Y BUJE	11,424	12,795	15,098
138	TORNILLO DE 1/2 X 1/4	3,808	4,265	5,033

77

**IBAL  
S.I.G****ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN****CÓDIGO: GJ-R-002  
FECHA VIGENCIA: 2016-10-12  
VERSIÓN: 02  
Página 5 de 43**

139	TORNILLO 5/16 CON GUASAS	3,808	4,265	5,033
140	TORNILLO 7/16 X 1/4	3,808	4,265	5,033
141	TORNILLO COMPLETO 5/8 X 2	5,712	6,397	7,549
142	TORNILLOS COMPLETOS	3,808	4,265	5,033
143	TORNILLOS COMPLETOS Y LIJAS	11,424	12,795	15,098
144	TORNILLOS CON MASAS	3,808	4,265	5,033
145	TORNILLOS CON TUERCAS 3/8	3,808	4,265	5,033
146	TORNILLOS CORTOS CON ARANDELAS	1,904	2,132	2,516
147	TORNILLOS DE CARRIAJE CON TUERCA	1,904	2,132	2,516
148	TORNILLO 5/M	1,904	2,132	2,516
149	TORNILLOS VOLANTE	7,616	8,530	10,065
150	TORNILLOS X 1 1/2 MILIMÉTRICO	3,808	4,265	5,033
151	TORNILLO 1 1/2 X 1/2 GUASAS Y ARANDELA	3,808	4,265	5,033
152	TUBO 8"	609,280	682,394	805,224
153	TURCAS 7/16	1,904	2,132	2,516
154	UNIÓN Y ACOPLÉ	22,848	25,590	30,196
155	VALVULA SEGURIDAD TABLERO PP1	228,480	255,898	301,959
156	VARILLA MEDIR ACEITE	209,440	234,573	276,796
157	VELOCÍMETRO ELECTRÓNICO	590,240	661,069	780,061
158	YOKE CAJA VELOCIDADES GRAPAS	552,160	618,419	729,735
159	YOKE TRANSFERENCIA	458,864	513,928	606,435
160	PERA DE LA PALANCA DE CAMBIO MARCA FULLER	209,440	234,573	276,796
161	VÁLVULA DE FRENO DE SEGURIDAD	228,480	255,898	301,959
162	CANDADOS RACHERS DEL FRENO	228,480	255,898	301,959
163	CONSTRUCCIÓN DE 2 LEVAS DE LA COMPUERTA TRASERA	57,120	63,974	75,490
164	DOCENA DE TORNILLOS SEGÚN MUESTRA CON DOBLE TUERCA	22,848	25,590	30,196
165	CRUCETAS CARDAN	285,600	319,872	377,449
166	RODAMIENTO COMPLETO	245,616	275,090	324,606
167	ANILLO DE 1 CENTÍMETRO DE ANCHO	1,904	2,132	2,516
168	EMPAQUES EN TEFLÓN SEGÚN MUESTRA	57,120	63,974	75,490
169	GALÓN REFRIGERANTE	38,080	42,650	50,327
170	EMPAQUETADURA FRENO DE AHOGO	85,680	95,962	113,235
171	MANGUERA R 5	171,360	191,923	226,469
172	FILTRO FRENO DE AHOGO	38,080	42,650	50,327
173	ESPARRAGO 3/4 X 3/2	7,616	8,530	10,065
174	TANQUE AUXILIAR RADIADOR	466,480	522,458	616,500
175	TANQUE SOBREFLUJO	376,992	422,231	498,233

87



**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 6 de 43**

176	RODAJA 7/8	17,136	19,192	22,647
177	FILTRO TRAMPA	106,624	119,419	140,914
178	SENSOR EJE DE LEVAS	369,376	413,701	488,167
179	BOMBILLO HALOGENAO	26,656	29,855	35,229
180	KIT FAN CLUTCH	1,865,920	2,089,830	2,466,000
181	CAMBIO KIT FAN CLUTCH	380,800	426,496	503,265
182	EMPAQUETADURA TRAMPA	571,200	639,744	754,898
183	DIAFRAGMA	26,656	29,855	35,229
184	HECHURA EXOSTO PLANTA AUXILIAR	552,160	618,419	729,735
185	VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN	266,560	298,547	352,286
186	LÍNEAS REFLECTIVAS	133,280	149,274	176,143
187	BUJES RELOJ NIVELADOR TANQUE	178,976	200,453	236,535
188	BANDAS ASBESTO	609,280	682,394	805,224
189	TORNILLO INDUSTRIAL DE 1/4 3/8 1/2 x 1" 2" 3" COMPLETO	3,808	4,265	5,033
190	ARANDELA INDUSTRIAL	3,808	4,265	5,033
191	PARCHE SELLOMACTIC	22,848	25,590	30,196
192	UNIDAD HALOGENA	57,120	63,974	75,490
193	BOMBILLO 158 TABLERO 24 W	3,808	4,265	5,033
194	PITO DE RESERVA 12- 24 W	76,160	85,299	100,653
195	LÁMPARA STOP ROJAS	133,280	149,274	176,143
196	BOMBILLO DIRECCIONAL 12W	3,808	4,265	5,033
197	BOMBILLO LUZ TECHO 10W	3,808	4,265	5,033
198	TUERCA 5/8	1,904	2,132	2,516
199	AFLOJADOR TUERCA TORNILLOS	34,272	38,385	45,294
200	EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO	133,280	149,274	176,143
201	MANGUERA AIRE 1/2	55,216	61,842	72,973
202	UNIÓN 5/8 X 1/2	22,848	25,590	30,196
203	ABRAZADERA PLANTA LARGA	19,040	21,325	25,163
204	RACOR 13-68 5/8 X 1/2	34,272	38,385	45,294
205	CONO DE 5/8	7,616	8,530	10,065
206	RELEY 5 PÍNES	38,080	42,650	50,327
207	DISYUNTOR COMBUSTIBLE 5P	38,080	42,650	50,327
208	TORNILLO 5/16 X 2"	5,712	6,397	7,549
209	ACOPLE MANGUERA PRESIÓN	57,120	63,974	75,490
210	SOLDADURA GOLLETE EN ALUMINIO	76,160	85,299	100,653
211	TRABAROSCAS	38,080	42,650	50,327
212	INDUCIDO DE ARRANQUE	456,960	511,795	603,918

9



**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-002

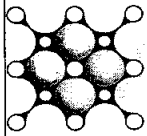
FECHA VIGENCIA: 2016-10-12

VERSIÓN: 02

Página 7 de 43

213	BUJES	3,808	4,265	5,033
214	KIT EXTERNOS X 6	45,696	51,180	60,392
215	KIT INTERNOS X 6	45,696	51,180	60,392
216	KIT PRESIÓN X6	45,696	51,180	60,392
217	CÁMARA DE SEGURIDAD	266,560	298,547	352,286
218	KIT VÁLVULA PRESIÓN ACEITE	228,480	255,898	301,959
219	EMPAQUE GALERÍA ACEITE	38,080	42,650	50,327
220	ELIMINADOR DE EMPAQUES	22,848	25,590	30,196
221	CAPSULA R2 DE 1"	60,928	68,239	80,522
222	MACHO R2 DE 1"	60,928	68,239	80,522
223	CORREA BX 38	133,280	149,274	176,143
224	MANGUERA HIDRÁULICA MHR5 3/16	76,160	85,299	100,653
225	LLANTA DELANTERA 385-65 RHIN 22.5	3,046,400	3,411,968	4,026,122
226	LLANTA TRASERA 12 RHIN 22.5	3,236,800	3,625,216	4,277,755
227	TAPÓN GALVANIZADO	7,616	8,530	10,065
228	LIMPIADOR ELECTRÓNICO	34,272	38,385	45,294
229	VALVULADOR FUERZA DE ½	78,064	87,432	103,169
230	EXTENSIÓN DE 1/2 X 3	118,048	132,214	156,012
231	EMPAQUE BOMBA ALTA	559,776	626,949	739,800
232	CORREA 17-50	171,360	191,923	226,469
233	CORREA 15-365	232,288	260,163	306,992
234	MANGUERA TUBING	26,656	29,855	35,229
235	PISTÓN INTENSIFICADOR	609,280	682,394	805,224
236	TOBERA INYECTOR	361,760	405,171	478,102
237	CAMISILLA INYECTOR	93,296	104,492	123,300
238	JUEGO DE ESCOBILLAS Y BUJES	133,280	149,274	176,143
239	MANGUERA LONA	277,984	311,342	367,384
240	SOPORTES MOTOR TRASEROS	266,560	298,547	352,286
241	SENSOR DE TEMPERATURA ACEITE REFRIGERANTE	361,760	405,171	478,102
242	RACORES EN ACERO	133,280	149,274	176,143
243	EMPAQUETADURA RELAY	93,296	104,492	123,300
244	JUEGO DE BANDAS	533,120	597,094	704,571
245	CUPLIN	552,160	618,419	729,735
246	SOPORTE CARDAN	380,800	426,496	503,265
247	CENTRO DIAGRAMA	93,296	104,492	123,300
248	CODO DE ALTA PRESIÓN DE AGUA	283,696	317,740	374,933
249	RETENEDOR TRASERO	190,400	213,248	251,633

07



**IBAL**  
**S.I.G**

**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

**VERSIÓN: 02**

**Página 8 de 43**

250	VALVULA RELAY	502,656	562,975	664,310
251	EMPAQUETADURA EMFRIADOR ACEITE	474,096	530,988	626,565
252	MANGUERA AGUA SILICONADA ½	39,984	44,782	52,843
253	SWICHT TOMA FUERZA Y CONECTOR	95,200	106,624	125,816
254	MANGUERA ACOPLADA R-2 ½	784,448	878,582	1,036,726
255	JUEGO CORNETAS	99,008	110,889	130,849
256	GUAYA COMPLETA	445,536	499,000	588,820
257	PLIEGO LIJA	2,856	3,199	3,774
258	RETENEDOR BOMBA HIDRAHULICA	114,240	127,949	150,980
259	TOBERAS	952,000	1,066,240	1,258,163
260	KIT INTERNOS	683,726	765,774	903,613
261	KIT EXTERNOS	1,215,514	1,361,375	1,606,423
262	JUEGO DE ARANDELAS	79,968	89,564	105,686
263	TAPON MACHO 3"	39,984	44,782	52,843
264	TEE 3"	114,240	127,949	150,980
265	RACOR ACERADO NIPLE 1" X 1"	45,696	51,180	60,392
266	BALINERA CENTRAL	458,864	513,928	606,435
267	JUEGO SINCRONIZADORES	896,784	1,004,398	1,185,190
268	PLATO PRESOR	597,856	669,599	790,126
269	EMPAQUETADURA MONO	97,104	108,756	128,333
270	JUEGO CAUCHOS MONO Y EXTRA	106,624	119,419	140,914
271	PIÑON COPA	805,392	902,039	1,064,406
272	SELLOS Y TORNILLOS	68,544	76,769	90,588
273	EMPAQUETADURA SECADOR AIRE	228,480	255,898	301,959
274	RACORES UNIONES	129,472	145,009	171,110
275	ABRAZADERAS INDUSTRIALES 4" Y 5"	64,736	72,504	85,555
276	CARCAZA Y LIGA	64,736	72,504	85,555
277	MACHO Y CAPSULAS	121,856	136,479	161,045
278	EMPAQUETADURA CODO	102,816	115,154	135,882
279	FUSIBLES ELECTRONICO	106,624	119,419	140,914
280	DISYUNTORES	106,624	119,419	140,914
281	APRZ MACHO 1"	57,120	63,974	75,490
282	AFLP CAPSULAS R 1"	171,360	191,923	226,469
283	APR2 UNION 1"	57,120	63,974	75,490
284	BUJES BRONCE FOSFORIZADO	533,120	597,094	704,571
285	TORNILLOS ¼ X ¾	7,616	8,530	10,065
286	BASE BALINERA	66,640	74,637	88,071

07





**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 9 de 43**

287	PLATINAS CARRETE	213,248	238,838	281,829
288	BUJES BRONCE PEQUEÑO	79,968	89,564	105,686
289	TRAMO LAMINA	39,984	44,782	52,843
290	RACOR UNION 1-1/2 X 2-1/2	93,296	104,492	123,300
291	EXOSTO PLANTA ELECTRICA	666,400	746,368	880,714
292	CAPSULA MANGUERA AFCP	114,240	127,949	150,980
293	SENSOR OXIGENO	495,040	554,445	654,245
294	SENSOR ACTIVACION INYECCION	1,626,016	1,821,138	2,148,943
295	EXPLORADORAS LEDS	466,480	522,458	616,500
296	RACOR B-110	22,848	25,590	30,196
297	BOMBA AIRE SECADOR	1,523,200	1,705,984	2,013,061
<b>VACTOR OTD 919 CAMION MODELO 2006</b>				-
<b>DETALLE</b>				-
298	OVERHOOL (PISTONES, ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES BIELA Y BANCADA, CASQUETE GUÍA, EMPAQUETADURA SUPERIOR).	7,958,720	8,913,766	10,518,244
299	EMPAQUETADURA INFERIOR	502,656	562,975	664,310
300	VÁLVULAS DE ADMISIÓN	795,872	891,377	1,051,824
301	VÁLVULAS DE ESCAPE	795,872	891,377	1,051,824
302	JUEGO DE GUÍAS	460,768	516,060	608,951
303	BUJES BIELA	397,936	445,688	525,912
304	BUJES EJE DE LEVA	544,544	609,889	719,669
305	BOMBA DE ACEITE	1,026,256	1,149,407	1,356,300
306	JUEGO DE CAMISILLAS	544,544	609,889	719,669
307	TERMOSTATO	230,384	258,030	304,475
308	SOPORTE MOTOR TRASEROS	240,856	269,759	318,315
309	SOPORTE MOTOR DELANTEROS	188,496	211,116	249,116
310	PERA SENSOR DE ACEITE	345,576	387,045	456,713
311	SOLVENTES SILICONAS, LOCTITE, BOXER, SHELLAC, ANTI DESENGRASANTE	165,458	185,313	218,669
312	ASIENTOS CULATA	879,648	985,206	1,162,543
313	ELIMINADOR DE EMPAQUES	25,133	28,149	33,216
314	LOCTITE	39,794	44,569	52,591
315	FRENO PROPULSOR 2	146,608	164,201	193,757
316	DISCO	43,982	49,260	58,127
317	RECTIFICADORA CIRCUITO BANCADA	1,005,312	1,125,949	1,328,620
318	2,1/2 YOKE TRANSFERENCIA	146,608	164,201	193,757
319	3/8 X 1 TORNILLOS	2,094	2,346	2,768
320	ABRAZADERAS	6,283	7,037	8,304

9

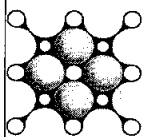


**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 10 de 43**

321	ABRAZADERAS INDUSTRIALES	25,133	28,149	33,216
322	ABRAZADERA MANGUERA TURBO	39,794	44,569	52,591
323	ACOPLE MANGUERA Y UNIÓN	96,342	107,903	127,326
324	ANTISULFATANTES	12,566	14,074	16,608
325	ARANDELAS	2,094	2,346	2,768
326	ARANDELAS 5/8	2,094	2,346	2,768
327	ARANDELAS PRESIÓN	4,189	4,691	5,536
328	BALANCIN INYECTOR	64,926	72,718	85,807
329	BALINERA VOLANTE	62,832	70,372	83,039
330	BALINERA CONICA (1212)	192,685	215,807	254,652
331	BALINERA PLANA (6214)	297,405	333,093	393,050
332	BATERIAS 4D WILLARO EXTREME	1,256,640	1,407,437	1,660,775
333	BOMBA AUXILIAR	356,048	398,774	470,553
334	BOMBA DE AGUA	575,960	645,075	761,189
335	BROCAS 5/16	5,236	5,864	6,920
336	BRONCES BATERÍA	12,566	14,074	16,608
337	CATALIZAOOR	795,872	891,377	1,051,824
338	CAUCHOS SOPORTES	8,378	9,383	11,072
339	CAUCHOS SOPORTES RADIADOR	12,566	14,074	16,608
340	METROS OE MANGUERA 3/8 BRAZADERAS	29,322	32,840	38,751
341	CHUPAS EN POLIURETANO	33,510	37,532	44,287
342	CODO	10,472	11,729	13,840
343	CODO DE 1/2 NPT	23,038	25,803	30,448
344	CODOS INSERTOS COPAS Y ANILLOS	33,510	37,532	44,287
345	CONOS REFLECTIVOS	125,664	140,744	166,078
346	CORREA REPARTICION	502,656	562,975	664,310
347	CREMALLERAS COMPLETAS	376,992	422,231	498,233
348	CRUCETAS	314,160	351,859	415,194
349	DAMPER CIGÜEÑAL	1,214,752	1,360,522	1,605,416
350	OISCO EMBRAGUE	1,884,960	2,111,155	2,491,163
351	BALINERA CAJA	418,880	469,146	553,592
352	EJE DE LEVAS	1,633,632	1,829,668	2,159,008
353	ELEVADOR CORRIENTE	41,888	46,915	55,359
354	EMPAQUE CULATA	628,320	703,718	830,388
355	EMPAQUES BASE TANQUE	418,880	469,146	553,592
356	EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRÁULICA	1,507,968	1,688,924	1,992,931
357	EMPAQUETAOURA CAJA DIRECCIÓN	418,880	469,146	553,592

07



**IBAL**  
**S.I.G**

**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTION**

**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

**VERSIÓN: 02**

**Página 11 de 43**

358	EMPAQUETADURA TOMA FUERZA	8,168,160	9,148,339	10,795,040
359	ESPARRAGO COMPLETO	4,189	4,691	5,536
360	ESPEJO LATERAL	209,440	234,573	276,796
361	FABRICACIÓN BUJES Y ARANDELAS EN BRONCE PARA EJES	251,328	281,487	332,155
362	FILTRO COMBUSTIBLE	94,248	105,558	124,558
363	GALÓN RESINA	41,888	46,915	55,359
364	GOBERNADOR DE BOTELLA	209,440	234,573	276,796
365	GUAYA RPM MECÁNICO	230,384	258,030	304,475
366	HECHURA BASE PARA SUCCIÓN ASPA	356,048	398,774	470,553
367	HIDRÁULICO COMPLETO	3,602,368	4,034,652	4,760,890
368	HOROMETRO BEETHREE	209,440	234,573	276,796
369	KILO FIBRA MADEJA	10,472	11,729	13,840
370	LÁMPARA RECARGABLE	117,286	131,361	155,006
371	LICUADORAS LASER	879,648	985,206	1,162,543
372	LIMA	8,378	9,383	11,072
373	LINTERNA DE MANO Y PILA	146,608	164,201	193,757
374	LLAVE BOMBA	104,720	117,286	138,398
375	LLAVE DE PASO 1 ½ BRONCE	87,965	98,521	116,254
376	LLAVE PARA TUBO	230,384	258,030	304,475
377	LLAVE PARA TUBO 24"	305,782	342,476	404,122
378	MANGUERA 8 POR 1" LARGO	376,992	422,231	498,233
379	MANGUERA AGUA	134,042	150,127	177,149
380	MANGUERA COMPLETA	261,800	293,216	345,995
381	MANGUERA PARA AIRE CON ACOPL	209,440	234,573	276,796
382	MANGUERA PARA HIDRÁULICO Y ACOPL	230,384	258,030	304,475
383	MANGUERA RADIADOR CURVA	198,968	222,844	262,956
384	MANGUERA TURBO 3 ½ - 3X6	163,363	182,967	215,901
385	MANGUERA SEGÚN MUESTRA Y ABRAZADERAS	52,360	58,643	69,199
386	GUASAS 3/8	2,094	2,346	2,768
387	GUASAS 5/8	2,094	2,346	2,768
388	CAPSULAS Y RACORES de 1/4	73,304	82,100	96,879
389	METROS DE CABLES PARA BATERÍA	188,496	211,116	249,116
390	METROS DE MANGUERAS 3/16	25,133	28,149	33,216
391	METROS DE MANGUERA 5/16	23,038	25,803	30,448
392	NEUMÁTICA 1100 X 20	100,531	112,595	132,862
393	NIPLE 1 ½	16,755	18,766	22,144
394	NIPLE GALVANIZADO	16,755	18,766	22,144



**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 12 de 43**

395	NIPLES CODO Y TAPÓN	25,133	28,149	33,216
396	ORING BOMBAS	4,189	4,691	5,536
397	PATIN TENSOR CORREA	513,128	574,703	678,150
398	PINES	2,094	2,346	2,768
399	POLEA	586,432	656,804	775,029
400	PRENSA BALINERA	100,531	112,595	132,862
401	PRENSILLA INYECTOR	85,870	96,175	113,486
402	RACOR 3/8 X 1/2	12,566	14,074	16,608
403	RACHES	251,328	281,487	332,155
404	RACORES NIPLES	20,944	23,457	27,680
405	RACORES RELOJES	20,944	23,457	27,680
406	RADIADOR NUEVO 5 FILAS	10,262,560	11,494,067	13,562,999
407	REDUCTORES DE 1 1/2	20,944	23,457	27,680
408	RELOJES 3000 P S I EN GLISERINA	397,936	445,688	525,912
409	RESORTES	4,189	4,691	5,536
410	RETEN DIRECCIÓN	20,944	23,457	27,680
411	RETENES	25,133	28,149	33,216
412	RETENES BOMBA	29,322	32,840	38,751
413	RETENES YOKE	25,133	28,149	33,216
414	RODILLO PILOTO	230,384	258,030	304,475
415	ROLLOS TEFLON	6,283	7,037	8,304
416	SELENOIDES HIDRAULICOS	190,590	213,461	251,884
417	SEPARADOR EMBRAGUE	439,824	492,603	581,271
418	SICAFLEX	50,266	56,297	66,431
419	SILICONA ULTRAGREY	41,888	46,915	55,359
420	SINTESOLDA INSTANTÁNEO	16,755	18,766	22,144
421	SOPORTE BOMBA	85,870	96,175	113,486
422	SOPORTE MOTOR DELANTERO	263,894	295,562	348,763
423	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	293,216	328,402	387,514
424	TAPA DEL TANQUE DEL RADIADOR	35,605	39,877	47,055
425	TAPA	25,133	28,149	33,216
426	TAPA ACEITE MOTOR	50,266	56,297	66,431
427	TAPA COMPRESOR	148,702	166,547	196,525
428	TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	171,741	192,350	226,973
429	TAPONES DE CAUCHO	8,378	9,383	11,072
430	TERMINALES CONTROL CAMBIOS	94,248	105,558	124,558
431	TORNILLOS CON TUERCAS 5/16	4,189	4,691	5,536



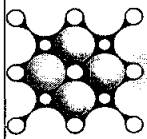


**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 13 de 43**

432	TORNILLOS 10X40	12,566	14,074	16,608
433	TORNILLO PRISIONERO	6,283	7,037	8,304
434	TORNILLOS	4,189	4,691	5,536
435	TORNILLO DE 1" X ½ CON ARANDELA	6,283	7,037	8,304
436	TORNILLO DE 1" X ½ CON ARANDELA Y GUASA	6,283	7,037	8,304
437	TORNILLOS 1" Y 3" Y BUJE	12,566	14,074	16,608
438	TORNILLO DE ½ X ¼	4,189	4,691	5,536
439	TORNILLO 5/16 CON GUASAS	4,189	4,691	5,536
440	TORNILLO 7/16 X ¼	4,189	4,691	5,536
441	TORNILLO COMPLETO 5/8 X 2	6,283	7,037	8,304
442	TORNILLOS COMPLETOS	4,189	4,691	5,536
443	TORNILLOS COMPLETOS Y LIJAS	12,566	14,074	16,608
444	TRONILLOS CON MASAS	4,189	4,691	5,536
445	TORNILLOS CON TUERCAS 3/8	4,189	4,691	5,536
446	TORNILLOS CORTOS CON ARANDELAS	2,094	2,346	2,768
447	TORNILLOS DE CARRIAJE CON TUERCA	2,094	2,346	2,768
448	TORNILLO 5/M	2,094	2,346	2,768
449	TORNILLOS VOLANTE	8,378	9,383	11,072
450	TORNILLOS X 1 ½ MILIMETRICO	4,189	4,691	5,536
451	TORNILLO 1 ½ X ½ GUASAS Y ARANDELA	4,189	4,691	5,536
452	TUBO 8"	670,208	750,633	885,747
453	TURCAS 7/16	2,094	2,346	2,768
454	UNIÓN Y ACOPLE	25,133	28,149	33,216
455	VÁLVULA SEGURIDAD	251,328	281,487	332,155
456	VARILLA MEDIR ACEITE	230,384	258,030	304,475
457	VELOCÍMETRO ELECTRÓNICO	649,264	727,176	858,067
458	YOKE CAJA VELOCIDADES GRAPAS	607,376	680,261	802,708
459	YOKE TRANSFERENCIA	504,750	565,320	667,078
460	PERA DE LA PALANCA DE CAMBIO MARCA FULLER	293,216	328,402	387,514
461	VÁLVULA DE FRENO DE SEGURIDAD	251,328	281,487	332,155
462	CANDADOS RACHERS DEL FRENO	125,664	140,744	166,078
463	CONSTRUCCIÓN DE 2 LEVAS DE LA COMPUERTA TRASERA	62,832	70,372	83,039
464	DOCENA DE TORNILLOS SEGÚN MUESTRA CON DOBLE	25,133	28,149	33,216
465	TUERCA	4,189	4,691	5,536
466	CRUCETAS CARDAN	314,160	351,859	415,194
467	RODAMIENTO COMPLETO	270,178	302,599	357,067
468	ANILLO DE 1 CENTÍMETRO DE ANCHO	2,094	2,346	2,768

07



**IBAL**  
**S.I.G**

**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**

**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 2016-10-12

VERSIÓN: 02

Página 14 de 43

469	EMPAQUES EN TEFLON SEGÚN MUESTRA	62,832	70,372	83,039
470	GALÓN REFRIGERANTE	41,888	46,915	55,359
471	EMPAQUETADURA FRENO DE AHOGO	94,248	105,558	124,558
472	MANGUERA R 5	188,496	211,116	249,116
473	FILTRO FRENO DE AHOGO	41,888	46,915	55,359
474	ESPARRAGO ¼ X 3/2	8,378	9,383	11,072
475	TANQUE AUXILIAR RADIADOR	513,128	574,703	678,150
476	TANQUE SOBREFLUJO	414,691	464,454	548,056
477	RODAJA 7/8	18,850	21,112	24,912
478	FILTRO TRAMPA	117,286	131,361	155,006
479	SENSOR EJE DE LEVAS	406,314	455,071	536,984
480	BOMBILLO HALOGENAO	29,322	32,840	38,751
481	KIT FAN CLUTCH	2,052,512	2,298,813	2,712,600
482	CAMBIO KIT FAN CLUTCH	418,880	469,146	553,592
483	EMPAQUETADURA TRAMPA	628,320	703,718	830,388
484	DIAFRAGMA	29,322	32,840	38,751
485	PLANTA PARTE ELÉCTRICA	251,328	281,487	332,155
486	HECHURA EXOSTO PLANTA AUXILIAR	607,376	680,261	802,708
487	VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN	293,216	328,402	387,514
488	LÍNEAS REFLECTIVAS	146,608	164,201	193,757
489	BUJES RELOJ NIVELADOR TANQUE	196,874	220,498	260,188
490	BANDAS ASBESTO	670,208	750,633	885,747
491	TORNILLO INDUSTRIAL	4,189	4,691	5,536
492	ARANDELA INDUSTRIAL	4,189	4,691	5,536
493	PARCHE SELLOMACTIC	25,133	28,149	33,216
494	UNIDAD HALOGENA	62,832	70,372	83,039
495	BOMBILLO 158 TABLERO 24 W	4,189	4,691	5,536
496	PITO DE RESERVA 12- 24 W	83,776	93,829	110,718
497	LÁMPARA STOP ROJAS	146,608	164,201	193,757
498	BOMBILLO DIRECCIONAL 12W	4,189	4,691	5,536
499	BOMBILLO LUZ TECHO 10W	4,189	4,691	5,536
500	TUERCA 5/8	2,094	2,346	2,768
501	AFLOJADOR TUERCA TORNILLOS	29,322	32,840	38,751
502	EMPAQUETADURA BOMBA FRENO		-	-
503	MANGUERA AIRE ¼	60,738	68,026	80,271
504	UNIÓN 5/8 X1/2	25,133	28,149	33,216
505	ABRAZADERA PLANTA LARGA	20,944	23,457	27,680

d



**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**

**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-002

**FECHA VIGENCIA:** 2016-10-12

**VERSIÓN:** 02

**Página 15 de 43**

506	RACOR 13-68 5/8 X 1/2	37,699	42,223	49,823
507	CONO DE 5/8	8,378	9,383	11,072
508	RELEY 5 PÍNES	41,888	46,915	55,359
509	DISYUNTOR COMBUSTIBLE 5P	41,888	46,915	55,359
510	TORNILLO 5/16 X 2"	6,283	7,037	8,304
511	ACOPLE MANGUERA PRESION	62,832	70,372	83,039
512	SOLDADURA GOLLETE EN ALUMINIO	83,776	93,829	110,718
513	TRABAROSCAS	41,888	46,915	55,359
514	INDUCIDO DE ARRANQUE	502,656	562,975	664,310
515	BUJES	4,189	4,691	5,536
516	KIT EXTERNOS X 6	50,266	56,297	66,431
517	KIT INTERNOS X 6	50,266	56,297	66,431
518	KIT PRESIÓN X6	50,266	56,297	66,431
519	CÁMARA DE SEGURIDAD	293,216	328,402	387,514
520	KIT VÁLVULA PRESIÓN ACEITE	251,328	281,487	332,155
521	EMPAQUE GALERÍA ACEITE	41,888	46,915	55,359
522	ELIMINADOR DE EMPAQUES	25,133	28,149	33,216
523	CAPSULA R2 DE 1"	41,888	46,915	55,359
524	MACHO R2 DE 1"	41,888	46,915	55,359
525	CORREA BX 38	146,608	164,201	193,757
526	MANGUERA HIDRÁULICA MHR5 3/16	83,776	93,829	110,718
527	LLANTA DELANTERA 385-65 RHIN 22.5	3,351,040	3,753,165	4,428,734
528	LLANTA TRASERA 12 RHIN 22.5	3,560,480	3,987,738	4,705,530
529	TAPÓN GALVANIZADO	8,378	9,383	11,072
530	LIMPIADOR ELECTRÓNICO	37,699	42,223	49,823
531	VALVULADOR FUERZA DE 1/2	85,870	96,175	113,486
532	EXTENSIÓN DE 1/2 X 3	129,853	145,435	171,613
533	EMPAQUE BOMBA ALTA	615,754	689,644	813,780
534	CORREA 17-50	188,496	211,116	249,116
535	CORREA 15-365	255,517	286,179	337,691
536	MANGUERA TUBING	29,322	32,840	38,751
537	PISTÓN INTENSIFICADOR	670,208	750,633	885,747
538	TOBERA INYECTOR	39,794	44,569	52,591
539	CAMISILLAS INYECTOR	102,626	114,941	135,630
540	JUEGO DE ESCOBIILLAS Y BUJES	146,608	164,201	193,757
541	MANGUERA LONA	305,782	342,476	404,122
542	INYECTOR	1,654,576	1,853,125	2,186,688

5



**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 16 de 43**

543	SOPORTES MOTOR TRASEROS	293,216	328,402	387,514
544	SENSOR DE TEMPERATURA ACEITE TRANSMISION	397,936	445,688	525,912
545	RACORES EN ACERO	146,608	164,201	193,757
546	EMPAQUETADURA VALVULA RELAY AUXILIAR	102,626	114,941	135,630
547	JUEGO DE BANDAS	586,432	656,804	775,029
548	CUPLIN	607,376	680,261	802,708
549	SOPORTE CARDAN	418,880	469,146	553,592
550	CENTRO DIAGRAMA	102,626	114,941	135,630
551	CODO DE ALTA PRESIÓN DE AGUA	312,066	349,513	412,426
552	RETENEDOR TRASERO	209,440	234,573	276,796
553	ACOPLES Y MANGUERAS R/2 3/8	356,048	398,774	470,553
554	SELLOS TUBO PRESION ALTA	366,520	410,502	484,393
555	SWICH CODILLO	37,699	42,223	49,823
556	TAPA MOTOR	2,932,160	3,284,019	3,875,143
557	RESISTENCIAS	117,286	131,361	155,006
558	PORTA FUSIBLES	37,699	42,223	49,823
559	RELAY VALVULA DE PRESION	167,552	187,658	221,437
560	SENSOR TEMPERADURA AGUA	559,205	626,309	739,045
561	SENSOR TEMPERATURA ACEITE MOTOR	768,645	860,882	1,015,841
562	TAPON MACHO 3"	43,982	49,260	58,127
563	TEE 3"	125,664	140,744	166,078
564	CONECTOR SENSORES	108,909	121,978	143,934
565	MODULO CONTROL ELECTRONICO	24,713,920	27,679,590	32,661,917
566	CONECTOR MULTIPAR	251,328	281,487	332,155
567	CONECTOR MULTIPAR	251,328	281,487	332,155
568	ARNESS SENSORES MOTOR	402,125	450,380	531,448
569	SENSOR TEMPERATURA	569,677	638,038	752,885
570	HARNES CONECTOR MODULO	1,516,346	1,698,307	2,004,002
571	CABLE BATERIA NEGATIVO	268,083	300,253	354,299
572	CABLE BATERIA AL ARRANQUE MOTOR	439,824	492,603	581,271
573	CABLE BATERIA DOBLE FUSIBLE	816,816	914,834	1,079,504
574	TAPA TANQUE REFRIGUERANTE	102,626	114,941	135,630
575	RELAY LUCES MEDIAS	251,328	281,487	332,155
576	ABRAZADERAS PLASTICAS MEDIANAS	2,094	2,346	2,768
577	ABRAZADERAS PLASTICAS GRANDES	4,189	4,691	5,536
578	PORTA FUSIBLE	37,699	42,223	49,823
579	CINTA AISLANTE 3MM	48,171	53,952	63,663

9





**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 17 de 43**

580	FUSIBLES 40 AMP	41,888	46,915	55,359
581	MINI FUSIBLES 5 AMP	2,094	2,346	2,768
582	MINI FUSIBLE 25 AMP	2,094	2,346	2,768
583	MANGUERA CORAZA 3/4	12,566	14,074	16,608
584	LIMPIADOR DE CONTACTOS	46,077	51,606	60,895
585	BATERIAS CON TORNILLO	1,256,640	1,407,437	1,660,775
586	KIT FANG CLUTCH MASTER HORTON	4,398,240	4,926,029	5,812,714
587	ANILLOS E INSERTOS	29,322	32,840	38,751
588	CABLE 7 VIAS	542,450	607,544	716,901
589	RACOR UNION 1" - 1/2 X 2" 1/2	43,982	49,260	58,127
590	MANGUERA HIDRAULICA	73,304	82,100	96,879
591	TENSIONADORES CANDADOS	272,272	304,945	359,835
592	INSUMOS PARA LAVAR	43,982	49,260	58,127
593	RACOR VALVULA	29,322	32,840	38,751
594	HORQUILLA	131,947	147,781	174,381
595	MANGUERA ACEITE COMPRESOR	73,304	82,100	96,879
596	LUCES DIRECCIONALES	190,590	213,461	251,884
597	CABLE Y CARCAZA	113,098	126,669	149,470
598	EMPAQUETADURA SECADOR AIRE	351,859	394,082	465,017
599	TAPA VALVULA RELAY	175,930	197,041	232,509
600	EMPAQUETADURA VALVULA RELAY PRIMARIA	278,555	311,982	368,139
601	VALVULA RETORNO TRAILER	322,538	361,242	426,266
602	EMPAQUETADURA BOMBA FRENO	307,877	344,822	406,890
603	PISTON AVANCE	205,251	229,881	271,260
604	PLATINAS REFORMAR BOMPER	376,992	422,231	498,233
605	CAPSULAS MANGUERA	62,832	70,372	83,039
606	UNION 4 ARP 2	60,738	68,026	80,271
607	VALVULA SEGURIDAD FRENO DE AHOGO	272,272	304,945	359,835
608	JUEGO PLUMILLAS 21"	83,776	93,829	110,718
609	MANGUERA RADIADOR CURVA	198,968	222,844	262,956
610	LAMINA ALFAJOR	79,587	89,138	105,182
611	CANASTILLAS SUBSIONADOR	3,267,264	3,659,336	4,318,016
612	CERRADURA PUERTA TRASERA	351,859	394,082	465,017
613	MANGUERA ALTA PRESION	339,293	380,008	448,409
614	BOMBA AIRE SECADOR	1,675,520	1,876,582	2,214,367
615	RACOR B-110	25,133	28,149	33,216
616	SECADOR AIRE	418,880	469,146	553,592



**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 18 de 43**

617	VULCANIZAR LLANTA	73,304	82,100	96,879
	<b>NPR OTE-022 CAMION FURGON MODELO 2010</b>			-
	<b>DETALLE</b>			-
618	KIT CLUTCH	2,513,280	2,814,874	3,321,551
619	CAMBIO DE BUJES PRENSA	41,888	46,915	55,359
620	CORREA MOTOR	94,248	105,558	124,558
621	CREMALLERA PUERTA DELANTERA	293,216	328,402	387,514
622	EJE DE LEVAS	1,256,640	1,407,437	1,660,775
623	EMPAQUE ADMISIÓN	52,360	58,643	69,199
624	EMPAQUE CULATA	293,216	328,402	387,514
625	EMPAQUE ESCAPE	73,304	82,100	96,879
626	EMPAQUETADURA MOTOR	1,026,256	1,149,407	1,356,300
627	JUEGO DE ANILLOS	586,432	656,804	775,029
628	JUEGO DE BRAZOS	188,496	211,116	249,116
629	UN JUEGO DE CASQUETES BIELA Y BANCADA	418,880	469,146	553,592
630	JUEGO DE MEDIA LUNAS	52,360	58,643	69,199
631	JUEGO DE PISTONES	1,005,312	1,125,949	1,328,620
632	JUEGO PLUMILLAS	83,776	93,829	110,718
633	JUEGO DE VÁLVULAS CULATA	418,880	469,146	553,592
634	JUEGO DE CAUCHOS VÁLVULAS	125,664	140,744	166,078
635	KIT DE EMBRAGUE	2,513,280	2,814,874	3,321,551
636	MANGUERA Y ABRAZADERAS	41,888	46,915	55,359
637	BANDAS DELANTERAS	251,328	281,487	332,155
638	BANDAS TRASERAS	251,328	281,487	332,155
639	PERA RADIADOR SELENOIDE	251,328	281,487	332,155
640	REGULADOR ALTERNADOR	293,216	328,402	387,514
641	RETENES DELANTEROS	87,965	98,521	116,254
642	RETENES MOTOR EJE	79,587	89,138	105,182
643	RODILLOS CUNAS COMPLETAS	1,005,312	1,125,949	1,328,620
644	SHELLAC	16,755	18,766	22,144
645	TAPA INFERIOR REPARTICIÓN	397,936	445,688	525,912
646	TAPA RADIADOR	33,510	37,532	44,287
647	TERMINALES DIRECCIÓN DER Y IZQ	188,496	211,116	249,116
648	TOPES MUELLES	188,496	211,116	249,116
649	TORNILLO CENTRAL	14,661	16,420	19,376
650	TORNILLO ARRANQUE DEL MOTOR	4,189	4,691	5,536
651	TUERCA FLANCHE	46,077	51,606	60,895

7



**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 19 de 43**

652	LICUADORA LASER	670,208	750,633	885,747
653	STOP TRASERO	209,440	234,573	276,796
654	LÁMPARA LED	43,982	49,260	58,127
655	PERA DE REVERSO	188,496	211,116	249,116
656	BRAZO RETROVISOR	209,440	234,573	276,796
657	PITO	83,776	93,829	110,718
658	SIRENA	125,664	140,744	166,078
659	LIMPIADOR ELECTRICO	37,699	42,223	49,823
660	POSTES BATERIAS	79,587	89,138	105,182
661	BORNES BATERIA	12,566	14,074	16,608
662	AMORTIGUADORES TRASEROS	209,440	234,573	276,796
663	AMORTIGUADORES DELANTEROS	205,251	229,881	271,260
664	BASES AMORTIGUADOR	167,552	187,658	221,437
665	LIMPIADOR FRENOS	43,982	49,260	58,127
666	BUJE MUELLE BRONCE	163,363	182,967	215,901
667	JUEGO PUNTILLAS BANDAS	8,378	9,383	11,072
668	BUJE MUELLE	25,133	28,149	33,216
669	BOTELLA FRENOS AHOGO	439,824	492,603	581,271
670	STOP COMPLETOS LED	209,440	234,573	276,796
671	JUEGO BASES STOP	188,496	211,116	249,116
672	JUEGO ELEMENTOS INYECTORES	586,432	656,804	775,029
673	TORNILLOS 6MM CON TUERCA	6,283	7,037	8,304
674	CONECTORES 6 CABLES	46,077	51,606	60,895
675	LIQUIDO FRENOS	37,699	42,223	49,823
676	BOMBA EMBRAGUE PPAL	188,496	211,116	249,116
677	BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	163,363	182,967	215,901
678	BUJES TRAPECIO	25,133	28,149	33,216
679	DISCO EMBREGUE	1,298,528	1,454,351	1,716,135
680	PRENSA	795,872	891,377	1,051,824
681	METRO DE CABLE	6,283	7,037	8,304
682	CHUPAS CILINDROS	16,755	18,766	22,144
683	RETEN RUEDA	48,083	53,853	63,547
684	SILICONA ROJA	16,755	18,766	22,144
685	LLANTAS 215 / 75 - R 17.5	1,466,080	1,642,010	1,937,571
686	NEUMATICOS	102,626	114,941	135,630
687	PROTECTORES	54,454	60,989	71,967
688	CILINDRO PUERTA Y LLAVE	293,216	328,402	387,514

9



**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**

**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

**VERSIÓN: 02**

**Página 20 de 43**

NISSAN OCJ 472 CAMIONETA MODELO 2012				
DETALLE				
689	AMORTIGUADOR TRASERO	198,968	222,844	262,956
690	AMORTIGUADOR DELANTERO	209,440	234,573	276,796
691	ANILLO EXOSTO	31,416	35,186	41,519
692	ANTI RUIDOS	134,042	150,127	177,149
693	ARRANQUE MOTOR COMPLETO	1,026,256	1,149,407	1,356,300
694	BALINERA BOMBA	31,416	35,186	41,519
695	BALINERA VOLANTE	37,699	42,223	49,823
696	BATERIA 12 V	795,872	891,377	1,051,824
697	BOMBA ACEITE	607,376	680,261	802,708
698	BOMBA AGUA	376,992	422,231	498,233
699	BUJE PATÍN	41,888	46,915	55,359
700	BUJES BIMESTRALES	125,664	140,744	166,078
701	BUJES Y CAUCHOS	150,797	168,892	199,293
702	BUJÍA	50,266	56,297	66,431
703	CAMBIO BUJES PRENSA	41,888	46,915	55,359
704	CREMALLERAS	586,432	656,804	775,029
705	EJE LEVAS	1,633,632	1,829,668	2,159,008
706	EMPAQUE ADMISIÓN	83,776	93,829	110,718
707	EMPAQUE CULATA	607,376	680,261	802,708
708	EMPAQUE ESCAPE	81,682	91,483	107,950
709	EMPAQUETADURA MOTOR	1,028,350	1,151,752	1,359,068
710	ESCOBILLA DISTRIBUIDOR	230,384	258,030	304,475
711	FLAUTAS CULATA	1,298,528	1,454,351	1,716,135
712	INSTALACIÓN DE ALTA	146,608	164,201	193,757
713	JUEGO DE ANILLOS	607,376	680,261	802,708
714	JUEGO BRAZOS	146,608	164,201	193,757
715	JUEGO CASQUES BIELA Y BANCADA	502,656	562,975	664,310
716	JUEGO MEDIA LUNAS	79,587	89,138	105,182
717	JUEGO PISTONES	670,208	750,633	885,747
718	JUEGO PLUMILLAS	83,776	93,829	110,718
719	JUEGO VÁLVULAS CULATA	753,984	844,462	996,465
720	JUEGO DE CAUCHOS VÁLVULAS	146,608	164,201	193,757
721	KIT EMBRAGUE	2,052,512	2,298,813	2,712,600
722	MANGUERAS Y ABRAZADERAS	62,832	70,372	83,039
723	MANGUERAS CHISSPASS 20 CMS	2,094	2,346	2,768

07



**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 21 de 43**

724	PASTILLAS DELANTERAS	230,384	258,030	304,475
725	BANDAS TRASERAS	136,136	152,472	179,917
726	PATIN CORREA	190,590	213,461	251,884
727	PATIN TENSOR	670,208	750,633	885,747
728	PERA RADIADOR SELENOIDE	188,496	211,116	249,116
729	PIÑÓN CIGÜEÑAL	402,125	450,380	531,448
730	POLEA SERVO HIDRÁULICO	175,930	197,041	232,509
731	REGULADOR ALTERNADOR	397,936	445,688	525,912
732	RETEN BOMBA	41,888	46,915	55,359
733	RETENES DELANTEROS	52,360	58,643	69,199
734	RETENES MOTOR EJE	146,608	164,201	193,757
735	RODILLOS CUNAS COMPLETAS	198,968	222,844	262,956
736	ROTOR Y EMPAQUETADURA SERVO	942,480	1,055,578	1,245,582
737	ROTULAS SUPERIORES	230,384	258,030	304,475
738	SHELLAC	16,755	18,766	22,144
739	TAPA INFERIOR REPARTICION	251,328	281,487	332,155
740	TAPA RADIADOR	35,763	40,055	47,265
741	TENSOR	251,328	281,487	332,155
742	TERMINALES DIRECCION DERECHA E IZQUIERDA	293,216	328,402	387,514
743	TOPES DE TIJERAS	41,888	46,915	55,359
744	TORNILLO CENTRAL	14,661	16,420	19,376
745	TORNILLOS ARRANQUE MOTOR	4,189	4,691	5,536
746	TORNILLOS COMPLETOS Y TERMINAL	4,189	4,691	5,536
747	TUERCAS FLANCHE	2,094	2,346	2,768
748	LLANTA 235 75 R 15	921,536	1,032,120	1,217,902
749	NEUMATICO R15	79,587	89,138	105,182
750	CAMBIO PASTILLAS DELANTERA	62,832	70,372	83,039
751	CORREA ALTERNADOR	75,398	84,446	99,647
752	CORREA BOMBA DE AGUA	75,398	84,446	99,647
753	DISCO FRENO DELANTERO	251,328	281,487	332,155
754	CUARTO LIQUIDO FRENOS ORIGINAL	73,304	82,100	96,879
755	LIBRA GRASA	16,755	18,766	22,144
756	YOKE CAJA VELOCIDADES GRAPAS	146,608	164,201	193,757
757	RODAMIENTO TRASERO COMPLETO	418,880	469,146	553,592
758	PITO	83,776	93,829	110,718
759	TERMOSTATO	188,496	211,116	249,116
760	CORREA AIRE ACONDICIONADO	73,304	82,100	96,879

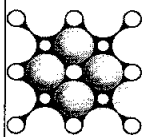


**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-002  
**FECHA VIGENCIA:** 2016-10-12  
**VERSIÓN:** 02  
**Página 22 de 43**

761	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	209,440	234,573	276,796
762	VOLANTE MOTOR	1,361,360	1,524,723	1,799,173
763	BOMBILLO HOLOGENO	25,133	28,149	33,216
764	BOMBILLO LED TECHO	58,643	65,680	77,503
765	BOMBILLO LED COCUYOS	46,077	51,606	60,895
766	RODILLOS TRASEROS	205,251	229,881	271,260
767	CAJA ARTICULADA	251,328	281,487	332,155
768	ROTULAS SUPERIORES	251,328	281,487	332,155
769	TORNILLOS COMPLETOS	8,378	9,383	11,072
770	JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	167,552	187,658	221,437
771	PINES QUITARUIDOS	94,248	105,558	124,558
772	BUJES TIJERAS SUPERIORES	146,608	164,201	193,757
773	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	50,266	56,297	66,431
774	SELLOS BOCIN DELANTEROS	71,210	79,755	94,111
775	PASADORES TIJERAS	201,062	225,190	265,724
776	BUJES TENSORES DE AVANCE	83,776	93,829	110,718
777	BUJES MUELLES DELANTEROS	64,508	72,248	85,253
778	BUJES AMORTIGUADOR	25,133	28,149	33,216
779	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	46,077	51,606	60,895
780	ROTULAS INFERIORES	188,496	211,116	249,116
781	PINES CACHO	2,094	2,346	2,768
782	INSUMOS PARA LAVAR	43,982	49,260	58,127
783	FILTRO GASOLINA	35,763	40,055	47,265
784	TANQUE SUPERIOR RADIADOR	414,691	464,454	548,056
785	EMPAQUE BASE	62,832	70,372	83,039
786	SOPORTES BASE RADIADOR	41,888	46,915	55,359
787	PANAL RADIADOR	565,488	633,347	747,349
788	RADIADOR COMPLETO	1,043,011	1,168,173	1,378,444
789	FAROLAS DELANTERAS	628,320	703,718	830,388
790	FUSIBLES	8,378	9,383	11,072
791	BOMBILLO DIRECCIONAL	12,566	14,074	16,608
792	BOMBILLO LUZ MEDIA	6,283	7,037	8,304
793	FORRO CABRILLA	73,304	82,100	96,879
794	SOPORTE EXOSTO	117,286	131,361	155,006
795	EXOSTE COMPLETO	733,040	821,005	968,786
796	ORING TAPA FLOTADOR	12,566	14,074	16,608
797	BOMBA COMBUSTIBLE	586,432	656,804	775,029

07



**IBAL**  
**S.I.G**

**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

**VERSIÓN: 02**

**Página 23 de 43**

798	FILTRO GASOLINA INTERNO	43,982	49,260	58,127
799	REGULADOR COMBUSTIBLE	205,251	229,881	271,260
800	CORREA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	73,304	82,100	96,879
	<b>NISSAN OCJ-471 CAMIONETA MODELO 2012</b>			-
	<b>DETALLE</b>			-
801	AMORTIGUADOR TRASERO	209,440	234,573	276,796
802	AMORTIGUADOR DELANTERO	251,328	281,487	332,155
803	ANILLO EXOSTO	31,416	35,186	41,519
804	ANTIRUIOS	134,042	150,127	177,149
805	ARRANQUE MOTOR COMPLETO	1,026,256	1,149,407	1,356,300
806	BALINERA BOMBA	31,416	35,186	41,519
807	BALINERA VOLANTE	37,699	42,223	49,823
808	BATERIA 12 V	795,872	891,377	1,051,824
809	BOMBA ACEITE	607,376	680,261	802,708
810	BOMBA AGUA	376,992	422,231	498,233
811	BUJE PATÍN	41,888	46,915	55,359
812	BUJES BIMESTRALES	125,664	140,744	166,078
813	BUJES Y CAUCHOS	150,797	168,892	199,293
814	BUJÍA	50,266	56,297	66,431
815	CAMBIO BUJES PRENSA	41,888	46,915	55,359
816	CREMALLERAS	586,432	656,804	775,029
817	EJE LEVAS	1,633,632	1,829,668	2,159,008
818	EMPAQUE ADMISIÓN	83,776	93,829	110,718
819	EMPAQUE CULATA	607,376	680,261	802,708
820	EMPAQUE ESCAPE	81,682	91,483	107,950
821	EMPAQUETADURA MOTOR	1,028,350	1,151,752	1,359,068
822	ESCOBILLA DISTRIBUIDOR	230,384	258,030	304,475
823	FLAUTAS CULATA	1,298,528	1,454,351	1,716,135
824	INSTALACIÓN DE ALTA	146,608	164,201	193,757
825	JUEGO DE ANILLOS	607,376	680,261	802,708
826	JUEGO BRAZOS	146,608	164,201	193,757
827	JUEGO CASQUES BIELA Y BANCADA	502,656	562,975	664,310
828	JUEGO MEDIA LUNAS	79,587	89,138	105,182
829	JUEGO PISTONES	670,208	750,633	885,747
830	JUEGO PLUMILLAS	83,776	93,829	110,718
831	JUEGO VÁLVULAS CULATA	753,984	844,462	996,465
832	JUEGO DE CAUCHOS VÁLVULAS	146,608	164,201	193,757

27



**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**

**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-002

**FECHA VIGENCIA:** 2016-10-12

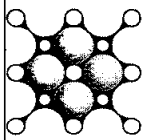
**VERSIÓN:** 02

**Página 24 de 43**

833	KIT EMBRAGUE	2,052,512	2,298,813	2,712,600
834	MANGUERAS Y ABRAZADERAS	62,832	70,372	83,039
835	MANGUERAS CHISSPASS 20 CMS	2,094	2,346	2,768
836	PASTILLAS DELANTERAS	230,384	258,030	304,475
837	BANDAS TRASERAS	136,136	152,472	179,917
838	PATÍN CORREA	190,590	213,461	251,884
839	PATÍN TENSOR	670,208	750,633	885,747
840	PERA RADIADOR SELENOIDE	188,496	211,116	249,116
841	PIÑÓN CIGÜEÑAL	402,125	450,380	531,448
842	POLEA SERVO HIDRÁULICO	175,930	197,041	232,509
843	REGULADOR ALTERNADOR	397,936	445,688	525,912
844	RETEN BOMBA	41,888	46,915	55,359
845	RETENES DELANTEROS	52,360	58,643	69,199
846	RETENES MOTOR EJE	146,608	164,201	193,757
847	RODILLOS CUNAS COMPLETAS	198,968	222,844	262,956
848	ROTOR Y EMPAQUETADURA SERVO	942,480	1,055,578	1,245,582
849	ROTULAS SUPERIORES	230,384	258,030	304,475
850	SHELLAC	16,755	18,766	22,144
851	TAPA INFERIOR REPARTICIÓN	251,328	281,487	332,155
852	TAPA RADIADOR	35,605	39,877	47,055
853	TENSOR	251,328	281,487	332,155
854	TERMINALES DIRECCIÓN DERECHA E IZQUIERDA	293,216	328,402	387,514
855	TOPES DE TIJERAS	41,888	46,915	55,359
856	TORNILLO CENTRAL	14,661	16,420	19,376
857	TORNILLOS ARRANQUE MOTOR	4,189	4,691	5,536
858	TORNILLOS COMPLETOS Y TERMINAL	4,189	4,691	5,536
859	TUERCAS FLANCHE	2,094	2,346	2,768
860	LLANTA 235 /75 R 15	921,536	1,032,120	1,217,902
861	NEUMÁTICA R15	79,587	89,138	105,182
862	CAMBIO PASTILLAS DELANTERA	62,832	70,372	83,039
863	CORREA ALTERNADOR	75,398	84,446	99,647
864	CORREA BOMBA DE AGUA	75,398	84,446	99,647
865	DISCO FRENO DELANTERO	251,328	281,487	332,155
866	CUARTO LIQUIDO FRENOS ORIGINAL	73,304	82,100	96,879
867	LIBRA GRASA	16,755	18,766	22,144
868	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	209,440	234,573	276,796
869	VOLANTE MOTOR	1,361,360	1,524,723	1,799,173

9





**IBAL**  
**S.I.G**

**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

**VERSIÓN: 02**

**Página 25 de 43**

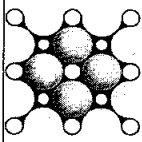
870	RAMAL SWICHT	117,286	131,361	155,006
871	MOTOR ARRANQUE NISSAN ORIGINAL	2,722,720	3,049,446	3,598,347
872	FUSIBLE 30 AMPERIOS ELECTRONICO	8,378	9,383	11,072
873	PORTA ESCOBILLAS	146,608	164,201	193,757
874	COLECTOR ARRANQUE	146,608	164,201	193,757
875	JUEGO DE PLUMILLAS	83,776	93,829	110,718
876	PITOS AGUDOS Y GRAVE	104,720	117,286	138,398
877	TERMINALES CON GORRO	6,283	7,037	8,304
878	BUJIAS	50,266	56,297	66,431
879	LIMPIADOR ELECTRONICO	37,699	42,223	49,823
880	FILTRO ACEITE	25,133	28,149	33,216
881	YOKE CAJA VELOCIDADES GRAPAS	146,608	164,201	193,757
882	RODAMIENTO TRASERO COMPLETO	418,880	469,146	553,592
883	TERMOSTATO	188,496	211,116	249,116
884	CORREA AIRE ACONDICIONADO	73,304	82,100	96,879
885	FILTRO GASOLINA	35,605	39,877	47,055
886	TAPAS GRASERAS	87,965	98,521	116,254
887	BUJES MUELLES DELANTEROS	18,850	21,112	24,912
888	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	46,077	51,606	60,895
889	PITO REVERSO	87,965	98,521	116,254
890	RETEN BOCIN	62,832	70,372	83,039
891	CAJA ARTICULADA	251,328	281,487	332,155
892	PINES CACHO Y TERMINALES	6,283	7,037	8,304
893	ROTULA INFERIOR	167,552	187,658	221,437
894	BOMBILLOS STOP	8,378	9,383	11,072
895	BOMBILLOS PLACA	6,283	7,037	8,304
896	SERVO DIRECCION	1,026,256	1,149,407	1,356,300
897	BUJES TENSORES DE AVANCE	83,776	93,829	110,718
898	TOPES TIJERAS	146,608	164,201	193,757
899	EMPAQUE ESCAPE	41,888	46,915	55,359
900	TERMINAL DIRECCION	138,230	154,818	182,685
901	INSUMOS PARA LAVAR	43,982	49,260	58,127
902	FORRO CABRILLA	73,304	82,100	96,879
903	CORREA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	73,304	82,100	96,879
	<b>NISSAN OCJ-473 CAMIONETA MODELO 2012</b>			-
	<b>DETALLE</b>			-
904	AMORTIGUADOR TRASERO	198,968	222,844	262,956
905	AMORTIGUADOR DELANTERO	209,440	234,573	276,796



**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 26 de 43**

906	ANILLO EXOSTO	31,416	35,186	41,519
907	ANTI RUIDOS	134,042	150,127	177,149
908	ARRANQUE MOTOR COMPLETO	1,026,256	1,149,407	1,356,300
909	BALINERA BOMBA	31,416	35,186	41,519
910	BALINERA VOLANTE	37,699	42,223	49,823
911	BATERÍA 12 V	795,872	891,377	1,051,824
912	BOMBA ACEITE	607,376	680,261	802,708
913	BOMBA AGUA	376,992	422,231	498,233
914	BUJE PATÍN	41,888	46,915	55,359
915	BUJES BIMESTRALES	125,664	140,744	166,078
916	BUJES Y CAUCHOS	150,797	168,892	199,293
917	BUJÍA	50,266	56,297	66,431
918	CAMBIO BUJES PRENSA	41,888	46,915	55,359
919	CREMALLERAS	586,432	656,804	775,029
920	EJE LEVAS	1,633,632	1,829,668	2,159,008
921	EMPAQUE ADMISIÓN	83,776	93,829	110,718
922	EMPAQUE CULATA	607,376	680,261	802,708
923	EMPAQUE ESCAPE	81,682	91,483	107,950
924	EMPAQUETADURA MOTOR	1,028,350	1,151,752	1,359,068
925	ESCOBILLA DISTRIBUIDOR	230,384	258,030	304,475
926	FLAUTAS CULATA	1,298,528	1,454,351	1,716,135
927	INSTALACIÓN DE ALTA	146,608	164,201	193,757
928	JUEGO DE ANILLOS	607,376	680,261	802,708
929	JUEGO BRAZOS	146,608	164,201	193,757
930	JUEGO CASQUES BIELA Y BANCADA	502,656	562,975	664,310
931	JUEGO MEDIA LUNAS	79,587	89,138	105,182
932	JUEGO PISTONES	670,208	750,633	885,747
933	JUEGO PLUMILLAS	83,776	93,829	110,718
934	JUEGO VÁLVULAS CULATA	753,984	844,462	996,465
935	JUEGO DE CAUCHOS VÁLVULAS	146,608	164,201	193,757
936	KIT EMBRAGUE	2,052,512	2,298,813	2,712,600
937	MANGUERAS Y ABRAZADERAS	62,832	70,372	83,039
938	MANGUERAS CHISSPASS 20 CMS	2,094	2,346	2,768
939	PASTILLAS DELANTERAS	230,384	258,030	304,475
940	BANDAS TRASERAS	136,136	152,472	179,917
941	PATÍN CORREA	190,590	213,461	251,884
942	PATÍN TENSOR	670,208	750,633	885,747



**IBAL**  
**S.I.G**

**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

**VERSIÓN: 02**

**Página 27 de 43**

943	PERA RADIADOR SELENOIDE	188,496	211,116	249,116
944	PIÑÓN CIGÜEÑAL	402,125	450,380	531,448
945	POLEA SERVO HIDRÁULICO	175,930	197,041	232,509
946	REGULADOR ALTERNADOR	397,936	445,688	525,912
947	RETEN BOMBA	41,888	46,915	55,359
948	RETENES DELANTEROS	52,360	58,643	69,199
949	RETENES MOTOR EJE	146,608	164,201	193,757
950	RODILLOS CUNAS COMPLETAS	198,968	222,844	262,956
951	ROTOR Y EMPAQUETADURA SERVO	941,600	1,054,592	1,244,419
952	ROTULAS SUPERIORES	230,384	258,030	304,475
953	SHELLAC	16,755	18,766	22,144
954	TAPA INFERIOR REPARTICIÓN	251,328	281,487	332,155
955	TAPA RADIADOR	35,605	39,877	47,055
956	TENSOR	251,328	281,487	332,155
957	TERMINALES DIRECCIÓN DERECHA E IZQUIERDA	293,216	328,402	387,514
958	TOPES DE TIJERAS	41,888	46,915	55,359
959	TORNILLO CENTRAL	14,661	16,420	19,376
960	TORNILLOS ARRANQUE MOTOR	4,189	4,691	5,536
961	TORNILLOS COMPLETOS Y TERMINAL	4,189	4,691	5,536
962	TUERCAS FLANCHE	2,094	2,346	2,768
963	LLANTA 235/ 75 R 15	921,536	1,032,120	1,217,902
964	NEUMATICO R15	79,587	89,138	105,182
965	CAMBIO PASTILLAS DELANTERA	62,832	70,372	83,039
966	CORREA ALTERNADOR	75,398	84,446	99,647
967	CORREA BOMBA DE AGUA	75,398	84,446	99,647
968	DISCO FRENO DELANTERO	251,328	281,487	332,155
969	CUARTO LIQUIDO FRENOS ORIGINAL	73,304	82,100	96,879
970	LIBRA GRASA	16,755	18,766	22,144
971	YOKE CAJA VELOCIDADES GRAPAS	146,608	164,201	193,757
972	RODAMIENTO TRASERO COMPLETO	418,880	469,146	553,592
973	PITO	83,776	93,829	110,718
974	TERMOSTATO	188,496	211,116	249,116
975	CORREA AIRE ACONDICIONADO	73,304	82,100	96,879
976	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	209,440	234,573	276,796
977	VOLANTE MOTOR	1,361,360	1,524,723	1,799,173
978	RAMAL SWICHT	117,286	131,361	155,006
979	MOTOR ARRANQUE NISSAN ORIGINAL	2,722,720	3,049,446	3,598,347

*[Handwritten mark]*



**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**

**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-002

**FECHA VIGENCIA:** 2016-10-12

**VERSIÓN:** 02

**Página 28 de 43**

980	FUSIBLE 30 AMP ELECTRONICO	8,378	9,383	11,072
981	PORTA ESCOBILLAS	79,587	89,138	105,182
982	COLECTOR ARRANQUE	146,608	164,201	193,757
983	JUEGO PLUMILLAS	83,776	93,829	110,718
984	PITOS AGUDO Y GRAVE	104,720	117,286	138,398
985	TERMINALES CON GORRO	6,283	7,037	8,304
986	BUJIAS	50,266	56,297	66,431
987	LIMPIADOR ELECTRICO	37,699	42,223	49,823
988	FILTRO ACEITE	25,133	28,149	33,216
989	CAJA ARTICULADA	251,328	281,487	332,155
990	CORREAS MOTOR	125,664	140,744	166,078
991	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	46,077	51,606	60,895
992	SELLOS BOCIN DELANTEROS	71,210	79,755	94,111
993	FILTRO GASOLINA	35,605	39,877	47,055
994	TUERCAS S/M	25,133	28,149	33,216
995	PINES CACHO Y TERMINALES	12,566	14,074	16,608
996	BUJES AMORTIGUADORES TRASEROS	16,755	18,766	22,144
997	BUJES TENSORES DE AVANCE	83,776	93,829	110,718
998	BUJES AMORTIGUADORES	12,566	14,074	16,608
999	BUJES MUELLES TRASEROS	18,850	21,112	24,912
1000	BUJES MUELLES DELANTEROS	16,755	18,766	22,144
1001	INSUMOS PARA LAVAR	48,171	53,952	63,663
1002	ABRAZADERAS	6,283	7,037	8,304
1003	TOPES TIJERAS	146,608	164,201	193,757
1004	HORQUILLA EMBRAGUE	146,608	164,201	193,757
1005	MANGUERA HIDRAULICO	263,894	295,562	348,763
1006	FORRO CABRILLA	73,304	82,100	96,879
1007	CORREA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	73,304	82,100	96,879
	<b>MITSUBISHI OCJ - 511 CAMIONETA MODELO 2013</b>			-
	<b>DETALLE</b>			-
1008	50 CMS MANGUERA CUARTO	29,322	32,840	38,751
1009	AMORTIGUADORES	293,216	328,402	387,514
1010	BATERÍA 12 V	795,872	891,377	1,051,824
1011	BOMBA AGUA	607,376	680,261	802,708
1012	BUJES BIMETÁLICOS	146,608	164,201	193,757
1013	BUJES MUELLES DE CAUCHO	167,552	187,658	221,437
1014	BUJÍAS	87,965	98,521	116,254



**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 29 de 43**

1015	CENTRALES	14,661	16,420	19,376
1016	CORREA REPARTICIÓN	314,160	351,859	415,194
1017	CRUCETAS	104,720	117,286	138,398
1018	EMPAQUETADURA MOTOR	816,816	914,834	1,079,504
1019	BOMBA CLUTCH	490,090	548,900	647,702
1020	GUIAS CULATA	418,880	469,146	553,592
1021	HOJA PRINCIPAL Y CENTRAL	406,314	455,071	536,984
1022	HOJA RESORTE TRASERA	406,314	455,071	536,984
1023	JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	282,744	316,673	373,674
1024	JUEGO RODAMIENTO DELANTERO	418,880	469,146	553,592
1025	JUEGO TERMINALES Y BARRA	947,056	1,060,703	1,251,629
1026	KIT DE EMBRAGUE	2,303,840	2,580,301	3,044,755
1027	MUÑECOS BARRA TRASERA	115,192	129,015	152,238
1028	PERA DE ACEITE	295,310	330,748	390,282
1029	REMACHADA BANDAS	146,608	164,201	193,757
1030	SONDEAR RADEADOR	293,216	328,402	387,514
1031	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	360,237	403,465	476,089
1032	SOPORTE MOTOR	303,688	340,131	401,354
1033	TENSOR CORREA PATÍN	404,219	452,726	534,216
1034	TORNILLO 6 X 13	4,189	4,691	5,536
1035	TORNILLO TUERCA	4,189	4,691	5,536
1036	SWITCH ELEVA VIDRIOS	102,626	114,941	135,630
1037	CABLEADO DE LUZ	41,888	46,915	55,359
1038	LLANTA 295-75 R 16	1,466,080	1,642,010	1,937,571
1039	VÁLVULA RIN METÁLICA	16,755	18,766	22,144
1040	JUEGO DE EXPLORADORAS	335,104	375,316	442,873
1041	JUEGO DE BOMBILLOS HALOGENOS	58,643	65,680	77,503
1042	JUEGO BOMBILLOS HID	188,496	211,116	249,116
1043	EMPAQUE CULATA	439,824	492,603	581,271
1044	EMPAQUETADURA MOTOR	955,046	1,069,652	1,262,189
1045	JUEGO DE ANILLOS	795,872	891,377	1,051,824
1046	JUEGO CASQUETES BIELA Y BANCADA	879,648	985,206	1,162,543
1047	JUEGO VALVULAS MOTOR	795,872	891,377	1,051,824
1048	JUEGO PISTONES	1,172,864	1,313,608	1,550,057
1049	CIGÜEÑAL	3,049,446	3,415,380	4,030,148
1050	EJE LEVAS	961,330	1,076,689	1,270,493
1051	BOMBA AGUA	395,842	443,343	523,144

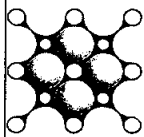


**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 30 de 43**

1052	BOMBA ACEITE	624,131	699,027	824,852
1053	SERVO DIRECCIONAL	1,420,003	1,590,404	1,876,676
1054	REPARTICION COMPLETA	16,336,320	18,296,678	21,590,081
1055	BOBINA COMPRESOR A/C	691,152	774,090	913,426
1056	RODAMIENTO COMPRESOR A/C	188,496	211,116	249,116
1057	ABRAZADERAS PALASTICAS	2,094	2,346	2,768
1058	RACORES	14,661	16,420	19,376
1059	BOQUILLAS	96,342	107,903	127,326
1060	BATERIA 12 VOLTIOS 27-1000	795,872	891,377	1,051,824
1061	SOPORTE AMORTIGUADORES	146,608	164,201	193,757
1062	PERNO Y TUERCA	25,133	28,149	33,216
1063	CORREA A.A.	73,304	82,100	96,879
1064	BUJES AMORTIGUADORES	62,832	70,372	83,039
1065	CORREA ASCESORIOS	205,251	229,881	271,260
1066	LLANTAS 255-70/R16	1,026,256	1,149,407	1,356,300
	<b>SUPER CARRY OTD - 918 CAMIONETA MODELO 2006</b>			-
	<b>DETALLE</b>			-
1067	BUJÍA	16,755	18,766	22,144
1068	EMPAQUETADURA CARBURADOR	115,192	129,015	152,238
1069	FRENOS EN GENERAL	251,328	281,487	332,155
1070	INSTALACIÓN ALTA	94,248	105,558	124,558
1071	JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	157,080	175,930	207,597
1072	KIT EMBRAGUE	733,040	821,005	968,786
1073	RODAMIENTO GENERAL 4 RUEDAS	418,880	469,146	553,592
1074	CHAPA PUERTA TRASERA	83,776	93,829	110,718
1075	PITO 12 W	41,888	46,915	55,359
1076	GUARDAPOLVO CAJA DIRECCIÓN	837,760	938,291	1,107,184
1077	CARBURADOR	251,328	281,487	332,155
1078	BALINERA RODAMIENTO	58,643	65,680	77,503
1079	LIMPIADOR ELECTRONICO	43,982	49,260	58,127
1080	RINES R-13	272,272	304,945	359,835
1081	CILINDRO FRENO	146,608	164,201	193,757
1082	BOMBA FRENO	397,936	445,688	525,912
1083	AMORTIGUADOR	167,552	187,658	221,437
1084	VALVULAS	58,643	65,680	77,503
1085	LLANATAS 175-70-R-13	335,104	375,316	442,873
1086	TEMPLETE	73,304	82,100	96,879

3



**IBAL**  
**S.I.G**

**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

**VERSIÓN: 02**

**Página 31 de 43**

1087	TUERCAS Y ARANDELAS	29,322	32,840	38,751
1088	BUJES TIJERAS	175,930	197,041	232,509
1089	BOMBA COMBUSTIBLE COMPLETA	649,264	727,176	858,067
1090	BOTELLA CARDAN	178,024	199,387	235,277
1091	EXOSTO	586,432	656,804	775,029
	<b>CANTER OTD – 955 CAMION MODELO 2000</b>			
	<b>DETALLE</b>			
1092	ARANDELAS	2,094	2,346	2,768
1093	BATERÍA 12 V	1,005,312	1,125,949	1,328,620
1094	BUJES BIMETÁLICOS MUELLES Y TUERCAS	293,216	328,402	387,514
1095	CHUPAS	29,322	32,840	38,751
1096	CHUPAS FRENOS	29,322	32,840	38,751
1097	CORREA ALTERNADOR	62,832	70,372	83,039
1098	CORREA VENTILADOR	62,832	70,372	83,039
1099	DISCO EMBRAGUE	1,424,192	1,595,095	1,882,212
1100	EMPAQUE EXOSTO	41,888	46,915	55,359
1101	JUEGO TERMINALES DIRECCIÓN	209,440	234,573	276,796
1102	PASADORES MUELLES	94,248	105,558	124,558
1103	RETEN RUEDA TRASERA	79,587	89,138	105,182
1104	RETENES	58,643	65,680	77,503
1105	RODAMIENTO COMPLETO TRASERO	565,488	633,347	747,349
1106	RODAMIENTO DELANTERO	523,600	586,432	691,990
1107	SONDEADA RADIADOR	303,688	340,131	401,354
1108	TAPA RADIADOR	35,763	40,055	47,265
1109	TOPES MUELLES	85,870	96,175	113,486
1110	TORNILLO CARROCERÍA	2,094	2,346	2,768
1111	TORNILLO ¼	2,094	2,346	2,768
1112	TORNILLOS Y TUERCAS	4,189	4,691	5,536
1113	PITO	83,776	93,829	110,718
1114	ESPARRAGO COMPLETO BOSIN TRASERO	67,021	75,063	88,575
1115	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	309,971	347,168	409,658
1116	RETENEDOR TAPA TRASERA CAJA	83,776	93,829	110,718
1117	CABLE NO. 14 METRO	4,189	4,691	5,536
1118	FUSIBLES Y BOMBILLOS VARIOS	41,888	46,915	55,359
1119	METRO DE CABLE	6,283	7,037	8,304
1120	CHUPAS CILINDRO	16,755	18,766	22,144
1121	SILICONA ROJA	14,661	16,420	19,376



**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**

**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

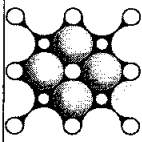
**VERSIÓN: 02**

**Página 32 de 43**

1122	LIQUIDO DE FRENOS	37,699	42,223	49,823
1123	LLANTAS TRASERAS 750 X 16	1,151,920	1,290,150	1,522,377
1124	LLANTAS DELANTERAS DIRECCIONAL 750 X 16	1,047,200	1,172,864	1,383,980
1125	NEUMATICOS	100,531	112,595	132,862
1126	PROTECTORES	54,454	60,989	71,967
1127	STOPS COMPLETOS LED	209,440	234,573	276,796
1128	JUEGO DE BASES STOP	83,776	93,829	110,718
1129	JUEGO ELEMENTOS INYECTORES	795,872	891,377	1,051,824
1130	TORNILLOS 6MM CON TUERCA	6,283	7,037	8,304
1131	CONECTORES 6 CABLES	46,077	51,606	60,895
1132	BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	188,496	211,116	249,116
1133	BOMBA EMBREGUE AUXILIAR	163,363	182,967	215,901
1134	PRENSA	858,704	961,748	1,134,863
1135	KIT EMBRAGUE	2,199,120	2,463,014	2,906,357
1136	LIMPIADOR ELECTRONICO	37,699	42,223	49,823
1137	POSTES BATERIAS	79,587	89,138	105,182
1138	BORNE MATERIA	12,566	14,074	16,608
1139	AMORTIGUADORES TRASEROS	209,440	234,573	276,796
1140	AMDRTIGUADORES DELANTEROS	188,496	211,116	249,116
1141	BASES AMORTIGUADOR	167,552	187,658	221,437
1142	INSUMOS LAVAR	43,982	49,260	58,127
1143	BUJES MUELLES BRONCE	146,608	164,201	193,757
1144	JUEGO PUNTILLAS BANDAS	8,378	9,383	11,072
1145	BOTELLA FRENO AHOGO	816,816	914,834	1,079,504
1146	EMPAQUE MULTIPLE	62,832	70,372	83,039
	<b>CARGADOR BO CAT CASE MINICARGADOR 440 MODELO 2010</b>			-
	<b>DETALLE</b>			-
1147	RODAMIENTO SISTEMA TRACCION IZQ. Y DER	2,031,568	2,275,356	2,684,920
1148	RODAMIENTO SISTEMA HIDRÁULICO	205,251	229,881	271,260
1149	MANGUERA R 2 ¼	251,328	281,487	332,155
1150	CAPSULAS R 2 DE ¼	62,832	70,372	83,039
1151	CODO HEMBRA JIC 9/16 * 6/4	123,570	138,398	163,310
1152	HEMBRA JIC9/16 *1/4	129,853	145,435	171,613
1153	ACOPLADA MANGUERA	148,702	166,547	196,525
1154	AFCP CAPSULAS R 2 1	154,986	173,584	204,829
1155	EMPAQUETADURA DE ACERVOS	670,208	750,633	885,747
1156	BATERIA	1,005,312	1,125,949	1,328,620

97





**IBAL**  
**S.I.G**

**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

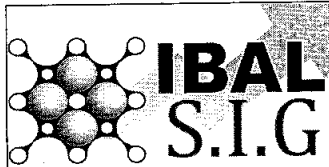
**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

**VERSIÓN: 02**

**Página 33 de 43**

1157	DIENTES VALDE	188,496	211,116	249,116
1158	TORNILLO	4,189	4,691	5,536
1159	MANGUERA DE 8 X 1 DE LARGO	154,986	173,584	204,829
1160	CILINDRO	2,031,568	2,275,356	2,684,920
1161	METALIZAR EJES GIRO	942,480	1,055,578	1,245,582
1162	PASADOR DE 1	406,314	455,071	536,984
1163	PASADOR DE 1 3/8	513,128	574,703	678,150
1164	PASADOR DE 1 1/4	230,384	258,030	304,475
1165	RECTIFICADORA ALOJAMIENTOS	628,320	703,718	830,388
1166	ARANDELAS AJUSTES	85,870	96,175	113,486
1167	GRASERAS	2,094	2,346	2,768
1168	EMPAQUETADURA CENTRAL	2,513,280	2,814,874	3,321,551
1169	PINES DE 1 1/4	2,094	2,346	2,768
1170	PINES DE 1	2,094	2,346	2,768
1171	PINES DE 1 3/8	4,189	4,691	5,536
1172	ORING MANGUERA	4,189	4,691	5,536
1173	PULIDA EMBOLOS PATAS ESTABILIZADORA	523,600	586,432	691,990
1174	EMPAQUETADURA Z-300 41-52	94,248	105,558	124,558
1175	EMPAQUETADURA Z-300 50-60	100,531	112,595	132,862
1176	EMPAQUETADURA Z-300 45-54	94,248	105,558	124,558
1177	EMPAQUETADURA X 200 59-69	106,814	119,632	141,166
1178	EMPAQUETADURA X 200 42-48	85,870	96,175	113,486
1179	EMPAQUETADURA X 200 30-36	83,776	93,829	110,718
1180	EMPAQUETADURA X 200 32-38	75,398	84,446	99,647
1181	EMPAQUETADURA X 100 16-19	58,643	65,680	77,503
1182	EMPAQUETADURA X 100 13-18	43,982	49,260	58,127
1183	ACOPLE RÁPIDO SELLO	150,797	168,892	199,293
1184	LLANTAS 12 X16.5	2,513,280	2,814,874	3,321,551
1185	FILTRO ACPM	87,965	98,521	116,254
1186	FILTRO ACPM ELEMENTO ACPM	69,640	77,996	92,036
1187	FILTRO HIDRAULICO	349,765	391,737	462,249
1188	FILTRO ACEITE	64,926	72,718	85,807
1189	FILTRO AIRE PRIMARIO	74,561	83,508	98,539
1190	FILTRO AIRE SECUNDARIO	58,643	65,680	77,503
1191	FRASCO BOXER	5,236	5,864	6,920
1192	BOLSA STOPA PARA LIMPIAR	22,620	25,334	29,894
1193	ADITIVO LIMPIA CONTACTOS ELECTRONICO	46,077	51,606	60,895



**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**

**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

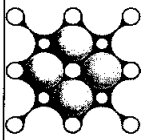
**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

**VERSIÓN: 02**

**Página 34 de 43**

1194	CUCHILLA	3,769,920	4,222,310	4,982,326
1195	TORNILLOS	31,416	35,186	41,519
1196	TUERCAS	12,566	14,074	16,608
1197	FILTRO TRAMPA	102,626	114,941	135,630
1198	ACOPLE RAPIDO ¾	523,600	586,432	691,990
1199	ADAPTADOR 7/8	523,600	586,432	691,990
1200	ARANDELA AJUSTE	20,944	23,457	27,680
1201	EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA	607,376	680,261	802,708
1202	RODILLOS CANASTA	188,496	211,116	249,116
1203	RACORES ADAPTADOR	41,888	46,915	55,359
1204	INYECTOR MANUAL PEQUEÑO	154,986	173,584	204,829
1205	GRASA 3W	41,888	46,915	55,359
	<b>COMPRESOR MARTILLOS MODELO 2000</b>			-
	<b>DETALLE</b>			-
1206	INSTALACION RELOJ	146,608	164,201	193,757
1207	HOROMETRO	314,160	351,859	415,194
1208	JUEGO DE ESCOBILLAS	52,360	58,643	69,199
1209	BALINERA	31,416	35,186	41,519
1210	BORNE DE BATERIA	12,566	14,074	16,608
1211	CORREA BX	94,248	105,558	124,558
1212	CAPSULA	188,496	211,116	249,116
1213	MACHO	251,328	281,487	332,155
1214	LLANTAS 235/75 RHIN 15	921,536	1,032,120	1,217,902
1215	MANGUERA X METRO ¾ ALTA PRESION	50,266	56,297	66,431
1216	BATERÍA	795,872	891,377	1,051,824
1217	NEUMÁTICO	87,965	98,521	116,254
1218	PUNTA HEXAGONAL	303,688	340,131	401,354
1219	PALA CORTA ASFALTO	678,586	760,016	896,819
1220	PASADOR COMPLETO	73,304	82,100	96,879
1221	SWITCH IGNICION	104,720	117,286	138,398
1222	SINTESOLDA 10 MINUTOS	18,850	21,112	24,912
1223	SINTESOLDA INSTANTANEO	6,283	7,037	8,304
1224	TERMINALES 3/16 - 094	12,566	14,074	16,608
1225	ABRAZADERAS PLASTICAS	2,094	2,346	2,768
1226	CONECTOR SWITCH	52,360	58,643	69,199
1227	FUSIBLES	6,283	7,037	8,304
1228	POSTE BATERIA	58,643	65,680	77,503



**IBAL**  
**S.I.G**

**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

**VERSIÓN: 02**

**Página 35 de 43**

1229	BENDIX ARRANQUE	251,328	281,487	332,155
1230	BALINERA 629 ZRZ	14,661	16,420	19,376
1231	AUTOMATICO ARRANQUE	251,328	281,487	332,155
1232	PORTA ESCOBILLAS	50,266	56,297	66,431
1233	INDUCIDO ARRANQUE	376,992	422,231	498,233
1234	COLECTOR ARRANQUE	58,643	65,680	77,503
1235	RADIADOR	1,633,632	1,829,668	2,159,008
1236	JUEGO BOBINAS DE CAMPO	397,936	445,688	525,912
1237	CARCAZA ARRANQUE	251,328	281,487	332,155
1238	BORNES TIPO CARRETERA	37,699	42,223	49,823
	<b>GUADAÑAS 3 UNIDADES</b>			-
	<b>DETALLE</b>			-
1239	JUEGO DE CUCHILLAS	251,328	281,487	332,155
1240	JUEGO DE RODAMIENTO	163,363	182,967	215,901
1241	JUEGO DE BUJES	138,230	154,818	182,685
	<b>VACCON TLB 013 CAMION MODELO 1993</b>			-
	<b>DETALLE</b>			-
1242	2 2/2 YOKE TRANSFERENCIA	146,608	164,201	193,757
1243	3/8 X 1 TORNILLO	2,094	2,346	2,768
1244	ABRAZADERAS	6,283	7,037	8,304
1245	ABRAZADERAS INDUSTRIALES	25,133	28,149	33,216
1246	ACOPLE MANGUERA Y UNION	96,342	107,903	127,326
1247	ANTISULFATANTES	12,566	14,074	16,608
1248	ARANDELAS	2,094	2,346	2,768
1249	ARANDELAS DE 5/8	2,094	2,346	2,768
1250	ARANDELAS DE PRESION	4,189	4,691	5,536
1251	BALANCIN INYECTOR	64,926	72,718	85,807
1252	BALINERA VOLANTE	62,832	70,372	83,039
1253	BALINERA CONICA ( 1212)	192,685	215,807	254,652
1254	BALINERA PLANA (6214)	297,405	333,093	393,050
1255	BATERIA 4 D WILLARD EXTREME	1,256,640	1,407,437	1,660,775
1256	BOMBA AUXILIAR	356,048	398,774	470,553
1257	BOMBA DE AGUA	575,960	645,075	761,189
1258	BROCAS 5/16	5,236	5,864	6,920
1259	CAUCHOS SOPORTES	8,378	9,383	11,072
1260	CAUCHOS SOPORTES RADIADOR	12,566	14,074	16,608
1261	CHUPAS EN POLIURETANO	33,510	37,532	44,287
1262	CODO	10,472	11,729	13,840

5

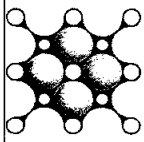


**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-002  
**FECHA VIGENCIA:** 2016-10-12  
**VERSIÓN:** 02  
**Página 36 de 43**

1263	CODO DE 1/2 NPT	23,038	25,803	30,448
1264	CODOS INSERTOS COPAS Y ANILLOS	33,510	37,532	44,287
1265	CONOS REFLECTIVOS	125,664	140,744	166,078
1266	CORREA REPARTICION	502,656	562,975	664,310
1267	CREMALLERA COMPLETAS	376,992	422,231	498,233
1268	CRUCETAS	314,160	351,859	415,194
1269	DAMPER CIGÜEÑAL	1,214,752	1,360,522	1,605,416
1270	DISCO EMBRAGUE	1,884,960	2,111,155	2,491,163
1271	DISCO FRENO BALINERA	418,880	469,146	553,592
1272	EJE DE LEVAS	1,633,632	1,829,668	2,159,008
1273	ELEVADOR DE CORRIENTE	41,888	46,915	55,359
1274	EMPAQUE CULATA	628,320	703,718	830,388
1275	EMPAQUE BASES TANQUE	418,880	469,146	553,592
1276	EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRÁULICA	1,507,968	1,688,924	1,992,931
1277	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN	418,880	469,146	553,592
1278	EMPAQUETADURA TOMA FUERZA	209,440	234,573	276,796
1279	ESPARRAGOS COMPLETOS	4,189	4,691	5,536
1280	ESPEJO LATERAL	209,440	234,573	276,796
1281	EXTRACCIÓN TORNILLO	41,888	46,915	55,359
1282	FABRICACIÓN BUJES ARANDELAS EN BRONCES PARA EJES	251,328	281,487	332,155
1283	GALÓN RESINA	41,888	46,915	55,359
1284	GOBERNADOR DE BOTELLA	209,440	234,573	276,796
1285	GUAYA RPM MECÁNICO	230,384	258,030	304,475
1286	HECHURA BASE PARA SUCCIÓN ASPA	356,048	398,774	470,553
1287	HIDRÁULICO COMPLETO	3,602,368	4,034,652	4,760,890
1288	HOROMETRO BEETHREE147915	209,440	234,573	276,796
1289	KILO FIBRA MADEJA	10,472	11,729	13,840
1290	LÁMPARA RECARGABLE	117,286	131,361	155,006
1291	LICUADORA LASER	795,872	891,377	1,051,824
1292	LIMA	8,378	9,383	11,072
1293	LINTERNA DE MANO Y PILA	146,608	164,201	193,757
1294	LLAVE BOMBA	104,720	117,286	138,398
1295	LLAVE DE PASO 1 1/2 BRONCE	87,965	98,521	116,254
1296	LLAVE PARA TUBO	230,384	258,030	304,475
1297	LLAVE PARA TUBO 24"	305,782	342,476	404,122
1298	MANGUERA 8 POR 1" DE LARGO	146,608	164,201	193,757
1299	MANGUERA ACOPLADA DE 2" X 50 CMS	87,965	98,521	116,254

07



**IBAL**  
**S.I.G**

**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

**VERSIÓN: 02**

**Página 37 de 43**

1300	MANGUERA AGUA	134,042	150,127	177,149
1301	MANGUERA COMPLETA	261,800	293,216	345,995
1302	MANGUERA PARA AIRE CON ACOPLE	209,440	234,573	276,796
1303	MANGUERA PARA HIDRÁULICOS CON ACOPLE	230,384	258,030	304,475
1304	MANGUERA RADIADOR CURVA	198,968	222,844	262,956
1305	MANGUERA TURBO 3 1/2 3X6	163,363	182,967	215,901
1306	MANGUERA SEGÚN MUESTRA Y ABRAZADERAS	52,360	58,643	69,199
1307	METROS DE CABLE PARA BATERÍA	60,738	68,026	80,271
1308	NEUMÁTICA 1100 X 20	83,776	93,829	110,718
1309	NIPLE 1 1/2	16,755	18,766	22,144
1310	ORING BOMBAS	4,189	4,691	5,536
1311	PATIN TENSOR CORREA	513,128	574,703	678,150
1312	PINES	2,094	2,346	2,768
1313	POLEA	46,077	51,606	60,895
1314	PRESA BALINERA	1,005,312	1,125,949	1,328,620
1315	PRENSILLA INYECTOR	85,870	96,175	113,486
1316	RACHES	125,664	140,744	166,078
1317	RACORES NIPLES	20,944	23,457	27,680
1318	RACORES RELOJES	20,944	23,457	27,680
1319	RADIADOR NUEVO CINCO FILAS	2,722,720	3,049,446	3,598,347
1320	REDUCTORES DE 1 1/2	20,944	23,457	27,680
1321	RELOJES DE 3000PSI EN GLICERINA	397,936	445,688	525,912
1322	RETEN DIRECCIÓN	20,944	23,457	27,680
1323	RETENES	25,133	28,149	33,216
1324	RETENES BOMBA	29,322	32,840	38,751
1325	RETENES YOKE	25,133	28,149	33,216
1326	RODILLO PILOTO	230,384	258,030	304,475
1327	ROLLOS TEFLON	6,283	7,037	8,304
1328	SELENOIDES HIDRÁULICOS	190,590	213,461	251,884
1329	SEPARADOR EMBRAGUE	439,824	492,603	581,271
1330	SICAFLEX	50,266	56,297	66,431
1331	SILICONA ULTRAGREY	41,888	46,915	55,359
1332	SOPORTE BOMBA	85,870	96,175	113,486
1333	SOPORTE MOTOR DELANTERO	230,384	258,030	304,475
1334	SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES	263,894	295,562	348,763
1335	TANQUES EN CABLE Y TAPA RADIADOR	35,605	39,877	47,055
1336	TAPA	25,133	28,149	33,216



**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 38 de 43**

1337	TAPA ACEITE MOTOR	50,266	56,297	66,431
1338	TAPA COMPRESOR	148,702	166,547	196,525
1339	TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	171,741	192,350	226,973
1340	TERMINALES CONTROL CAMBIOS	94,248	105,558	124,558
1341	TORNILLOS CON TUERCAS 5/16	4,189	4,691	5,536
1342	TORNILLOS CORTOS CON ARANDELAS	2,094	2,346	2,768
1343	TORNILLOS CON GUASAS	4,189	4,691	5,536
1344	TORNILLOS DE 10X40	12,566	14,074	16,608
1345	TORNILLO DE 1" Y 3" Y BUJE	12,566	14,074	16,608
1346	REMACHADA DE BANDAS DEL Y TRAS	879,648	985,206	1,162,543
1347	CONSTRUCCIÓN DE DOS LEVAS DE LA COMPUERTA TRAS	753,984	844,462	996,465
1348	RODAMIENTO COMPLETO	270,178	302,599	357,067
1349	RETENES DELANTEROS	293,216	328,402	387,514
1350	RETENES TRASEROS	418,880	469,146	553,592
1351	VELOCÍMETRO ELECTRÓNICO	858,704	961,748	1,134,863
1352	YOKE CAJA VELOCIDADES GRAPA	607,376	680,261	802,708
1353	VÁLVULA DE FRENO DE SEGURIDAD	251,328	281,487	332,155
1354	PLANTAS ELÉCTRICA BOCATOMAS	10,472,000	11,728,640	13,839,795
1355	BATERIA	1,005,312	1,125,949	1,328,620
<b>SERVICIOS / MANTENIMIENTOS</b>				
<b>VACTOR OTE 024 CAMION MODELO 2009</b>				
1	DESMONTE Y REPARACIÓN DEL MOTOR	4,188,800	4,691,456	5,535,918
2	RECONSTRUCCIÓN PUNTA EJE BOMBA	418,880	469,146	553,592
3	REPARACIÓN BOMBA INYECCIÓN GENERAL	9,634,240	10,790,349	12,732,612
4	REPARACIÓN RELOJ RPM	209,440	234,573	276,796
5	REPARACIÓN RPM MECÁNICO	209,440	234,573	276,796
6	REPARACIÓN TANQUES Y PINTURAS	3,979,360	4,456,883	5,259,122
7	RECONSTRUCCIÓN DEL PIÑÓN PRINCIPAL	4,146,912	4,644,541	5,480,559
8	RECONSTRUCCIÓN EJE CORREDIZO	251,328	281,487	332,155
9	RECONSTRUCCIÓN TAPA Y COLLARÍN	251,328	281,487	332,155
10	MANTENIMIENTO DEL AA	502,656	562,975	664,310
11	SCANNER MOTOR	146,608	164,201	193,757
12	MANTENIMIENTO SISTEMA FRENO DE AHOGO	293,216	328,402	387,514
13	MANTENIMIENTO CULATA COMPRESOR	942,480	1,055,578	1,245,582
14	MANTENIMIENTO LÍNEA COMBUSTIBLE	104,720	117,286	138,398
15	MANTENIMIENTO EJE	62,832	70,372	83,039
16	MONTAJE LLANTA	41,888	46,915	55,359



**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**

**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

**VERSIÓN: 02**

**Página 39 de 43**

17	MANTENIMIENTO DEFENSA TRASERA	418,880	469,146	553,592
18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	628,320	703,718	830,388
19	MANTENIMIENTO TRAMPA SECADORA	586,432	656,804	775,029
20	REVISIÓN COMPRESOR AIRE	209,440	234,573	276,796
21	MANTENIMIENTO RACOR FUSIÓN AGUA	146,608	164,201	193,757
22	MANTENIMIENTO DE FRENOS EN GRAL	586,432	656,804	775,029
23	AJUSTE COJINES	83,776	93,829	110,718
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DIAFRAGMA	20,944	23,457	27,680
25	MANTENIMIENTO EMP. BOMBA DE FRENOS	83,776	93,829	110,718
26	MANTENIMIENTO ELECTRICO	251,328	281,487	332,155
27	MANTENIMIENTO BOMBA ALTA COMBUSTIBLE	397,936	445,688	525,912
28	ARREGLO RHIN 22.5 EN HIERRO	251,328	281,487	332,155
29	RECONSTRUCCION EJE	85,870	96,175	113,486
30	LAVADO DE TANQUES	418,880	469,146	553,592
31	MANTENIMIENTO REPARACION INYECTORES	1,675,520	1,876,582	2,214,367
32	MANTENIMIENTO CAMARA DE SEGURIDAD	83,776	93,829	110,718
33	MANTENIMIENTO BOMBA RODER Y CHEQUES	117,286	131,361	155,006
34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMISILLAS	251,328	281,487	332,155
35	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TERMOSTATO	41,888	46,915	55,359
36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJA DE VELOCIDADES	816,816	914,834	1,079,504
37	MANTENIMIENTO VALVULA RELAY	83,776	93,829	110,718
38	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CODO DE ALTA	418,880	469,146	553,592
39	INSTALACIÓN HOROMETRO	146,608	164,201	193,757
40	ARREGLO CHAPAS Y CILINDROS CON LLAVE	376,992	422,231	498,233
41	ALINEACION Y BALANCEO	167,552	187,658	221,437
42	VULCANIZAR LLANTAS	73,304	82,100	96,879
	<b>VACTOR OTD 919 CAMION MODELO 2006</b>			
43	DESMONTE Y REPARACIÓN DEL MOTOR	3,141,600	3,518,592	4,151,939
44	ARREGLO TANQUE DE AGUA	795,872	891,377	1,051,824
45	ARREGLO CHAPAS Y CILINDROS CON LLAVE	376,992	422,231	498,233
46	EXTRACION TORNILLO	41,888	46,915	55,359
47	INSTALACION HOROMETRO	146,608	164,201	193,757
48	RECONSTRUCCIÓN PUNTA EJE BOMBA	418,880	469,146	553,592
49	REPARACIÓN BOMBA INYECCIÓN GENERAL	9,634,240	10,790,349	12,732,612
50	REPARACIÓN RELOJ RPM	209,440	234,573	276,796
51	REPARACIÓN RPM MECANICO	209,440	234,573	276,796
52	REPARACIÓN TANQUES Y PINTURAS	3,979,360	4,456,883	5,259,122



**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**

**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

**VERSIÓN: 02**

**Página 40 de 43**

53	RECONSTRUCCIÓN EJE CORREDIZO	251,328	281,487	332,155
54	RECONSTRUCCIÓN TAPA Y COLLARIN	251,328	281,487	332,155
55	MANTENIMIENTO DEL AA	502,656	562,975	664,310
56	MANTENIMIENTO FRENOS DE AHOGO	712,096	797,548	941,106
57	MANTENIMIENTO CULATO COMPRESOR	942,480	1,055,578	1,245,582
58	MANTENIMIENTO LINEA COMBUSTIBLE	104,720	117,286	138,398
59	MANTENIMIENTO EJE	62,832	70,372	83,039
60	MONTAJE LLANTAS	41,888	46,915	55,359
61	MANTENIMIENTO DEFENSA TRASERA	418,880	469,146	553,592
62	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	628,320	703,718	830,388
63	MANTENIMIENJTO TRANPA SECADORA	586,432	656,804	775,029
64	REVISION COMPRESOR AIRE	209,440	234,573	276,796
65	MANTENIMIENTO RACOR FUSION AGUA	146,608	164,201	193,757
66	MANTENIMIENTO FRENOS EN GENERAL	586,432	656,804	775,029
67	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DIAFRAGMA	72,352	81,034	95,620
68	ARREGLO CHASIS	1,047,200	1,172,864	1,383,980
69	MANTENIMIENTO EMPAQUE BOMBA DE FRENO	83,776	93,829	110,718
70	MANTENIMIENTO ELECTRICO	251,328	281,487	332,155
71	MANTENIMIENTO BOMBA ALTA COMBUSTIBLE	397,936	445,688	525,912
72	ARREGLO RHIN 22.5 EN HIERRO	146,608	164,201	193,757
73	MANTENIMIENTO SENSOR VALVULA RODER CONO EJE 5/8	117,286	131,361	155,006
74	RECONSTRUCION EJE	85,870	96,175	113,486
75	MANTENIMIENTO REPARACION INYECTORES	1,675,520	1,876,582	2,214,367
76	MANTENIMIENTO CAMARA DE SEGURIDAD	83,776	93,829	110,718
77	ALINEACION Y BALANCEO	167,552	187,658	221,437
78	MANTENIMIENTO BOMBA RODER Y CHEQUE	117,286	131,361	155,006
79	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMISILLAS	251,328	281,487	332,155
80	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TERMOSTATO	41,888	46,915	55,359
81	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJA DE VELOCIDADES	816,816	914,834	1,079,504
82	MANTENIMIENTO VALVULA RELAY	83,776	93,829	110,718
83	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CODO DE ALTA PRESION	418,880	469,146	553,592
84	AJUSTE COJINES	83,776	93,829	110,718
85	LAVA DE TANQUES	418,880	469,146	553,592
86	VULCANIZAR LLANTA	73,304	82,100	96,879
<b>NPR OTE-022 CAMION FURGON MODELO 2010</b>				
87	SERVICIO RECTIFICADA MOTOR	2,513,280	2,814,874	3,321,551
88	SERVICIO RECTIFICAR CULATA	1,005,312	1,125,949	1,328,620

④





**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**  
**VERSIÓN: 02**  
**Página 41 de 43**

89	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	251,328	281,487	332,155
90	MONTAJE DE LLANTA	20,944	23,457	27,680
91	REPARACIÓN CONTROL LUCES ALTAS E INSTAL. TRASERA	188,496	211,116	249,116
92	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	209,440	234,573	276,796
93	ALINEACIÓN Y BALANCEO	167,552	187,658	221,437
94	MANTENIMIENTO FRENOS EN GRAL	460,768	516,060	608,951
95	DESPINCHE DE LLANTAS	31,416	35,186	41,519
	<b>NISSAN OCJ 472 CAMIONETA MODELO 2012</b>			-
96	ALINEACIÓN Y BALANCEO	167,552	187,658	221,437
97	SERVICIO RECTIFICADORA	2,094,400	2,345,728	2,767,959
98	MONTAJE DE LLANTAS	16,755	18,766	22,144
99	MANTENIMIENTO ARRANQUE	188,496	211,116	249,116
100	MANTENIMIENTO ALTERNADOR	188,496	211,116	249,116
101	MANTENIMIENTO CAMBIO BOMBA	251,328	281,487	332,155
102	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	251,328	281,487	332,155
103	MANTENIMIENTO DE FRENOS	314,160	351,859	415,194
104	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN DELANTERA	376,992	422,231	498,233
105	MANTENIMIENTO ELECTRICO	251,328	281,487	332,155
106	MANTENIMIENTO CORRECTIVO KIT DE EMBREGUE	733,040	821,005	968,786
107	DESPINCHE DE LLANTA	16,755	18,766	22,144
	<b>NISSAN OCJ-471 CAMIONETA MODELO 2012</b>			-
108	ALINEACION Y BALANCEO	167,552	187,658	221,437
109	SERVICIO RECTIFICADORA	2,094,400	2,345,728	2,767,959
110	MONTAJE DE LLANTA	16,755	18,766	22,144
111	MANTENIMIENTO ARRANQUE	188,496	211,116	249,116
112	MANTENIMIENTO ALTERNADOR	188,496	211,116	249,116
113	MANTENIMIENTO CAMBIO BOMBA	251,328	281,487	332,155
114	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	251,328	281,487	332,155
115	MANTENIMIENTO DE FRENOS	314,160	351,859	415,194
116	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN DELANTERA	376,992	422,231	498,233
117	MANTENIMIENTO ELECTRICO	251,328	281,487	332,155
118	MANTENIMIENTO CORRECTIVO KIT DE EMBRAGUE	733,040	821,005	968,786
119	DESPINCEHE LLANTA	16,755	18,766	22,144
	<b>NISSAN OCJ-473 CAMIONETA MODELO 2012</b>			-
120	ALINEACION Y BALANCEO	167,552	187,658	221,437
121	SERVICIO RECTIFICADORA	2,094,400	2,345,728	2,767,959
122	MONTAJE DE LLANTA	16,755	18,766	22,144
123	MANTENIMIENTO ARRANQUE	188,496	211,116	249,116



**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**

**SISTEMA INTEGRADO DE  
GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002**

**FECHA VIGENCIA: 2016-10-12**

**VERSIÓN: 02**

**Página 42 de 43**

124	MANTENIMIENTO ALTERNADOR	188,496	211,116	249,116
125	MANTENIMIENTO CAMBIO BOMBA	251,328	281,487	332,155
126	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	251,328	281,487	332,155
127	MANTENIMIENTO DE FRENOS	314,160	351,859	415,194
128	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN DELANTERA	376,992	422,231	498,233
129	MANTENIMIENTO ELECTRICO	251,328	281,487	332,155
130	MANTENIMIENTO CORRECTIVO KIT DE EMBRAGUE	733,040	821,005	968,786
131	DESPINCHE LLANTA	16,755	18,766	22,144
	<b>MITSUBISHI O CJ – 511 CAMIONETA MODELO 2013</b>			
132	SONDEAR RADIADOR	293,216	328,402	387,514
133	MANTENIMIENTO ELECTRICO	251,328	281,487	332,155
134	ALINEACION Y BALANCEO	167,552	187,658	221,437
135	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	251,328	281,487	332,155
136	MONTAJE DE LLANTA	16,755	18,766	22,144
137	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A.A. Y RECARGA	598,400	670,208	790,845
138	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERAL DE FRENOS	314,160	351,859	415,194
139	DESPINCHE LLANTA	16,755	18,766	22,144
	<b>SUPER CARRY OTD – 918 CAMIONETA MODELO 2006</b>			
140	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	251,328	281,487	332,155
141	ALINEACIÓN Y BALANCEO	146,608	164,201	193,757
142	CAMBIO CONTROL LUCES	209,440	234,573	276,796
143	REVISIÓN ELÉCTRICA	209,440	234,573	276,796
144	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	303,688	340,131	401,354
145	DESPINCHE DE LLANTA	14,661	16,420	19,376
	<b>CANTER OTD – 955 CAMION MODELO 2000</b>			
146	REMACHAS BANDAS DELANTERAS	309,971	347,168	409,658
147	REMACHAS DE BANDAS TRASERAS	309,971	347,168	409,658
148	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	523,600	586,432	691,990
149	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	251,328	281,487	332,155
150	ALINEACIÓN Y BALANCEO	167,552	187,658	221,437
151	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FRENOS GRAL	376,992	422,231	498,233
152	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJA DE CAMBIOS	795,872	891,377	1,051,824
153	DESPINCHE DE LLANTAS	31,416	35,186	41,519
	<b>CARGADOR BO CAT CASE MINICARGADOR 440 MODELO 2010</b>			
154	MANTENIMIENTO DE 3 BRAZOS FLEXIBLES	942,480	1,055,578	1,245,582
155	MANTENIMIENTO DE RECONSTRUCCIÓN SOPORTE BRAZOS	942,480	1,055,578	1,245,582
156	RECONSTRUCCIÓN PIÑÓN PRINCIPAL	816,816	914,834	1,079,504
157	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1,047,200	1,172,864	1,383,980

9

	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-002
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 02
		<b>Página 43 de 43</b>

158	CALIBRADA DE BOMBA INYECCIÓN HIDRÁULICA AUX	6,073,760	6,802,611	8,027,081
159	CALIBRADA DE BOMBA DE INYECCIÓN HIDRÁULIC	6,911,520	7,740,902	9,134,265
160	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	314,160	351,859	415,194
161	MONTAJE LLANTA	73,304	82,100	96,879
162	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA HIDRAULICO	1,047,200	1,172,864	1,383,980
163	DESPINCHE LLANTAS	41,888	46,915	55,359
	<b>COMPRESOR MARTILLOS MODELO 2000</b>	-	-	-
164	MANTENIMIENTO MOTOR ARRANQUE	251,328	281,487	332,155
165	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	314,160	351,859	415,194
166	MANTENIMIENTO RADIADOR	314,160	351,859	415,194
167	MANTENIMIENTO HIDRÁULICO GRAL	942,480	1,055,578	1,245,582
168	MANTENIMIENTO MOTOR	418,880	469,146	553,592
169	DESPINCHE DE LLANTAS	20,944	23,457	27,680
	<b>GUADAÑAS 3 UNIDADES</b>	-	-	-
170	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	251,328	281,487	332,155
	<b>VACCON TLB 013 CAMION MODELO 1993</b>	-	-	-
171	ARREGLO TANQUE DE AGUA	795,872	891,377	1,051,824
172	ARREGLO CHAPAS Y CILINDROS CON LLAVE	376,992	422,231	498,233
173	INSTALACIÓN HOROMETRO	146,608	164,201	193,757
174	RECONSTRUCCIÓN PUNTA EJE BOMBA	418,880	469,146	553,592
175	REPARACIONES BOMBA INYECCIÓN GENERAL	9,634,240	10,790,349	12,732,612
176	REPARACIONES RELOJ RPM	209,440	234,573	276,796
177	REPARACIÓN RPM MECÁNICO	209,440	234,573	276,796
178	REPARACIÓN TANQUES Y PINTURAS	3,979,360	4,456,883	5,259,122
179	RECONSTRUCCIÓN PIÑÓN PRINCIPAL	628,320	703,718	830,388
180	DESPINCHE DE LLANTAS	31,416	35,186	41,519
	<b>SUBTOTAL:</b>	<b>437,254,681</b>		
	<b>IVA:</b>	<b>83,078,389</b>		
	<b>TOTAL:</b>	<b>520,333,071</b>	<b>691,029,452</b>	<b>815,414,754</b>

**MODALIDAD DE CONSULTA:** El presente Estudio de Precios del Mercado se realizó con base a las cotizaciones de los proveedores **MAUTO VEHICULOS, DYPAL S.A.S Y TOKIO CAMPEROS.**

**WILINTON JARAMILLO HERRERA**  
Profesional Especializado III Gestión Recursos Físico

Elaboró// Jennifer C.