

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 1 de 47

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES

N°	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS	GLOBAL	1

1. CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

Características de los repuestos.-

Los repuestos a ser provistos deben ser de marca original según el tipo de vehículo para el cual sea requerido (Toyota, Nissan, Mitsubishi, Suzuki) o de similar calidad.

El detalle de los repuestos requeridos es el siguiente:

Ítem	DETALLE DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (*)
REPUESTOS PARA VAGONETA PRADO 2012 MOTOR 1GR-A			
1	Cadena de distribución	Pza.	1
2	Kit de engranajes de distribución	Jgo.	1
3	Tezador de cadena	Pza.	1
4	Empaquetadura tapa balancines	Pza.	1
5	Retenes de bujías tapa de balancines	Pza.	1
6	Empaquetaduras de motor completa	Jgo.	1
7	Empaquetadura de culata	Pza.	1
8	Anillas de motor	Jgo.	1
9	Cojinetes de eje de biela	Jgo.	1
10	Cojinetes de bancada	Jgo.	1
11	Válvulas de admisión	Jgo.	1
12	Válvulas de escape	Jgo.	1
13	Bomba de aceite	Pza.	1
14	Bomba de agua	Pza.	1
15	Reten de polea	Pza.	1
16	Reten de cuello de cigüeñal	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 2 de 47

17	Soporte de motor	Pza.	1
18	Correa de A/C	Pza.	1
19	Correa de alternador	Pza.	1
20	Polea de motor	Pza.	1
21	Roldana de apoyo correa	Pza.	1
22	Termostato de motor	Pza.	1
23	Termostático de ventiladora	Pza.	1
24	Ventiladora de motor	Pza.	1
25	Inyector de gasolina	Pza.	1
26	Filtro de gasolina	Pza.	1
27	Filtro de aire	Pza.	1
28	Cables de distribución	Jgo.	1
29	Bobina de encendido	Pza.	1
30	Bulbo de presión de aceite	Pza.	1
31	Bulbo de temperatura de agua	Pza.	1
32	Sensor de temperatura de agua	Pza.	1
33	Sensor de oxígeno 1	Pza.	1
34	Sensor de oxígeno 2 (Landa)	Pza.	1
35	Sensor de posición eje de levas	Pza.	1
36	Sensor de posición de cigüeñal	Pza.	1
37	Filtro de aceite de motor	Pza.	1
38	Bujía de encendido	Pza.	1
39	Bendix de motor de arranque	Pza.	1
40	Carbones de arranque	Pza.	1
41	Solenoides de arranque	Pza.	1
42	Regulador de voltaje alternador	Pza.	1
43	Carbones de alternador	Pza.	1
44	Rodamiento chico alternador	Pza.	1
45	Rodamiento grande alternador	Pza.	1
46	Disco de embrague	Pza.	1
47	Prensa de embrague	Pza.	1
48	Rodamiento Desplazador	Pza.	1
49	Cilindro auxiliar de embrague	Pza.	1
50	Reparo cilindro aux de embrague	Jgo.	1
51	Bomba maestra de embrague	Pza.	1
52	Reparo bomba maestra de embrague	Jgo.	1
53	Sincronizador de 1ra	Pza.	1
54	Sincronizador de 2da	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 3 de 47

55	Sincronizador de 3ra	Pza.	1
56	Sincronizador de 4ta	Pza.	1
57	Sincronizador de 5ta	Pza.	1
58	Canastillo de 1ra	Pza.	1
59	Canastillo de 2da	Pza.	1
60	Canastillo de 3ra	Pza.	1
61	Canastillo de 4ta	Pza.	1
62	Canastillo de 5ta	Pza.	1
63	Rodamiento piñón de mando	Pza.	1
64	Rodamiento trasero eje corredizo	Pza.	1
65	Rodamiento delantero eje fijo	Pza.	1
66	Rodamiento trasero eje fijo	Pza.	1
67	Reten de piñón de mando	Pza.	1
68	Retenes de junte caja y roster	Pza.	1
69	Soporte de caja	Pza.	1
70	Engranaje central de roster	Pza.	1
71	Engranaje de roster superior	Pza.	1
72	Engranaje de roster inferior	Pza.	1
73	Reten de salida cardan trasero	Pza.	1
74	Reten de salida cardan delantero	Pza.	1
75	Rodamiento salida roster eje trasero	Pza.	1
76	Rodamiento salida roster eje delantero	Pza.	1
77	Rodamiento eje inferior trasero	Pza.	1
78	Canastilla de roster parte delantera	Pza.	1
79	Sensor de velocidad	Pza.	1
80	Satélites corona trasera	Jgo.	1
81	Volandas de satélites	Jgo.	1
82	Planetarios corona trasera	Jgo.	1
83	Volandas de planetarios	Jgo.	1
84	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
85	Rodamiento grande de piñón trasero	Pza.	1
86	Rodamiento chico de piñón trasero	Pza.	1
87	Cruceta de corona trasera	Pza.	1
88	Reten de piñón corona	Pza.	1
89	Espaciador rodamiento de piñón trasero	Pza.	1
90	Tuerca de piñón trasero	Pza.	1
91	Piñón y corona trasera	Jgo.	1
92	Satélites corona delantera	Jgo.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 4 de 47

93	Volandas de satélites	Jgo.	1
94	Planetarios corona delantera	Jgo.	1
95	Volandas de planetarios	Jgo.	1
96	Pasador de corona delantera	Pza.	1
97	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
98	Rodamiento grande de piñón delantero	Pza.	1
99	Rodamiento chico de piñón delantero	Pza.	1
100	Reten de piñón corona	Pza.	1
101	Piñón y corona delantera	Jgo.	1
102	Cruceta de cardan trasero	Pza.	1
103	Cruceta de cardan delantero	Pza.	1
104	Buje de muelle corto	Pza.	1
105	Buje de muelle largo	Pza.	1
106	Buje metálico de oreja muelle parte del.	Pza.	1
107	Gemelo de muelle parte trasera	Pza.	1
108	Pasador de muelle oreja parte del.	Pza.	1
109	Barra de estabilizadora delantera	Pza.	1
110	Espiral delantero	Pza.	1
111	Amortiguadores delanteros a gas	Pza.	1
112	Brazo estabilizador barra	Pza.	1
113	Bujes barra estabilizadora	Pza.	1
114	Amortiguadores traseros doble acción	Pza.	1
115	Reparo bomba hidráulica de dirección	Pza.	1
116	Kit O Rings bomba hidráulica dirección	Pza.	1
117	Bomba de dirección hidráulica	Pza.	1
118	Reparo caja de dirección hidráulica	Jgo.	1
119	Muñón de dirección corto	Pza.	1
120	Muñón de dirección largo	Pza.	1
121	Muñón regulable largo	Pza.	1
122	Reparo de muñón regulable	Jgo.	1
123	Muñón regulable corto	Pza.	1
124	Amortiguador de dirección	Pza.	1
125	Cardan de dirección	Pza.	1
126	Muñón de dirección corto	Pza.	1
127	Bomba maestra de freno	Pza.	1
128	Cilindro auxiliar de freno trasero	Pza.	1
129	Anillos de freno traseros con guardapolvo	Jgo.	1
130	Mordaza de freno delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 5 de 47

131	Reparo de mordaza de freno delantero	Jgo.	1
132	Pistón de mordaza de freno delantero	Pza.	1
133	Hidroback de freno	Pza.	1
134	Disco de freno delantero	Pza.	1
135	Tambor de freno trasero	Pza.	1
136	Seguros de balatas de freno trasero	Pza.	1
137	Resorte grande de balata trasera	Pza.	1
138	Resorte chico de balata trasera	Pza.	1
139	Reguladores de freno trasero	Pza.	1
140	Chicotillo freno de mano delantero	Pza.	1
141	Chicotillo freno de mano trasero	Pza.	1
142	Palier delantero iza.	Pza.	1
143	Palier delantero Der.	Pza.	1
144	Junta homocinética palier delantero	Pza.	1
145	Rodamiento de macero Del. Chico	Pza.	1
146	Rodamiento de macero Del. Grande	Pza.	1
147	Rodamiento de apoyo	Pza.	1
148	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
149	Canastillo de palier delantero	Pza.	1
150	Reten de palier delantero	Pza.	1
151	Seguro de tuerca estrella	Pza.	1
152	Reten de macero delantero	Pza.	1
153	Retenes de bola	Pza.	1
154	Palier trasero	Pza.	1
155	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
156	Rodamiento de palier chico	Pza.	1
157	Rodamiento de palier grande	Pza.	1
158	Reten de macero trasero	Pza.	1
159	Reten de palier interno	Pza.	1
160	Flotador de combustible	Pza.	1
161	Tapa de combustible	Pza.	1
162	Bomba de gasolina eléctrica	Pza.	1
163	Espejo retrovisor externo eléctrico	Pza.	1
164	Stop trasero	Pza.	1
165	Guiñador de guardabarros delantero	Pza.	1
166	Mecanismo levantavidrios delantero eléctrico	Pza.	1
167	Mecanismo levantavidrios trasero eléctrico	Pza.	1
168	Farol delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 6 de 47

169	Mascara delantera	Pza.	1
170	Parachoque delantero	Pza.	1
171	Bocina de retro	Pza.	1
172	Depósito de agua radiador	Pza.	1
173	Tapa de radiador	Pza.	1
174	Escobillas limpiaparabrisas	Pza.	1
175	Pastillas de frenos	Jgo.	1
176	Rodamiento Tezador (correa)	Pza.	1
177	Rodamiento guía (correa)	Pza.	1
178	Bujías	Jgo.	1
179	Bovina de encendido	Pza.	1
180	Filtro de aire acondicionado	Pza.	1
181	Reten Cigüeñal Delantero	Pza.	1
182	Reten Cigüeñal trasero	Pza.	1
183	Reten de Caja de cambio	Pza.	1
184	Reten de corona	Pza.	1
185	Bomba de Dirección	Pza.	1
186	Cruceta de cardan	Pza.	1
187	Manguera de agua	Pza.	1
188	kit de reparo cremallera	Pza.	1
189	Cremallera	Pza.	1
REPUESTOS PARA VAGONETA VAGONETA NISSAN 2012 MOTOR TB48066			
190	Cadena de distribución	Pza.	1
191	Kit de engranajes de distribución	Jgo.	1
192	Tezador de cadena	Pza.	1
193	Empaquetadura tapa balancines	Pza.	1
194	Retenes de bujías tapa de balancines	Pza.	1
195	Empaquetaduras de motor completa	Jgo.	1
196	Empaquetadura de culata	Pza.	1
197	Anillas de motor	Jgo.	1
198	Cojinetes de eje de biela	Jgo.	1
199	Cojinetes de bancada	Jgo.	1
200	Válvulas de admisión	Jgo.	1
201	Válvulas de escape	Jgo.	1
202	Bomba de aceite	Pza.	1
203	Bomba de agua	Pza.	1
204	Reten de polea	Pza.	1
205	Reten de cuello de cigüeñal	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 7 de 47

206	Soporte de motor	Pza.	1
207	Correa de A/C	Pza.	1
208	Correa de alternador	Pza.	1
209	Polea de motor	Pza.	1
210	Roldana de apoyo correa	Pza.	1
211	Termostato de motor	Pza.	1
212	Termostático de ventiladora	Pza.	1
213	Ventiladora de motor	Pza.	1
214	Inyector de gasolina	Pza.	1
215	Filtro de gasolina	Pza.	1
216	Filtro de aire	Pza.	1
217	Cables de distribución	Jgo.	1
218	Bobina de encendido	Pza.	1
219	Bulbo de presión de aceite	Pza.	1
220	Bulbo de temperatura de agua	Pza.	1
221	Sensor de temperatura de agua	Pza.	1
222	Sensor de oxígeno 1	Pza.	1
223	Sensor de oxígeno 2 (Landa)	Pza.	1
224	Sensor de posición eje de levas	Pza.	1
225	Sensor de posición de cigüeñal	Pza.	1
226	Filtro de aceite de motor	Pza.	1
227	Bujía de encendido	Pza.	1
228	Bendix de motor de arranque	Pza.	1
229	Carbones de arranque	Pza.	1
230	Solenoides de arranque	Pza.	1
231	Regulador de voltaje alternador	Pza.	1
232	Carbones de alternador	Pza.	1
233	Rodamiento chico alternador	Pza.	1
234	Rodamiento grande alternador	Pza.	1
235	Disco de embrague	Pza.	1
236	Prensa de embrague	Pza.	1
237	Rodamiento Desplazador	Pza.	1
238	Cilindro auxiliar de embrague	Pza.	1
239	Reparo cilindro aux de embrague	Jgo.	1
240	Bomba maestra de embrague	Pza.	1
241	Reparo bomba maestra de embrague	Jgo.	1
242	Sincronizador de 1ra	Pza.	1
243	Sincronizador de 2da	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 8 de 47

244	Sincronizador de 3ra	Pza.	1
245	Sincronizador de 4ta	Pza.	1
246	Sincronizador de 5ta	Pza.	1
247	Canastillo de 1ra	Pza.	1
248	Canastillo de 2da	Pza.	1
249	Canastillo de 3ra	Pza.	1
250	Canastillo de 4ta	Pza.	1
251	Canastillo de 5ta	Pza.	1
252	Rodamiento piñón de mando	Pza.	1
253	Rodamiento trasero eje corredizo	Pza.	1
254	Rodamiento delantero eje fijo	Pza.	1
255	Rodamiento trasero eje fijo	Pza.	1
256	Reten de piñón de mando	Pza.	1
257	Retenes de junte caja y roster	Pza.	1
258	Soporte de caja	Pza.	1
259	Engranaje central de roster	Pza.	1
260	Engranaje de roster superior	Pza.	1
261	Engranaje de roster inferior	Pza.	1
262	Reten de salida cardan trasero	Pza.	1
263	Reten de salida cardan delantero	Pza.	1
264	Rodamiento salida roster eje trasero	Pza.	1
265	Rodamiento salida roster eje delantero	Pza.	1
266	Rodamiento eje inferior trasero	Pza.	1
267	Canastilla de roster parte delantera	Pza.	1
268	Sensor de velocidad	Pza.	1
269	Satélites corona trasera	Jgo.	1
270	Volandas de satélites	Jgo.	1
271	Planetarios corona trasera	Jgo.	1
272	Volandas de planetarios	Jgo.	1
273	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
274	Rodamiento grande de piñón trasero	Pza.	1
275	Rodamiento chico de piñón trasero	Pza.	1
276	Cruceta de corona trasera	Pza.	1
277	Reten de piñón corona	Pza.	1
278	Espaciador rodamiento de piñón trasero	Pza.	1
279	Tuerca de piñón trasero	Pza.	1
280	Piñón y corona trasera	Jgo.	1
281	Satélites corona delantera	Jgo.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 9 de 47

282	Volandas de satélites	Jgo.	1
283	Planetarios corona delantera	Jgo.	1
284	Volandas de planetarios	Jgo.	1
285	Pasador de corona delantera	Pza.	1
286	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
287	Rodamiento grande de piñón delantero	Pza.	1
288	Rodamiento chico de piñón delantero	Pza.	1
289	Reten de piñón corona	Pza.	1
290	Piñón y corona delantera	Jgo.	1
291	Cruceta de cardan trasero	Pza.	1
292	Cruceta de cardan delantero	Pza.	1
293	Buje de muelle corto	Pza.	1
294	Buje de muelle largo	Pza.	1
295	Buje metálico de oreja muelle parte del.	Pza.	1
296	Gemelo de muelle parte trasera	Pza.	1
297	Pasador de muelle oreja parte del.	Pza.	1
298	Barra de estabilizadora delantera	Pza.	1
299	Espiral delantero	Pza.	1
300	Amortiguadores delanteros a gas	Pza.	1
301	Brazo estabilizador barra	Pza.	1
302	Bujes barra estabilizadora	Pza.	1
303	Amortiguadores traseros doble acción	Pza.	1
304	Reparo bomba hidráulica de dirección	Pza.	1
305	Kit O Rings bomba hidráulica dirección	Pza.	1
306	Bomba de dirección hidráulica	Pza.	1
307	Reparo caja de dirección hidráulica	Jgo.	1
308	Muñón de dirección corto	Pza.	1
309	Muñón de dirección largo	Pza.	1
310	Muñón regulable largo	Pza.	1
311	Reparo de muñón regulable	Jgo.	1
312	Muñón regulable corto	Pza.	1
313	Amortiguador de dirección	Pza.	1
314	Cardan de dirección	Pza.	1
315	Muñón de dirección corto	Pza.	1
316	Bomba maestra de freno	Pza.	1
317	Cilindro auxiliar de freno trasero	Pza.	1
318	Anillos de freno traseros con guardapolvo	Jgo.	1
319	Mordaza de freno delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 10 de 47

320	Reparo de mordaza de freno delantero	Jgo.	1
321	Pistón de mordaza de freno delantero	Pza.	1
322	Hidroback de freno	Pza.	1
323	Disco de freno delantero	Pza.	1
324	Tambor de freno trasero	Pza.	1
325	Seguros de balatas de freno trasero	Pza.	1
326	Resorte grande de balata trasera	Pza.	1
327	Resorte chico de balata trasera	Pza.	1
328	Reguladores de freno trasero	Pza.	1
329	Chicotillo freno de mano delantero	Pza.	1
330	Chicotillo freno de mano trasero	Pza.	1
331	Palier delantero iza.	Pza.	1
332	Palier delantero Der.	Pza.	1
333	Junta homocinética palier delantero	Pza.	1
334	Rodamiento de macero Del. Chico	Pza.	1
335	Rodamiento de macero Del. Grande	Pza.	1
336	Rodamiento de apoyo	Pza.	1
337	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
338	Canastillo de palier delantero	Pza.	1
339	Reten de palier delantero	Pza.	1
340	Seguro de tuerca estrella	Pza.	1
341	Reten de macero delantero	Pza.	1
342	Retenes de bola	Pza.	1
343	Palier trasero	Pza.	1
344	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
345	Rodamiento de palier chico	Pza.	1
346	Rodamiento de palier grande	Pza.	1
347	Reten de macero trasero	Pza.	1
348	Reten de palier interno	Pza.	1
349	Flotador de combustible	Pza.	1
350	Tapa de combustible	Pza.	1
351	Bomba de gasolina eléctrica	Pza.	1
352	Espejo retrovisor externo eléctrico	Pza.	1
353	Stop trasero	Pza.	1
354	Guiñador de guardabarros delantero	Pza.	1
355	Mecanismo levantavidrios delantero eléctrico	Pza.	1
356	Mecanismo levantavidrios trasero eléctrico	Pza.	1
357	Farol delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 11 de 47

358	Mascara delantera	Pza.	1
359	Parachoque delantero	Pza.	1
360	Bocina de retro	Pza.	1
361	Depósito de agua radiador	Pza.	1
362	Tapa de radiador	Pza.	1
363	Escobillas limpiaparabrisas	Pza.	1
364	Pastillas de frenos	Jgo.	1
365	Rodamiento Tezador (correa)	Pza.	1
366	Rodamiento guía (correa)	Pza.	1
367	Bujías	Jgo.	1
368	Bovina de encendido	Pza.	1
369	Filtro de aire acondicionado	Pza.	1
370	Reten Cigüeñal Delantero	Pza.	1
371	Reten Cigüeñal trasero	Pza.	1
372	Reten de Caja de cambio	Pza.	1
373	Reten de corona	Pza.	1
374	Bomba de Dirección	Pza.	1
375	Cruceta de cardan	Pza.	1
376	Manguera de agua	Pza.	1
377	kit de reparo cremallera	Pza.	1
378	Cremallera	Pza.	1
REPUESTOS PARA VAGONETA MITSUBISHI 1999 MOTOR 6G72HH			
379	Cadena de distribución	Pza.	1
380	Kit de engranajes de distribución	Jgo.	1
381	Tezador de cadena	Pza.	1
382	Empaquetadura tapa balancines	Pza.	1
383	Retenes de bujías tapa de balancines	Pza.	1
384	Empaquetaduras de motor completa	Jgo.	1
385	Empaquetadura de culata	Pza.	1
386	Anillas de motor	Jgo.	1
387	Cojinetes de eje de biela	Jgo.	1
388	Cojinetes de bancada	Jgo.	1
389	Válvulas de admisión	Jgo.	1
390	Válvulas de escape	Jgo.	1
391	Bomba de aceite	Pza.	1
392	Bomba de agua	Pza.	1
393	Reten de polea	Pza.	1
394	Reten de cuello de cigüeñal	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 12 de 47

395	Soporte de motor	Pza.	1
396	Correa de A/C	Pza.	1
397	Correa de alternador	Pza.	1
398	Polea de motor	Pza.	1
399	Roldana de apoyo correa	Pza.	1
400	Termostato de motor	Pza.	1
401	Termostático de ventiladora	Pza.	1
402	Ventiladora de motor	Pza.	1
403	Inyector de gasolina	Pza.	1
404	Filtro de gasolina	Pza.	1
405	Filtro de aire	Pza.	1
406	Cables de distribución	Jgo.	1
407	Bobina de encendido	Pza.	1
408	Bulbo de presión de aceite	Pza.	1
409	Bulbo de temperatura de agua	Pza.	1
410	Sensor de temperatura de agua	Pza.	1
411	Sensor de oxígeno 1	Pza.	1
412	Sensor de oxígeno 2 (Landa)	Pza.	1
413	Sensor de posición eje de levas	Pza.	1
414	Sensor de posición de cigüeñal	Pza.	1
415	Filtro de aceite de motor	Pza.	1
416	Bujía de encendido	Pza.	1
417	Bendix de motor de arranque	Pza.	1
418	Carbones de arranque	Pza.	1
419	Solenoides de arranque	Pza.	1
420	Regulador de voltaje alternador	Pza.	1
421	Carbones de alternador	Pza.	1
422	Rodamiento chico alternador	Pza.	1
423	Rodamiento grande alternador	Pza.	1
424	Disco de embrague	Pza.	1
425	Prensa de embrague	Pza.	1
426	Rodamiento Desplazador	Pza.	1
427	Cilindro auxiliar de embrague	Pza.	1
428	Reparo cilindro aux de embrague	Jgo.	1
429	Bomba maestra de embrague	Pza.	1
430	Reparo bomba maestra de embrague	Jgo.	1
431	Sincronizador de 1ra	Pza.	1
432	Sincronizador de 2da	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 13 de 47

433	Sincronizador de 3ra	Pza.	1
434	Sincronizador de 4ta	Pza.	1
435	Sincronizador de 5ta	Pza.	1
436	Canastillo de 1ra	Pza.	1
437	Canastillo de 2da	Pza.	1
438	Canastillo de 3ra	Pza.	1
439	Canastillo de 4ta	Pza.	1
440	Canastillo de 5ta	Pza.	1
441	Rodamiento piñón de mando	Pza.	1
442	Rodamiento trasero eje corredizo	Pza.	1
443	Rodamiento delantero eje fijo	Pza.	1
444	Rodamiento trasero eje fijo	Pza.	1
445	Reten de piñón de mando	Pza.	1
446	Retenes de junte caja y roster	Pza.	1
447	Soporte de caja	Pza.	1
448	Engranaje central de roster	Pza.	1
449	Engranaje de roster superior	Pza.	1
450	Engranaje de roster inferior	Pza.	1
451	Reten de salida cardan trasero	Pza.	1
452	Reten de salida cardan delantero	Pza.	1
453	Rodamiento salida roster eje trasero	Pza.	1
454	Rodamiento salida roster eje delantero	Pza.	1
455	Rodamiento eje inferior trasero	Pza.	1
456	Canastilla de roster parte delantera	Pza.	1
457	Sensor de velocidad	Pza.	1
458	Satélites corona trasera	Jgo.	1
459	Volandas de satélites	Jgo.	1
460	Planetarios corona trasera	Jgo.	1
461	Volandas de planetarios	Jgo.	1
462	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
463	Rodamiento grande de piñón trasero	Pza.	1
464	Rodamiento chico de piñón trasero	Pza.	1
465	Cruceta de corona trasera	Pza.	1
466	Reten de piñón corona	Pza.	1
467	Espaciador rodamiento de piñón trasero	Pza.	1
468	Tuerca de piñón trasero	Pza.	1
469	Piñón y corona trasera	Jgo.	1
470	Satélites corona delantera	Jgo.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 14 de 47

471	Volandas de satélites	Jgo.	1
472	Planetarios corona delantera	Jgo.	1
473	Volandas de planetarios	Jgo.	1
474	Pasador de corona delantera	Pza.	1
475	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
476	Rodamiento grande de piñón delantero	Pza.	1
477	Rodamiento chico de piñón delantero	Pza.	1
478	Reten de piñón corona	Pza.	1
479	Piñón y corona delantera	Jgo.	1
480	Cruceta de cardan trasero	Pza.	1
481	Cruceta de cardan delantero	Pza.	1
482	Buje de muelle corto	Pza.	1
483	Buje de muelle largo	Pza.	1
484	Buje metálico de oreja muelle parte del.	Pza.	1
485	Gemelo de muelle parte trasera	Pza.	1
486	Pasador de muelle oreja parte del.	Pza.	1
487	Barra de estabilizadora delantera	Pza.	1
488	Espiral delantero	Pza.	1
489	Amortiguadores delanteros a gas	Pza.	1
490	Brazo estabilizador barra	Pza.	1
491	Bujes barra estabilizadora	Pza.	1
492	Amortiguadores traseros doble acción	Pza.	1
493	Reparo bomba hidráulica de dirección	Pza.	1
494	Kit O Rings bomba hidráulica dirección	Pza.	1
495	Bomba de dirección hidráulica	Pza.	1
496	Reparo caja de dirección hidráulica	Jgo.	1
497	Muñón de dirección corto	Pza.	1
498	Muñón de dirección largo	Pza.	1
499	Muñón regulable largo	Pza.	1
500	Reparo de muñón regulable	Jgo.	1
501	Muñón regulable corto	Pza.	1
502	Amortiguador de dirección	Pza.	1
503	Cardan de dirección	Pza.	1
504	Muñón de dirección corto	Pza.	1
505	Bomba maestra de freno	Pza.	1
506	Cilindro auxiliar de freno trasero	Pza.	1
507	Anillos de freno traseros con guardapolvo	Jgo.	1
508	Mordaza de freno delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 15 de 47

509	Reparo de mordaza de freno delantero	Jgo.	1
510	Pistón de mordaza de freno delantero	Pza.	1
511	Hidroback de freno	Pza.	1
512	Disco de freno delantero	Pza.	1
513	Tambor de freno trasero	Pza.	1
514	Seguros de balatas de freno trasero	Pza.	1
515	Resorte grande de balata trasera	Pza.	1
516	Resorte chico de balata trasera	Pza.	1
517	Reguladores de freno trasero	Pza.	1
518	Chicotillo freno de mano delantero	Pza.	1
519	Chicotillo freno de mano trasero	Pza.	1
520	Palier delantero iza.	Pza.	1
521	Palier delantero Der.	Pza.	1
522	Junta homocinética palier delantero	Pza.	1
523	Rodamiento de macero Del. Chico	Pza.	1
524	Rodamiento de macero Del. Grande	Pza.	1
525	Rodamiento de apoyo	Pza.	1
526	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
527	Canastillo de palier delantero	Pza.	1
528	Reten de palier delantero	Pza.	1
529	Seguro de tuerca estrella	Pza.	1
530	Reten de macero delantero	Pza.	1
531	Retenes de bola	Pza.	1
532	Palier trasero	Pza.	1
533	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
534	Rodamiento de palier chico	Pza.	1
535	Rodamiento de palier grande	Pza.	1
536	Reten de macero trasero	Pza.	1
537	Reten de palier interno	Pza.	1
538	Flotador de combustible	Pza.	1
539	Tapa de combustible	Pza.	1
540	Bomba de gasolina eléctrica	Pza.	1
541	Espejo retrovisor externo eléctrico	Pza.	1
542	Stop trasero	Pza.	1
543	Guiñador de guardabarros delantero	Pza.	1
544	Mecanismo levantavidrios delantero eléctrico	Pza.	1
545	Mecanismo levantavidrios trasero eléctrico	Pza.	1
546	Farol delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 16 de 47

547	Mascara delantera	Pza.	1
548	Parachoque delantero	Pza.	1
549	Bocina de retro	Pza.	1
550	Depósito de agua radiador	Pza.	1
551	Tapa de radiador	Pza.	1
552	Escobillas limpiaparabrisas	Pza.	1
553	Pastillas de frenos	Jgo.	1
554	Rodamiento Tezador (correa)	Pza.	1
555	Rodamiento guía (correa)	Pza.	1
556	Bujías	Jgo.	1
557	Bovina de encendido	Pza.	1
558	Filtro de aire acondicionado	Pza.	1
559	Reten Cigüeñal Delantero	Pza.	1
560	Reten Cigüeñal trasero	Pza.	1
561	Reten de Caja de cambio	Pza.	1
562	Reten de corona	Pza.	1
563	Bomba de Dirección	Pza.	1
564	Cruceta de cardan	Pza.	1
565	Manguera de agua	Pza.	1
566	kit de reparo cremallera	Pza.	1
567	Cremallera	Pza.	1
REPUESTOS PARA CAMIONETA HILUX 2012 MOTOR 2-TR			
568	Cadena de distribución	Pza.	1
569	Kit de engranajes de distribución	Jgo.	1
570	Tezador de cadena	Pza.	1
571	Empaquetadura tapa balancines	Pza.	1
572	Retenes de bujías tapa de balancines	Pza.	1
573	Empaquetaduras de motor completa	Jgo.	1
574	Empaquetadura de culata	Pza.	1
575	Anillas de motor	Jgo.	1
576	Cojinetes de eje de biela	Jgo.	1
577	Cojinetes de bancada	Jgo.	1
578	Válvulas de admisión	Jgo.	1
579	Válvulas de escape	Jgo.	1
580	Bomba de aceite	Pza.	1
581	Bomba de agua	Pza.	1
582	Reten de polea	Pza.	1
583	Reten de cuello de cigüeñal	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 17 de 47

584	Soporte de motor	Pza.	1
585	Correa de A/C	Pza.	1
586	Correa de alternador	Pza.	1
587	Polea de motor	Pza.	1
588	Roldana de apoyo correa	Pza.	1
589	Termostato de motor	Pza.	1
590	Termostático de ventiladora	Pza.	1
591	Ventiladora de motor	Pza.	1
592	Inyector de gasolina	Pza.	1
593	Filtro de gasolina	Pza.	1
594	Filtro de aire	Pza.	1
595	Cables de distribución	Jgo.	1
596	Bobina de encendido	Pza.	1
597	Bulbo de presión de aceite	Pza.	1
598	Bulbo de temperatura de agua	Pza.	1
599	Sensor de temperatura de agua	Pza.	1
600	Sensor de oxígeno 1	Pza.	1
601	Sensor de oxígeno 2 (Landa)	Pza.	1
602	Sensor de posición eje de levas	Pza.	1
603	Sensor de posición de cigüeñal	Pza.	1
604	Filtro de aceite de motor	Pza.	1
605	Bujía de encendido	Pza.	1
606	Bendix de motor de arranque	Pza.	1
607	Carbones de arranque	Pza.	1
608	Solenoides de arranque	Pza.	1
609	Regulador de voltaje alternador	Pza.	1
610	Carbones de alternador	Pza.	1
611	Rodamiento chico alternador	Pza.	1
612	Rodamiento grande alternador	Pza.	1
613	Disco de embrague	Pza.	1
614	Prensa de embrague	Pza.	1
615	Rodamiento Desplazador	Pza.	1
616	Cilindro auxiliar de embrague	Pza.	1
617	Reparo cilindro aux de embrague	Jgo.	1
618	Bomba maestra de embrague	Pza.	1
619	Reparo bomba maestra de embrague	Jgo.	1
620	Sincronizador de 1ra	Pza.	1
621	Sincronizador de 2da	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 18 de 47

622	Sincronizador de 3ra	Pza.	1
623	Sincronizador de 4ta	Pza.	1
624	Sincronizador de 5ta	Pza.	1
625	Canastillo de 1ra	Pza.	1
626	Canastillo de 2da	Pza.	1
627	Canastillo de 3ra	Pza.	1
628	Canastillo de 4ta	Pza.	1
629	Canastillo de 5ta	Pza.	1
630	Rodamiento piñón de mando	Pza.	1
631	Rodamiento trasero eje corredizo	Pza.	1
632	Rodamiento delantero eje fijo	Pza.	1
633	Rodamiento trasero eje fijo	Pza.	1
634	Reten de piñón de mando	Pza.	1
635	Retenes de junte caja y roster	Pza.	1
636	Soporte de caja	Pza.	1
637	Engranaje central de roster	Pza.	1
638	Engranaje de roster superior	Pza.	1
639	Engranaje de roster inferior	Pza.	1
640	Reten de salida cardan trasero	Pza.	1
641	Reten de salida cardan delantero	Pza.	1
642	Rodamiento salida roster eje trasero	Pza.	1
643	Rodamiento salida roster eje delantero	Pza.	1
644	Rodamiento eje inferior trasero	Pza.	1
645	Canastilla de roster parte delantera	Pza.	1
646	Sensor de velocidad	Pza.	1
647	Satélites corona trasera	Jgo.	1
648	Volandas de satélites	Jgo.	1
649	Planetarios corona trasera	Jgo.	1
650	Volandas de planetarios	Jgo.	1
651	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
652	Rodamiento grande de piñón trasero	Pza.	1
653	Rodamiento chico de piñón trasero	Pza.	1
654	Cruceta de corona trasera	Pza.	1
655	Reten de piñón corona	Pza.	1
656	Espaciador rodamiento de piñón trasero	Pza.	1
657	Tuerca de piñón trasero	Pza.	1
658	Piñón y corona trasera	Jgo.	1
659	Satélites corona delantera	Jgo.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 19 de 47

660	Volandas de satélites	Jgo.	1
661	Planetarios corona delantera	Jgo.	1
662	Volandas de planetarios	Jgo.	1
663	Pasador de corona delantera	Pza.	1
664	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
665	Rodamiento grande de piñón delantero	Pza.	1
666	Rodamiento chico de piñón delantero	Pza.	1
667	Reten de piñón corona	Pza.	1
668	Piñón y corona delantera	Jgo.	1
669	Cruceta de cardan trasero	Pza.	1
670	Cruceta de cardan delantero	Pza.	1
671	Buje de muelle corto	Pza.	1
672	Buje de muelle largo	Pza.	1
673	Buje metálico de oreja muelle parte del.	Pza.	1
674	Gemelo de muelle parte trasera	Pza.	1
675	Pasador de muelle oreja parte del.	Pza.	1
676	Barra de estabilizadora delantera	Pza.	1
677	Espiral delantero	Pza.	1
678	Amortiguadores delanteros a gas	Pza.	1
679	Brazo estabilizador barra	Pza.	1
680	Bujes barra estabilizadora	Pza.	1
681	Amortiguadores traseros doble acción	Pza.	1
682	Reparo bomba hidráulica de dirección	Pza.	1
683	Kit O Rings bomba hidráulica dirección	Pza.	1
684	Bomba de dirección hidráulica	Pza.	1
685	Reparo caja de dirección hidráulica	Jgo.	1
686	Muñón de dirección corto	Pza.	1
687	Muñón de dirección largo	Pza.	1
688	Muñón regulable largo	Pza.	1
689	Reparo de muñón regulable	Jgo.	1
690	Muñón regulable corto	Pza.	1
691	Amortiguador de dirección	Pza.	1
692	Cardan de dirección	Pza.	1
693	Muñón de dirección corto	Pza.	1
694	Bomba maestra de freno	Pza.	1
695	Cilindro auxiliar de freno trasero	Pza.	1
696	Anillos de freno traseros con guardapolvo	Jgo.	1
697	Mordaza de freno delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 20 de 47

698	Reparo de mordaza de freno delantero	Jgo.	1
699	Pistón de mordaza de freno delantero	Pza.	1
700	Hidroback de freno	Pza.	1
701	Disco de freno delantero	Pza.	1
702	Tambor de freno trasero	Pza.	1
703	Seguros de balatas de freno trasero	Pza.	1
704	Resorte grande de balata trasera	Pza.	1
705	Resorte chico de balata trasera	Pza.	1
706	Reguladores de freno trasero	Pza.	1
707	Chicotillo freno de mano delantero	Pza.	1
708	Chicotillo freno de mano trasero	Pza.	1
709	Palier delantero iza.	Pza.	1
710	Palier delantero Der.	Pza.	1
711	Junta homocinética palier delantero	Pza.	1
712	Rodamiento de macero Del. Chico	Pza.	1
713	Rodamiento de macero Del. Grande	Pza.	1
714	Rodamiento de apoyo	Pza.	1
715	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
716	Canastillo de palier delantero	Pza.	1
717	Reten de palier delantero	Pza.	1
718	Seguro de tuerca estrella	Pza.	1
719	Reten de macero delantero	Pza.	1
720	Retenes de bola	Pza.	1
721	Palier trasero	Pza.	1
722	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
723	Rodamiento de palier chico	Pza.	1
724	Rodamiento de palier grande	Pza.	1
725	Reten de macero trasero	Pza.	1
726	Reten de palier interno	Pza.	1
727	Flotador de combustible	Pza.	1
728	Tapa de combustible	Pza.	1
729	Bomba de gasolina eléctrica	Pza.	1
730	Espejo retrovisor externo eléctrico	Pza.	1
731	Stop trasero	Pza.	1
732	Guiñador de guardabarros delantero	Pza.	1
733	Mecanismo levantavidrios delantero eléctrico	Pza.	1
734	Mecanismo levantavidrios trasero eléctrico	Pza.	1
735	Farol delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 21 de 47

736	Mascara delantera	Pza.	1
737	Parachoque delantero	Pza.	1
738	Bocina de retro	Pza.	1
739	Depósito de agua radiador	Pza.	1
740	Tapa de radiador	Pza.	1
741	Escobillas limpiaparabrisas	Pza.	1
742	Pastillas de frenos	Jgo.	1
743	Rodamiento Tezador (correa)	Pza.	1
744	Rodamiento guía (correa)	Pza.	1
745	Bujías	Jgo.	1
746	Bovina de encendido	Pza.	1
747	Filtro de aire acondicionado	Pza.	1
748	Reten Cigüeñal Delantero	Pza.	1
749	Reten Cigüeñal trasero	Pza.	1
750	Reten de Caja de cambio	Pza.	1
751	Reten de corona	Pza.	1
752	Bomba de Dirección	Pza.	1
753	Cruceta de cardan	Pza.	1
754	Manguera de agua	Pza.	1
755	kit de reparo cremallera	Pza.	1
756	Cremallera	Pza.	1
REPUESTOS PARA CAMIONETA NISSAN FRONTIER 2008 MOTOR KA24-91			
757	Cadena de distribución	Pza.	1
758	Kit de engranajes de distribución	Jgo.	1
759	Tezador de cadena	Pza.	1
760	Empaquetadura tapa balancines	Pza.	1
761	Retenes de bujías tapa de balancines	Pza.	1
762	Empaquetaduras de motor completa	Jgo.	1
763	Empaquetadura de culata	Pza.	1
764	Anillas de motor	Jgo.	1
765	Cojinetes de eje de biela	Jgo.	1
766	Cojinetes de bancada	Jgo.	1
767	Válvulas de admisión	Jgo.	1
768	Válvulas de escape	Jgo.	1
769	Bomba de aceite	Pza.	1
770	Bomba de agua	Pza.	1
771	Reten de polea	Pza.	1
772	Reten de cuello de cigüeñal	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 22 de 47

773	Soporte de motor	Pza.	1
774	Correa de A/C	Pza.	1
775	Correa de alternador	Pza.	1
776	Polea de motor	Pza.	1
777	Roldana de apoyo correa	Pza.	1
778	Termostato de motor	Pza.	1
779	Termostático de ventiladora	Pza.	1
780	Ventiladora de motor	Pza.	1
781	Inyector de gasolina	Pza.	1
782	Filtro de gasolina	Pza.	1
783	Filtro de aire	Pza.	1
784	Cables de distribución	Jgo.	1
785	Bobina de encendido	Pza.	1
786	Bulbo de presión de aceite	Pza.	1
787	Bulbo de temperatura de agua	Pza.	1
788	Sensor de temperatura de agua	Pza.	1
789	Sensor de oxígeno 1	Pza.	1
790	Sensor de oxígeno 2 (Landa)	Pza.	1
791	Sensor de posición eje de levas	Pza.	1
792	Sensor de posición de cigüeñal	Pza.	1
793	Filtro de aceite de motor	Pza.	1
794	Bujía de encendido	Pza.	1
795	Bendix de motor de arranque	Pza.	1
796	Carbones de arranque	Pza.	1
797	Solenoides de arranque	Pza.	1
798	Regulador de voltaje alternador	Pza.	1
799	Carbones de alternador	Pza.	1
800	Rodamiento chico alternador	Pza.	1
801	Rodamiento grande alternador	Pza.	1
802	Disco de embrague	Pza.	1
803	Prensa de embrague	Pza.	1
804	Rodamiento Desplazador	Pza.	1
805	Cilindro auxiliar de embrague	Pza.	1
806	Reparo cilindro aux de embrague	Jgo.	1
807	Bomba maestra de embrague	Pza.	1
808	Reparo bomba maestra de embrague	Jgo.	1
809	Sincronizador de 1ra	Pza.	1
810	Sincronizador de 2da	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 23 de 47

811	Sincronizador de 3ra	Pza.	1
812	Sincronizador de 4ta	Pza.	1
813	Sincronizador de 5ta	Pza.	1
814	Canastillo de 1ra	Pza.	1
815	Canastillo de 2da	Pza.	1
816	Canastillo de 3ra	Pza.	1
817	Canastillo de 4ta	Pza.	1
818	Canastillo de 5ta	Pza.	1
819	Rodamiento piñón de mando	Pza.	1
820	Rodamiento trasero eje corredizo	Pza.	1
821	Rodamiento delantero eje fijo	Pza.	1
822	Rodamiento trasero eje fijo	Pza.	1
823	Reten de piñón de mando	Pza.	1
824	Retenes de junte caja y roster	Pza.	1
825	Soporte de caja	Pza.	1
826	Engranaje central de roster	Pza.	1
827	Engranaje de roster superior	Pza.	1
828	Engranaje de roster inferior	Pza.	1
829	Reten de salida cardan trasero	Pza.	1
830	Reten de salida cardan delantero	Pza.	1
831	Rodamiento salida roster eje trasero	Pza.	1
832	Rodamiento salida roster eje delantero	Pza.	1
833	Rodamiento eje inferior trasero	Pza.	1
834	Canastilla de roster parte delantera	Pza.	1
835	Sensor de velocidad	Pza.	1
836	Satélites corona trasera	Jgo.	1
837	Volandas de satélites	Jgo.	1
838	Planetarios corona trasera	Jgo.	1
839	Volandas de planetarios	Jgo.	1
840	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
841	Rodamiento grande de piñón trasero	Pza.	1
842	Rodamiento chico de piñón trasero	Pza.	1
843	Cruceta de corona trasera	Pza.	1
844	Reten de piñón corona	Pza.	1
845	Espaciador rodamiento de piñón trasero	Pza.	1
846	Tuerca de piñón trasero	Pza.	1
847	Piñón y corona trasera	Jgo.	1
848	Satélites corona delantera	Jgo.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 24 de 47

849	Volandas de satélites	Jgo.	1
850	Planetarios corona delantera	Jgo.	1
851	Volandas de planetarios	Jgo.	1
852	Pasador de corona delantera	Pza.	1
853	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
854	Rodamiento grande de piñón delantero	Pza.	1
855	Rodamiento chico de piñón delantero	Pza.	1
856	Reten de piñón corona	Pza.	1
857	Piñón y corona delantera	Jgo.	1
858	Cruceta de cardan trasero	Pza.	1
859	Cruceta de cardan delantero	Pza.	1
860	Buje de muelle corto	Pza.	1
861	Buje de muelle largo	Pza.	1
862	Buje metálico de oreja muelle parte del.	Pza.	1
863	Gemelo de muelle parte trasera	Pza.	1
864	Pasador de muelle oreja parte del.	Pza.	1
865	Barra de estabilizadora delantera	Pza.	1
866	Espiral delantero	Pza.	1
867	Amortiguadores delanteros a gas	Pza.	1
868	Brazo estabilizador barra	Pza.	1
869	Bujes barra estabilizadora	Pza.	1
870	Amortiguadores traseros doble acción	Pza.	1
871	Reparo bomba hidráulica de dirección	Pza.	1
872	Kit O Rings bomba hidráulica dirección	Pza.	1
873	Bomba de dirección hidráulica	Pza.	1
874	Reparo caja de dirección hidráulica	Jgo.	1
875	Muñón de dirección corto	Pza.	1
876	Muñón de dirección largo	Pza.	1
877	Muñón regulable largo	Pza.	1
878	Reparo de muñón regulable	Jgo.	1
879	Muñón regulable corto	Pza.	1
880	Amortiguador de dirección	Pza.	1
881	Cardan de dirección	Pza.	1
882	Muñón de dirección corto	Pza.	1
883	Bomba maestra de freno	Pza.	1
884	Cilindro auxiliar de freno trasero	Pza.	1
885	Anillos de freno traseros con guardapolvo	Jgo.	1
886	Mordaza de freno delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 25 de 47

887	Reparo de mordaza de freno delantero	Jgo.	1
888	Pistón de mordaza de freno delantero	Pza.	1
889	Hidroback de freno	Pza.	1
890	Disco de freno delantero	Pza.	1
891	Tambor de freno trasero	Pza.	1
892	Seguros de balatas de freno trasero	Pza.	1
893	Resorte grande de balata trasera	Pza.	1
894	Resorte chico de balata trasera	Pza.	1
895	Reguladores de freno trasero	Pza.	1
896	Chicotillo freno de mano delantero	Pza.	1
897	Chicotillo freno de mano trasero	Pza.	1
898	Palier delantero iza.	Pza.	1
899	Palier delantero Der.	Pza.	1
900	Junta homocinética palier delantero	Pza.	1
901	Rodamiento de macero Del. Chico	Pza.	1
902	Rodamiento de macero Del. Grande	Pza.	1
903	Rodamiento de apoyo	Pza.	1
904	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
905	Canastillo de palier delantero	Pza.	1
906	Reten de palier delantero	Pza.	1
907	Seguro de tuerca estrella	Pza.	1
908	Reten de macero delantero	Pza.	1
909	Retenes de bola	Pza.	1
910	Palier trasero	Pza.	1
911	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
912	Rodamiento de palier chico	Pza.	1
913	Rodamiento de palier grande	Pza.	1
914	Reten de macero trasero	Pza.	1
915	Reten de palier interno	Pza.	1
916	Flotador de combustible	Pza.	1
917	Tapa de combustible	Pza.	1
918	Bomba de gasolina eléctrica	Pza.	1
919	Espejo retrovisor externo eléctrico	Pza.	1
920	Stop trasero	Pza.	1
921	Guiñador de guardabarros delantero	Pza.	1
922	Mecanismo levantavidrios delantero eléctrico	Pza.	1
923	Mecanismo levantavidrios trasero eléctrico	Pza.	1
924	Farol delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 26 de 47

925	Mascara delantera	Pza.	1
926	Parachoque delantero	Pza.	1
927	Bocina de retro	Pza.	1
928	Depósito de agua radiador	Pza.	1
929	Tapa de radiador	Pza.	1
930	Escobillas limpiaparabrisas	Pza.	1
931	Pastillas de frenos	Jgo.	1
932	Rodamiento Tezador (correa)	Pza.	1
933	Rodamiento guía (correa)	Pza.	1
934	Bujías	Jgo.	1
935	Bovina de encendido	Pza.	1
936	Filtro de aire acondicionado	Pza.	1
937	Reten Cigüeñal Delantero	Pza.	1
938	Reten Cigüeñal trasero	Pza.	1
939	Reten de Caja de cambio	Pza.	1
940	Reten de corona	Pza.	1
941	Bomba de Dirección	Pza.	1
942	Cruceta de cardan	Pza.	1
943	Manguera de agua	Pza.	1
944	kit de reparo cremallera	Pza.	1
945	Cremallera	Pza.	1
REPUESTOS PARA CAMIONETA MITSUBISHI 1999 MOTOR 4G64AA			
946	Cadena de distribución	Pza.	1
947	Kit de engranajes de distribución	Jgo.	1
948	Tezador de cadena	Pza.	1
949	Empaquetadura tapa balancines	Pza.	1
950	Retenes de bujías tapa de balancines	Pza.	1
951	Empaquetaduras de motor completa	Jgo.	1
952	Empaquetadura de culata	Pza.	1
953	Anillas de motor	Jgo.	1
954	Cojinetes de eje de biela	Jgo.	1
955	Cojinetes de bancada	Jgo.	1
956	Válvulas de admisión	Jgo.	1
957	Válvulas de escape	Jgo.	1
958	Bomba de aceite	Pza.	1
959	Bomba de agua	Pza.	1
960	Reten de polea	Pza.	1
961	Reten de cuello de cigüeñal	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 27 de 47

962	Soporte de motor	Pza.	1
963	Correa de A/C	Pza.	1
964	Correa de alternador	Pza.	1
965	Polea de motor	Pza.	1
966	Roldana de apoyo correa	Pza.	1
967	Termostato de motor	Pza.	1
968	Termostático de ventiladora	Pza.	1
969	Ventiladora de motor	Pza.	1
970	Inyector de gasolina	Pza.	1
971	Filtro de gasolina	Pza.	1
972	Filtro de aire	Pza.	1
973	Cables de distribución	Jgo.	1
974	Bobina de encendido	Pza.	1
975	Bulbo de presión de aceite	Pza.	1
976	Bulbo de temperatura de agua	Pza.	1
977	Sensor de temperatura de agua	Pza.	1
978	Sensor de oxígeno 1	Pza.	1
979	Sensor de oxígeno 2 (Landa)	Pza.	1
980	Sensor de posición eje de levas	Pza.	1
981	Sensor de posición de cigüeñal	Pza.	1
982	Filtro de aceite de motor	Pza.	1
983	Bujía de encendido	Pza.	1
984	Bendix de motor de arranque	Pza.	1
985	Carbones de arranque	Pza.	1
986	Solenoides de arranque	Pza.	1
987	Regulador de voltaje alternador	Pza.	1
988	Carbones de alternador	Pza.	1
989	Rodamiento chico alternador	Pza.	1
990	Rodamiento grande alternador	Pza.	1
991	Disco de embrague	Pza.	1
992	Prensa de embrague	Pza.	1
993	Rodamiento Desplazador	Pza.	1
994	Cilindro auxiliar de embrague	Pza.	1
995	Reparo cilindro aux de embrague	Jgo.	1
996	Bomba maestra de embrague	Pza.	1
997	Reparo bomba maestra de embrague	Jgo.	1
998	Sincronizador de 1ra	Pza.	1
999	Sincronizador de 2da	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 28 de 47

1000	Sincronizador de 3ra	Pza.	1
1001	Sincronizador de 4ta	Pza.	1
1002	Sincronizador de 5ta	Pza.	1
1003	Canastillo de 1ra	Pza.	1
1004	Canastillo de 2da	Pza.	1
1005	Canastillo de 3ra	Pza.	1
1006	Canastillo de 4ta	Pza.	1
1007	Canastillo de 5ta	Pza.	1
1008	Rodamiento piñón de mando	Pza.	1
1009	Rodamiento trasero eje corredizo	Pza.	1
1010	Rodamiento delantero eje fijo	Pza.	1
1011	Rodamiento trasero eje fijo	Pza.	1
1012	Reten de piñón de mando	Pza.	1
1013	Retenes de junte caja y roster	Pza.	1
1014	Soporte de caja	Pza.	1
1015	Engranaje central de roster	Pza.	1
1016	Engranaje de roster superior	Pza.	1
1017	Engranaje de roster inferior	Pza.	1
1018	Reten de salida cardan trasero	Pza.	1
1019	Reten de salida cardan delantero	Pza.	1
1020	Rodamiento salida roster eje trasero	Pza.	1
1021	Rodamiento salida roster eje delantero	Pza.	1
1022	Rodamiento eje inferior trasero	Pza.	1
1023	Canastilla de roster parte delantera	Pza.	1
1024	Sensor de velocidad	Pza.	1
1025	Satélites corona trasera	Jgo.	1
1026	Volandas de satélites	Jgo.	1
1027	Planetarios corona trasera	Jgo.	1
1028	Volandas de planetarios	Jgo.	1
1029	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
1030	Rodamiento grande de piñón trasero	Pza.	1
1031	Rodamiento chico de piñón trasero	Pza.	1
1032	Cruceta de corona trasera	Pza.	1
1033	Reten de piñón corona	Pza.	1
1034	Espaciador rodamiento de piñón trasero	Pza.	1
1035	Tuerca de piñón trasero	Pza.	1
1036	Piñón y corona trasera	Jgo.	1
1037	Satélites corona delantera	Jgo.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 29 de 47

1038	Volandas de satélites	Jgo.	1
1039	Planetarios corona delantera	Jgo.	1
1040	Volandas de planetarios	Jgo.	1
1041	Pasador de corona delantera	Pza.	1
1042	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
1043	Rodamiento grande de piñón delantero	Pza.	1
1044	Rodamiento chico de piñón delantero	Pza.	1
1045	Reten de piñón corona	Pza.	1
1046	Piñón y corona delantera	Jgo.	1
1047	Cruceta de cardan trasero	Pza.	1
1048	Cruceta de cardan delantero	Pza.	1
1049	Buje de muelle corto	Pza.	1
1050	Buje de muelle largo	Pza.	1
1051	Buje metálico de oreja muelle parte del.	Pza.	1
1052	Gemelo de muelle parte trasera	Pza.	1
1053	Pasador de muelle oreja parte del.	Pza.	1
1054	Barra de estabilizadora delantera	Pza.	1
1055	Espiral delantero	Pza.	1
1056	Amortiguadores delanteros a gas	Pza.	1
1057	Brazo estabilizador barra	Pza.	1
1058	Bujes barra estabilizadora	Pza.	1
1059	Amortiguadores traseros doble acción	Pza.	1
1060	Reparo bomba hidráulica de dirección	Pza.	1
1061	Kit O Rings bomba hidráulica dirección	Pza.	1
1062	Bomba de dirección hidráulica	Pza.	1
1063	Reparo caja de dirección hidráulica	Jgo.	1
1064	Muñón de dirección corto	Pza.	1
1065	Muñón de dirección largo	Pza.	1
1066	Muñón regulable largo	Pza.	1
1067	Reparo de muñón regulable	Jgo.	1
1068	Muñón regulable corto	Pza.	1
1069	Amortiguador de dirección	Pza.	1
1070	Cardan de dirección	Pza.	1
1071	Muñón de dirección corto	Pza.	1
1072	Bomba maestra de freno	Pza.	1
1073	Cilindro auxiliar de freno trasero	Pza.	1
1074	Anillos de freno traseros con guardapolvo	Jgo.	1
1075	Mordaza de freno delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 30 de 47

1076	Reparo de mordaza de freno delantero	Jgo.	1
1077	Pistón de mordaza de freno delantero	Pza.	1
1078	Hidroback de freno	Pza.	1
1079	Disco de freno delantero	Pza.	1
1080	Tambor de freno trasero	Pza.	1
1081	Seguros de balatas de freno trasero	Pza.	1
1082	Resorte grande de balata trasera	Pza.	1
1083	Resorte chico de balata trasera	Pza.	1
1084	Reguladores de freno trasero	Pza.	1
1085	Chicotillo freno de mano delantero	Pza.	1
1086	Chicotillo freno de mano trasero	Pza.	1
1087	Palier delantero iza.	Pza.	1
1088	Palier delantero Der.	Pza.	1
1089	Junta homocinética palier delantero	Pza.	1
1090	Rodamiento de macero Del. Chico	Pza.	1
1091	Rodamiento de macero Del. Grande	Pza.	1
1092	Rodamiento de apoyo	Pza.	1
1093	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
1094	Canastillo de palier delantero	Pza.	1
1095	Reten de palier delantero	Pza.	1
1096	Seguro de tuerca estrella	Pza.	1
1097	Reten de macero delantero	Pza.	1
1098	Retenes de bola	Pza.	1
1099	Palier trasero	Pza.	1
1100	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
1101	Rodamiento de palier chico	Pza.	1
1102	Rodamiento de palier grande	Pza.	1
1103	Reten de macero trasero	Pza.	1
1104	Reten de palier interno	Pza.	1
1105	Flotador de combustible	Pza.	1
1106	Tapa de combustible	Pza.	1
1107	Bomba de gasolina eléctrica	Pza.	1
1108	Espejo retrovisor externo eléctrico	Pza.	1
1109	Stop trasero	Pza.	1
1110	Guiñador de guardabarros delantero	Pza.	1
1111	Mecanismo levantavidrios delantero eléctrico	Pza.	1
1112	Mecanismo levantavidrios trasero eléctrico	Pza.	1
1113	Farol delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 31 de 47

1114	Mascara delantera	Pza.	1
1115	Parachoque delantero	Pza.	1
1116	Bocina de retro	Pza.	1
1117	Depósito de agua radiador	Pza.	1
1118	Tapa de radiador	Pza.	1
1119	Escobillas limpiaparabrisas	Pza.	1
1120	Pastillas de frenos	Jgo.	1
1121	Rodamiento Tezador (correa)	Pza.	1
1122	Rodamiento guía (correa)	Pza.	1
1123	Bujías	Jgo.	1
1124	Bovina de encendido	Pza.	1
1125	Filtro de aire acondicionado	Pza.	1
1126	Reten Cigüeñal Delantero	Pza.	1
1127	Reten Cigüeñal trasero	Pza.	1
1128	Reten de Caja de cambio	Pza.	1
1129	Reten de corona	Pza.	1
1130	Bomba de Dirección	Pza.	1
1131	Cruceta de cardan	Pza.	1
1132	Manguera de agua	Pza.	1
1133	kit de reparo cremallera	Pza.	1
1134	Cremallera	Pza.	1
REPUESTOS PARA JEEP TOYOTA LAND CRUISER 2011 MOTOR 1-GRA			
1135	Cadena de distribución	Pza.	1
1136	Kit de engranajes de distribución	Jgo.	1
1137	Tezador de cadena	Pza.	1
1138	Empaquetadura tapa balancines	Pza.	1
1139	Retenes de bujías tapa de balancines	Pza.	1
1140	Empaquetaduras de motor completa	Jgo.	1
1141	Empaquetadura de culata	Pza.	1
1142	Anillas de motor	Jgo.	1
1143	Cojinetes de eje de biela	Jgo.	1
1144	Cojinetes de bancada	Jgo.	1
1145	Válvulas de admisión	Jgo.	1
1146	Válvulas de escape	Jgo.	1
1147	Bomba de aceite	Pza.	1
1148	Bomba de agua	Pza.	1
1149	Reten de polea	Pza.	1
1150	Reten de cuello de cigüeñal	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 32 de 47

1151	Soporte de motor	Pza.	1
1152	Correa de A/C	Pza.	1
1153	Correa de alternador	Pza.	1
1154	Polea de motor	Pza.	1
1155	Roldana de apoyo correa	Pza.	1
1156	Termostato de motor	Pza.	1
1157	Termostático de ventiladora	Pza.	1
1158	Ventiladora de motor	Pza.	1
1159	Inyector de gasolina	Pza.	1
1160	Filtro de gasolina	Pza.	1
1161	Filtro de aire	Pza.	1
1162	Cables de distribución	Jgo.	1
1163	Bobina de encendido	Pza.	1
1164	Bulbo de presión de aceite	Pza.	1
1165	Bulbo de temperatura de agua	Pza.	1
1166	Sensor de temperatura de agua	Pza.	1
1167	Sensor de oxígeno 1	Pza.	1
1168	Sensor de oxígeno 2 (Landa)	Pza.	1
1169	Sensor de posición eje de levas	Pza.	1
1170	Sensor de posición de cigüeñal	Pza.	1
1171	Filtro de aceite de motor	Pza.	1
1172	Bujía de encendido	Pza.	1
1173	Bendix de motor de arranque	Pza.	1
1174	Carbones de arranque	Pza.	1
1175	Solenoides de arranque	Pza.	1
1176	Regulador de voltaje alternador	Pza.	1
1177	Carbones de alternador	Pza.	1
1178	Rodamiento chico alternador	Pza.	1
1179	Rodamiento grande alternador	Pza.	1
1180	Disco de embrague	Pza.	1
1181	Prensa de embrague	Pza.	1
1182	Rodamiento Desplazador	Pza.	1
1183	Cilindro auxiliar de embrague	Pza.	1
1184	Reparo cilindro aux de embrague	Jgo.	1
1185	Bomba maestra de embrague	Pza.	1
1186	Reparo bomba maestra de embrague	Jgo.	1
1187	Sincronizador de 1ra	Pza.	1
1188	Sincronizador de 2da	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 33 de 47

1189	Sincronizador de 3ra	Pza.	1
1190	Sincronizador de 4ta	Pza.	1
1191	Sincronizador de 5ta	Pza.	1
1192	Canastillo de 1ra	Pza.	1
1193	Canastillo de 2da	Pza.	1
1194	Canastillo de 3ra	Pza.	1
1195	Canastillo de 4ta	Pza.	1
1196	Canastillo de 5ta	Pza.	1
1197	Rodamiento piñón de mando	Pza.	1
1198	Rodamiento trasero eje corredizo	Pza.	1
1199	Rodamiento delantero eje fijo	Pza.	1
1200	Rodamiento trasero eje fijo	Pza.	1
1201	Reten de piñón de mando	Pza.	1
1202	Retenes de junte caja y roster	Pza.	1
1203	Soporte de caja	Pza.	1
1204	Engranaje central de roster	Pza.	1
1205	Engranaje de roster superior	Pza.	1
1206	Engranaje de roster inferior	Pza.	1
1207	Reten de salida cardan trasero	Pza.	1
1208	Reten de salida cardan delantero	Pza.	1
1209	Rodamiento salida roster eje trasero	Pza.	1
1210	Rodamiento salida roster eje delantero	Pza.	1
1211	Rodamiento eje inferior trasero	Pza.	1
1212	Canastilla de roster parte delantera	Pza.	1
1213	Sensor de velocidad	Pza.	1
1214	Satélites corona trasera	Jgo.	1
1215	Volandas de satélites	Jgo.	1
1216	Planetarios corona trasera	Jgo.	1
1217	Volandas de planetarios	Jgo.	1
1218	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
1219	Rodamiento grande de piñón trasero	Pza.	1
1220	Rodamiento chico de piñón trasero	Pza.	1
1221	Cruceta de corona trasera	Pza.	1
1222	Reten de piñón corona	Pza.	1
1223	Espaciador rodamiento de piñón trasero	Pza.	1
1224	Tuerca de piñón trasero	Pza.	1
1225	Piñón y corona trasera	Jgo.	1
1226	Satélites corona delantera	Jgo.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 34 de 47

1227	Volandas de satélites	Jgo.	1
1228	Planetarios corona delantera	Jgo.	1
1229	Volandas de planetarios	Jgo.	1
1230	Pasador de corona delantera	Pza.	1
1231	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
1232	Rodamiento grande de piñón delantero	Pza.	1
1233	Rodamiento chico de piñón delantero	Pza.	1
1234	Reten de piñón corona	Pza.	1
1235	Piñón y corona delantera	Jgo.	1
1236	Cruceta de cardan trasero	Pza.	1
1237	Cruceta de cardan delantero	Pza.	1
1238	Buje de muelle corto	Pza.	1
1239	Buje de muelle largo	Pza.	1
1240	Buje metálico de oreja muelle parte del.	Pza.	1
1241	Gemelo de muelle parte trasera	Pza.	1
1242	Pasador de muelle oreja parte del.	Pza.	1
1243	Barra de estabilizadora delantera	Pza.	1
1244	Espiral delantero	Pza.	1
1245	Amortiguadores delanteros a gas	Pza.	1
1246	Brazo estabilizador barra	Pza.	1
1247	Bujes barra estabilizadora	Pza.	1
1248	Amortiguadores traseros doble acción	Pza.	1
1249	Reparo bomba hidráulica de dirección	Pza.	1
1250	Kit O Rings bomba hidráulica dirección	Pza.	1
1251	Bomba de dirección hidráulica	Pza.	1
1252	Reparo caja de dirección hidráulica	Jgo.	1
1253	Muñón de dirección corto	Pza.	1
1254	Muñón de dirección largo	Pza.	1
1255	Muñón regulable largo	Pza.	1
1256	Reparo de muñón regulable	Jgo.	1
1257	Muñón regulable corto	Pza.	1
1258	Amortiguador de dirección	Pza.	1
1259	Cardan de dirección	Pza.	1
1260	Muñón de dirección corto	Pza.	1
1261	Bomba maestra de freno	Pza.	1
1262	Cilindro auxiliar de freno trasero	Pza.	1
1263	Anillos de freno traseros con guardapolvo	Jgo.	1
1264	Mordaza de freno delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 35 de 47

1265	Reparo de mordaza de freno delantero	Jgo.	1
1266	Pistón de mordaza de freno delantero	Pza.	1
1267	Hidroback de freno	Pza.	1
1268	Disco de freno delantero	Pza.	1
1269	Tambor de freno trasero	Pza.	1
1270	Seguros de balatas de freno trasero	Pza.	1
1271	Resorte grande de balata trasera	Pza.	1
1272	Resorte chico de balata trasera	Pza.	1
1273	Reguladores de freno trasero	Pza.	1
1274	Chicotillo freno de mano delantero	Pza.	1
1275	Chicotillo freno de mano trasero	Pza.	1
1276	Palier delantero iza.	Pza.	1
1277	Palier delantero Der.	Pza.	1
1278	Junta homocinética palier delantero	Pza.	1
1279	Rodamiento de macero Del. Chico	Pza.	1
1280	Rodamiento de macero Del. Grande	Pza.	1
1281	Rodamiento de apoyo	Pza.	1
1282	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
1283	Canastillo de palier delantero	Pza.	1
1284	Reten de palier delantero	Pza.	1
1285	Seguro de tuerca estrella	Pza.	1
1286	Reten de macero delantero	Pza.	1
1287	Retenes de bola	Pza.	1
1288	Palier trasero	Pza.	1
1289	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
1290	Rodamiento de palier chico	Pza.	1
1291	Rodamiento de palier grande	Pza.	1
1292	Reten de macero trasero	Pza.	1
1293	Reten de palier interno	Pza.	1
1294	Flotador de combustible	Pza.	1
1295	Tapa de combustible	Pza.	1
1296	Bomba de gasolina eléctrica	Pza.	1
1297	Espejo retrovisor externo eléctrico	Pza.	1
1298	Stop trasero	Pza.	1
1299	Guiñador de guardabarros delantero	Pza.	1
1300	Mecanismo levantavidrios delantero eléctrico	Pza.	1
1301	Mecanismo levantavidrios trasero eléctrico	Pza.	1
1302	Farol delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 36 de 47

1303	Mascara delantera	Pza.	1
1304	Parachoque delantero	Pza.	1
1305	Bocina de retro	Pza.	1
1306	Depósito de agua radiador	Pza.	1
1307	Tapa de radiador	Pza.	1
1308	Escobillas limpiaparabrisas	Pza.	1
1309	Pastillas de frenos	Jgo.	1
1310	Rodamiento Tezador (correa)	Pza.	1
1311	Rodamiento guía (correa)	Pza.	1
1312	Bujías	Jgo.	1
1313	Bovina de encendido	Pza.	1
1314	Filtro de aire acondicionado	Pza.	1
1315	Reten Cigüeñal Delantero	Pza.	1
1316	Reten Cigüeñal trasero	Pza.	1
1317	Reten de Caja de cambio	Pza.	1
1318	Reten de corona	Pza.	1
1319	Bomba de Dirección	Pza.	1
1320	Cruceta de cardan	Pza.	1
1321	Manguera de agua	Pza.	1
1322	kit de reparo cremallera	Pza.	1
1323	Cremallera	Pza.	1
REPUESTOS PARA JEEP MITSUBISHI PAJERO 98 MOTOR 6G72GC			
1324	Cadena de distribución	Pza.	1
1325	Kit de engranajes de distribución	Jgo.	1
1326	Tezador de cadena	Pza.	1
1327	Empaquetadura tapa balancines	Pza.	1
1328	Retenes de bujías tapa de balancines	Pza.	1
1329	Empaquetaduras de motor completa	Jgo.	1
1330	Empaquetadura de culata	Pza.	1
1331	Anillas de motor	Jgo.	1
1332	Cojinetes de eje de biela	Jgo.	1
1333	Cojinetes de bancada	Jgo.	1
1334	Válvulas de admisión	Jgo.	1
1335	Válvulas de escape	Jgo.	1
1336	Bomba de aceite	Pza.	1
1337	Bomba de agua	Pza.	1
1338	Reten de polea	Pza.	1
1339	Reten de cuello de cigüeñal	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 37 de 47

1340	Soporte de motor	Pza.	1
1341	Correa de A/C	Pza.	1
1342	Correa de alternador	Pza.	1
1343	Polea de motor	Pza.	1
1344	Roldana de apoyo correa	Pza.	1
1345	Termostato de motor	Pza.	1
1346	Termostático de ventiladora	Pza.	1
1347	Ventiladora de motor	Pza.	1
1348	Inyector de gasolina	Pza.	1
1349	Filtro de gasolina	Pza.	1
1350	Filtro de aire	Pza.	1
1351	Cables de distribución	Jgo.	1
1352	Bobina de encendido	Pza.	1
1353	Bulbo de presión de aceite	Pza.	1
1354	Bulbo de temperatura de agua	Pza.	1
1355	Sensor de temperatura de agua	Pza.	1
1356	Sensor de oxígeno 1	Pza.	1
1357	Sensor de oxígeno 2 (Landa)	Pza.	1
1358	Sensor de posición eje de levas	Pza.	1
1359	Sensor de posición de cigüeñal	Pza.	1
1360	Filtro de aceite de motor	Pza.	1
1361	Bujía de encendido	Pza.	1
1362	Bendix de motor de arranque	Pza.	1
1363	Carbones de arranque	Pza.	1
1364	Solenoides de arranque	Pza.	1
1365	Regulador de voltaje alternador	Pza.	1
1366	Carbones de alternador	Pza.	1
1367	Rodamiento chico alternador	Pza.	1
1368	Rodamiento grande alternador	Pza.	1
1369	Disco de embrague	Pza.	1
1370	Prensa de embrague	Pza.	1
1371	Rodamiento Desplazador	Pza.	1
1372	Cilindro auxiliar de embrague	Pza.	1
1373	Reparo cilindro aux de embrague	Jgo.	1
1374	Bomba maestra de embrague	Pza.	1
1375	Reparo bomba maestra de embrague	Jgo.	1
1376	Sincronizador de 1ra	Pza.	1
1377	Sincronizador de 2da	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 38 de 47

1378	Sincronizador de 3ra	Pza.	1
1379	Sincronizador de 4ta	Pza.	1
1380	Sincronizador de 5ta	Pza.	1
1381	Canastillo de 1ra	Pza.	1
1382	Canastillo de 2da	Pza.	1
1383	Canastillo de 3ra	Pza.	1
1384	Canastillo de 4ta	Pza.	1
1385	Canastillo de 5ta	Pza.	1
1386	Rodamiento piñón de mando	Pza.	1
1387	Rodamiento trasero eje corredizo	Pza.	1
1388	Rodamiento delantero eje fijo	Pza.	1
1389	Rodamiento trasero eje fijo	Pza.	1
1390	Reten de piñón de mando	Pza.	1
1391	Retenes de junte caja y roster	Pza.	1
1392	Soporte de caja	Pza.	1
1393	Engranaje central de roster	Pza.	1
1394	Engranaje de roster superior	Pza.	1
1395	Engranaje de roster inferior	Pza.	1
1396	Reten de salida cardan trasero	Pza.	1
1397	Reten de salida cardan delantero	Pza.	1
1398	Rodamiento salida roster eje trasero	Pza.	1
1399	Rodamiento salida roster eje delantero	Pza.	1
1400	Rodamiento eje inferior trasero	Pza.	1
1401	Canastilla de roster parte delantera	Pza.	1
1402	Sensor de velocidad	Pza.	1
1403	Satélites corona trasera	Jgo.	1
1404	Volandas de satélites	Jgo.	1
1405	Planetarios corona trasera	Jgo.	1
1406	Volandas de planetarios	Jgo.	1
1407	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
1408	Rodamiento grande de piñón trasero	Pza.	1
1409	Rodamiento chico de piñón trasero	Pza.	1
1410	Cruceta de corona trasera	Pza.	1
1411	Reten de piñón corona	Pza.	1
1412	Espaciador rodamiento de piñón trasero	Pza.	1
1413	Tuerca de piñón trasero	Pza.	1
1414	Piñón y corona trasera	Jgo.	1
1415	Satélites corona delantera	Jgo.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 39 de 47

1416	Volandas de satélites	Jgo.	1
1417	Planetarios corona delantera	Jgo.	1
1418	Volandas de planetarios	Jgo.	1
1419	Pasador de corona delantera	Pza.	1
1420	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
1421	Rodamiento grande de piñón delantero	Pza.	1
1422	Rodamiento chico de piñón delantero	Pza.	1
1423	Reten de piñón corona	Pza.	1
1424	Piñón y corona delantera	Jgo.	1
1425	Cruceta de cardan trasero	Pza.	1
1426	Cruceta de cardan delantero	Pza.	1
1427	Buje de muelle corto	Pza.	1
1428	Buje de muelle largo	Pza.	1
1429	Buje metálico de oreja muelle parte del.	Pza.	1
1430	Gemelo de muelle parte trasera	Pza.	1
1431	Pasador de muelle oreja parte del.	Pza.	1
1432	Barra de estabilizadora delantera	Pza.	1
1433	Espiral delantero	Pza.	1
1434	Amortiguadores delanteros a gas	Pza.	1
1435	Brazo estabilizador barra	Pza.	1
1436	Bujes barra estabilizadora	Pza.	1
1437	Amortiguadores traseros doble acción	Pza.	1
1438	Reparo bomba hidráulica de dirección	Pza.	1
1439	Kit O Rings bomba hidráulica dirección	Pza.	1
1440	Bomba de dirección hidráulica	Pza.	1
1441	Reparo caja de dirección hidráulica	Jgo.	1
1442	Muñón de dirección corto	Pza.	1
1443	Muñón de dirección largo	Pza.	1
1444	Muñón regulable largo	Pza.	1
1445	Reparo de muñón regulable	Jgo.	1
1446	Muñón regulable corto	Pza.	1
1447	Amortiguador de dirección	Pza.	1
1448	Cardan de dirección	Pza.	1
1449	Muñón de dirección corto	Pza.	1
1450	Bomba maestra de freno	Pza.	1
1451	Cilindro auxiliar de freno trasero	Pza.	1
1452	Anillos de freno traseros con guardapolvo	Jgo.	1
1453	Mordaza de freno delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 40 de 47

1454	Reparo de mordaza de freno delantero	Jgo.	1
1455	Pistón de mordaza de freno delantero	Pza.	1
1456	Hidroback de freno	Pza.	1
1457	Disco de freno delantero	Pza.	1
1458	Tambor de freno trasero	Pza.	1
1459	Seguros de balatas de freno trasero	Pza.	1
1460	Resorte grande de balata trasera	Pza.	1
1461	Resorte chico de balata trasera	Pza.	1
1462	Reguladores de freno trasero	Pza.	1
1463	Chicotillo freno de mano delantero	Pza.	1
1464	Chicotillo freno de mano trasero	Pza.	1
1465	Palier delantero iza.	Pza.	1
1466	Palier delantero Der.	Pza.	1
1467	Junta homocinética palier delantero	Pza.	1
1468	Rodamiento de macero Del. Chico	Pza.	1
1469	Rodamiento de macero Del. Grande	Pza.	1
1470	Rodamiento de apoyo	Pza.	1
1471	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
1472	Canastillo de palier delantero	Pza.	1
1473	Reten de palier delantero	Pza.	1
1474	Seguro de tuerca estrella	Pza.	1
1475	Reten de macero delantero	Pza.	1
1476	Retenes de bola	Pza.	1
1477	Palier trasero	Pza.	1
1478	Perno de rueda con tuerca tapada	Pza.	1
1479	Rodamiento de palier chico	Pza.	1
1480	Rodamiento de palier grande	Pza.	1
1481	Reten de macero trasero	Pza.	1
1482	Reten de palier interno	Pza.	1
1483	Flotador de combustible	Pza.	1
1484	Tapa de combustible	Pza.	1
1485	Bomba de gasolina eléctrica	Pza.	1
1486	Espejo retrovisor externo eléctrico	Pza.	1
1487	Stop trasero	Pza.	1
1488	Guiñador de guardabarros delantero	Pza.	1
1489	Mecanismo levantavidrios delantero eléctrico	Pza.	1
1490	Mecanismo levantavidrios trasero eléctrico	Pza.	1
1491	Farol delantero	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

 La fuerza que transforma Bolivia	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 41 de 47

1492	Mascara delantera	Pza.	1
1493	Parachoque delantero	Pza.	1
1494	Bocina de retro	Pza.	1
1495	Depósito de agua radiador	Pza.	1
1496	Tapa de radiador	Pza.	1
1497	Escobillas limpiaparabrisas	Pza.	1
1498	Pastillas de frenos	Jgo.	1
1499	Rodamiento Tezador (correa)	Pza.	1
1500	Rodamiento guía (correa)	Pza.	1
1501	Bujías	Jgo.	1
1502	Bovina de encendido	Pza.	1
1503	Filtro de aire acondicionado	Pza.	1
1504	Reten Cigüeñal Delantero	Pza.	1
1505	Reten Cigüeñal trasero	Pza.	1
1506	Reten de Caja de cambio	Pza.	1
1507	Reten de corona	Pza.	1
1508	Bomba de Dirección	Pza.	1
1509	Cruceta de cardan	Pza.	1
1510	Manguera de agua	Pza.	1
1511	kit de reparo cremallera	Pza.	1
1512	Cremallera	Pza.	1
REPUESTOS PARA JEEP SUZUKI GRAND VITARA 2001 MOTOR J20A17			
1513	Cadena de distribución	Pza.	1
1514	Kit de engranajes de distribución	Jgo.	1
1515	Tezador de cadena	Pza.	1
1516	Empaquetadura tapa balancines	Pza.	1
1517	Retenes de bujías tapa de balancines	Pza.	1
1518	Empaquetaduras de motor completa	Jgo.	1
1519	Empaquetadura de culata	Pza.	1
1520	Anillas de motor	Jgo.	1
1521	Cojinetes de eje de biela	Jgo.	1
1522	Cojinetes de bancada	Jgo.	1
1523	Válvulas de admisión	Jgo.	1
1524	Válvulas de escape	Jgo.	1
1525	Bomba de aceite	Pza.	1
1526	Bomba de agua	Pza.	1
1527	Reten de polea	Pza.	1
1528	Reten de cuello de cigüeñal	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 42 de 47

1529	Soporte de motor	Pza.	1
1530	Correa de A/C	Pza.	1
1531	Correa de alternador	Pza.	1
1532	Polea de motor	Pza.	1
1533	Roldana de apoyo correa	Pza.	1
1534	Termostato de motor	Pza.	1
1535	Termostático de ventiladora	Pza.	1
1536	Ventiladora de motor	Pza.	1
1537	Inyector de gasolina	Pza.	1
1538	Filtro de gasolina	Pza.	1
1539	Filtro de aire	Pza.	1
1540	Cables de distribución	Jgo.	1
1541	Bobina de encendido	Pza.	1
1542	Bulbo de presión de aceite	Pza.	1
1543	Bulbo de temperatura de agua	Pza.	1
1544	Sensor de temperatura de agua	Pza.	1
1545	Sensor de oxígeno 1	Pza.	1
1546	Sensor de oxígeno 2 (Landa)	Pza.	1
1547	Sensor de posición eje de levas	Pza.	1
1548	Sensor de posición de cigüeñal	Pza.	1
1549	Filtro de aceite de motor	Pza.	1
1550	Bujía de encendido	Pza.	1
1551	Bendix de motor de arranque	Pza.	1
1552	Carbones de arranque	Pza.	1
1553	Solenoides de arranque	Pza.	1
1554	Regulador de voltaje alternador	Pza.	1
1555	Carbones de alternador	Pza.	1
1556	Rodamiento chico alternador	Pza.	1
1557	Rodamiento grande alternador	Pza.	1
1558	Disco de embrague	Pza.	1
1559	Prensa de embrague	Pza.	1
1560	Rodamiento Desplazador	Pza.	1
1561	Cilindro auxiliar de embrague	Pza.	1
1562	Reparo cilindro aux de embrague	Jgo.	1
1563	Bomba maestra de embrague	Pza.	1
1564	Reparo bomba maestra de embrague	Jgo.	1
1565	Sincronizador de 1ra	Pza.	1
1566	Sincronizador de 2da	Pza.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 43 de 47

1567	Sincronizador de 3ra	Pza.	1
1568	Sincronizador de 4ta	Pza.	1
1569	Sincronizador de 5ta	Pza.	1
1570	Canastillo de 1ra	Pza.	1
1571	Canastillo de 2da	Pza.	1
1572	Canastillo de 3ra	Pza.	1
1573	Canastillo de 4ta	Pza.	1
1574	Canastillo de 5ta	Pza.	1
1575	Rodamiento piñón de mando	Pza.	1
1576	Rodamiento trasero eje corredizo	Pza.	1
1577	Rodamiento delantero eje fijo	Pza.	1
1578	Rodamiento trasero eje fijo	Pza.	1
1579	Reten de piñón de mando	Pza.	1
1580	Retenes de junte caja y roster	Pza.	1
1581	Soporte de caja	Pza.	1
1582	Engranaje central de roster	Pza.	1
1583	Engranaje de roster superior	Pza.	1
1584	Engranaje de roster inferior	Pza.	1
1585	Reten de salida cardan trasero	Pza.	1
1586	Reten de salida cardan delantero	Pza.	1
1587	Rodamiento salida roster eje trasero	Pza.	1
1588	Rodamiento salida roster eje delantero	Pza.	1
1589	Rodamiento eje inferior trasero	Pza.	1
1590	Canastilla de roster parte delantera	Pza.	1
1591	Sensor de velocidad	Pza.	1
1592	Satélites corona trasera	Jgo.	1
1593	Volandas de satélites	Jgo.	1
1594	Planetarios corona trasera	Jgo.	1
1595	Volandas de planetarios	Jgo.	1
1596	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
1597	Rodamiento grande de piñón trasero	Pza.	1
1598	Rodamiento chico de piñón trasero	Pza.	1
1599	Cruceta de corona trasera	Pza.	1
1600	Reten de piñón corona	Pza.	1
1601	Espaciador rodamiento de piñón trasero	Pza.	1
1602	Tuerca de piñón trasero	Pza.	1
1603	Piñón y corona trasera	Jgo.	1
1604	Satélites corona delantera	Jgo.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 44 de 47

1605	Volandas de satélites	Jgo.	1
1606	Planetarios corona delantera	Jgo.	1
1607	Volandas de planetarios	Jgo.	1
1608	Pasador de corona delantera	Pza.	1
1609	Rodamiento lateral de nido	Pza.	1
1610	Rodamiento grande de piñón delantero	Pza.	1
1611	Rodamiento chico de piñón delantero	Pza.	1
1612	Reten de piñón corona	Pza.	1
1613	Piñón y corona delantera	Jgo.	1
1614	Cruceta de cardan trasero	Pza.	1
1615	Cruceta de cardan delantero	Pza.	1
1616	Buje de muelle corto	Pza.	1
1617	Buje de muelle largo	Pza.	1
1618	Buje metálico de oreja muelle parte del.	Pza.	1
1619	Gemelo de muelle parte trasera	Pza.	1
1620	Pasador de muelle oreja parte del.	Pza.	1
1621	Barra de estabilizadora delantera	Pza.	1
1622	Espiral delantero	Pza.	1
1623	Amortiguadores delanteros a gas	Pza.	1
1624	Brazo estabilizador barra	Pza.	1
1625	Bujes barra estabilizadora	Pza.	1
1626	Amortiguadores traseros doble acción	Pza.	1
1627	Reparo bomba hidráulica de dirección	Pza.	1
1628	Kit O Rings bomba hidráulica dirección	Pza.	1
1629	Bomba de dirección hidráulica	Pza.	1
1630	Reparo caja de dirección hidráulica	Jgo.	1
1631	Muñón de dirección corto	Pza.	1
1632	Muñón de dirección largo	Pza.	1
1633	Muñón regulable largo	Pza.	1
1634	Reparo de muñón regulable	Jgo.	1
1635	Muñón regulable corto	Pza.	1
1636	Amortiguador de dirección	Pza.	1
1637	Cardan de dirección	Pza.	1
1638	Muñón de dirección corto	Pza.	1
1639	Bomba maestra de freno	Pza.	1
1640	Cilindro auxiliar de freno trasero	Pza.	1
1641	Anillos de freno traseros con guardapolvo	Jgo.	1

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 45 de 47

(*) Cantidad variable que estará sujeta al requerimiento de la Unidad de Transporte.

En caso de necesitarse un repuesto y/o accesorio que no esté descrito en la presente lista, el mismo debe ser provisto previa emisión de la respectiva cotización y con autorización por escrito del encargado de transporte.

MODO DE ENTREGA

La Unidad de Transporte emitirá órdenes de solicitud de repuesto(s) materiales y otros al proponente contratado, misma que deberá ser atendida en un plazo máximo de 24 horas a partir de la recepción del órdenes de solicitud de repuesto(s)

El o los repuestos materiales y otros solicitados deberán ser entregados mediante nota formal en su caja y/o presentación original totalmente cerradas. No se aceptaran repuestos cuyo empaque de origen haya sido forzado removido o roto.

La entrega será en oficina central de YPFB-Casa Matriz en la Unidad de almacenes en coordinación con el comité de recepción para su debido registro; ubicada entre 3° y 4° anillo sobre la Av. Doble Vía la Guardia esq. Regimiento Lanza.

PLAZO DE ENTREGA

Los repuestos serán provistos a requerimiento, desde el día hábil siguiente a la firma del contrato hasta el 31/12/2017.

GARANTÍA TECNICA

Todos los repuestos, materiales y otros entregados por el proveedor deben estar garantizados por un recorrido mínimo de 5.000 km, en caso de presentar fallas u otros que afecten su normal funcionamiento antes del recorrido mínimo garantizado, serán informados inmediatamente al proveedor detallándole las fallas/desperfectos detectados. El proveedor deberá subsanar el desperfecto del repuesto en un plazo no mayor a 48 horas, en su caso reponer el mismo por otro nuevo, sin costo adicional para YPFB.

2. CONDICIONES REQUERIDAS PARA LA ENTREGA DEL BIEN

FORMA DE PAGO

El pago se realizara en forma mensual través del SIGEP, vía transferencia bancaria, el proveedor del deberá emitir la factura correspondiente a nombre de YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS.

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 46 de 47

Con la factura se deberá adjuntar las órdenes de solicitud de repuesto(s) materiales y otros, y la nota de entrega debidamente firmada por el comité de recepción y aprobado por el encargado de transporte. En caso de no existir observaciones, se elaborará el informe de conformidad recomendando procesar el pago.

DOCUMENTOS NECESARIOS PARA PROCESAR PAGO

Una vez efectuada la conciliación con el Comité de recepción de YPFB, el proponente deberá presentar en forma mensual los siguientes documentos para procesar el pago:

- 1) Carta de solicitud de pago, dirigida a la Dirección Regional de Administración Oriente
- 2) Factura Fiscal vigente a nombre de YPFB, debidamente registrada en Impuestos Nacionales.
- 3) Planilla con el detalle del Repuesto y otros adquiridos por vehículo durante el mes.
- 4) Nota de venta (original) identificando el repuesto y/o accesorio provisto y la matrícula (placa) del vehículo para el cual fue solicitado.
- 5) Fotocopia simple del NIT
- 6) Fotocopia simple del registro de beneficiarios SIGEP
- 7) Fotocopia simple del Contrato

GARANTÍA TECNICA

Todos los repuestos, materiales y otros entregados por el proveedor deben estar garantizados por un recorrido mínimo de 5.000 km, en caso de presentar fallas u otros que afecten su normal funcionamiento antes del recorrido mínimo garantizado, serán informados inmediatamente al proveedor detallándole las fallas/desperfectos detectados. El proveedor deberá subsanar el desperfecto del repuesto en un plazo no mayor a 48 horas, en su caso reponer el mismo por otro nuevo, sin costo adicional para YPFB.

CLAUSULA DE S.Y.S.O

ASPECTOS NORMATIVOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL PARA EMPRESAS CONTRATISTAS DE YPFB

El Proponente de la provisión de "BIENES" deberá cumplir con los estándares de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional de YPFB.

ASPECTOS GENERALES:

Para los procesos de contratación de bienes; en caso de que los mismos sean recibidos directamente en los almacenes de YPFB; no aplica una cláusula específica de SMS.

RECOMENDACIONES:

Para las tareas complementarias de entrega de bienes en los almacenes de YPFB, la Unidad Solicitante deberá coordinar con la empresa Contratista a efectos de garantizar y prevenir la

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO

	UNIDAD SOLICITANTE: TRANSPORTE	CD 002
	OBJETO DE LA CONTRATACION: PROVISION DE REPUESTOS, MATERIALES Y OTROS PARA VEHICULOS DE LA REGIONAL SANTA CRUZ GESTION 2017	Hoja: 47 de 47

ocurrencia de accidentes, incidentes y afectaciones al medio ambiente

En caso de manipulación de bienes y materiales dentro de las instalaciones de YPFB; se deberán verificar las condiciones del sistema de izaje de cargas (cables, eslingas, estrobos, y otros elementos necesarios para este fin).

En caso de Bienes y/o equipos eléctricos/electrónicos, se recomienda verificar de las condiciones de carga y tensión eléctrica en las líneas de suministro y evitar sobre carga en las líneas eléctrica el momento de la instalación y puesta en marcha de los equipos.

Las tareas complementarias para la entrega de bienes/equipos/materiales, deberán ser coordinadas con el personal de SMS de la Unidad Solicitante, en estricto cumplimiento de la normativa vigente y las políticas de Seguridad Industrial de YPFB

MULTAS

En caso de retraso en el plazo de provisión de las respuestas establecido en el punto "**Modo de Entrega**" se aplicara una multa equivalente al uno por ciento (1%) sobre el importe de pago del mes en el que ocurra el retraso, salvo que el proveedor haya solicitado una ampliación de plazo debidamente justificada y aceptada por el encargado de transporte.

En caso de llegar al veinte por ciento (20%) de multas del monto total del contrato se procederá con la Resolución del Contrato. YPFB se reserva el derecho de realizar las gestiones legales y administrativas que correspondan.

FACTURACIÓN

La factura debe ser emitida de acuerdo a normativa vigente a nombre de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos consignando el Número de Identificación Tributaria (NIT) 1020269020.

La factura deberá emitirse por el precio contratado, sin deducir las multas ni otros cargos, al momento de la entrega de la totalidad de los bienes conforme lo establecido contractualmente.

El proponente adjudicado (persona natural o jurídica, empresa unipersonal, sociedad accidental) deberá presentar el "Certificado de Inscripción" o reporte Consulta de Padrón emitido por el Servicio de Impuestos Nacionales, como evidencia de que la actividad económica registrada guarda relación con el objeto del proceso de contratación.

TRIBUTOS

El adjudicado declara que todos los tributos vigentes a la fecha y que puedan originarse directa o indirectamente en aplicación del contrato, son de su responsabilidad, no correspondiendo ningún reclamo posterior.

VALIDEZ DE PROPUESTA

Se establece un periodo de validez de las propuestas mínimo de 90 días calendario.

Elaborado por:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
FIRMA CARGO Y SELLO	FIRMA CARGO Y SELLO