FICHA TÉCNICA
SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

Objeto: SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO MANO DE OBRA PARA LA MAQUINARIA PESADA Y VEHÍCULOS AL SERVICIO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA EN EL CUMPLIMIENTO DE LA META MANTENIMIENTO DE VIAS URBANAS Y RURALES ENMARCADAS EN EL PROGRAMA DENOMINADO "INFRAESTRUCTURA RED VIAL REGIONAL" DEL MUNICIPIO DE PITALITO HUILA.

Valor: TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA CENTAVOS ($335.193.374,80) M/CTE, amparado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **2026000620 del 10 de marzo de 2026, Rubro: 2.3.2.02.01.003 - 2.3.2.02.01.004 - 2.3.2.02.02.008 Fuentes: 1.2.4.3.03.01 - 1.3.2.2.08.04 - 1.2.1.0.00.10 - 1.2.1.0.00.11 - SGP-Propósito General-Propósito General Libre Inversión / SGP Libre Destinación Mpios de cuarta, Quinta y Sexta Categoría / 11/12 SGP Propósito General-Propósito General Libre Inversión / ICLD-Participación En Impuestos de Vehículos Automotores / Ingresos corrientes de Libre Destinación – Sobretasa a la Gasolina,** incluidos todos los costos necesarios para el desarrollo y cumplimiento del contrato.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MOTONIVELADORA CASE 845B MODELO 2019 PLACA MC106929 SERIAL NKAF07503 / PLACA MC106002 SERIAL NKAF07603			
ITEM	*DESCRIPCION*	*MEDIDA*	*CANTIDAD*
1	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DE TUMBARUEDAS	UNIDAD	1
2	BUJE CILINDRO TUMBARUEDAS	UNIDAD	1
3	PASADOR CILINDRO TUMBARUEDAS	UNIDAD	1
4	BUJE TREN DELANTERO	UNIDAD	1
5	PASADOR TREN DELANTERO	UNIDAD	1
6	ARANDELAS DE AJUSTE TREN DELANTERO	UNIDAD	1
7	PIN AJSUTE TREN DELANTERO	UNIDAD	1
8	KIT DE AJUSTE TREN DELANTERO	UNIDAD	1
9	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
10	BUJE CILINDRO DIRECCIÓN	UNIDAD	1
11	PASADOR CILINDRO DIRECCIÓN	UNIDAD	1
12	SHIMS DE AJUSTE BRAZOS ESCARIFICADOR	UNIDAD	1
13	BASE ESCARIFICADOR	UNIDAD	1
14	DIENTE ESCARIFICADOR	UNIDAD	1
15	DIENTE RIPPER	UNIDAD	1
16	PIN DIENTE RIPPER	UNIDAD	1
17	KIT DE AJUSTE TORNAMESA	UNIDAD	1
18	ZAPATAS SOPORTE CIRCULO	UNIDAD	1
19	KIT DE AJUSTE VERTEDERA	UNIDAD	1
20	KIT AJUSTE MECANISMO COMPLERO VERTEDERA	UNIDAD	1
21	EMPAQUETADURA MOTOR DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1

Proyectó: Pedro Julián Niño Pava – Apoyo Profesional de la Secretaría de Infraestructura

Revisado por: Cristian Camilo Artunduaga Calderón	Aprobado por: Jairo Andrés Hurtado Calderón
Firma:	Firma:
Cargo: Asesor Jurídico de la Secretaría de Infraestructura	Cargo: Director Técnico de Obras Públicas

22	PIÑON DE ATAQUE REDUCTOR DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1
23	CORONA REDUCRTOR DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1
24	SIN FIN REDUCTOR DE GIRO TORNAMES	UNIDAD	1
25	RODAMIENTOS REDUCTOR DE GIRO	UNIDAD	1
26	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO ALCE TORNAMESA	UNIDAD	1
27	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO INCLINACIÓN TORNAMESA	UNIDAD	1
28	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO TILDEO	UNIDAD	1
29	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DESPLAZAMIENTO VERTEDERA	UNIDAD	1
30	CUCHILLA 13H DE 5/8 X 8" X 3/4 ESPESOR	UNIDAD	1
31	ESQUINERAS	UNIDAD	1
32	SOBRESQUINERA	UNIDAD	1
33	TORNILLO 5/8 X 2" 1/4	UNIDAD	1
34	TORNILLO 5/8 X 2" 3/4	UNIDAD	1
35	TUERCA 5/8	UNIDAD	1
36	SELLOS VALVULAS CHEQUES CILINDROS HIDRAULICOS	UNIDAD	1
37	EMPAQUETADURA CONTROL DE VALVULAS	UNIDAD	1
38	EMPAQUETADURA ORBITROL	UNIDAD	1
39	VIDRIOS FRONTAL CABINA	UNIDAD	1
40	VIDRIOS SUPERIOR PUERTA CABINA	UNIDAD	1
41	VIDRIOS INFERIOR PUERTA FRONTAL CABINA	UNIDAD	1
42	VIDRIOS LATERALES CABINA	UNIDAD	1
43	VIDRIOS TRASERO CABINA	UNIDAD	1
44	CHAPAS DE PUERTAS	UNIDAD	1
45	COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
46	CONDENSADOR AIRE ACONDICONADO	UNIDAD	1
47	EVAPORADOR AIRE ACONDICONADO	UNIDAD	1
48	GAS REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
49	EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1
50	SELLOS VALVULA DE PRIORIDAD DEL SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	1
51	KIT SELLOS VALVULA DE PRIORIDAD	UNIDAD	1
52	SELLOS VALVULA DE COMBINACIÓN	UNIDAD	1
53	KIT SELLOS VALVULA DE COMBINACIÓN	UNIDAD	1
54	CRUCETAS CARDAN	UNIDAD	1
55	YOKE CARDAN	UNIDAD	1
56	CARDAN	UNIDAD	1
57	OVERHAUL DE MOTOR	UNIDAD	1
58	EMPAQUETADURA SUPERIOR DE MOTOR	UNIDAD	1
59	EMPAQUETADURA INFERIOR DE MOTOR	UNIDAD	1
60	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1
61	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1
62	ALTERNADOR	UNIDAD	1
63	ARRANQUE	UNIDAD	1
64	CORREAS DE MOTOR	UNIDAD	1

Proyectó: Pedro Julián Niño Pava – Apoyo Profesional de la Secretaría de Infraestructura

Revisado por: Cristian Camilo Artunduaga Calderón	Aprobado por: Jairo Andrés Hurtado Calderón
Firma:	Firma:
Cargo: Asesor Jurídico de la Secretaría de Infraestructura	Cargo: Director Técnico de Obras Públicas

63	ARRANQUE	UNIDAD	1
64	CORREAS DE MOTOR	UNIDAD	1
65	VENTILADOR	UNIDAD	1
66	MANGUERAS DE ADMISIÓN DE AIRE	UNIDAD	1
67	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	UNIDAD	1
68	MANGUERA INFERIOR RADIAR	UNIDAD	1
69	ENFRIADOR DE ACEITE HIDRAULICO	UNIDAD	1
70	ENFRIADOR DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
71	SENSOR PRESIÓN ACEITE MOTOR	UNIDAD	1
72	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	1
73	SENSOR DE REVOLUCIONES	UNIDAD	1
74	SENSOR DE NIVEL	UNIDAD	1
75	SENSORES DE SINCRONIZACIÓN	UNIDAD	1
76	BOMBA HIDRAULICA DE LA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
77	EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DE LA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
78	PAQUETES DE CAMBIOS(DISCOS-SEPARADORES-SELLOS PISTON)	UNIDAD	1
79	EMPAQUETADURA SERVOTRANSMISIÓN	UNIDAD	1
80	SOLENOIDES DE MARCHA	UNIDAD	1
81	VALVULA DE CONTROL FRENO DE PARQUEO	UNIDAD	1
82	EMPAQUETADURA FRENDO DE PARQUEO	UNIDAD	1
83	DISCOS DE FRENO DE PARQUEO	UNIDAD	1
84	SEPARADORES DE FRENO DE PARQUEO	UNIDAD	1
85	CADENA TANDEM	UNIDAD	1
86	EMPAQUETADURA FRENO	UNIDAD	1
87	DISCOS DE FRENO	UNIDAD	1
88	SEPARADORES DE FRENO	UNIDAD	1
89	EJE MOTRIZ	UNIDAD	1
90	EJE DE RUEDA	UNIDAD	1
91	RODAMIENTOS EJES DE RUEDA	UNIDAD	1
92	SELLOS TANDEM	UNIDAD	1
93	SPROCKET	UNIDAD	1
94	BAQUELAS TANDEM	UNIDAD	1
95	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	1
96	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO ARTICULACIÓN	UNIDAD	1
97	BUJE CILINDRO HIDRAULICO ARTICULACIÓN	UNIDAD	1
98	PASADOR CILINDRO HIDRAULICO ARTICULACIÓN	UNIDAD	1
99	PASADOR SUPERIOR DE ARTICULACION	UNIDAD	1
100	PASADOR INFERIOR DE ARTICULACION	UNIDAD	1
101	BUJE DE ARTICULACION PRINCIPAL	UNIDAD	1
102	RETENEDORES DE ARTICULACIÓN PRINCIPAL	UNIDAD	1
103	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
104	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UNIDAD	1
105	FILTRO DE AIRE INTERNO	UNIDAD	1

Proyectó: Pedro Julián Niño Pava – Apoyo Profesional de la Secretaría de Infraestructura

Revisado por: Cristian Camilo Artunduaga Calderón	Aprobado por: Jairo Andrés Hurtado Calderón
Firma:	Firma:
Cargo: Asesor Jurídico de la Secretaría de Infraestructura	Cargo: Director Técnico de Obras Públicas

106	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	1
107	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UNIDAD	1
108	FILTRO SEPARADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
109	FILTRO DE LA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
110	FILTRO HIDRAULICO	UNIDAD	1
111	FILTRO PRINCIPAL DE ACEITE	UNIDAD	1
112	BUJES ALOJAMIENTOS EQUIPO	UNIDAD	1
113	PASADORES ALOJAMOENTOS EQUIPOS	UNIDAD	1
114	ARANDELA DE AJUSTE GENERAL DE EQUIPO	UNIDAD	1
115	ABRAZADERA METALICA	UNIDAD	1
116	ANILLO ARANDELA	UNIDAD	1
117	ANILLO CAUCHO	UNIDAD	1
118	ANILLO CAUCHO TRANSMISION	UNIDAD	1
119	ANILLO PIN	UNIDAD	1
120	ANILLO PORTADOR	UNIDAD	1
121	ANILLO SELLO	UNIDAD	1
122	ARANDELA CONICA	UNIDAD	1
123	ARANDELA DE SEGURIDAD	UNIDAD	1
124	ARANDELAS AJUSTE TANDEM	UNIDAD	1
125	ARANDELAS DE AJUSTE EJE PRINCIPAL	UNIDAD	1
126	BOQUILLA ENGRASADORA	UNIDAD	1
127	CABLE ELECTRICO POR METRO	UNIDAD	1
128	CABLE PARA BATERIAS POR METRO	UNIDAD	1
129	GRASERAS A 90	UNIDAD	1
130	GRASERAS PLANAS	UNIDAD	1
131	GUARDAPOLVO	UNIDAD	1
132	HARNESS MOTOR	UNIDAD	1
133	HARNESS CABINA	UNIDAD	1
134	EXPLORADORAS	UNIDAD	1
135	PLUMILLAS	UNIDAD	1
136	SOCKET	UNIDAD	1
137	FUSIBLES 5A,10A,15A,20A,25A	UNIDAD	1
138	AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1
139	BATERIA 31H	UNIDAD	1
140	BORNES DE BATERIAS	UNIDAD	1
141	BALINERA ARRANQUE	UNIDAD	1
142	BALINERA ALTERNADOR	UNIDAD	1
143	JUEGO DE RETROVISORES LATERALES	UNIDAD	1
144	BOMBILLO UNIDAD H4	UNIDAD	1
145	BOMBILLO STOP Y/O DIRECCIONALES	UNIDAD	1
146	INYECTOR DE GRASA	UNIDAD	1
147	SILICONA 70ML	UNIDAD	1
148	ADITIVO TRANSMISIÓN POR PINTA	UNIDAD	1
149	LÍQUIDO REFRIGERANTE POR GALON	UNIDAD	1

150	LIQUIDO DESENGRASANTE POR GALON	UNIDAD	1
151	LIMPIADOR ELECTRONICO 250ML	UNIDAD	1
152	AFLOJATODO 250ML	UNIDAD	1
153	TRABARROSCAS 50ML	UNIDAD	1
154	SOPORTES DE MOTOR	UNIDAD	1
155	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 1M	UNIDAD	1
156	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 2M	UNIDAD	1
157	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 3M	UNIDAD	1
158	NEUMATICO 1400X24	UNIDAD	1
159	PROTECTOR 1400X24	UNIDAD	1
160	RETENEDOR TRASERO CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
161	RETENEDOR DELANTERO CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
162	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UNIDAD	1
163	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1
164	BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1
165	EMPAQUETADURA INTERNA INYECCTORES	UNIDAD	1
166	EMPAQUETADURA EXTERNA INYECCTORES	UNIDAD	1
167	TORNILLO SM, GENERAL EQUIPO	UNIDAD	1
168	TUERCA SM, GENERAL EQUIPO	UNIDAD	1
169	MANGUERA SISTEMA DE COMBUSTIBLE POR METRO	UNIDAD	1
170	CHAPA CAPOT	UNIDAD	1
	MOTONIVELADORA HYUNDAI HG170		
171	RODAMIENIENTO RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
172	RETENEDOR RUEDA DELANTER	UNIDAD	1
173	TUERCA AJUSTE CACHO RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
174	PIN ARANDELA	UNIDAD	1
175	ESPARRAGO & PERNO	UNIDAD	1
176	BARRA TRANSVERSAL DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	1
177	TERMINALES DE BARRA TRANSVERSAL DE DIERECCIÓN	UNIDAD	1
178	TERMINALES DE CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
179	BARRA TUMBARUEDAS	UNIDAD	1
180	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DE TUMBARUEDAS	UNIDAD	1
181	BUJE CILINDRO TUMBARUEDAS	UNIDAD	1
182	PASADOR CILINDRO TUMBARUEDAS	UNIDAD	1
183	BUJE TREN DELANTERO	UNIDAD	1
184	PASADOR TREN DELANTERO	UNIDAD	1
185	ARANDELAS DE AJUSTE TREN DELANTERO	UNIDAD	1
186	PIN AJSUTE TREN DELANTERO	UNIDAD	1
187	KIT DE AJUSTE TREN DELANTERO	UNIDAD	1
188	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
189	BUJE CILINDRO DIRECCIÓN	UNIDAD	1
190	PASADOR CILINDRO DIRECCIÓN	UNIDAD	1
191	SHIMS DE AJUSTE BRAZOS ESCARIFICADOR	UNIDAD	1
192	BASE ESCARIFICADOR	UNIDAD	1
193	DIENTE ESCARIFICADOR	UNIDAD	1

Proyectó: Pedro Julián Niño Pava – Apoyo Profesional de la Secretaría de Infraestructura

Revisado por: Cristian Camilo Artunduaga Calderón	Aprobado por: Jairo Andrés Hurtado Calderón
Firma:	Firma:
Cargo: Asesor Jurídico de la Secretaría de Infraestructura	Cargo: Director Técnico de Obras Públicas

194	CUÑA BASE ESCARIFICADOR	UNIDAD	1
195	KIT DE AJUSTE TORNAMESA	UNIDAD	1
196	EMPAQUETADURA MOTOR DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1
197	PIÑON DE ATAQUE REDUCTOR DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1
198	CORONA REDUCRTOR DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1
199	SIN FIN REDUCTOR DE GIRO TORNAMES	UNIDAD	1
200	RODAMIENTOS REDUCTOR DE GIRO	UNIDAD	1
201	EJE REDUCTOR DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1
202	BUJE REDUCTOR DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1
203	KIT REPARACIÓN TANDEM - BAQUELAS.	UNIDAD	1
204	SELLOS ESPEJO REDUCTOR DE GIRO	UNIDAD	1
205	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO ALCE TORNAMESA	UNIDAD	1
206	BUJE CILINDRO ALCE TORNAMESA	UNIDAD	1
207	PASADOR CILINDRO ALCE TORNAMESA	UNIDAD	1
208	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO INCLINACIÓN TORNAMESA	UNIDAD	1
209	BUJE CILINDRO INCLINACIÓN TORNAMESA	UNIDAD	1
210	PASADOR INCLINACIÓN TORNAMESA	UNIDAD	1
211	ZAPATAS SOPORTE CIRCULO	UNIDAD	1
212	KIT DE AJUSTE VERTEDERA	UNIDAD	1
213	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO TILDEO	UNIDAD	1
214	BUJE CILINDRO TILDEO	UNIDAD	1
215	PASADOR CILINDRO TILDEO	UNIDAD	1
216	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DESPLAZAMIENTO VERTEDERA	UNIDAD	1
217	BUJE CILINDRO DESPLAZAMIENTO VERTEDERA	UNIDAD	1
218	PASADOR CILINDRO DESPLAZAMIENTO VERTEDERA	UNIDAD	1
219	CUCHILLA 13H DE 5/8 X 8" X 3/4 ESPESOR	UNIDAD	1
220	ESQUINERAS	UNIDAD	1
221	SOBRESQUINERA	UNIDAD	1
222	TORNILLO 5/8 X 2" 1/4	UNIDAD	1
223	TORNILLO 5/8 X 2" 3/4	UNIDAD	1
224	TUERCA 5/8	UNIDAD	1
225	SELLOS VALVULAS CHEQUES CILINDROS HIDRAULICOS	UNIDAD	1
226	EMPAQUETADURA CONTROL DE VALVULAS	UNIDAD	1
227	EMPAQUETADURA ORBITROL	UNIDAD	1
228	ORBITROL	UNIDAD	1
229	VIDRIOS FRONTAL CABINA	UNIDAD	1
230	VIDRIOS SUPERIOR PUERTA CABINA	UNIDAD	1
231	VIDRIOS INFERIOR PUERTA FRONTAL CABINA	UNIDAD	1
232	VIDRIOS LATERALES CABINA	UNIDAD	1
233	VIDRIOS TRASERO CABINA	UNIDAD	1
234	CHAPAS DE PUERTAS	UNIDAD	1
235	COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
236	CONDENSADOR AIRE ACONDICONADO	UNIDAD	1

Proyectó: Pedro Julián Niño Pava – Apoyo Profesional de la Secretaría de Infraestructura

Revisado por: Cristian Camilo Artunduaga Calderón	Aprobado por: Jairo Andrés Hurtado Calderón
Firma:	Firma:
Cargo: Asesor Jurídico de la Secretaría de Infraestructura	Cargo: Director Técnico de Obras Públicas

237	EVAPORADOR AIRE ACONDICONADO	UNIDAD	1
238	GAS REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
239	EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1
240	SELLOS VALVULA DE PRIORIDAD DEL SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	1
241	KIT SELLOS VALVULA DE PRIORIDAD	UNIDAD	1
242	SELLOS VALVULA DE COMBINACIÓN	UNIDAD	1
243	KIT SELLOS VALVULA DE COMBINACIÓN	UNIDAD	1
244	BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1
245	CONJUNTO ROTATIVO BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1
246	PLATO PORTA PISTONES	UNIDAD	1
247	PLATO DESLIZANTE	UNIDAD	1
248	RODAMIENTOS BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1
249	SOASHPLATE	UNIDAD	1
250	SOLENOIDE DE CONTROL DE PRESIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	1
251	CRUCETAS CARDAN	UNIDAD	1
252	YOKE CARDAN	UNIDAD	1
253	CARDAN	UNIDAD	1
254	OVERHAUL DE MOTOR	UNIDAD	1
255	EMPAQUETADURA SUPERIOR DE MOTOR	UNIDAD	1
256	EMPAQUETADURA INFERIOR DE MOTOR	UNIDAD	1
257	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1
258	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1
259	ALTERNADOR	UNIDAD	1
260	ARRANQUE	UNIDAD	1
261	CORREAS DE MOTOR	UNIDAD	1
262	VENTILADOR	UNIDAD	1
263	POLEAS	UNIDAD	1
264	PATIN TENSOR	UNIDAD	1
265	RADIADOR	UNIDAD	1
266	INTERCOOLER	UNIDAD	1
267	MANGUERAS DE ADMISIÓN DE AIRE	UNIDAD	1
268	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	UNIDAD	1
269	MANGUERA INFERIOR RADIAR	UNIDAD	1
270	ENFRIADOR DE ACEITE HIDRAULICO	UNIDAD	1
271	ENFRIADOR DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
272	SENSOR PRESIÓN ACEITE MOTOR	UNIDAD	1
273	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	1
274	SENSOR DE REVOLUCIONES	UNIDAD	1
275	SENSOR DE NIVEL	UNIDAD	1
276	SENSORES DE SINCRONIZACIÓN	UNIDAD	1
277	BOMBA HIDRAULICA DE LA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
278	EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DE LA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1

Proyectó: Pedro Julián Niño Pava -- Apoyo Profesional de la Secretaría de Infraestructura

Revisado por: Cristian Camilo Artunduaga Calderón	Aprobado por: Jairo Andrés Hurtado Calderón
Firma:	Firma:
Cargo: Asesor Jurídico de la Secretaría de Infraestructura	Cargo: Director Técnico de Obras Públicas

279	PAQUETES DE CAMBIOS(DISCOS-SEPARADORES-SELLOS PISTON)	UNIDAD	1
280	EMPAQUETADURA SERVOTRANSMISIÓN	UNIDAD	1
281	SOLENOIDES DE MARCHA	UNIDAD	1
282	VALVULA DE CONTROL FRENO DE PARQUEO	UNIDAD	1
283	EMPAQUETADURA FRENDO DE PARQUEO	UNIDAD	1
284	DISCOS DE FRENO DE PARQUEO	UNIDAD	1
285	SEPARADORES DE FRENO DE PARQUEO	UNIDAD	1
286	CADENA TANDEM	UNIDAD	1
287	EMPAQUETADURA FRENO	UNIDAD	1
288	DISCOS DE FRENO	UNIDAD	1
289	SEPARADORES DE FRENO	UNIDAD	1
290	EJE MOTRIZ	UNIDAD	1
291	EJE DE RUEDA	UNIDAD	1
292	RODAMIENTOS EJES DE RUEDA	UNIDAD	1
293	SELLOS TANDEM	UNIDAD	1
294	SPROCKET	UNIDAD	1
295	BAQUELAS TANDEM	UNIDAD	1
296	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	1
297	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO ARTICULACIÓN	UNIDAD	1
298	BUJE CILINDRO HIDRAULICO ARTICULACIÓN	UNIDAD	1
299	PASADOR CILINDRO HIDRAULICO ARTICULACIÓN	UNIDAD	1
300	PASADOR SUPERIOR DE ARTICULACION	UNIDAD	1
301	PASADOR INFERIOR DE ARTICULACION	UNIDAD	1
302	BUJE DE ARTICULACION PRINCIPAL	UNIDAD	1
303	RETENEDORES DE ARTICULACIÓN PRINCIPAL	UNIDAD	1
304	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
305	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UNIDAD	1
306	FILTRO DE AIRE INTERNO	UNIDAD	1
307	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	1
308	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UNIDAD	1
309	FILTRO SEPARADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
310	FILTRO DE LA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
311	FILTRO HIDRAULICO	UNIDAD	1
312	FILTRO PRINCIPAL DE ACEITE	UNIDAD	1
313	BUJES ALOJAMIENTOS EQUIPO	UNIDAD	1
314	PASADORES ALOJAMOENTOS EQUIPOS	UNIDAD	1
315	ARANDELA DE AJUSTE GENERAL DE EQUIPO	UNIDAD	1
316	ABRAZADERA METALICA	UNIDAD	1
317	ANILLO ARANDELA	UNIDAD	1
318	ANILLO CAUCHO	UNIDAD	1
319	ANILLO CAUCHO TRANSMISION	UNIDAD	1
320	ANILLO PIN	UNIDAD	1
321	ANILLO PORTADOR	UNIDAD	1

322	ANILLO SELLO	UNIDAD	1
323	ARANDELA CONICA	UNIDAD	1
324	ARANDELA DE SEGURIDAD	UNIDAD	1
325	ARANDELAS AJUSTE TANDEM	UNIDAD	1
326	ARANDELAS DE AJUSTE EJE PRINCIPAL	UNIDAD	1
327	BOQUILLA ENGRASADORA	UNIDAD	1
328	CABLE ELECTRICO POR METRO	UNIDAD	1
329	CABLE PARA BATERIAS POR METRO	UNIDAD	1
330	GRASERAS A 90	UNIDAD	1
331	GRASERAS PLANAS	UNIDAD	1
332	GUARDAPOLVO	UNIDAD	1
333	HARNESS MOTOR	UNIDAD	1
334	HARNESS CABINA	UNIDAD	1
335	EXPLORADORAS	UNIDAD	1
336	PLUMILLAS	UNIDAD	1
337	SOCKET	UNIDAD	1
338	FUSIBLES 5A,10A,15A,20A,25A	UNIDAD	1
339	AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1
340	BATERIA 31H	UNIDAD	1
341	BORNES DE BATERIAS	UNIDAD	1
342	BALINERA ARRANQUE	UNIDAD	1
343	BALINERA ALTERNADOR	UNIDAD	1
344	JUEGO DE RETROVISORES LATERALES	UNIDAD	1
345	BOMBILLO UNIDAD H4	UNIDAD	1
346	BOMBILLO STOP Y/O DIRECCIONALES	UNIDAD	1
347	INYECTOR DE GRASA	UNIDAD	1
348	SILICONA 70ML	UNIDAD	1
349	ADITIVO TRANSMISIÓN POR PINTA	UNIDAD	1
350	LÍQUIDO REFRIGERANTE POR GALON	UNIDAD	1
351	LIQUIDO DESENGRASANTE POR GALON	UNIDAD	1
352	LIMPIADOR ELECTRONICO 250ML	UNIDAD	1
353	AFLOJATODO 250ML	UNIDAD	1
354	TRABARROSCAS 50ML	UNIDAD	1
355	SOPORTES DE MOTOR	UNIDAD	1
356	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 1M	UNIDAD	1
357	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 2M	UNIDAD	1
358	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 3M	UNIDAD	1
359	RETENEDOR TRASERO CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
360	RETENEDOR DELANTERO CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
361	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UNIDAD	1
362	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1
363	BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1
364	EMPAQUETADURA INTERNA INYECCTORES	UNIDAD	1
365	EMPAQUETADURA EXTERNA INYECCTORES	UNIDAD	1

366	TORNILLO SM, GENERAL EQUIPO	UNIDAD	1
367	TUERCA SM, GENERAL EQUIPO	UNIDAD	1
368	MANGUERA SISTEMA DE COMBUSTIBLE POR METRO	UNIDAD	1
369	CHAPA CAPOT	UNIDAD	1
	MOTONIVELADORA JOHN DEERE MODELO 670GB		
370	RODAMIENIENTO RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
371	RETENEDOR RUEDA DELANTER	UNIDAD	1
372	TUERCA AJUSTE CACHO RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
373	PIN ARANDELA	UNIDAD	1
374	ESPARRAGO & PERNO	UNIDAD	1
375	BARRA TRANSVERSAL DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	1
376	TERMINALES DE BARRA TRANSVERSAL DE DIERECCIÓN	UNIDAD	1
377	TERMINALES DE CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
378	BARRA TUMBARUEDAS	UNIDAD	1
379	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DE TUMBARUEDAS	UNIDAD	1
380	BUJE CILINDRO TUMBARUEDAS	UNIDAD	1
381	PASADOR CILINDRO TUMBARUEDAS	UNIDAD	1
382	BUJE TREN DELANTERO	UNIDAD	1
383	PASADOR TREN DELANTERO	UNIDAD	1
384	ARANDELAS DE AJUSTE TREN DELANTERO	UNIDAD	1
385	PIN AJSUTE TREN DELANTERO	UNIDAD	1
386	KIT DE AJUSTE TREN DELANTERO	UNIDAD	1
387	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
388	BUJE CILINDRO DIRECCIÓN	UNIDAD	1
389	PASADOR CILINDRO DIRECCIÓN	UNIDAD	1
390	SHIMS DE AJUSTE BRAZOS ESCARIFICADOR	UNIDAD	1
391	BASE ESCARIFICADOR	UNIDAD	1
392	DIENTE ESCARIFICADOR	UNIDAD	1
393	CUÑA BASE ESCARIFICADOR	UNIDAD	1
394	KIT DE AJUSTE TORNAMESA	UNIDAD	1
395	EMPAQUETADURA MOTOR DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1
396	PIÑON DE ATAQUE REDUCTOR DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1
397	CORONA REDUCRTOR DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1
398	SIN FIN REDUCTOR DE GIRO TORNAMES	UNIDAD	1
399	RODAMIENTOS REDUCTOR DE GIRO	UNIDAD	1
400	EJE REDUCTOR DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1
401	BUJE REDUCTOR DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1
402	SELLOS ESPEJO REDUCTOR DE GIRO	UNIDAD	1
403	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO ALCE TORNAMESA	UNIDAD	1
404	BUJE CILINDRO ALCE TORNAMESA	UNIDAD	1
405	PASADOR CILINDRO ALCE TORNAMESA	UNIDAD	1
406	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO INCLINACIÓN TORNAMESA	UNIDAD	1
407	BUJE CILINDRO INCLINACIÓN TORNAMESA	UNIDAD	1
408	PASADOR INCLINACIÓN TORNAMESA	UNIDAD	1

409	ZAPATAS SOPORTE CIRCULO	UNIDAD	1
410	KIT DE AJUSTE VERTEDERA	UNIDAD	1
411	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO TILDEO	UNIDAD	1
412	BUJE CILINDRO TILDEO	UNIDAD	1
413	PASADOR CILINDRO TILDEO	UNIDAD	1
414	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DESPLAZAMIENTO VERTEDERA	UNIDAD	1
415	BUJE CILINDRO DESPLAZAMIENTO VERTEDERA	UNIDAD	1
416	PASADOR CILINDRO DESPLAZAMIENTO VERTEDERA	UNIDAD	1
417	CUCHILLA 13H DE 5/8 X 8" X 3/4 ESPESOR	UNIDAD	1
418	ESQUINERAS	UNIDAD	1
419	SOBRESQUINERA	UNIDAD	1
420	TORNILLO 5/8 X 2" 1/4	UNIDAD	1
421	TORNILLO 5/8 X 2" 3/4	UNIDAD	1
422	TUERCA 5/8	UNIDAD	1
423	SELLOS VALVULAS CHEQUES CILINDROS HIDRAULICOS	UNIDAD	1
424	EMPAQUETADURA CONTROL DE VALVULAS	UNIDAD	1
425	EMPAQUETADURA ORBITROL	UNIDAD	1
426	ORBITROL	UNIDAD	1
427	VIDRIOS FRONTAL CABINA	UNIDAD	1
428	VIDRIOS SUPERIOR PUERTA CABINA	UNIDAD	1
429	VIDRIOS INFERIOR PUERTA FRONTAL CABINA	UNIDAD	1
430	VIDRIOS LATERALES CABINA	UNIDAD	1
431	VIDRIOS TRASERO CABINA	UNIDAD	1
432	CHAPAS DE PUERTAS	UNIDAD	1
433	COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
434	CONDENSADOR AIRE ACONDICONADO	UNIDAD	1
435	EVAPORADOR AIRE ACONDICONADO	UNIDAD	1
436	GAS REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
437	EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1
438	SELLOS VALVULA DE PRIORIDAD DEL SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	1
439	KIT SELLOS VALVULA DE PRIORIDAD	UNIDAD	1
440	SELLOS VALVULA DE COMBINACIÓN	UNIDAD	1
441	KIT SELLOS VALVULA DE COMBINACIÓN	UNIDAD	1
442	BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1
443	CONJUNTO ROTATIVO BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1
444	PLATO PORTA PISTONES	UNIDAD	1
445	PLATO DESLIZANTE	UNIDAD	1
446	RODAMIENTOS BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1
447	SOASHPLATE	UNIDAD	1
448	SOLENOIDE DE CONTROL DE PRESIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	1
449	CRUCETAS CARDAN	UNIDAD	1
450	YOKE CARDAN	UNIDAD	1

Proyectó: Pedro Julián Niño Pava -- Apoyo Profesional de la Secretaría de Infraestructura

Revisado por: Cristian Camilo Artunduaga Calderón	Aprobado por: Jairo Andrés Hurtado Calderón
Firma:	Firma:
Cargo: Asesor Jurídico de la Secretaría de Infraestructura	Cargo: Director Técnico de Obras Públicas

451	CARDAN	UNIDAD	1
452	OVERHAUL DE MOTOR	UNIDAD	1
453	EMPAQUETADURA SUPERIOR DE MOTOR	UNIDAD	1
454	EMPAQUETADURA INFERIOR DE MOTOR	UNIDAD	1
455	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1
456	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1
457	ALTERNADOR	UNIDAD	1
458	ARRANQUE	UNIDAD	1
459	CORREAS DE MOTOR	UNIDAD	1
460	VENTILADOR	UNIDAD	1
461	POLEAS	UNIDAD	1
462	PATIN TENSOR	UNIDAD	1
463	RADIADOR	UNIDAD	1
464	INTERCOOLER	UNIDAD	1
465	MANGUERAS DE ADMISIÓN DE AIRE	UNIDAD	1
466	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	UNIDAD	1
467	MANGUERA INFERIOR RADIAR	UNIDAD	1
468	ENFRIADOR DE ACEITE HIDRAULICO	UNIDAD	1
469	ENFRIADOR DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
470	SENSOR PRESIÓN ACEITE MOTOR	UNIDAD	1
471	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	1
472	SENSOR DE REVOLUCIONES	UNIDAD	1
473	SENSOR DE NIVEL	UNIDAD	1
474	SENSORES DE SINCRONIZACIÓN	UNIDAD	1
475	BOMBA HIDRAULICA DE LA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
476	EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DE LA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
477	PAQUETES DE CAMBIOS(DISCOS-SEPARADORES-SELLOS PISTON)	UNIDAD	1
478	EMPAQUETADURA SERVOTRANSMISIÓN	UNIDAD	1
479	SOLENOIDES DE MARCHA	UNIDAD	1
480	VALVULA DE CONTROL FRENO DE PARQUEO	UNIDAD	1
481	EMPAQUETADURA FRENDO DE PARQUEO	UNIDAD	1
482	DISCOS DE FRENO DE PARQUEO	UNIDAD	1
483	SEPARADORES DE FRENO DE PARQUEO	UNIDAD	1
484	CADENA TANDEM	UNIDAD	1
485	EMPAQUETADURA FRENO	UNIDAD	1
486	DISCOS DE FRENO	UNIDAD	1
487	SEPARADORES DE FRENO	UNIDAD	1
488	EJE MOTRIZ	UNIDAD	1
489	EJE DE RUEDA	UNIDAD	1
490	RODAMIENTOS EJES DE RUEDA	UNIDAD	1
491	SELLOS TANDEM	UNIDAD	1
492	SPROCKET	UNIDAD	1
493	BAQUELAS TANDEM	UNIDAD	1

494	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO ARTICULACIÓN	UNIDAD	1
495	BUJE CILINDRO HIDRAULICO ARTICULACIÓN	UNIDAD	1
496	PASADOR CILINDRO HIDRAULICO ARTICULACIÓN	UNIDAD	1
497	PASADOR SUPERIOR DE ARTICULACION	UNIDAD	1
498	PASADOR INFERIOR DE ARTICULACION	UNIDAD	1
499	BUJE DE ARTICULACION PRINCIPAL	UNIDAD	1
500	RETENEDORES DE ARTICULACIÓN PRINCIPAL	UNIDAD	1
501	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
502	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UNIDAD	1
503	FILTRO DE AIRE INTERNO	UNIDAD	1
504	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	1
505	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UNIDAD	1
506	FILTRO SEPARADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
507	FILTRO DE LA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
508	FILTRO HIDRAULICO	UNIDAD	1
509	FILTRO PRINCIPAL DE ACEITE	UNIDAD	1
510	BUJES ALOJAMIENTOS EQUIPO	UNIDAD	1
511	PASADORES ALOJAMOENTOS EQUIPOS	UNIDAD	1
512	ARANDELA DE AJUSTE GENERAL DE EQUIPO	UNIDAD	1
513	ABRAZADERA METALICA	UNIDAD	1
514	ANILLO ARANDELA	UNIDAD	1
515	ANILLO CAUCHO	UNIDAD	1
516	ANILLO CAUCHO TRANSMISION	UNIDAD	1
517	ANILLO PIN	UNIDAD	1
518	ANILLO PORTADOR	UNIDAD	1
519	ANILLO SELLO	UNIDAD	1
520	ARANDELA CONICA	UNIDAD	1
521	ARANDELA DE SEGURIDAD	UNIDAD	1
522	ARANDELAS AJUSTE TANDEM	UNIDAD	1
523	ARANDELAS DE AJUSTE EJE PRINCIPAL	UNIDAD	1
524	BOQUILLA ENGRASADORA	UNIDAD	1
525	CABLE ELECTRICO POR METRO	UNIDAD	1
526	CABLE PARA BATERIAS POR METRO	UNIDAD	1
527	GRASERAS A 90	UNIDAD	1
528	GRASERAS PLANAS	UNIDAD	1
529	GUARDAPOLVO	UNIDAD	1
530	HARNESS MOTOR	UNIDAD	1
531	HARNESS CABINA	UNIDAD	1
532	EXPLORADORAS	UNIDAD	1
533	PLUMILLAS	UNIDAD	1
534	SOCKET	UNIDAD	1
535	FUSIBLES 5A,10A,15A,20A,25A	UNIDAD	1
536	AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1
537	BATERIA 31H	UNIDAD	1

538	BATERIA 4D	UNIDAD	1
539	BORNES DE BATERIAS	UNIDAD	1
540	BALINERA ARRANQUE	UNIDAD	1
541	BALINERA ALTERNADOR	UNIDAD	1
542	JUEGO DE RETROVISORES LATERALES	UNIDAD	1
543	BOMBILLO UNIDAD H4	UNIDAD	1
544	BOMBILLO STOP Y/O DIRECCIONALES	UNIDAD	1
545	INYECTOR DE GRASA	UNIDAD	1
546	SILICONA 70ML	UNIDAD	1
547	ADITIVO TRANSMISIÓN POR PINTA	UNIDAD	1
548	LÍQUIDO REFRIGERANTE POR GALON	UNIDAD	1
549	LIQUIDO DESENGRASANTE POR GALON	UNIDAD	1
550	LIMPIADOR ELECTRONICO 250ML	UNIDAD	1
551	AFLOJATODO 250ML	UNIDAD	1
552	TRABARROSCAS 50ML	UNIDAD	1
553	SOPORTES DE MOTOR	UNIDAD	1
554	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 1M	UNIDAD	1
555	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 2M	UNIDAD	1
556	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 3M	UNIDAD	1
557	NEUMATICO 1400X24	UNIDAD	1
558	PROTECTOR 1400X24	UNIDAD	1
559	RETENEDOR TRASERO CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
560	RETENEDOR DELANTERO CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
561	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UNIDAD	1
562	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1
563	BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1
564	EMPAQUETADURA INTERNA INYECCTORES	UNIDAD	1
565	EMPAQUETADURA EXTERNA INYECCTORES	UNIDAD	1
566	TORNILLO SM, GENERAL EQUIPO	UNIDAD	1
567	TUERCA SM, GENERAL EQUIPO	UNIDAD	1
568	MANGUERA SISTEMA DE COMBUSTIBLE POR METRO	UNIDAD	1
569	CHAPA CAPOT	UNIDAD	1
	MANO DE OBRA MOTONIVELADORAS		
570	DESPINCHADA	SERVICIO	1
571	ENGRASE GENERAL AL EQUIPO	SERVICIO	1
572	LAVADA GENERAL	SERVICIO	1
	RETROCARGADOR CASE 580SN MODELO 2020 PLACA MC105483 SERIAL 3572 / PLACA MC105484 SERIAL 3575		
574	AMORTIGUADOR PUERTA	UNIDAD	1
575	ANILLO ARANDELA	UNIDAD	1
576	ANILLO CAUCHO	UNIDAD	1
577	ANILLO CAUCHO TRANSMISION	UNIDAD	1
578	ARANDELAS AJUSTE DIFERENCIAL	UNIDAD	1
579	ARANDELAS O PINES PARA DIENTE	UNIDAD	1

580	ARANDELAS VARIAS	UNIDAD	1
581	BARRA DE TIRO OSCILANTE	UNIDAD	1
582	BARRA DE TIRO OSCILANTE	UNIDAD	1
583	BASES PARA DIENTES TRASERO	UNIDAD	1
584	BATERIAS 48	UNIDAD	1
585	BOMBA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
586	BOMBILLO	UNIDAD	1
587	BUJES TREN DELANTERO	UNIDAD	1
588	CORREA VENTILADOR	UNIDAD	1
589	DIENTE PARA BALDE CON PIN Y PASADOR	UNIDAD	1
590	DIENTES DE BALDE TRASERO	UNIDAD	1
591	EJE SOLAR	UNIDAD	1
592	EMPAQUE BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1
593	EMPAQUE CARTER MOTOR	UNIDAD	1
594	EMPAQUES EJES TANDER	UNIDAD	1
595	EMPAQUETADURA COMPRESOR	UNIDAD	1
596	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
597	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UNIDAD	1
598	FILTRO DE AIRE INTERNO	UNIDAD	1
599	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	1
600	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UNIDAD	1
601	FILTRO SEPARADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
602	FILTRO DE LA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
603	FILTRO HIDRAULICO	UNIDAD	1
604	FILTRO PRINCIPAL DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1
605	GUARDAPOLVO	UNIDAD	1
606	KIT DE AJUSTE APOYO BOOM PLATAFORMA DE GIRO	UNIDAD	1
607	KIT EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO	UNIDAD	1
608	KIT EMPAQUETADURA CULATA	UNIDAD	1
609	KIT EMPAQUETADURA TREN DELANTERO	UNIDAD	1
610	KIT EMPAQUETADURA VALVULA PRINCIPAL	UNIDAD	1
611	MANGUERA GRAFADA DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
612	ORING BOMBA SERVO	UNIDAD	1
613	ORING O PIN	UNIDAD	1
614	ORING SOMBRERO DERECHO	UNIDAD	1
615	PASADORES PARA DIENTE	UNIDAD	1
616	PEGANTE SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD	1
617	PEGANTE TRABAROSCAS	UNIDAD	1
618	PLUMILLAS	UNIDAD	1
619	RETEN EJE SERVO	UNIDAD	1
620	RETENEDOR TANDER EJE PRINCIPAL	UNIDAD	1
621	RODAMIENTO DE BOLA	UNIDAD	1
622	RODAMIENTO SISTEMA INYECCION	UNIDAD	1
623	RODAMIENTOS RODILLOS CONICOS	UNIDAD	1

624	RODILLOS DIFERENCIAL	UNIDAD	1
625	RODILLOS RUEDAS	UNIDAD	1
626	SILICONA NEGRA PARA PEGAR VIDRIOS	UNIDAD	1
627	SOPORTE SERVO	UNIDAD	1
628	SOPORTES MOTOR	UNIDAD	1
629	SOPORTES TRASMISION	UNIDAD	1
630	TERMINALES BARRA DIRECCION	UNIDAD	1
631	TORNILLO BOMBA INYECCION	UNIDAD	1
632	TORNILLO CARTER	UNIDAD	1
633	TORNILLO ESPECIALES SERVO	UNIDAD	1
634	TORNILLO VARIOS	UNIDAD	1
635	TORNILLOS CARTER MOTOR EXTERNO	UNIDAD	1
636	TORNILLOS COMPLETOS	UNIDAD	1
637	TUERCA EJE CONTROL	UNIDAD	1
638	TUERCAS BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	1
639	KIT DE AJUSTE EQUIPO TRASERO	UNIDAD	1
640	KIT DE AJUSTE EQUIPO DELANTERO	UNIDAD	1
641	PASADOR ALOJAMIENTOS EQUIPO DELANTERO	UNIDAD	1
642	BUJE ALOJAMIENTOS EQUIPO DELANTERO	UNIDAD	1
643	PASADOR ALOJAMIENTOS EQUIPO TRASERO	UNIDAD	1
644	BUJE ALOJAMIENTOS EQUIPO TRASERO	UNIDAD	1
645	KIT DE AJUSTE PLATAFORMA DE GIRO	UNIDAD	1
646	PASADOR SUPERIOR PLATADORMA DE GIRO	UNIDAD	1
647	BUJE SUPERIOR PLATAFORMA DE GIRO	UNIDAD	1
648	PASADOR INFERIOR PLATADORMA DE GIRO	UNIDAD	1
649	BUJER INFERIOR PLATAFORMA DE GIRO	UNIDAD	1
650	KIT DE SELLOS CILINDRO DEL VOLTEO DE CUCHARON	UNIDAD	1
651	PISTON CILINDRO HIDRAULICO VOLTEO CUCHARON	UNIDAD	1
652	TAPA CILINDRO HIDRAULICO VOLTEO CUCHARON	UNIDAD	1
653	PASADOR AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO VOLTEO CUCHARON	UNIDAD	1
654	BUJE AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO VOLTEO CUCHARON	UNIDAD	1
655	KIT DE AJUSTE MECANISMO CILINDRO HIDRAULICO VOLTEO CUCHARON	UNIDAD	1
656	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE CUCHARON	UNIDAD	1
657	PISTON CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE CUCHARON	UNIDAD	1
658	TAPA CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE CUCHARON	UNIDAD	1
659	PASADOR AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE CUCHARON	UNIDAD	1
660	BUJE AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE CUCHARON	UNIDAD	1
661	KIT DE AJUSTE MECANISMO CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE CUCHARON	UNIDAD	1
662	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO GIRO	UNIDAD	1
663	PISTON CILINDRO HIDRAULICO GIRO	UNIDAD	1
664	TAPA CILINDRO HIDRAULICO GIRO	UNIDAD	1

665	PASADOR AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO GIRO	UNIDAD	1
666	BUJE AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO GIRO	UNIDAD	1
667	KIT DE AJUSTE MECANISMO CILINDRO HIDRAULICO GIRO	UNIDAD	1
668	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO ESTABILIZADOR	UNIDAD	1
669	VASTAGO CILINDRO HIDRAULICO ESTABILIZADOR	UNIDAD	1
670	PISTON CILINDRO HIDRAULICO ESTABILIZADOR	UNIDAD	1
671	TAPA CILINDRO HIDRAULICO ESTABILIZADOR	UNIDAD	1
672	PASADOR AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO ESTABILIZADOR	UNIDAD	1
673	BUJE AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO ESTABILIZADOR	UNIDAD	1
674	KIT DE AJUSTE MECANISMO CILINDRO HIDRAULICO ESTABILIZADOR	UNIDAD	1
675	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO BOOM	UNIDAD	1
676	PISTON CILINDRO HIDRAULICO BOOM	UNIDAD	1
677	TAPA CILINDRO HIDRAULICO BOOM	UNIDAD	1
678	PASADOR AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO BOOM	UNIDAD	1
679	BUJE AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO BOOM	UNIDAD	1
680	KIT DE AJUSTE MECANISMO CILINDRO HIDRAULICO BOOM	UNIDAD	1
681	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO STICK	UNIDAD	1
682	PISTON CILINDRO HIDRAULICO STICK	UNIDAD	1
683	TAPA CILINDRO HIDRAULICO STICK	UNIDAD	1
684	CAMISA CILINDRO STICK	UNIDAD	1
685	PASADOR AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO STICK	UNIDAD	1
686	BUJE AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO STICK	UNIDAD	1
687	KIT DE AJUSTE MECANISMO CILINDRO HIDRAULICO STICK	UNIDAD	1
688	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO BALDE	UNIDAD	1
689	PISTON CILINDRO HIDRAULICO BALDE	UNIDAD	1
690	TAPA CILINDRO HIDRAULICO BALDE	UNIDAD	1
691	PASADOR AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO BALDE	UNIDAD	1
692	BUJE AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO BALDE	UNIDAD	1
693	KIT DE AJUSTE MECANISMO BALDE	UNIDAD	1
694	BUJE UNION PLATAFORMA DE GIRO BOOM	UNIDAD	1
695	PASADOR UNION PLATAFORMA DE GIRO - BOOM	UNIDAD	1
696	BUJE UNION BOOM - STICK	UNIDAD	1
697	PASADOR UNION BOOM - STICK	UNIDAD	1
698	BUJES BIELAS CUCHARON	UNIDAD	1
699	ARANDELAS AJUTES EQUIPO	UNIDAD	1
700	BUJES H BALDE	UNIDAD	1
701	PASADORES BALDE	UNIDAD	1
702	SOPORTES DE CABINA	UNIDAD	1
703	VIDRIO FRONTAL SUPERIOR	UNIDAD	1
704	VIDRIO FRONTAL INFERIOR	UNIDAD	1
705	VIDRIO LATERAL DERECHO SUPERIOR	UNIDAD	1
706	VIDRIO LATERAL DERECHO INFERIOR	UNIDAD	1
707	VIDRIO LATERAL IZQUIERDO SUPERIOR	UNIDAD	1
708	VIDRIO LATERAL IZQUIERDO INFERIOR	UNIDAD	1

Proyectó: Pedro Julián Niño Pava – Apoyo Profesional de la Secretaría de Infraestructura

Revisado por: Cristian Camilo Artunduaga Calderón	Aprobado por: Jairo Andrés Hurtado Calderón
Firma:	Firma:
Cargo: Asesor Jurídico de la Secretaría de Infraestructura	Cargo: Director Técnico de Obras Públicas

709	VIDRIO SUPERIOR PUERTA DERECHA	UNIDAD	1
710	VIDRIO INFERIOR PUERTA DERECHA	UNIDAD	1
711	VIDRIO SUPERIOR PUERTA IZQUIERDA	UNIDAD	1
712	VIDRIO INFERIOR PUERTA IZQUIERDA	UNIDAD	1
713	VIDRIO TRASERO PARTE SUPERIOR	UNIDAD	1
714	KIT DE AJUSTE DIFERENCIAL DELANTERO	UNIDAD	1
715	CONJUNTO ESCUALIZACION DIFERENCIAL DELANTERO	UNIDAD	1
716	EJE LARGO DOBLE TRANSMISION DELANTERA	UNIDAD	1
717	EJE CORTO DOBLE TRANSMISION DELANTERA	UNIDAD	1
718	EJE LARGO DERECHO (REDUCTOR DE GIRO)	UNIDAD	1
719	EJE CORTO DERECHO (REDUCTOR DE GIRO)	UNIDAD	1
720	YOKE DOBLE	UNIDAD	1
721	CRUCETA DOBLE TRANSMISION DELANTERA	UNIDAD	1
722	CRUCETA EJE DELANTERO DERECHO	UNIDAD	1
723	KIT DE SELLOS REDUCTOR RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
724	RETENEDOR REDUCATOR RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
725	KIT DE RODAMIENTOS REDUCTOR RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
726	RODAMIENTOS REDUCTOR RUERDA DELANTERA	UNIDAD	1
727	PLANETARIOS REDUCTOR RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
728	CORONA REDUCTOR RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
729	PERNO COMPLETO RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
730	PASADOR PIVOTE EJE DELANTERO	UNIDAD	1
731	BUJES PIVOTE EJE DELANTERO	UNIDAD	1
732	RETENEDOR HOUSING DERECHO	UNIDAD	1
733	RETENEDOR HOUSING IZQUIERDO	UNIDAD	1
734	RETENEDOR REUEDA DELANTERA DERECHA	UNIDAD	1
735	RETENEDOR REUEDA DELANTERA IZQUIERDA	UNIDAD	1
736	TUERCA EJE CORTO YOCKE CARDAN	UNIDAD	1
737	RETENEDOR PIVOTE EJE DELANTERO	UNIDAD	1
738	KIT DE ARANDELAS DE AJUSTE PIVOTE EJE DELANTERO	UNIDAD	1
739	BRAZO DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
740	ROTULA BRAZO DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
741	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
742	TAPA CILINDRO HIDRAUILCO DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
743	YOKE CARDAN	UNIDAD	1
744	CARDAN	UNIDAD	1
745	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1
746	KIT DE AJUSTE DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	1
747	CONJUNTO ESCUALIZACION DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	1
748	EJE MOTRIZ DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	1
749	KIT DE SELLOS REDUCTOR RUEDA TRASERA	UNIDAD	1
750	RETENEDOR REDUCATOR RUEDA TRASERA	UNIDAD	1
751	KIT DE RODAMIENTOS REDUCTOR RUEDA TRASERA	UNIDAD	1

752	RODAMIENTOS REDUCTOR RUERDA TRASERA	UNIDAD	1
753	PLANETARIOS REDUCTOR RUEDA TRASERA	UNIDAD	1
754	CORONA REDUCTOR RUEDA TRASERA	UNIDAD	1
755	PERNOS RUEDA TRASERA	UNIDAD	1
756	DISCO DE FRENOS	UNIDAD	1
757	SEPARADOR DE FRENOS	UNIDAD	1
758	SELLO PISTON DE FRENOS	UNIDAD	1
759	BOMBAS DE FRENO	UNIDAD	1
760	CORONA	UNIDAD	1
761	SPEED	UNIDAD	1
762	RETENEDOR DEL SPEED	UNIDAD	1
763	NEUMATICO 12-16.5	UNIDAD	1
764	NEUMATICO 19,5 X 24	UNIDAD	1
765	FLOTADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
766	TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
767	TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
768	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	UNIDAD	1
769	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	1
770	TARRO AUXILIAR REFRIGERANTE	UNIDAD	1
771	RADIADOR	UNIDAD	1
772	MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	UNIDAD	1
773	MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	UNIDAD	1
774	BASE FILTRO	UNIDAD	1
775	OVERHAUL DE MOTOR	UNIDAD	1
776	SOPORTES DE MOTOR	UNIDAD	1
777	EMPAQUETADURA SUPERIOR DE MOTOR	UNIDAD	1
778	EMPAQUETADURA INFERIOR DE MOTOR	UNIDAD	1
779	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1
780	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1
781	ALTERNADOR	UNIDAD	1
782	ARRANQUE	UNIDAD	1
783	CORREAS DE MOTOR	UNIDAD	1
784	VENTILADOR	UNIDAD	1
785	POLEAS	UNIDAD	1
786	PATIN TENSOR	UNIDAD	1
787	INTERCOOLER	UNIDAD	1
788	MANGUERAS DE ADMISIÓN DE AIRE	UNIDAD	1
789	ENFRIADOR DE ACEITE HIDRAULICO	UNIDAD	1
790	SENSOR PRESIÓN ACEITE MOTOR	UNIDAD	1
791	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	1
792	SENSOR DE REVOLUCIONES	UNIDAD	1
793	SENSOR DE NIVEL	UNIDAD	1
794	SENSORES DE SINCRONIZACIÓN	UNIDAD	1
795	CASQUETERIA BIELA MOTOR	UNIDAD	1

Proyectó: Pedro Julián Niño Pava – Apoyo Profesional de la Secretaría de Infraestructura

Revisado por: Cristian Camilo Artunduaga Calderón	Aprobado por: Jairo Andrés Hurtado Calderón
Firma:	Firma:
Cargo: Asesor Jurídico de la Secretaría de Infraestructura	Cargo: Director Técnico de Obras Públicas

796	CASQUETERIA BANCADA MOTOR	UNIDAD	1
797	ARANDELA AXIALES	UNIDAD	1
798	ROCIADORES DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1
799	BIELA MOTOR	UNIDAD	1
800	BUJES DE BIELA MOTOR	UNIDAD	1
801	CULATA MOTOR	UNIDAD	1
802	PISTONES DE MOTOR	UNIDAD	1
803	JUEGO DE ANILLOS	UNIDAD	1
804	RETENEDOR TRASERO CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
805	RETENEDOR DELANTERO CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
806	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UNIDAD	1
807	BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
808	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1
809	BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1
810	EMPAQUETADURA INTERNA INYECCTORES	UNIDAD	1
811	EMPAQUETADURA EXTERNA INYECCTORES	UNIDAD	1
812	EMPAQUETADURA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
813	DISCOS INTERNOS PAQUETES SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
814	SEPARADORES INTERNOS PAQUETES SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
815	KIT DE RODAMIENTOS SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
816	ENFRIADOR DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
817	BOMBA ACEITE SERVOTRASMISION	UNIDAD	1
818	SOLENOIDES DE MARCHA	UNIDAD	1
819	SOPORTE DE SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
820	EMPAQUETADURA CONTROL DE VALVULAS DELANTERO	UNIDAD	1
821	EMPAQUETADURA CONTROL DE VALVULAS TRASERO	UNIDAD	1
822	EMPAQUETADURA ORBITROL	UNIDAD	1
823	ORBITROL COMPRETO	UNIDAD	1
824	SECCIÓN DE CONTROL DE VALVULAS DELANTERO	UNIDAD	1
825	SECCIÓN DE CONTROL DE VALVULAS TRASERO	UNIDAD	1
826	SPOOLER CONTROL DE VALVULAS DELANTERO	UNIDAD	1
827	SPOOLER CONTROL DE VALVULAS TRASERO	UNIDAD	1
828	CONJUNTO ROTATIVO BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL	UNIDAD	1
829	PLATO PORTA PISTONES BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL	UNIDAD	1
830	PLATO DESLIZANTE BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL	UNIDAD	1
831	SWASHPLATE BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL	UNIDAD	1
832	RODAMIENTO BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL	UNIDAD	1
833	KIT SELLO BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL	UNIDAD	1
834	KIT SELLO VALVULA COMPENSADORA	UNIDAD	1
835	SOLENOIDE DE CONTROL SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	1
836	DIENTE BALDE	UNIDAD	1
837	BASE DIENTE TALLA 20&22	UNIDAD	1
838	PIN DIENTE TALLA 20&22	UNIDAD	1
839	PASADOR DIENTE	UNIDAD	1

840	DIENTE PINADO DIAGONAL	UNIDAD	1
841	PIN DIENTE PINADOR DIAGONAL	UNIDAD	1
842	PASADOR DIENTE PINADO DIAGONALE	UNIDAD	1
843	BASE DIENTE PINADO DIAGONAL	UNIDAD	1
844	CUCHILLA 10H 3/4	UNIDAD	1
845	TORNILLO 3/4 X2" 1/2	UNIDAD	1
846	TUERCA 3/4	UNIDAD	1
847	BOQUILLA ENGRASADORA	UNIDAD	1
848	CABLE ELECTRICO POR METRO	UNIDAD	1
849	CABLE PARA BATERIAS POR METRO	UNIDAD	1
850	GRASERAS A 90	UNIDAD	1
851	GRASERAS PLANAS	UNIDAD	1
852	GUARDAPOLVO	UNIDAD	1
853	HARNESS MOTOR	UNIDAD	1
854	HARNESS CABINA	UNIDAD	1
855	REFRIGERANTE N X LIBRAS	UNIDAD	1
856	SOCKET	UNIDAD	1
857	FUSIBLES 5A,10A,15A,20A,25A	UNIDAD	1
858	EXPLORADORAS	UNIDAD	1
859	PLUMILLAS	UNIDAD	1
860	CHAPAS	UNIDAD	1
861	AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1
862	BORNES DE BATERIAS	UNIDAD	1
863	BALINERA ARRANQUE	UNIDAD	1
864	BALINERA ALTERNADOR	UNIDAD	1
865	JUEGO DE RETROVISORES LATERALES	UNIDAD	1
866	BOMBILLO UNIDAD H4	UNIDAD	1
867	BOMBILLO STOP Y/O DIRECCIONALES	UNIDAD	1
868	PISTOLA DE ENGRASE	UNIDAD	1
869	SILICONA 70ML	UNIDAD	1
870	ADITIVO TRANSMISIÓN POR PINTA	UNIDAD	1
871	LÍQUIDO REFRIGERANTE POR GALON	UNIDAD	1
872	LIQUIDO DESENGRASANTE POR GALON	UNIDAD	1
873	LIMPIADOR ELECTRONICO 250ML	UNIDAD	1
874	AFLOJATODO 250ML	UNIDAD	1
875	TRABARROSCAS 50ML	UNIDAD	1
876	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 1M	UNIDAD	1
877	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 2M	UNIDAD	1
878	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 3M	UNIDAD	1
879	MANGUERA SISTEMA DE COMBUSTIBLE POR METRO	UNIDAD	1
880	TORNILLO SM, GENERAL EQUIPO	UNIDAD	1
	RETROCARGADOR HYUNDAI H940C		
881	KIT DE AJUSTE EQUIPO TRASERO	UNIDAD	1
882	KIT DE AJUSTE EQUIPO DELANTERO	UNIDAD	1

883	PASADOR ALOJAMIENTOS EQUIPO DELANTERO	UNIDAD	1
884	BUJE ALOJAMIENTOS EQUIPO DELANTERO	UNIDAD	1
885	PASADOR ALOJAMIENTOS EQUIPO TRASERO	UNIDAD	1
886	BUJE ALOJAMIENTOS EQUIPO TRASERO	UNIDAD	1
887	KIT DE AJUSTE PLATAFORMA DE GIRO	UNIDAD	1
888	PASADOR SUPERIOR PLATADORMA DE GIRO	UNIDAD	1
889	BUJE SUPERIOR PLATAFORMA DE GIRO	UNIDAD	1
890	PASADOR INFERIOR PLATADORMA DE GIRO	UNIDAD	1
891	BUJER INFERIOR PLATAFORMA DE GIRO	UNIDAD	1
892	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO VOLTEO CUCHARON	UNIDAD	1
893	PISTON CILINDRO HIDRAULICO VOLTEO CUCHARON	UNIDAD	1
894	TAPA CILINDRO HIDRAULICO VOLTEO CUCHARON	UNIDAD	1
895	PASADOR AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO VOLTEO CUCHARON	UNIDAD	1
896	BUJE AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO VOLTEO CUCHARON	UNIDAD	1
897	KIT DE AJUSTE MECANISMO CILINDRO HIDRAULICO VOLTEO CUCHARON	UNIDAD	1
898	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE CUCHARON	UNIDAD	1
899	PISTON CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE CUCHARON	UNIDAD	1
900	TAPA CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE CUCHARON	UNIDAD	1
901	PASADOR AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE CUCHARON	UNIDAD	1
902	BUJE AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE CUCHARON	UNIDAD	1
903	KIT DE AJUSTE MECANISMO CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE CUCHARON	UNIDAD	1
904	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO GIRO	UNIDAD	1
905	PISTON CILINDRO HIDRAULICO GIRO	UNIDAD	1
906	TAPA CILINDRO HIDRAULICO GIRO	UNIDAD	1
907	PASADOR AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO GIRO	UNIDAD	1
908	BUJE AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO GIRO	UNIDAD	1
909	KIT DE AJUSTE MECANISMO CILINDRO HIDRAULICO GIRO	UNIDAD	1
910	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO ESTABILIZADOR	UNIDAD	1
911	PISTON CILINDRO HIDRAULICO ESTABILIZADOR	UNIDAD	1
912	TAPA CILINDRO HIDRAULICO ESTABILIZADOR	UNIDAD	1
913	PASADOR AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO ESTABILIZADOR	UNIDAD	1
914	BUJE AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO ESTABILIZADOR	UNIDAD	1
915	KIT DE AJUSTE MECANISMO CILINDRO HIDRAULICO ESTABILIZADOR	UNIDAD	1
916	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO BOOM	UNIDAD	1
917	PISTON CILINDRO HIDRAULICO BOOM	UNIDAD	1
918	TAPA CILINDRO HIDRAULICO BOOM	UNIDAD	1
919	PASADOR AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO BOOM	UNIDAD	1
920	BUJE AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO BOOM	UNIDAD	1
921	KIT DE AJUSTE MECANISMO CILINDRO HIDRAULICO BOOM	UNIDAD	1
922	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO STICK	UNIDAD	1

923	PISTON CILINDRO HIDRAULICO STICK	UNIDAD	1
924	TAPA CILINDRO HIDRAULICO STICK	UNIDAD	1
925	PASADOR AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO STICK	UNIDAD	1
926	BUJE AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO STICK	UNIDAD	1
927	KIT DE AJUSTE MECANISMO CILINDRO HIDRAULICO STICK	UNIDAD	1
928	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO BALDE	UNIDAD	1
929	PISTON CILINDRO HIDRAULICO BALDE	UNIDAD	1
930	TAPA CILINDRO HIDRAULICO BALDE	UNIDAD	1
931	PASADOR AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO BALDE	UNIDAD	1
932	BUJE AJUSTE CILINDRO HIDRAULICO BALDE	UNIDAD	1
933	KIT DE AJUSTE MECANISMO CILINDRO HIDRAULICO BALDE	UNIDAD	1
934	BUJE UNION PLATAFORMA DE GIRO BOOM	UNIDAD	1
935	PASADOR UNION PLATAFORMA DE GIRO - BOOM	UNIDAD	1
936	BUJE UNION BOOM - STICK	UNIDAD	1
937	PASADOR UNION BOOM - STICK	UNIDAD	1
938	BUJES BIELAS CUCHARON	UNIDAD	1
939	ARANDELAS AJUTES EQUIPO	UNIDAD	1
940	BUJES H BALDE	UNIDAD	1
941	PASADORES BALDE	UNIDAD	1
942	SOPORTES DE CABINA	UNIDAD	1
943	VIDRIO FRONTAL SUPERIOR	UNIDAD	1
944	VIDRIO FRONTAL INFERIOR	UNIDAD	1
945	VIDRIDO LATERAL DERECHO SUPERIOR	UNIDAD	1
946	VIDRIO LATERAL DERECHO INFERIOR	UNIDAD	1
947	VIDRIDO LATERAL IZQUIERDO SUPERIOR	UNIDAD	1
948	VIDRIO LATERAL IZQUIERDO INFERIOR	UNIDAD	1
949	VIDRIO SUPERIOR PUERTA DERECHA	UNIDAD	1
950	VIDRIO INFERIOR PUERTA DERECHA	UNIDAD	1
951	VIDRIO SUPERIOR PUERTA IZQUIERDA	UNIDAD	1
952	VIDRIO INFERIOR PUERTA IZQUIERDA	UNIDAD	1
953	KIT DE AJUSTE DIFERENCIAL DELANTERO	UNIDAD	1
954	CONJUNTO ESCUALIZACION DIFERENCIAL DELANTERO	UNIDAD	1
955	EJE LARGO DOBLE TRANSMISION DELANTERA	UNIDAD	1
956	EJE CORTO DOBLE TRANSMISION DELANTERA	UNIDAD	1
957	YOKE DOBLE EJES TRANSMISION DELANTERA	UNIDAD	1
958	CRUCETA DOBLE TRANSMISION DELANTERA	UNIDAD	1
959	KIT DE SELLOS REDUCTOR RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
960	RETENEDOR REDUCATOR RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
961	KIT DE RODAMIENTOS REDUCTOR RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
962	RODAMIENTOS REDUCTOR RUERDA DELANTERA	UNIDAD	1
963	PLANETARIOS REDUCTOR RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
964	CORONA REDUCTOR RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
965	PERNO COMPLETO RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
966	PASADOR PIVOTE EJE DELANTERO	UNIDAD	1

967	BUJES PIVOTE EJE DELANTERO	UNIDAD	1
968	RETENEDOR PIVOTE EJE DELANTERO	UNIDAD	1
969	KIT DE ARANDELAS DE AJUSTE PIVOTE EJE DELANTERO	UNIDAD	1
970	ROTULA BRAZO DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
971	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
972	TAPA CILINDRO HIDRAUILCO DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
973	YOKE CARDAN	UNIDAD	1
974	CARDAN	UNIDAD	1
975	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1
976	KIT DE AJUSTE DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	1
977	CONJUNTO ESCUALIZACION DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	1
978	EJE MOTRIZ DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	1
979	KIT DE SELLOS REDUCTOR RUEDA TRASERA	UNIDAD	1
980	RETENEDOR REDUCATOR RUEDA TRASERA	UNIDAD	1
981	KIT DE RODAMIENTOS REDUCTOR RUEDA TRASERA	UNIDAD	1
982	RODAMIENTOS REDUCTOR RUERDA TRASERA	UNIDAD	1
983	PLANETARIOS REDUCTOR RUEDA TRASERA	UNIDAD	1
984	CORONA REDUCTOR RUEDA TRASERA	UNIDAD	1
985	PERNOS RUEDA TRASERA	UNIDAD	1
986	DISCO DE FRENOS	UNIDAD	1
987	SEPARADOR DE FRENOS	UNIDAD	1
988	SELLO PISTON DE FRENOS	UNIDAD	1
989	BOMBAS DE FRENO	UNIDAD	1
990	CORONA	UNIDAD	1
991	SPEED	UNIDAD	1
992	RETENEDOR DEL SPEED	UNIDAD	1
993	NEUMATICO 12.5/80-18	UNIDAD	1
994	NEUMATICO 19,5 X 24	UNIDAD	1
995	FLOTADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
996	TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
997	TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
998	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	UNIDAD	1
999	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	1
1000	TARRO AUXILIAR REFRIGERANTE	UNIDAD	1
1001	GAS REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
1002	RADIADOR	UNIDAD	1
1003	MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	UNIDAD	1
1004	MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	UNIDAD	1
1005	MANGUERA SISTEMA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
1006	BASE FILTRO	UNIDAD	1
1007	OVERHAUL DE MOTOR	UNIDAD	1
1008	SOPORTES DE MOTOR	UNIDAD	1
1009	EMPAQUETADURA SUPERIOR DE MOTOR	UNIDAD	1
1010	EMPAQUETADURA INFERIOR DE MOTOR	UNIDAD	1

1011	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1
1012	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1
1013	ALTERNADOR	UNIDAD	1
1014	ARRANQUE	UNIDAD	1
1015	CORREAS DE MOTOR	UNIDAD	1
1016	VENTILADOR	UNIDAD	1
1017	POLEAS	UNIDAD	1
1018	PATIN TENSOR	UNIDAD	1
1019	INTERCOOLER	UNIDAD	1
1020	MANGUERAS DE ADMISIÓN DE AIRE	UNIDAD	1
1021	ENFRIADOR DE ACEITE HIDRAULICO	UNIDAD	1
1022	SENSOR PRESIÓN ACEITE MOTOR	UNIDAD	1
1023	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	1
1024	SENSOR DE REVOLUCIONES	UNIDAD	1
1025	SENSOR DE NIVEL	UNIDAD	1
1026	SENSORES DE SINCRONIZACIÓN	UNIDAD	1
1027	CASQUETERIA BIELA MOTOR	UNIDAD	1
1028	CASQUETERIA BANCADA MOTOR	UNIDAD	1
1029	ARANDELA AXIALES	UNIDAD	1
1030	ROCIADORES DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1
1031	BIELA MOTOR	UNIDAD	1
1032	BUJES DE BIELA MOTOR	UNIDAD	1
1033	CULATA MOTOR	UNIDAD	1
1034	PISTONES DE MOTOR	UNIDAD	1
1035	JUEGO DE ANILLOS	UNIDAD	1
1036	RETENEDOR TRASERO CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1037	RETENEDOR DELANTERO CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1038	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UNIDAD	1
1039	BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
1040	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1
1041	BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1
1042	EMPAQUETADURA INTERNA INYECCTORES	UNIDAD	1
1043	EMPAQUETADURA EXTERNA INYECCTORES	UNIDAD	1
1044	EMPAQUETADURA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
1045	DISCOS INTERNOS PAQUETES SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
1046	SEPARADORES INTERNOS PAQUETES SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
1047	ENFRIADOR DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
1048	BOMBA ACEITE SERVOTRASMISION	UNIDAD	1
1049	SOLENOIDES DE MARCHA	UNIDAD	1
1050	SOPORTE DE SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
1051	EMPAQUETADURA CONTROL DE VALVULAS DELANTERO	UNIDAD	1
1052	EMPAQUETADURA CONTROL DE VALVULAS TRASERO	UNIDAD	1
1053	EMPAQUETADURA ORBITROL	UNIDAD	1
1054	ORBITROL COMPRETO	UNIDAD	1

1055	SECCIÓN DE CONTROL DE VALVULAS DELANTERO	UNIDAD	1
1056	SECCIÓN DE CONTROL DE VALVULAS TRASERO	UNIDAD	1
1057	SPOOLER CONTROL DE VALVULAS DELANTERO	UNIDAD	1
1058	SPOOLER CONTROL DE VALVULAS TRASERO	UNIDAD	1
1059	CONJUNTO ROTATIVO BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL	UNIDAD	1
1060	PLATO PORTA PISTONES BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL	UNIDAD	1
1061	PLATO DESLIZANTE BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL	UNIDAD	1
1062	SWASHPLATE BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL	UNIDAD	1
1063	RODAMIENTO BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL	UNIDAD	1
1064	KIT SELLO BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL	UNIDAD	1
1065	KIT SELLO VALVULA COMPENSADORA	UNIDAD	1
1066	SELLOS VALVULA COMPENSADORA	UNIDAD	1
1067	SOLENOIDE DE CONTROL SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	1
1068	DIENTE TALLA 20&22	UNIDAD	1
1069	BASE DIENTE TALLA 20&22	UNIDAD	1
1070	PIN DIENTE TALLA 20&22	UNIDAD	1
1071	PASADOR DIENTE TALLA 20&22	UNIDAD	1
1072	DIENTE PINADO DIAGONAL	UNIDAD	1
1073	PIN DIENTE PINADOR DIAGONAL	UNIDAD	1
1074	PASADOR DIENTE PINADO DIAGONALE	UNIDAD	1
1075	BASE DIENTE PINADO DIAGONAL	UNIDAD	1
1076	DIENTE BASE CUCHARON	UNIDAD	1
1077	DIENTE BASE BALDE TRASERO	UNIDAD	1
1078	DIENTE BASE ESQUINERO BALDE TRASERO	UNIDAD	1
1079	DIENTES DE BALDE TRASERO	UNIDAD	1
1080	CUCHILLA 10H 3/4	UNIDAD	1
1081	TORNILLO 3/4 X2" 1/2	UNIDAD	1
1082	TUERCA 3/4	UNIDAD	1
1083	BOQUILLA ENGRASADORA	UNIDAD	1
1084	CABLE ELECTRICO POR METRO	UNIDAD	1
1085	CABLE PARA BATERIAS POR METRO	UNIDAD	1
1086	GRASERAS A 90	UNIDAD	1
1087	GRASERAS PLANAS	UNIDAD	1
1088	GUARDAPOLVO	UNIDAD	1
1089	HARNESS MOTOR	UNIDAD	1
1090	HARNESS CABINA	UNIDAD	1
1091	SOCKET	UNIDAD	1
1092	FUSIBLES 5A,10A,15A,20A,25A	UNIDAD	1
1093	EXPLORADORAS	UNIDAD	1
1094	PLUMILLAS	UNIDAD	1
1095	CHAPAS	UNIDAD	1
1096	AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1
1097	BATERIA 31H	UNIDAD	1

1098	BORNES DE BATERIAS	UNIDAD	1
1099	BALINERA ARRANQUE	UNIDAD	1
1100	BALINERA ALTERNADOR	UNIDAD	1
1101	JUEGO DE RETROVISORES LATERALES	UNIDAD	1
1102	BOMBILLO UNIDAD H4	UNIDAD	1
1103	BOMBILLO STOP Y/O DIRECCIONALES	UNIDAD	1
1104	INYECTOR DE GRASA	UNIDAD	1
1105	SILICONA 70ML	UNIDAD	1
1106	ADITIVO TRANSMISIÓN POR PINTA	UNIDAD	1
1107	LÍQUIDO REFRIGERANTE POR GALON	UNIDAD	1
1108	LIQUIDO DESENGRASANTE POR GALON	UNIDAD	1
1109	LIMPIADOR ELECTRONICO 250ML	UNIDAD	1
1110	AFLOJATODO 250ML	UNIDAD	1
1111	TRABARROSCAS 50ML	UNIDAD	1
1112	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 1M	UNIDAD	1
1113	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 2M	UNIDAD	1
1114	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 3M	UNIDAD	1
1115	MANGUERA SISTEMA DE COMBUSTIBLE POR METRO	UNIDAD	1
1116	TORNILLO SM, GENERAL EQUIPO	UNIDAD	1
1117	TUERCA SM, GENERAL EQUIPO	UNIDAD	1
1118	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
1119	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UNIDAD	1
1120	FILTRO DE AIRE INTERNO	UNIDAD	1
1121	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	1
1122	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UNIDAD	1
1123	FILTRO SEPARADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
1124	FILTRO DE LA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
1125	FILTRO HIDRAULICO	UNIDAD	1
1126	FILTRO PRINCIPAL DE ACEITE	UNIDAD	1
	MANO DE OBRA RETROCARGADORES		
1127	DESPINCHADA	SERVICIO	1
1128	ENGRASE GENERAL AL EQUIPO	SERVICIO	1
1129	LAVADA GENERAL	SERVICIO	1
	VIBROCOMPACTADOR AMMANN ASC 70 MODELO 2018 PLACA MC 106676 SERIAL 2742507 / PLACA MC88110 SERIAL 2742497		
1130	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
1131	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UNIDAD	1
1132	FILTRO DE AIRE INTERNO	UNIDAD	1
1133	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	1
1134	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UNIDAD	1
1135	FILTRO SEPARADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
1136	FILTRO DE LA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
1137	FILTRO HIDRAULICO	UNIDAD	1
1138	FILTRO PRINCIPAL DE ACEITE	UNIDAD	1

Proyectó: Pedro Julián Niño Pava -- Apoyo Profesional de la Secretaría de Infraestructura

Revisado por: Cristian Camilo Artunduaga Calderón	Aprobado por: Jairo Andrés Hurtado Calderón
Firma:	Firma:
Cargo: Asesor Jurídico de la Secretaría de Infraestructura	Cargo: Director Técnico de Obras Públicas

1139	COMPRENSOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
1140	EVAPORADOR UNIVERSAL DE ALTO FLUJO	UNIDAD	1
1141	VIDRIO PANORÁMICO	UNIDAD	1
1142	PLUMILLA DE LIMPIAPARABRISAS.	UNIDAD	1
1143	FILTRO DE LA TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
1144	BOQUILLA ENGRASADORA	UNIDAD	1
1145	CABLE ELECTRICO POR METRO	UNIDAD	1
1146	CABLE PARA BATERIAS POR METRO	UNIDAD	1
1147	GRASERAS A 90	UNIDAD	1
1148	GRASERAS PLANAS	UNIDAD	1
1149	SOCKET	UNIDAD	1
1150	FUSIBLES 5A,10A,15A,20A,25A	UNIDAD	1
1151	EXPLORADORAS	UNIDAD	1
1152	AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1
1153	BATERIA 31H	UNIDAD	1
1154	BORNES DE BATERIAS	UNIDAD	1
1155	INYECTOR DE GRASA	UNIDAD	1
1156	SILICONA 70ML	UNIDAD	1
1157	ADITIVO TRANSMISIÓN POR PINTA	UNIDAD	1
1158	LÍQUIDO REFRIGERANTE POR GALON	UNIDAD	1
1159	LIQUIDO DESENGRASANTE POR GALON	UNIDAD	1
1160	LIMPIADOR ELECTRONICO 250ML	UNIDAD	1
1161	AFLOJATODO 250ML	UNIDAD	1
1162	TRABARROSCAS 50ML	UNIDAD	1
1163	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 1M	UNIDAD	1
1164	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 2M	UNIDAD	1
1165	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 3M	UNIDAD	1
1166	MANGUERA SISTEMA DE COMBUSTIBLE POR METRO	UNIDAD	1
1167	SOPORTE DE MOTOR	UNIDAD	1
1168	PASADOR CABINA	UNIDAD	1
1169	BUJE CABINA	UNIDAD	1
1170	TORNILLO SM, GENERAL EQUIPO	UNIDAD	1
1171	TUERCA SM, GENERAL EQUIPO	UNIDAD	1
1172	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO	UNIDAD	1
	MANO DE OBRA VIBROCOMPACTADOR		
1172	DESPINCHADA	SERVICIO	1
1173	ENGRASE GENERAL AL EQUIPO	SERVICIO	1
1174	LAVADA GENERAL	SERVICIO	1
	BULLDOZER JONH DEERE MODELO 550K		
1175	FILTRO DE AIRE ACONDICONADO	UNIDAD	1
1176	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UNIDAD	1
1177	FILTRO DE AIRE INTERNO	UNIDAD	1
1178	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	1
1179	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UNIDAD	1

1180	FILTRO DE LA TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
1181	FILTRO DE LA SERVOTRANSMISION	UNIDAD	1
1182	FILTRO HIDRAULICO	UNIDAD	1
1183	FILTRO PRINCIPAL DE ACEITE	UNIDAD	1
1184	KIT REPERACION MOTOR	UNIDAD	1
1185	DAMPES O DISCO CLOCHE	UNIDAD	1
1186	GRUPO DE MANDO ANGULACION HOJA	UNIDAD	1
1187	CORREAS VENTILADOR	UNIDAD	1
1188	JUEGOS DE SEGMENTOS (SPROCKET)	UNIDAD	1
1189	CADENAS CON ZAPATAS	UNIDAD	1
1190	RODILLOS SENCILLOS	UNIDAD	1
1191	RODILLOS DOBLES	UNIDAD	1
1192	RODILLOS TORRES	UNIDAD	1
1193	JUEGOS DE SELLOS PARA RODILLOS	UNIDAD	1
1194	JUEGOS DE O RING PARA RODILLOS	UNIDAD	1
1195	JUEGOS DE SELLOS PARA GATOS ELEVADORES	UNIDAD	1
1196	JUEGOS DE SELLOS RUEDAS TENSORAS	UNIDAD	1
1197	KIT O 'RING EJE RUEDA TENSORA	UNIDAD	1
1198	JUEGOS DE BUJES RUEDAS TENSORAS	UNIDAD	1
1199	JUEGO DE BUJES RODILLOS INFERIORES	UNIDAD	1
1200	SELLOS FLOTANTE GRANDE	UNIDAD	1
1201	SELLOS FLOTANTES PEQUEÑOS	UNIDAD	1
1202	SELLOS PIÑÓN DE ATAQUE	UNIDAD	1
1203	RODAMIENTO PIÑÓN DE ATAQUE	UNIDAD	1
1204	TERMINALES	UNIDAD	1
1205	PASADOR BARRA ECUALIZACIÓN	UNIDAD	1
1206	BUJE BARRA ECUALIZACIÓN	UNIDAD	1
1207	SELLOS BARRA ECUALIZACIÓN	UNIDAD	1
1208	EMPAQUETADURA SERVO TRANSMISIÓN	UNIDAD	1
1209	EMPAQUETADURA CONVERTIDOR	UNIDAD	1
1210	EMPAQUETADURA BOMBA DE LA SERVO TRANSMISIÓN	UNIDAD	1
1211	EMPAQUETADURA BOMBA DE MANDOS	UNIDAD	1
1212	EMPAQUETADURA BOMBA DEL HIDRÁULICO	UNIDAD	1
1213	EMPAQUETADURA MANDO DIRECCIONALES	UNIDAD	1
1214	EMPAQUETADURA TENSOR CADENAS	UNIDAD	1
1215	BOQUILLA ENGRASADORA	UNIDAD	1
1216	CABLE ELECTRICO POR METRO	UNIDAD	1
1217	CABLE PARA BATERIAS POR METRO	UNIDAD	1
1218	GRASERAS A 90	UNIDAD	1
1219	GRASERAS PLANAS	UNIDAD	1
1220	SOCKET	UNIDAD	1
1221	FUSIBLES 5A,10A,15A,20A,25A	UNIDAD	1
1222	EXPLORADORAS	UNIDAD	1
1223	AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1

1224	BATERIA 31H	UNIDAD	1
1225	BATERIA 4D	UNIDAD	1
1226	BORNES DE BATERIAS	UNIDAD	1
1227	INYECTOR DE GRASA	UNIDAD	1
1228	SILICONA 70ML	UNIDAD	1
1229	ADITIVO TRANSMISIÓN POR PINTA	UNIDAD	1
1230	LÍQUIDO REFRIGERANTE POR GALON	UNIDAD	1
1231	LIQUIDO DESENGRASANTE POR GALON	UNIDAD	1
1232	LIMPIADOR ELECTRONICO 250ML	UNIDAD	1
1233	AFLOJATODO 250ML	UNIDAD	1
1234	TRABARROSCAS 50ML	UNIDAD	1
1235	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 1M	UNIDAD	1
1236	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 2M	UNIDAD	1
1237	MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION X 3M	UNIDAD	1
1238	MANGUERA SISTEMA DE COMBUSTIBLE POR METRO	UNIDAD	1
1239	TORNILLO SM, GENERAL EQUIPO	UNIDAD	1
1240	TUERCA SM, GENERAL EQUIPO	UNIDAD	1
1241	EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO	UNIDAD	1
	MANO DE OBRA BULLDOZER		
1242	ENGRASE GENERAL AL EQUIPO	SERVICIO	1
1243	LAVADA GENERAL	SERVICIO	1
	VOLQUETA HINO 500 PLACA OJZ075 / PLACA 0JZ076 / PLACA OJZ077 / PLACA OJZ078		
1244	HOJA DE RESORTE DELANTERA	UNIDAD	1
1245	HOJA TRASERA SEGUNDA DE VUELTA	UNIDAD	1
1246	HOJA DE RESORTE TRASERA	UNIDAD	1
1247	TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1
1248	BUJES HOJAS DELANTERAS	UNIDAD	1
1249	BUJES HOJAS TRASERAS	UNIDAD	1
1250	SAPO DE SOPORTE DE HOJAS DE RESORTE	UNIDAD	1
1251	PASADOR MUELLE	UNIDAD	1
1252	TORNILLO MUELLE	UNIDAD	1
1253	TORNILLO PASADOR	UNIDAD	1
1254	KIT JUEGO ARANDELAS AJUSTE	UNIDAD	1
1255	BANDAS FRENO	UNIDAD	1
1256	PIN HOUSING	UNIDAD	1
1257	RACHE FRENOS	UNIDAD	1
1258	RESORTE BANDA	UNIDAD	1
1259	RETENEDORES DE LA RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
1260	RETENEDORES DE LA RUEDA TRASERA	UNIDAD	1
1261	RODILLOS RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
1262	RODILLOS RUEDA TRASERA	UNIDAD	1
1263	PASADOR DE FRENO	UNIDAD	1
1264	ESPARRAGO	UNIDAD	1
1265	GRASERA	UNIDAD	1

1267	RIN TIPO ARAÑA	UNIDAD	1
1268	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1
1269	TERMINALES DIRECCIÓN	UNIDAD	1
1270	CRUCETAS DIRECCIÓN 65170	UNIDAD	1
1271	PASADOR TIPO TEMPLETE	UNIDAD	1
1272	BARRA DE DIRECCION CORTA	UNIDAD	1
1273	BARRA DE DIRECCION TRANSVERSAL	UNIDAD	1
1274	SOPORTE MUELLE O FLANCHE	UNIDAD	1
1275	SOPORTE DE CAUCHO PARA HOJA DE RESORTE Y VOLCO	UNIDAD	1
1276	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN	UNIDAD	1
1277	SOPORTE CAJA	UNIDAD	1
1278	SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1
1279	ARANDELA SOPORTE CABINA	UNIDAD	1
1280	SOPORTE CABINA	UNIDAD	1
1281	GUASA SOPORTE	UNIDAD	1
1282	EMPAQUETADURA SECTOR DE DIRECCION	UNIDAD	1
1283	BUJES EN CAUCHO AMORTIGUADORES	UNIDAD	1
1284	CILINDRO DE FRENO DERECHO	UNIDAD	1
1285	RODAMIENTO DELANTEROS	UNIDAD	1
1286	PINES CACHO	UNIDAD	1
1287	TORNILLOS 7/16 X2 PULGADAS PARA ZAPATAS	UNIDAD	1
1288	ARANDELA	UNIDAD	1
1289	PASADORES	UNIDAD	1
1290	BUJE	UNIDAD	1
1291	EJE DE RUEDA TRASERA	UNIDAD	1
1292	EMPAQUES EJES	UNIDAD	1
1293	CORONA Y SPEED	UNIDAD	1
1294	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1
1295	CAUCHO DE CENTRO SOPORTE CARDAN	UNIDAD	1
1296	CARDAN CON MACHO Y HEMBRA	UNIDAD	1
1297	OREJA CARDAN	UNIDAD	1
1298	RETENEDOR CAJA	UNIDAD	1
1299	RETENEDOR CHOROTE	UNIDAD	1
1300	RETENEDOR SPEED	UNIDAD	1
1301	RODILLO PILOTO SPEED	UNIDAD	1
1302	RODILLO TRASERO	UNIDAD	1
1303	EMPAQUES TOMA FUERZA	UNIDAD	1
1304	RETENEDOR TOMA FUERZA	UNIDAD	1
1305	BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1
1306	MANGUERA DE 1 METRO CON RACORES	UNIDAD	1
1307	MANGUERA DE 2 METRO CON RACORES	UNIDAD	1
1308	MANGUERA DE 3 METRO CON RACORES	UNIDAD	1
1309	EMPAQUETADURA CIINDRO TELESCOPICO	UNIDAD	1
1310	TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	1

Proyectó: Pedro Julián Niño Pava – Apoyo Profesional de la Secretaría de Infraestructura

Revisado por: Cristian Camilo Artunduaga Calderón	Aprobado por: Jairo Andrés Hurtado Calderón
Firma:	Firma:
Cargo: Asesor Jurídico de la Secretaría de Infraestructura	Cargo: Director Técnico de Obras Públicas

1311	PASADOR DE CILINDRO VOLCO	UNIDAD	1
1312	BOMBILLO	UNIDAD	1
1313	BORNES DE BATERIAS	UNIDAD	1
1314	BUJE ARRANQUE	UNIDAD	1
1315	CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	1
1316	FUSIBLES 5A,10A,15A,20A,25A	UNIDAD	1
1317	SOCKET UNIDAD	UNIDAD	1
1318	SOCKET REGULADOR	UNIDAD	1
1319	TERMINALES ELÉCTRICOS	UNIDAD	1
1320	ARRANQUE	UNIDAD	1
1321	ALTERNADOR	UNIDAD	1
1322	BATERIA 31H	UNIDAD	1
1323	MANGUERA CORRUGADA	UNIDAD	1
1324	CABLE #16	UNIDAD	1
1325	TERMINAL 5/16	UNIDAD	1
1326	ABRASADERA PLASTICA	UNIDAD	1
1327	MOTOR ELECTRICO VIDRIOS LATERALES	UNIDAD	1
1328	INDICADOR DE TEMPERATURA MOTOR	UNIDAD	1
1329	INDICADOR DE PRESION DE ACEITE MOTOr	UNIDAD	1
1330	BALINERA VOLANTE	UNIDAD	1
1331	CORREA MOTOR	UNIDAD	1
1332	EMPAQUE BASE COMPRESOR	UNIDAD	1
1333	EMPAQUE MÚLTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	1
1334	EMPAQUETADURA BOTÓN FRENO DE SEGURIDAD	UNIDAD	1
1335	EMPAQUETADURA VÁLVULA RELLAY	UNIDAD	1
1336	JUEGO DE ANILLOS	UNIDAD	1
1337	JUEGO DE CASQUETES	UNIDAD	1
1338	JUEGO DE PISTONES	UNIDAD	1
1339	KIT EMBRAGUE DISCO SENCILLO	UNIDAD	1
1340	KIT EMBRAGUE DISCO DOBLE	UNIDAD	1
1341	MANGUERA FRENOS	UNIDAD	1
1342	MANGUERA RADIADOR	UNIDAD	1
1343	RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	UNIDAD	1
1344	RODILLOS POLEA	UNIDAD	1
1345	SUPLEMENTO TUERCA	UNIDAD	1
1346	TAPA RADIADOR	UNIDAD	1
1347	TARRO AUXILIAR	UNIDAD	1
1348	TARRO LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	1
1349	TORNILLO DOBLE ARANDELA	UNIDAD	1
1350	BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1
1351	RADIADOR	UNIDAD	1
1352	INTERCOOLER	UNIDAD	1
1353	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1
1354	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1

1354	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1
1355	KIT DE REPARACION MOTOR-PARTE SUPERIOR	UNIDAD	1
1356	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
1357	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UNIDAD	1
1358	FILTRO DE AIRE INTERNO	UNIDAD	1
1359	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	1
1360	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UNIDAD	1
1361	FILTRO SEPARADOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
1362	FILTRO HIDRAULICO	UNIDAD	1
1363	FILTRO PRINCIPAL DE ACEITE	UNIDAD	1
1364	CARPA CUBIERTA VOLCO	UNIDAD	1
1365	EMPAQUETADURAS EXTERNAS (inyectores)	UNIDAD	1
1366	EMPAQUETADURAS INTERNAS (inyectores)	UNIDAD	1
1367	PISTONCILLO INTENSIFICADOR (bomba de inyección)	UNIDAD	1
1368	SHINES DE ALTURA (inyectores)	UNIDAD	1
1369	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	1
1370	SENSOR DE PRESION DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1
1371	ESPEJO RETROVIZOR	UNIDAD	1
1372	ARAÑA DE SOPORTE ESPEJO	UNIDAD	1
1373	SOPORTE DE ESPEJO RETROVISOR	UNIDAD	1
1374	PLUMILLAS	UNIDAD	1
1375	VIDRIOS LATERALES	UNIDAD	1
1376	VIDRIO TRASERO CABINA	UNIDAD	1
1377	BUJES DE SOPORTES SILLA	UNIDAD	1
1378	BUJES EN CAUCHO CABINA	UNIDAD	1
1379	INYECTOR DE GRASA	UNIDAD	1
1380	SILICONA 70ML	UNIDAD	1
1381	ADITIVO TRANSMISIÓN POR PINTA	UNIDAD	1
1382	LIQUIDO PARA FRENOS POR PINTA	UNIDAD	1
1383	LÍQUIDO REFRIGERANTE POR GALON	UNIDAD	1
1384	LIQUIDO DESENGRASANTE POR GALON	UNIDAD	1
1385	LIMPIADOR ELECTRONICO 250ML	UNIDAD	1
1386	AFLOJATODO 250ML	UNIDAD	1
1387	TRABARROSCAS 50ML	UNIDAD	1
1388	PASADORES VOLCO	UNIDAD	1
1389	MANGUERA DE FRENOS RECAMARA RASERA	UNIDAD	1
	MANO DE OBRA VOLQUETAS		
1390	LAVADA GENERAL	SERVICIO	1
1391	ENGRASE GENERAL AL EQUIPO	SERVICIO	1
1392	DESPINCHADA	SERVICIO	1
	CAMIONETA CHEVROLET LUV 2200 PLACA OXB413		
1393	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
1394	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1
1395	FILTRO AIRE	UNIDAD	1

Proyectó: Pedro Julián Niño Pava -- Apoyo Profesional de la Secretaría de Infraestructura

Revisado por: Cristian Camilo Artunduaga Calderón	Aprobado por: Jairo Andrés Hurtado Calderón
Firma:	Firma:
Cargo: Asesor Jurídico de la Secretaría de Infraestructura	Cargo: Director Técnico de Obras Públicas

1396	BALANCINES CULATA	UNIDAD	1
1397	BIELA MOTOR POR UNIDAD	UNIDAD	1
1398	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1
1399	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1
1400	BUJES SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1
1401	CARTER	UNIDAD	1
1402	CAUCHOS VÁLVULAS	UNIDAD	1
1403	CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1404	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	1
1405	CORREA DE REPARTICIÓN	UNIDAD	1
1406	CORREA ÚNICA	UNIDAD	1
1407	CULATA DE MOTOR	UNIDAD	1
1408	DÁMPER DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1409	EJE DE LEVAS	UNIDAD	1
1410	EMPAQUE CÁRTER	UNIDAD	1
1411	EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1
1412	EMPAQUE DE VÁLVULAS	UNIDAD	1
1413	EMPAQUE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	UNIDAD	1
1414	EMPAQUE MÚLTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	1
1415	EMPAQUE TAPA DE VÁLVULAS	UNIDAD	1
1416	EMPAQUETADURA DE MOTOR	UNIDAD	1
1417	JUEGO DE ANILLOS	UNIDAD	1
1418	JUEGO DE CAMISAS	UNIDAD	1
1419	JUEGO DE CASQUETES DE BIELA	UNIDAD	1
1420	JUEGO DE CASQUETES DE BANCADA	UNIDAD	1
1421	JUEGO DE PISTONES	UNIDAD	1
1422	MANGUERA PASO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
1423	MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	UNIDAD	1
1424	MÚLTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	1
1425	PATÍN TENSOR	UNIDAD	1
1426	PERA DE ACEITE	UNIDAD	1
1427	PIÑÓN DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1428	PIÑÓN DE EJE DE LEVAS	UNIDAD	1
1429	POLEAS DE EJE DE LEVAS	UNIDAD	1
1430	PRECARTER	UNIDAD	1
1431	RESORTE DE VÁLVULA	UNIDAD	1
1432	RETEN DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1433	RETEN DE EJE DE LEVAS	UNIDAD	1
1434	RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1435	RETENEDOR CORREA CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1436	SELLOS DE VÁLVULAS	UNIDAD	1
1437	SENSOR CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1438	SENSOR FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
1439	SENSOR VELOCÍMETRO	UNIDAD	1

1440	SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1
1441	DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	1
1442	EJE CORREDIZO CAJA	UNIDAD	1
1443	EJE DE ENTRADA CAJA	UNIDAD	1
1444	EJE TOMA CAJA	UNIDAD	1
1445	EMPAQUE CAJA	UNIDAD	1
1446	PIN DE EMBRAGUE	UNIDAD	1
1447	RETENEDORES CAJA	UNIDAD	1
1448	RODAMIENTO EMBRAGUE	UNIDAD	1
1449	SOPORTE CAJA	UNIDAD	1
1450	CARDAN DELANTERO	UNIDAD	1
1451	CORONA TRANSMISIÓN	UNIDAD	1
1452	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1
1453	CUPLING CARDAN	UNIDAD	1
1454	EJE TRACCIÓN TRASERO	UNIDAD	1
1455	RETENEDOR DIFERENCIAL	UNIDAD	1
1456	RETENEDOR EJE	UNIDAD	1
1457	SPEED TRANSMISIÓN	UNIDAD	1
1458	BASES AMORTIGUADORES	UNIDAD	1
1459	BRAZOS TENSOR SUSPENSIÓN	UNIDAD	1
1460	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1
1461	BUJES BARRA TRANSVERSAL	UNIDAD	1
1462	BUJES SUSPENSIÓN EXTERNA	UNIDAD	1
1463	BUJES SUSPENSIÓN INTERNA	UNIDAD	1
1464	BUJES TEMPLETE	UNIDAD	1
1465	BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1
1466	BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1
1467	ESPARRAGO DE RUEDA	UNIDAD	1
1468	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1
1469	ESPÁRRAGO Y TUERCA POR JUEGO	UNIDAD	1
1470	ESPIRAL AMORTIGUADOR (RESORTE)	UNIDAD	1
1471	GUARDAPOLVO AMORTIGUADOR	UNIDAD	1
1472	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	1
1473	PAR AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	1
1474	JUEGO RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	1
1475	JUEGO RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	1
1476	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1
1477	RETEN RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD	1
1478	RETENEDOR EJE TRASERO INTERNO	UNIDAD	1
1479	RETENEDOR DE RUEDA	UNIDAD	1
1480	RODAMIENTOS DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	1
1481	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	1
1482	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	1
1483	TEMPLETES BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1

1484	TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD	1
1485	BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICO	UNIDAD	1
1486	BUJES DIRECCIÓN	UNIDAD	1
1487	EMPAQUETADURA BOMBA HIDRÁULICO DIRECCIÓN	UNIDAD	1
1488	EMPAQUETADURA DE CAJA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
1489	MANGUERA PARA SISTEMA HIDRÁULICO	UNIDAD	1
1490	RODAMIENTOS O BUJES TIMÓN	UNIDAD	1
1491	TERMINAL CORTAS DIRECCIÓN	UNIDAD	1
1492	TERMINAL LARGAS DIRECCIÓN	UNIDAD	1
1493	GUARDAPOLVO FRENO DE MANO	UNIDAD	1
1494	BOMBA FRENO	UNIDAD	1
1495	BUJES MORDAZAS DE FRENO	UNIDAD	1
1496	JUEGO CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1
1497	JUEGO DE BANDAS (PAR)	UNIDAD	1
1498	JUEGO DISCOS DELANTEROS	UNIDAD	1
1499	JUEGO PASTILLAS (PAR)	UNIDAD	1
1500	LIMITADOR DE FRENOS	UNIDAD	1
1501	MANGUERAS FRENOS	UNIDAD	1
1502	PASADORES MORDAZAS	UNIDAD	1
1503	RESORTE FRENO JUEGO	UNIDAD	1
1504	ALTERNADOR	UNIDAD	1
1505	INYECTOR DE GRASA	UNIDAD	1
1506	BATERÍA 31H	UNIDAD	1
1507	JUEGO BUJES ARRANQUE	UNIDAD	1
1508	LUCES EXPLORADORAS POR PAR	UNIDAD	1
1509	SOCKET DIRECCIONAL	UNIDAD	1
1510	SOCKET FAROLA	UNIDAD	1
	CAMIONETA CHEVROLET VITARA OXB 448		
1511	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
1512	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1
1513	FILTRO AIRE	UNIDAD	1
1514	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	1
1515	KIT DE REPARTICIÓN MOTOR	UNIDAD	1
1516	JUEGO DE BUJIA MOTOR	UNIDAD	1
1517	PARABRISAS	UNIDAD	1
1518	CORREA ÚNICA	UNIDAD	1
1519	CULATA DE MOTOR	UNIDAD	1
1520	DÁMPER DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1521	EJE DE LEVAS	UNIDAD	1
1522	EMPAQUE CÁRTER	UNIDAD	1
1523	EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1
1524	EMPAQUE DE VÁLVULAS	UNIDAD	1
1525	EMPAQUE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	UNIDAD	1
1526	EMPAQUE MÚLTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	1

1527	EMPAQUE TAPA DE VÁLVULAS	UNIDAD	1
1528	EMPAQUETADURA DE MOTOR	UNIDAD	1
1529	JUEGO DE ANILLOS	UNIDAD	1
1530	JUEGO DE CAMISAS	UNIDAD	1
1531	JUEGO DE CASQUETES DE BIELA	UNIDAD	1
1532	JUEGO DE CASQUETES DE BANCADA	UNIDAD	1
1533	JUEGO DE PISTONES	UNIDAD	1
1534	MANGUERA PASO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
1535	MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	UNIDAD	1
1536	MÚLTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	1
1537	PATÍN TENSOR	UNIDAD	1
1538	PERA DE ACEITE	UNIDAD	1
1539	PIÑÓN DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1540	PIÑÓN DE EJE DE LEVAS	UNIDAD	1
1541	POLEAS DE EJE DE LEVAS	UNIDAD	1
1542	PRECARTER	UNIDAD	1
1543	RESORTE DE VÁLVULA	UNIDAD	1
1544	RETEN DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1545	RETEN DE EJE DE LEVAS	UNIDAD	1
1546	RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1547	RETENEDOR CORREA CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1548	SELLOS DE VÁLVULAS	UNIDAD	1
1549	SENSOR CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
1550	SENSOR FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
1551	SENSOR VELOCÍMETRO	UNIDAD	1
1552	SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1
1553	DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	1
1554	EJE CORREDIZO CAJA	UNIDAD	1
1555	EJE DE ENTRADA CAJA	UNIDAD	1
1556	EJE TOMA CAJA	UNIDAD	1
1557	EMPAQUE CAJA	UNIDAD	1
1558	PIN DE EMBRAGUE	UNIDAD	1
1559	RETENEDORES CAJA	UNIDAD	1
1560	RODAMIENTO EMBRAGUE	UNIDAD	1
1561	SOPORTE CAJA	UNIDAD	1
1562	CARDAN DELANTERO	UNIDAD	1
1563	CORONA TRANSMISIÓN	UNIDAD	1
1564	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1
1565	CUPLING CARDAN	UNIDAD	1
1566	EJE TRACCIÓN TRASERO	UNIDAD	1
1567	RETENEDOR DIFERENCIAL	UNIDAD	1
1568	RETENEDOR EJE	UNIDAD	1
1569	SPEED TRANSMISIÓN	UNIDAD	1
1570	BASES AMORTIGUADORES	UNIDAD	1

Proyectó: Pedro Julián Niño Pava – Apoyo Profesional de la Secretaría de Infraestructura

Revisado por: Cristian Camilo Artunduaga Calderón	Aprobado por: Jairo Andrés Hurtado Calderón
Firma:	Firma:
Cargo: Asesor Jurídico de la Secretaría de Infraestructura	Cargo: Director Técnico de Obras Públicas

1571	BRAZOS TENSOR SUSPENSIÓN	UNIDAD	1
1572	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1
1573	BUJES BARRA TRANSVERSAL	UNIDAD	1
1574	BUJES SUSPENSIÓN EXTERNA	UNIDAD	1
1575	BUJES SUSPENSIÓN INTERNA	UNIDAD	1
1576	BUJES TEMPLETE	UNIDAD	1
1577	BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1
1578	BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1
1579	ESPARRAGO DE RUEDA	UNIDAD	1
1580	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1
1581	ESPÁRRAGO Y TUERCA POR JUEGO	UNIDAD	1
1582	ESPIRAL AMORTIGUADOR (RESORTE)	UNIDAD	1
1583	GUARDAPOLVO AMORTIGUADOR	UNIDAD	1
1584	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	1
1585	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	1
1586	JUEGO RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	1
1587	JUEGO RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	1
1588	SISTEMA DE RODAMIENTOS RUEDA LIBRE 4X4	UNIDAD	1
1589	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1
1590	RETEN RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD	1
1591	RETENEDOR EJE TRASERO INTERNO	UNIDAD	1
1592	RETENEDOR DE RUEDA	UNIDAD	1
1593	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	1
1594	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	1
1595	TEMPLETES BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1
1596	TOPE AMORTIGUADOR	UNIDAD	1
1597	BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICO	UNIDAD	1
1598	BUJES DIRECCIÓN	UNIDAD	1
1599	EMPAQUETADURA BOMBA HIDRÁULICO DIRECCIÓN	UNIDAD	1
1600	EMPAQUETADURA DE CAJA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
1601	MANGUERA PARA SISTEMA HIDRÁULICO	UNIDAD	1
1602	RODAMIENTOS O BUJES TIMÓN	UNIDAD	1
1603	TERMINAL CORTAS DIRECCIÓN	UNIDAD	1
1604	TERMINAL LARGAS DIRECCIÓN	UNIDAD	1
1605	GUARDAPOLVO FRENO DE MANO	UNIDAD	1
1606	BOMBA FRENO	UNIDAD	1
1607	BUJES MORDAZAS DE FRENO	UNIDAD	1
1608	JUEGO CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1
1609	JUEGO DE BANDAS (PAR)	UNIDAD	1
1610	JUEGO DISCOS DELANTEROS	UNIDAD	1
1611	JUEGO PASTILLAS (PAR)	UNIDAD	1
1612	LIMITADOR DE FRENOS	UNIDAD	1
1613	MANGUERAS FRENOS	UNIDAD	1
1614	PASADORES MORDAZAS	UNIDAD	1

1615	RESORTE FRENO JUEGO	UNIDAD	1
1616	ALTERNADOR	UNIDAD	1
1617	BATERÍA	UNIDAD	1
1618	JUEGO BUJES ARRANQUE	UNIDAD	1
1619	LUCES EXPLORADORAS POR PAR	UNIDAD	1
1620	SOCKET DIRECCIONAL	UNIDAD	1
1621	SOCKET FAROLA	UNIDAD	1
	MANO DE OBRA CAMIONETAS		
1622	DESPINCHADA	SERVICIO	1
1623	ENGRASE GENERAL AL EQUIPO	SERVICIO	1
1624	LAVADA GENERAL	SERVICIO	1
	LLANTAS GENERALES PARA LOS EQUIPOS		
1625	LLANTA 1400X24	UNIDAD	1
1626	LLANTA 17.5X25	UNIDAD	1
1627	LLANTA 12-16.5	UNIDAD	1
1628	LLANTA 12.5/80-18	UNIDAD	1
1629	LLANTA 19,5 X 24	UNIDAD	1
1630	LLANTA 14.9/24	UNIDAD	1
1631	LLANTA 235-75-15	UNIDAD	1
1632	LLANTA DELANTERA 295/80 R22.5	UNIDAD	1
1633	LLANTA TRASERA 295/80 R22.5	UNIDAD	1
	LUBRICANTES EXENTOS DE IVA		
1634	ACEITE 15W40 MOTOR X GLN	UNIDAD	1
1635	ACEITE 20W50 MOTOR X CUARTOS	UNIDAD	1
1636	ACEITE 15W40 SERVOTRANSMISION XGLN	UNIDAD	1
1637	ACEITE HIDRAULICO ISO 68 X GLN	UNIDAD	1
1638	ACEITE TRANSMISIÓN 140 X GLN	UNIDAD	1
1639	ACEITE CAJA 80W90 X GLN	UNIDAD	1
1640	GRASA LITIO X LIBRAS	UNIDAD	1
1641	GRASA LITIO X BALDE 16KG	UNIDAD	1
1642	ACEITE PG X ONZAS	UNIDAD	1
1643	ACEITE 140 X CUARTOS	UNIDAD	1
1644	CANECA DE GRASA AZUL CALCIO 16KG	UNIDAD	1

Nota 1: Los valores unitarios ofertados no pueden superar el valor unitario de referencia establecidos para el presente proceso de selección, so pena de rechazo.

CLASIFICACIÓN UNSPSC

Los bienes objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) con el tercer nivel de desagregación como se indica a continuación:

Tabla - Codificación en el sistema UNSPSC

CODIGO DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	DESCRIPCION
151215	Preparados lubricantes
151117	Aditivos para carburante
151218	Anticorrosivos
151219	Grasas
201015	Equipo de corte
221017	Componentes de equipo pesado
251717	Sistemas de frenado y componentes
251720	Componentes de sistema de suspensión
251723	Ventanas y parabrisas para vehículos
251724	Depósitos y sistemas de combustible
251725	Neumáticos y cámaras de neumáticos
251726	Acabados y revestimientos exterior para vehículos
251728	Sistemas y componentes hidráulicos
251729	Iluminación exterior para vehículos
251730	Iluminación interior para vehículos
251738	Sistemas de tren de transmisión
251739	Componentes eléctricos
251742	Sistema de dirección
261017	Accesorios y componentes de motor
261117	Baterías, pilas y accesorios
261118	Componentes de la transmisión
261119	Embragues
261120	Piezas y accesorios de embragues
261121	Sistemas de frenado industriales
261215	Alambre eléctrico
261216	Cables eléctricos y accesorios
261217	Cableado preformado
261218	Cable automotriz
261315	Centrales eléctricas
261316	Equipo de cribado o estructuras de tubo de escape
271115	Herramientas de corte y engarzado y punzones
271116	Herramientas de perfilar
271117	Llaves inglesas y guías
271118	Herramientas de medida y bocetaje
271121	Herramientas de sujeción y fijación
271123	Herramientas de marcar
271124	Herramientas de inserción y ajuste
271125	Herramientas para apalancar y curvar
271127	Herramientas mecánicas

271128	Conexiones de herramientas y accesorios
271129	Herramientas dispensadoras
271130	Cepillos
271131	Herramientas de arrastre
271132	Juegos de herramientas
271133	Herramientas manuales de precisión
271215	Prensas hidráulicas
271216	Pistones y cilindros hidráulicos
271217	Accesorios de tubería y manga hidráulica
271218	Herramientas hidráulicas
271315	Herramientas neumáticas
271316	Accesorios de aire y conectores
271317	Cilindros neumáticos y componentes
271410	Herramientas de carrocería
271411	Herramientas de suspensión
301020	Hoja
301039	Ejes
311516	Cadenas
311517	Cable mecánico
311518	Alambre mecánico
311519	Correas
311615	Tornillos
311616	Pernos
311617	Tuercas
311618	Arandelas
311619	Muelles
311622	Remaches
311629	Mordazas
311630	Embragues
311631	Conectores
311633	Espaciadores
311715	Rodamientos
311716	Cojinetes
311717	Engranajes
311718	Ruedas industriales
311719	Ruedas dentadas
311817	Embalajes y empaquetaduras
311818	Cubiertas automotrices
312115	Pinturas y tapa poros
312116	Aditivos para pinturas
312117	Acabados en general
312118	Disolventes y diluyentes para pinturas
312119	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
312314	Suplementos
312417	Espejos
312515	Activadores

312716	Piezas hechas con torno de roscar
312817	Componentes soldados
312818	Componentes perforados
313915	Maquinados de precisión estándar
313916	Maquinados de precisión media
313917	Maquinados de precisión alta
314015	Empaques Moldeados
314016	Empaques troquelados
314018	Empaques cortados con chorro de agua
314019	Empaques líquidos
314115	Sellos torneados
314116	Sellos troquelados
314117	Sellos mecánicos
314118	Sellos de diafragma
314119	Sellos moldeados
314215	Sellos sinterizados
321115	Diodos
321116	Transistores
321310	Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos
401416	Válvulas
401420	Mangueras
401515	Bombas
401516	Compresores
401517	Piezas y accesorios de bomba
401518	Partes o accesorios de compresores
401615	Filtros
601227	Pinturas de esmaltado y accesorios
721515	Servicios de sistemas eléctricos
721518	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de máquinas
721545	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado
731810	Servicios de maquinado
781815	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

Lugar de información del proceso: Alcaldía Municipal de Pitalito, Carrera 3ª No. 4-78, cuarto piso, Oficina de Contratación.

JAIRO ANDRÉS HURTADO CALDERÓN
Director Técnico de Obras Públicas

Proyectó: Pedro Julián Niño Paya – Apoyo Profesional de la Secretaría de Infraestructura

Revisado por: Cristian Camilo Artunduaga Calderón	Aprobado por: Jairo Andrés Hurtado Calderón
Firma:	Firma:
Cargo: Asesor Jurídico de la Secretaría de Infraestructura	Cargo: Director Técnico de Obras Públicas