ANEXO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dependencia	**:** SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
Funcionario Responsable	: ING. ANNGIE TATIANA BUSTOS GUTIERREZ
Tipo de Contrato	**:** CONTRATO DE SUMINISTRO
Código Banco de Proyectos	**:** 2024255130031

Objeto: **"LINEA 115 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR Y MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE PACHO CUNDINAMARCA."**

Especificaciones Técnicas:

TOYOTA HILUX 2.5 - OSD 479			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	PRESTACION SERVICIO SOLDADURA TANQUE COMBUSTIBLE	UNI	1
2	AMORTIGUADORES	UNI	1
3	FILTRO ACEITE TOYOTA HILUX 2.5 DIESEL	UNI	1
4	FILTRO AIRE TOYOTA HILUX 2.5 DIESEL	UNI	1
5	FILTRO COMBUSTIBLE TOYOTA HILUX 2.5 DIESEL	UNI	1
6	LLANTA 265/70 RIN 16	UNI	1
7	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	UNI	1
8	PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNI	1
9	PRESTACION SERVICIO ALINEACION	HORA	1
10	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO	HORA	1
11	PRESTACION SERVICIO ENGRASE	HORA	1
12	PRESTACION SERVICIO ESCANER	HORA	1
13	PRESTACION SERVICIO GRADUACION FRENOS	HORA	1
14	PRESTACION SERVICIO LATONERIA Y PINTURA	HORA	1
15	PRESTACION SERVICIO MECANICO GENERAL	HORA	1
16	PRESTACION SERVICIO MONTALLANTAS	HORA	1
17	PRESTACION SERVICIO RECARGA AIRE ACONDICIONADO	HORA	1
18	PRESTACION SERVICIO SOLDADURA Y TORNO	HORA	1
19	ROTULA INFERIOR	UNI	1

20	TERMINALES DIRECCION	UNI	1
21	TIJERAS INFERIORES	UNI	1
22	TIJERAS SUPERIORES	UNI	1
MONTERO MITSUBISHI 2.4 - NVP 942			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
23	AXIALES	UNI	1
24	BRAZO CONTROL SUSPENSION	UNI	1
25	PRESTACION SERVICIO SOLDADURA TANQUE COMBUSTIBLE	HORA	1
26	FILTRO ACEITE MONTERO MITSUBISHI 2.4	UNI	1
27	FILTRO AIRE MONTERO MITSUBISHI 2.4	UNI	1
28	PRESTACION SERVICIO CAMBIO AXIALES	HORA	1
29	FILTRO GASOLINA V11	UNI	1
30	LIQUIDO FRENOS	UNI	1
31	PILA TANQUE COMBUSTIBLE	UNI	1
32	PRESTACION SERVICIO ALINEACION	HORA	1
33	PRESTACION SERVICIO LATONERIA (AJUSTE DE CARROCERIA-ARREGLO DE CHAPA Y CANTONERA - AJUSTE DE PUERTA TRASERA	HORA	1
34	PRESTACION SERVICIO MONTALLANTAS	HORA	1
35	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, INCLUYE REVISIÓN DE LUCES, PITO, FUSUBLES,ALTERNADOR, ARRANQUE Y REVISIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL.	HORA	1
36	PRESTACION CAMBIO PATIN Y CORREA DE ACCESORIOS	HORA	1
37	PRESTACION SERVICIO MECANICO GENERAL	HORA	1
38	PRESTACION SERVICIO MECANICO REVISION DE FRENOS	HORA	1
39	PRESTACION SERVICIO SOLDADURA	HORA	1
40	CORREA ACCESORIOS	UNI	1
41	PATIN CORREA ACCESORIOS	UNI	1
42	SOPORTE MOTOR	UNI	1
43	TAPA RADIADOR 13 LIBRAS	UNI	1
44	TARRO DEPOSITO LIMPIABRISAS	UNI	1
45	TERMINALES DIRECCION	UNI	1

TOYOTA LAND CRUISER 4.5 -			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
46	KIT REPARACION COMPLETO MOTOR	UNI	1
47	AXIALES	UNI	1
48	BRAZO CONTROL SUSPENSION	UNI	1
49	CONJUNTO LUCES TRASERAS	UNI	1
50	CRUCETA CARDAN	UNI	1
51	FILTRO ACEITE TOYOTA	UNI	1
52	FILTRO AIRE TOYOTA	UNI	1
53	FILTRO GASOLINA V11	UNI	1
54	LIQUIDO FRENOS	UNI	1
55	PRESTACION SERVICIO ALINEACION	HORA	1
56	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, INCLUYE REVISIÓN DE LUCES, PITO, FUSUBLES,ALTERNADOR, ARRANQUE Y REVISIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL.	HORA	1
57	PRESTACION SERVICIO ESCANER	HORA	1
58	PRESTACION SERVICIO ESPECIALIZADO REPARACION MOTOR	HORA	1
59	PRESTACION SERVICIO MECANICO ARREGLO TANQUE COMBUSTIBLE	HORA	1
60	PRESTACION SERVICIO MECANICO GENERAL	HORA	1
61	PRESTACION SERVICIO MECANICO REVISION DE FRENOS	HORA	1
62	PRESTACION SERVICIO MONTALLANTAS	HORA	1
63	PRESTACION SERVICIO SOLDADURA	HORA	1
VOLQUETA SENCILLA INTERNATIONAL SENCILLA 4300 - OFU016			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
64	BATERIA 31H-1250P	UNI	1
65	CANDADOS FRENOS TRASERO	UNI	1
66	FILTRO ACEITE REFERENCIA LF3970	UNI	1
67	FILTRO ACEITE SEPARADOR REFERENCIA AS 2474	UNI	1
68	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNI	1
69	FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO REFERENCIA FF 5632	UNI	1

70	FILTRO SEPARADOR/COMBUSTIBLE REFERENCIA FS 20028	UNI	1
71	HOJA SEGUNDA TRASERA	UNI	1
72	HOJA TERCERA TRASERA	UNI	1
73	HOJA TRASERA PRINCIPAL 55029	UNI	1
74	FILTRO SEPARADOR REFERENCIA FS19551	UNIU	1
75	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO	HORA	1
76	PRESTACION SERVICIO ENGRASE	HORA	1
77	PRESTACION SERVICIO ESCANER	HORA	1
78	BUJES DEL VOLCO, TAPA Y BOTELLON	UNI	1
79	PRESTACION SERVICIO MECANICO MONTALLANTAS BAJAR RESORTE	HORA	1
80	PRESTACION SERVICIO MECANICO (DOMICILIO VEREDA)	HORA	1
81	PRESTACION SERVICIO CAMBIO BUJES, TAPA ,BOTELLON	HORA	1
82	PRESTACION SERVICIO MECANICO GENERAL	HORA	1
83	PRESTACION SERVICIO CAMBIO AMORTIGUADORES	HORA	1
84	PRESTACION SERVICIO MONTALLANTAS	HORA	1
85	RIN 22.5*9 DELANTERO	UNI	1
86	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNI	1
87	UREA	UNI	1
VOLQUETA INTERNATIONAL DOBLE 7600 OFU 005			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
88	ARANDELA INDUSTRIAL 1/2	UNI	1
89	BANDAS FRENO DELANTERO	UNI	1
90	BANDAS FRENO TRASERO	UNI	1
91	BENDIX GOBERNADOR	UNI	1
92	BOMBA AGUA	UNI	1
93	BORNES BATERIA	UNI	1
94	BUJE MUELLE DELANTERO	UNI	1
95	BUJES DE VIGA TIPO CORBATIN	UNI	1
96	BUJES MUELLES DELANTEROS	UNI	1
97	CAMARA FRENO DELANTERA	UNI	1
98	CENTRAL 5/8*12	UNI	1
99	DIAFRAGMA #30	UNI	1

100	MOTOR LIMPIABRISAS	UNI	1
101	EMPAQUE TURBO	UNI	1
102	ESPRRAGOS	UNI	1
103	FILTRO ACEITE REFERENCIA LF14000NN	UNI	1
104	FILTRO DE AIRE EXTERNO REFERENCIA P613336	UNI	1
105	FILTRO DE AIRE INTERNO REFERENCIA P613337	UNI	1
106	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR REFERENCIA FS 19624	UNI	1
107	GRAPA DELANTERA	UNI	1
108	GRAPA TRASERA	UNI	1
109	HOJA CUARTA TRASERA	UNI	1
110	HOJA TERCERA TRASERA	UNI	1
111	KIT EMGRAGUE (DISCO, PRENSA, RODAMIENTO)	UNI	1
112	PERA PITO TRASERO	UNI	1
113	PRESTACION SERVICIO CAMBIO PASADORES DELANTEROS	HORA	1
114	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO	HORA	1
115	PRESTACION SERVICIO ENGRASE	HORA	1
116	PRESTACION SERVICIO ESCANER	HORA	1
117	PRESTACION SERVICIO MECANICO MONTALLANTAS BAJAR RESORTE	HORA	1
118	PRESTACION SERVICIO MECANICO (DOMICILIO VEREDA)	HORA	1
119	PRESTACION SERVICIO MONTALLANTAS	HORA	1
120	PRESTACION SERVICIO PARA CALZAR FRENO * RUEDA	HORA	1
121	PRESTACION SERVICIO PARA CAMBIO CORREA ACCESORIOS	HORA	1
122	RETENEDOR RUEDA DELANTERA	UNI	1
123	RETENEDOR RUEDA TRASERA	UNI	1
124	RIN TRASERO TIPO EUROPEO	UNI	1
125	MANGUERAS HIDRAULICAS	UNI	1
126	SECADOR DE AIRE	UNI	1
127	SOPORTE CAJA	UNI	1
128	PRESTACION SERVICIO CAMBIO SOPORTE CAJA	HORA	1
129	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNI	1
130	VALVULA RELAY	UNI	1
VOLQUETA IVECO - ODR 781			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
131	ALISTAMIENTO PARA REVISION TECNOMECANICA (REVISION DE LUCES -REVISION DE FRENOS - REVISION DE FUGAS DE ACEITE	UNI	1
132	ARANDEL AINDUSTRIAL 5/8	UNI	1
133	BOTELLA FRENO DE AHOGO	UNI	1
134	GUAYA DE CAMBIOS	UNI	1
135	CRUCETA DE TRASMISION	UNI	1
136	DUCTO EXOSTO 3 1/2 50 CM	UNI	1
137	FIJA TORNILLOS	UNI	1
138	FILTRO ACEITE LF16015	UNI	1
139	FILTRO AIRE REFERENCIA C27902	UNI	1
140	FILTRO COMBUSTIBLE REFERENCIA PRIMARIO P550881	UNI	1
141	FILTRO DE COMBUSTIBLE UREA	UNI	1
142	FILTRO SEPARADOR/COMBUSTIBLE REFERENCIA WK1060/1	UNI	1
143	FLASHER DE ESTACIONARIAS	UNI	1
144	HOJA PRINCIPAL DELANTERA	UNI	1
145	JUEGO FRENO DELANTERO	UNI	1
146	JUEGO FRENO TRASERO	UNI	1
147	LLANTA DIRECCIONAL 12R 22.5 18 LONAS	UNI	1
148	LLANTA TRACCION 12R 22.5 18 LONAS	UNI	1
149	PRESTACION SERVICIO DE ESCANER (REVISION DE FALLAS - REGULACION DE MOTOR- REVISION DE ARNES)	HORA	1
150	PRESTACION SERVICIO MECANICO MONTALLANTAS BAJAR RESORTE	HORA	1
151	PRESTACION PRESTACION SERVICIO CAMBIO BOTELLA FRENO DE AHOGO	HORA	1
152	PRESTACION SERVICIO CAMBIO SOPORTE MOTOR	HORA	1
153	PRESTACION SERVICIO DE CARGA DE BATERIA	HORA	1
154	PRESTACION SERVICIO DE ENGRASE	HORA	1
155	PRESTACION SERVICIO CAMBIO BOMPER	HORA	1
156	PRESTACION SERVICIO DE MONTALLANTAS	HORA	1
157	PRESTACION SERVICIO MECANICO (DOMICILIO VEREDA)	HORA	1
158	PRESTACION SERVICIO MECANICO GENERAL	HORA	1
159	PRESTACION SERVICIO CAMBIO CORBATINES DE VARILLAS TENSORAS	HORA	1

160	BUJES BALANCINES DELANTEROS	UNI	1
161	CORBATINES DE VARILLAS TENSORAS	UNI	1
162	RELOJ ACEITE	UNI	1
163	AMORTIGUADORES CABINA	UNI	1
164	RIN 12R 22.5 DELANTERO	UNI	1
165	BOMPER DELANTERO	UNI	1
166	SILICONA GRIS 70ML	UNI	1
167	SOPORTE CAJA	UNI	1
168	SOPORTE MOTOR	UNI	1
VOLQUETA KODIAK - OFU 001			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
169	BRAZO LIMPIABRISAS	UNI	1
170	CENTRA DE 1/2*12	UNI	1
171	CRUCETA 15 1/2 MIXTA	UNI	1
172	DIAFRAGMA # 30	UNI	1
173	FILTRO ACEITE B-7577	UNI	1
174	FILTRO DE AIRE EXTERNO DA 2547	UNI	1
175	FILTRO DE AIRE INTERNO DA 4547	UNI	1
176	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL BF-7632	UNI	1
177	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR BF-5813	UNI	1
178	GRAPAS HOJAS	UNI	1
179	HOJA CUARTA DELANTERA	UNI	1
180	HOJA SEPTIMA TRASERA	UNI	1
181	HOJA SEXTA TRASERA	UNI	1
182	HOJA TERCERA DELANTERA	UNI	1
183	HOJA TRASERA QUINTA	UNI	1
184	LLANTA DIRECCIONAL 12R 22.5 18 LONAS	UNI	1
185	LLANTA TRACCION 12R 22.5 18 LONAS	UNI	1
186	MANIJAS PUERTA	UNI	1
187	MOTOR LIMPIA BRISAS	UNI	1
188	PLUMILLA LIMPIABRISAS 20"	UNI	1
189	PRESTACION SERVICIO BRAZO TERMINAL DE DIRECCION	HORA	1
190	PRESTACION SERVICIO CAMBIO ESPARRAGO	HORA	1

191	PRESTACION SERVICIO CAMBIO RETENEDOR	HORA	1
192	PRESTACION SERVICIO DE ENGRASE	HORA	1
193	PRESTACION SERVICIO DE ESCANER	HORA	1
194	PRESTACION SERVICIO DE MONTALLANTAS	HORA	1
195	PRESTACION SERVICIO MECANICO MONTALLANTAS BAJAR RESORTE	HORA	1
196	PRESTACION SERVICIO MECANICO (DOMICILIO VEREDA)	HORA	1
197	PRESTACION SERVICIO MECANICO GENERAL	HORA	1
198	RETENOR CACHO DELNATERO	UNI	1
199	TROQUE DELANTERO	UNI	1
MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
200	BATERIA 12V 27AI-1000 DIMENSIONES Largo 305 mm – Ancho 167 mm – Alto 227 mm-CCA22 1005 amperios -capacidad de reserva 140 min	UNI	1
201	FILTRO ACEITE REFERENCIA 1R1807	UNI	1
202	FILTRO AIRE EXTERNO DA-8027	UNI	1
203	FILTRO AIRE INTERNO DA-9027	UNI	1
204	FILTRO COMBUSTIBLE REFERENCIA 1R-0749	UNI	1
205	FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE REFERENCIA 326-1644	UNI	1
206	LLANTA 1400*24 16 LONAS (16 LONAS) (DIAMETRO EXTERIOR mm 1340) (ANCHO DE SECCION mm 354) (RIN PULGADAS) (PRESION MAXIMA PSI 51,00) (PROFUNDIDAD DE TACO mm 25,00) (CARGA MAX KG 3650)	UNI	1
207	MANGUERA HIDRAULICA	UNI	1
208	NEUMATICO 1400*24	UNI	1
209	ORING 1400*24	UNI	1
210	PRESTACION SERVICIO CAMBIO MANGUERA HIDRAULICA	HORA	1
211	PRESTACION SERVICIO ENGRASE	HORA	1
212	PRESTACION SERVICIO ESCANER	HORA	1
213	PRESTACION SERVICIO MONTALLANTAS	HORA	1
214	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO	HORA	1
215	PRESTACION SERVICIO MECANICO (DOMICILIO VEREDA)	HORA	1
216	PRESTACION SERVICIO MECANICO GENERAL	HORA	1

217	PRESTACION SERVICIO SOLDADURA	HORA	1
218	DESLIZADORES TORNAMEZA BRONCE	UNI	1
219	PRESTACION SERVICIO CAMBIO DESLIZADORES	HORA	1
MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120H			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
220	ARRANQUE	UNI	1
221	BOMBA DEL AGUA	UNI	1
222	BOMBA SERVOTRANSMISION	UNI	1
223	PRESTACION SERVICIO SOLDADURA	HORA	1
224	CANEDAS TANDEN	UNI	1
225	ELECTRTO VALVULA BOMBA DISTRIBUCION HIDRAULICO	UNI	1
226	EMPAQUETADURAS CILINDROS HIDRAULICOS	UNI	1
227	FILTRO ACEITE	UNI	1
228	FILTRO AIRE EXTERNO	UNI	1
229	FILTRO AIRE INTERNO	UNI	1
230	FILTRO COMBUSTIBLE	UNI	1
231	FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	UNI	1
232	LLANTA 1400*24 16 LONAS (16 LONAS) (DIAMETRO EXTERIOR mm 1340) (ANCHO DE SECCION mm 354) (RIN PULGADAS) (PRESION MAXIMA PSI 51,00) (PROFUNDIDAD DE TACO mm 25,00) (CARGA MAX KG 3650)	UNI	1
233	NEUMATICO 1400*24	UNI	1
234	ORING 1400*24	UNI	1
235	ORING PARA CARRIER	UNI	1
236	PRESTACION SERVICIO EMPAQUETADURAS CILINDROS HIDRAULICOS	HORA	1
237	PRESTACION SERVICIO ARREGLO CERVOTRASMISION	HORA	1
238	PRESTACION SERVICIO BOMBA DE AGUA	HORA	1
239	PRESTACION SERVICIOS MECANICA GENERAL CAMBIOS REPUESTOS	HORA	1
240	PRESTACION SERVICIO ESCANER	HORA	1
241	PRESTACION SERVICIO MONTALLANTAS	HORA	1
242	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO	HORA	1
243	PRESTACION SERVICIO ENGRASE	HORA	1

244	PRESTACION SERVICIO MECANICO (DOMICILIO VEREDA)	HORA	1
245	PRESTACION SERVICIO MECANICO GENERAL	HORA	1
246	PRESTACION SERVICIO REPARACION INYECTORES	HORA	1
247	RETENEDORES BANCO VALVULAR	UNI	1
248	SENSOR PRESION ACEITE	UNI	1
249	SENSOR TEMPERATURA AGUA	UNI	1
250	SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICA	UNI	1
251	VALVULAS	UNI	1
VIBRO COMPACTADOR CAT CS44			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
252	FILTRO ACEITE REFERENCIA 7W-2326	UNI	1
253	FILTRO AIRE EXTERNO	UNI	1
254	FILTRO AIRE INTERNO	UNI	1
255	FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO REFERENCIA 4395037	UNI	1
256	FILTRO ELEMENTO COMBUSTIBLE REFERENCIA 3608960	UNI	1
257	LLANTA 1400*24 16 LONAS (16 LONAS) (DIAMETRO EXTERIOR mm 1340) (ANCHO DE SECCION mm 354) (RIN PULGADAS) (PRESION MAXIMA PSI 51,00) (PROFUNDIDAD DE TACO mm 25,00) (CARGA MAX KG 3650)	UNI	1
258	MANGUERA HIDRAULICA	UNI	1
259	NEUMATICO 1400*24	UNI	1
260	PRESTACION SERVICIO ENGRASE	HORA	1
261	PRESTACION SERVICIO ESCANER	HORA	1
262	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO	HORA	1
263	PRESTACION SERVICIO MECANICO	HORA	1
264	PRESTACION SERVICIO MECANICO (DOMICILIO VEREDA)	HORA	1
265	PRESTACION SERVICIO SISTEMA DE FRENOS	HORA	1
266	SISTEMA RODAMIENTO RODILLO	UNI	1
VIBRO COMPACTADOR CAT CS44B			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
267	FILTRO ACEITE 7W-2326	UNI	1

268	FILTRO AIRE EXTERNO ORIGINAL	UNI	1
269	FILTRO AIRE INTERNO ORIGINAL	UNI	1
270	FILTRO COMBUSTIBLE ELEMENT REFERENCIA 3608960 ORIGINAL	UNI	1
271	FILTRO COMBUSTIBLE SEPARADOR REFERENCIA 4395037 ORIGINAL	UNI	1
272	LLANTA 1400*24	UNI	1
273	NEUMATICO 1400*24	UNI	1
274	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO	HORA	1
275	PRESTACION SERVICIO ENGRSASE	HORA	1
276	PRESTACION SERVICIO ESCANER	HORA	1
277	PRESTACION SERVICIO MECANICO (DOMICILIO VEREDA)	HORA	1
278	PRESTACION SERVICIO MECANICO GENERAL	HORA	1
279	PRESTACION SERVICIO MONTALLANTAS	HORA	1
280	SILICONAS	UNI	1
RETRO EXCAVADORA JHON DEERE 410J			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
281	ENFRIADOR HIDRAULICO	UNI	1
282	FILTRO ACEITE B-7322	UNI	1
283	FILTRO AIRE EXTERNO DA 8056	UNI	1
284	FILTRO AIRE INTERNO DA 9056	UNI	1
285	FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO BF 7949D	UNI	1
286	FILTRO COMBUSTIBLE SEPARADOR GS-417	UNI	1
287	FILTRO HIDRAULICO	UNI	1
288	LLANTA DELANTERA 12,5-18 (14 LONAS) (DIAMETRO EXTERIOR mm 987) (ANCHO DE SECCION mm 308) (RIN PULGADAS 9,00) (PRESION MAXIMA PSI 62,00) (PROFUNDIDAD DE TACO mm 24,60) (CARGA MAX KG 2994) ORIGEN BRAZIL	UNI	1
289	LLANTA TRASERA 19,5L-24 (12 LONAS) (DIAMETRO EXTERIOR mm 1314) (ANCHO DE SECCION mm 495) (RIN PULGADAS 16) (PRESION MAXIMA PSI 34,00) (PROFUNDIDAD DE TACO mm 27,00) (CARGA MAX KG 3450) ORIGEN BRAZIL	UNI	1
290	MANGUERA HIDRAULICA	UNI	1
291	PRESTACION SERVICIO ARREGLO RADIADOR	HORA	1

292	PRESTACION SERVICIO ARREGLO 4 MARCHAS	HORA	1
293	PRESTACION SERVICIO DESVARE ENFRIADOR VEREDA	HORA	1
294	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO	HORA	1
295	PRESTACION SERVICIO MECANICO	HORA	1
296	PRESTACION SERVICIO MECANICO ARREGLO BOMBA AGUA	HORA	1
297	PRESTACION SERVICIO MECANICO CON DESPLAZAMIENTO A VEREDA	HORA	1
298	PRESTACION SERVICIO DE ESCANER	HORA	1
299	PRESTACION SERVICIO SISTEMA ENCENDIDO	HORA	1
300	TORNILLOS PARA CARDAN 1/2*1 1/2	UNI	1
301	EMPAQUETADURAS BOTELLONES HIDRAULICOS	UNI	1
RETRO EXCAVADORA NEW HOLLAND B95B			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
302	BOMBA DE AGUA	UNI	1
303	PRESTACION SERVICIO DE ESCANER	UNI	1
304	BOMBA SERVOTRASMISION	UNI	1
305	BOTELLA HIDRAULICA	UNI	1
306	CRUCETA 127*70	UNI	1
307	DIENTES VALDE TRASERO	UNI	1
308	FILTRO ACEITE BT-7237	UNI	1
309	FILTRO AIRE EXTERNO DA 2570	UNI	1
310	FILTRO AIRE INTERNO DA 4570	UNI	1
311	FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO BF 1226	UNI	1
312	FILTRO COMBUSTIBLE SEPARADOR	UNI	1
313	PRESTACION SERVICIO CAMBIO BATERIA	HORA	1
314	PRESTACION SERVICIO CAMBIO DE BOMBA SERVOTRANSMISION	HORA	1
315	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO	HORA	1
316	PRESTACION SERVICIO MECANICO (DOMICILIO VEREDA)	HORA	1
317	PRESTACION SERVICIO REPARACION BOMBA INYECCION	HORA	1
318	PRESTACION SERVICIO SOLDADURA	HORA	1
319	PRESTACION SERVICIO MECANICO GENERAL	HORA	1
320	RETENEDOR 45*60*16/17	UNI	1
321	BOMBA SERVOTRASMISION	UNI	1

322	SILLA CONDUCTOR GIRATORIA	UNI	1
323	TERMINAL COMPLETA	UNI	1
RETRO DE ORUGA HYUNDAI			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
324	BOTELLA HIDRAULICA	UNI	1
325	FILTRO AIRE ACONDICIOANDO ORIGINAL	UNI	1
326	FILTRO RESPIRADERO TANQUE HIDRAULICO ORIGINAL	UNI	1
327	FILTRO ACEITE REFERENCIA 11N4-70110 ORIGINAL	UNI	1
328	FILTRO AIRE EXTERNO PRINCIPAL REFERENCIA 11N6-27040 ORIGINAL	UNI	1
329	FILTRO AIRE INTERNO SECUNDARIO REFERENCIA 11N6-27030 ORIGINAL	UNI	1
330	FILTRO COMBUSTIBLE MOTOR SIN VASO REFERENCIA 11NA-72011	UNI	1
331	FILTRO COMBUSTIBLE SEPARADOR REFERENCIA 11E1-70210	UNI	1
332	FILTRO DRENADO TANQUE HIDRAULICO ORIGINAL	UNI	1
333	FILTRO HIDRAULICO VALVULA SELENOIDE ORIGINAL	UNI	1
334	FILTRO RECIRCULACION ORIGINAL	UNI	1
335	FILTRO RETORNO TANQUE HIDRAULICO ORIGINAL	UNI	1
336	PRESTACION SERVICIO DE ESCANER	UNI	1
337	MANGUERA HIDRAULICA	UNI	1
338	PRESTACION SERVICIO CAMBIO FRENOS	HORA	1
339	PRESTACION SERVICIO CAMBIO MANDOS FINALES (TRASLACION)	HORA	1
340	PRESTACION SERVICIO CAMBIO MOTOR HIDRAULICO DE TRASLACION	HORA	1
341	PRESTACION SERVICIO MECANICO GENERAL	HORA	1
342	PRESTACION SERVICIO MECANICO (DOMICILIO VEREDA)	HORA	1
343	PRESTACIONSERVICIO DE ENGRASE	HORA	1
344	SISTEMA DE FRENOS	UNI	1
MINICARGADOR CAT 236 CAT 1			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**

345	FILTRO ACEITE REFERENCIA 377-6969 ORIGINAL	UNI	1
346	FILTRO AIRE EXTERNO PRINCIPAL REFERENCIA 110-6326 ORIGINAL	UNI	1
347	FILTRO AIRE INTERNO SECUNDARIO REFERENCIA 110-6331 ORIGINAL	UNI	1
348	FILTRO COMBUSTIBLE ELEMENT REFERENCIA 5416956 ORIGINAL	UNI	1
349	LLANTA 12-16,5 14 PR (14 LONAS) (DIAMETRO EXTERIOR mm 831) (ANCHO DE SECCION mm 307) (RIN PULGADAS 9,75) (PRESION MAXIMA PSI 90,00) (PROFUNDIDAD DE TACO mm 33,50) (CARGA MAXIMA 3,075)	UNI	1
350	PRESTACION SERVICIO MECANICO (DOMICILIO VEREDA	HORA	1
351	PRESTACION SERVICIO DE ENGRASE	HORA	1
352	PRESTACION SERVICIO DE MONTALLANTAS	HORA	1
353	PRESTACION SERVICIO DE MONTALLANTAS (CON PARCHE)	HORA	1
354	PRESTACION SERVICIO DE MONTALLANTAS SECTOR VEREDA	HORA	1
355	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO	HORA	1
356	PRESTACION SERVICIO MECANICO	HORA	1
357	PRESTACION SERVICIO ESCANER	HORA	1
MINICARGADOR CAT 236 CAT 2			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
358	EMPAQUETADURA CILINDROS HIDRAULICOS	UNI	1
359	FILTRO ACEITE REFERENCIA 377-6969 ORIGINAL	UNI	1
360	FILTRO AIRE EXTERNO PRINCIPAL REFERENCIA 110-6326 ORIGINAL	UNI	1
361	FILTRO AIRE INTERNO SECUNDARIO REFERENCIA 110-6331 ORIGINAL	UNI	1
362	FILTRO COMBUSTIBLE ELEMENT REFERENCIA 5416956 ORIGINAL	UNI	1
363	PRESTACION SERVICIO DE ESCANER	HORA	1
364	PRESTACION SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA CILINDROS HIDRAULICOS	HORA	1
365	PRESTACION SERVICIO DE ENGRASE	HORA	1
366	PRESTACION SERVICIO DE MONTALLANTAS	HORA	1
367	PRESTACION SERVICIO DE MONTALLANTAS (CON PARCHE)	HORA	1

368	PRESTACION SERVICIO DE MONTALLANTAS SECTOR VEREDA	HORA	1
369	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO	HORA	1
370	PRESTACION SERVICIO MECANICO	HORA	1
371	PRESTACION SERVICIO MECANICO CON DESPLAZAMIENTO A VEREDA	HORA	1
372	PRESTACION SERVICIO TORNO Y SOLDADURA	HORA	1
373	PRESTACION DE SERVICIO REPARACION INYECTORES	UNI	1
MINICARGADOR CAT 236 CAT 3			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
374	BATERIA 12 V Titanio 27AI-1250 (DIMENSIONES Largo 305 mm – Ancho 167 mm – Alto 227 mm) (CCA 750 AMPERIOS) (CCA22 1100 AMPERIOS) (CAPACIDAD DE RESERVA 160 MINUTOS)	UND	1
375	FILTRO AIRE EXTERNO PRINCIPAL REFERENCIA 110-6326	UND	1
376	FILTRO AIRE INTERNO SECUNDARIO REFERENCIA 110-6331	UND	1
377	FILTRO COMBUSTIBLE ELEMENT REFERENCIA 5416956	UND	1
378	LLANTA 12-16,5 14 PR (14 LONAS) (DIAMETRO EXTERIOR mm 831) (ANCHO DE SECCION mm 307) (RIN PULGADAS 9,75) (PRESION MAXIMA PSI 90,00) (PROFUNDIDAD DE TACO mm 33,50) (CARGA MAXIMA 3,075)	UND	1
379	FILTRO ACEITE REFERENCIA 377-6969	UND	1
380	PRESTACION SERVICIO DE ENGRASE	UND	1
381	PRESTACION SERVICIO DE MONTALLANTAS	UND	1
382	PRESTACION SERVICIO DE MONTALLANTAS (CON PARCHE)	UND	1
383	PRESTACION SERVICIO DE MONTALLANTAS SECTOR VEREDA	HORA	1
384	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO	HORA	1
385	PRESTACION SERVICIO MECANICO	HORA	1
386	PRESTACION SERVICIO MECANICO (DOMICILIO VEREDA)	HORA	1
387	MANGUERA HIDRAULICA	UND	1
388	PRESTACION SERVICIO REPARACION SISTEMA DE INYECCION	HORA	1
389	SOPORTE SILLA	UND	1
390	PRESTACION SERVICIO DE ESCANER	HORA	1
MOTOCICLETA 4 TIEMPOS SUZUKI DR 150			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
391	BANDAS DE FRENO TRASERA	UND	1
392	KIT ARRASTRE	UND	1
393	PIN PIÑON	UND	1
394	CUNAS	UND	1
395	CANASTILLA	UND	1
396	RETENEDOR	UND	1
397	DISCO CLOUTH	UND	1
398	EMPAQUE CLOUTH	UND	1
399	LLANTA DELANTERA REF 90/90-19	UND	1
400	LLANTA TRASERA REF 110/90-17	UND	1
401	BARILLA FRENO	UND	1
402	PASTILLAS DE FRENO DELANTERA	UND	1
403	PRESTACION SERVICIO DE MONTALLANTAS	UND	1
404	BATERIA LITIO	UND	1
405	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO	HORA	1
406	PRESTACION SERVICIO MECANICO GENERAL	HORA	1
407	RODAMIENTO DELANTERO	UND	1
MOTOCICLETA 4 TIEMPO SUZUKI DR150			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
408	BALINERA 6201	UND	1
409	GUAYA VELOCIMETRO	UND	1
410	DISCO FRENO DELANTERO	UND	1
411	BIJIA IRIDIO	UND	1
412	CADENA	UND	1
413	CADENILLA	UND	1
414	GUIA CADENILLA	UND	1
415	DISCOS CLOUTH	UND	1
416	EMPAQUE CLOUTH	UND	1
417	JUEGO BANDAS FRENO	UND	1
418	JUEGO CORONA BOBINA	UND	1
419	KIT RETENEDORES 4 CILINDROS	UND	1

420	LLANTA DELANTERA REF 90/90-19	UND	1
421	LLANTA TRASERA REF 110/90-17	UND	1
422	BATERIA LITIO	UND	1
423	TAPA TANQUE	UND	1
424	FUELLES	UND	1
425	PRESTACION SERVICIO DE MONTALLANTAS	HORA	1
426	PRESTACION SERVICIO ELECTRICO	HORA	1
427	PRESTACION SERVICIO MECANICO GENERAL CAMBIO REPUESTOS	HORA	1
428	REGULADOR	UNI	1
429	BOBINA DE ALTA	UNI	1
430	SWITCH	UNI	1
431	VIELA	UNI	1
LUBRICANTES			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
432	ACEITE MOTOR MX SAE 15W40 MOTORES DIESEL	GARRAFA	1
433	ACEITE MOTOR MX SAE 15W40 MOTORES DIESEL	GALON	1
434	ACEITE MOTOR MX SAE 15W40 MOTORES DIESEL	CUARTO	1
435	ACEITE MOTOR DEO ULS SAE 15W40 MOTORES DIESEL	GARRAFA	1
436	ACEITE MOTOR DEO ULS SAE 15W40 MOTORES DIESEL	GALON	1
437	ACEITE SAE 15W40 R4L MOTORES DIESEL	GALON	1
438	LUBRICANTE MULTIGRADO PARA TRANSMISIONES SAE 80W90	GARRAFA	1
439	LUBRICANTE MULTIGRADO PARA TRANSMISIONES SAE 80W90	GALON	1
440	LUBRICANTE MULTIGRADO PARA TRANSMISIONES SAE 80W90	CUARTO	1
441	LUBRICANTE MULTIGRADO PARA TRANSMISIONES SAE 90	GALON	1
442	LUBRICANTE MONOGRADO PARA DIFERENCIALES SAE 140	GALON	1
443	LUBRICANTE MONOGRADO PARA DIFERENCIALES SAE 140	CUARTO	1
444	ACEITE HIDRAULICO AW 68 GARRAFA 5 GALONES	GARRAFA	1

445	ACEITE HIDRAULICO AW 68	GALON	1
446	ACEITE HIDRAULICO AW 68	CUARTO	1
447	ACEITE 20W50 MOTOR GASOLINA	GALON	1
448	ACEITE 20W50 MOTOR GASOLINA	CUARTO	1
449	ACEITE 20W50 MOTOR 4 TIEMPOS (MOTOCICLETA)	CUARTO	1
450	GRASA LITIO 0,370 KG	LIBRA	1
451	GRASA FIBRA 0,370 KG	LIBRA	1
452	REFRIGERANTE CONCENTRADO PARA MAQUINARIA	GALON	1
453	REFRIGERANTE RADIADOR VERDE	GALON	1

Nota 1: Todos los costos de transporte, cargue y descargue hasta el sitio indicado correrán por cuenta del contratista y el Municipio asume que se encuentran incluidos dentro del valor total de la propuesta, razón por la cual no aceptará reclamaciones del Contratista por estos conceptos.

Nota 2: Los elementos a entregar por el contratista deberán ser nuevos (no se aceptan bienes usados, remanufacturados o de segundo uso) y los mismos deberán entregarse e instalarse en los lugares señalados por la supervisión designada y/o la interventoría contratada, según las cantidades solicitadas.

Nota 3: En caso que alguno de los elementos entregados no satisfaga las condiciones técnicas requeridas por el Municipio, el supervisor del contrato comunicará por escrito (oficio o correo electrónico) al contratista, quien deberá realizar el cambio de los elementos dentro del día hábil siguiente al recibo de la comunicación.

Nota 4: El Municipio rechazará los mantenimientos ejecutados con deficiencias en la calidad de materiales o elementos empleados, o por deficiencia en la mano de obra, de los equipos, maquinaria o herramientas empleadas para tal fin, caso en el cual las mismas deberán ser reconstruidas o reparadas por cuenta y riesgo del contratista, esto es con cargo a su patrimonio.