

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS		
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 1 de 147	Código: F-PGC-55-004

ANEXO No. 1
Formato de presentación de las Ofertas

Lugar y fecha

Señores
 [Nombre de la Entidad Estatal]

Referencia: Proceso de Contratación - [Insertar información]

Estimados señores:

[Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], presento Oferta para el Proceso de Contratación de la referencia y hago las siguientes manifestaciones:

Declaramos bajo la gravedad de juramento, que se entiende prestado con la suscripción del presente documento, que:

- Que conozco y acepto los Documentos del Proceso, tuve la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los mismos, y recibí de [Nombre de la Entidad Estatal] respuesta oportuna a cada una de las solicitudes.
- Que estoy autorizado para suscribir y presentar la Oferta en nombre del Proponente y estoy autorizado para suscribir el contrato si el Proponente resulta adjudicatario del Proceso de Contratación de la referencia.
- Que la oferta que presento cumple con la totalidad de los requisitos y especificaciones técnicas establecidas en los documentos del proceso de la referencia.
- Que los documentos que presento con la Oferta son ciertos y han sido expedidos por personas autorizadas para el efecto.
- Que la oferta económica adjunta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la Oferta, suscripción y ejecución del contrato y que, en consecuencia, de resultar adjudicatario no presentaré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.
- Que asumimos el reconocimiento y asunción de los riesgos previsibles.
- Que ni yo (persona natural o representante legal persona jurídica o representante proponente plural), ni los directivos, ni el equipo de trabajo con que ejecutaré los servicios que se contraten no nos hallamos incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en la Ley y que no nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar que impida ejecutar el objeto del contrato; así mismo nos comprometemos con la presente declaración a informar al Área Metropolitana de Bucaramanga en la eventualidad que se configure un conflicto de intereses, igualmente nos comprometemos a aceptar la decisión de continuidad o no que se tome por la Entidad en dicho caso.
- Que los recursos destinados al proyecto propuesto son de origen lícito y que no he (mos) participado en actividades delictivas, así como no he (mos) recibido recursos o facilitado actividades contrarias a la ley.
- Que no hemos presentado propuesta diferente a la presente para el proceso de la referencia, como persona natural, integrante de persona jurídica, unión temporal o consorcio.
- Manifestamos y declaramos que nuestra propuesta no contiene ningún tipo de información confidencial o privada de acuerdo con la Ley Colombiana y, en consecuencia, consideramos que el MUNICIPIO DE SOCORRO se encuentra facultado para revelar dicha información sin reserva alguna, a partir de la fecha de cierre del presente proceso, a sus funcionarios, a los demás proponentes o participantes en el proceso de selección y al público en general.
- Que, si se nos adjudica el contrato, nos comprometemos a constituir las garantías requeridas y a suscribir éstas y aquéllas dentro de los términos señalados para ello.
- Que en cuanto al plazo de validez de la propuesta acepto el estipulado en el pliego de condiciones.

Atentamente,

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]
 Nombre: [Insertar información]
 Cargo: [Insertar información]
 Documento de Identidad: [Insertar información]

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 2 de 147	Código: F-PGC-55-004	

ANEXO No. 2
Compromiso anticorrupción

Lugar y fecha

Señores

[Nombre de la Entidad Estatal]

Proceso de Contratación [Insertar información]

[Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano y de [Nombre de la Entidad Estatal] para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación [Insertar información].
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación [Insertar información].
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación [Insertar información] nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los [Insertar información] días del mes de [Insertar información] de [Insertar información].

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]

Nombre: [Insertar información]

Cargo: [Insertar información]

Documento de Identidad: [Insertar información]

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 658-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 3 de 147	Código: F-PGC-55-004	

ANEXO No. 3
Formato de oferta económica

Lugar y fecha

Señores

[Nombre de la Entidad Estatal]

Proceso de Contratación [Insertar información]

Deberá discriminar su oferta económica

Nota: Para efectos de determinar el valor se tendrá en cuenta el resumen de la oferta económica.

EL VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ES [LETRAS Y NUMEROS]

MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K CJAP 07228 - REPUESTOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Abrazadera	Unidad	1	19%	#	
2	Abrazadera tipo industrial	Unidad	1	19%	#	
3	Aceite hidráulico ISO68	Balde	1	0%	#	
4	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1	0%	#	
5	Aceite para motor 15W40	Galón	1	0%	#	
6	Aceite para motor 15W40	Balde	1	0%	#	
7	Aceite SAE 30	Balde	1	0%	#	
8	Aceite SAE 30	Galón	1	0%	#	
9	Aceite SAE 50	Balde	1	0%	#	
10	Aceite SAE 50	Galón	1	0%	#	
11	Alicate	Unidad	1	19%	#	
12	Alicate de presión	Unidad	1	19%	#	
13	Alternador	Unidad	1	19%	#	
14	Arandela axial del cigüeñal	Unidad	1	19%	#	
15	Arandela de 1/2"	Unidad	1	19%	#	
16	Arandela dentada de ajuste de la tijera de la cuchilla	Unidad	1	19%	#	
17	Arandela esparrago de la rueda	Unidad	1	19%	#	
18	Árbol de levas	Unidad	1	19%	#	
19	Asiento válvula de admisión	Unidad	1	19%	#	
20	Asiento válvula de escape	Unidad	1	19%	#	
21	Automático del arranque	Unidad	1	19%	#	
22	Axial de la dirección	Unidad	1	19%	#	
23	Bandas de frenado	juego	1	19%	#	

24	Baquela del tandem	Galón	1	19%	#	
25	Base de giro de la tornamesa	Unidad	1	19%	#	
26	Base del filtro de aceite del motor	Unidad	1	19%	#	
27	Base para el diente del escarificador	Unidad	1	19%	#	
28	Batería 31H - 1150A	Unidad	1	19%	#	
29	Batería 4D - 1300A	Unidad	1	19%	#	
30	Bendix arranque	Unidad	1	19%	#	
31	Biela del motor	Unidad	1	19%	#	
32	Bomba de aceite del motor	Unidad	1	19%	#	
33	Bomba de agua	Unidad	1	19%	#	
34	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	19%	#	
35	Bomba de inyección de combustible	Unidad	1	19%	#	
36	Bomba hidráulica del equipo	Unidad	1	19%	#	
37	Bombillo de alta	Unidad	1	19%	#	
38	Bombillo cocuyo	Unidad	1	19%	#	
39	Bombillo de media	Unidad	1	19%	#	
40	Bombillo luz de posición	Unidad	1	19%	#	
41	Bombillo luz direccional	Unidad	1	19%	#	
42	Bombillo para exploradora	Unidad	1	19%	#	
43	Bombillo stop	Unidad	1	19%	#	
44	Bombin	Unidad	1	19%	#	
45	Borne batería	Unidad	1	19%	#	
46	Buje del árbol de levas	Unidad	1	19%	#	
47	Buje del cilindro de levante de la cuchilla	Unidad	1	19%	#	
48	Buje del eje central del tandem	Unidad	1	19%	#	
49	Cables para iniciar batería	Unidad	1	19%	#	
50	Cadena del tandem	Unidad	1	19%	#	
51	Caja de herramientas	Unidad	1	19%	#	
52	Caja portafusibles	Unidad	1	19%	#	
53	Camisa para cilindro hidráulico	Unidad	1	19%	#	
54	Camisa para el bloque del motor	Unidad	1	19%	#	
55	Candado 30 mm	Unidad	1	19%	#	
56	Casquillo de la rótula de la tornamesa	Unidad	1	19%	#	
57	Chapa para puerta de la cabina	Unidad	1	19%	#	
58	Cigüeñal	Unidad	1	19%	#	
59	Cilindro de frenado	Unidad	1	19%	#	
60	Cilindro hidráulico de extensión de la cuchilla	Unidad	1	19%	#	

61	Cilindro hidráulico de inclinación de las ruedas	Unidad	1	19%	#	
62	Cilindro hidráulico de la articulación	Unidad	1	19%	#	
63	Cilindro hidráulico de la dirección	Unidad	1	19%	#	
64	Cilindro hidráulico de levante de la cuchilla	Unidad	1	19%	#	
65	Cilindro hidráulico de tildeo de la cuchilla	Unidad	1	19%	#	
66	Cilindro hidráulico del escarificador	Unidad	1	19%	#	
67	Cinta aislante	metro	1	19%	#	
68	Cinta de enmascarar	metro	1	19%	#	
69	Cinta reflectiva de seguridad Amarillo limon	metro	1	19%	#	
70	Cinta reflectiva de seguridad roja	metro	1	19%	#	
71	Cinta reflectiva de seguridad roja-Blanca	metro	1	19%	#	
72	Cinturon de seguridad retractil	Unidad	1	19%	#	
73	Conmutador cambia luces	Unidad	1	19%	#	
74	Convertidor	Unidad	1	19%	#	
75	Copa de 1+1/8" de impacto (tipo pesado)	Unidad	1	19%	#	
76	Copa de 15/16" de impacto (tipo pesado)	Unidad	1	19%	#	
77	Corona alternador	Unidad	1	19%	#	
78	Corona del diferencial	Unidad	1	19%	#	
79	Corona del reductor del reductor de giro de la tornamesa	Unidad	1	19%	#	
80	Correa de accesorios	Unidad	1	19%	#	
81	Correa de la bomba de agua	Unidad	1	19%	#	
82	Cruceta de la servotransmisión	Unidad	1	19%	#	
83	Cruceta para cardan de la transmisión	Unidad	1	19%	#	
84	Cuchilla 13 Huecos x 3/4"	Unidad	1	19%	#	
85	Cuchilla 13 Huecos x 5/8"	Unidad	1	19%	#	
86	Cuña de las válvulas	Unidad	1	19%	#	
87	Cuña para base del diente del escalificador	Unidad	1	19%	#	
88	Destornillador de estrella	Unidad	1	19%	#	
89	Destornillador de pala	Unidad	1	19%	#	
90	Diente para el escarificador	Unidad	1	19%	#	
91	Disco de fricción del reductor de giro de la tornamesa	Unidad	1	19%	#	
92	Disco de fricción del sistema de frenado	Unidad	1	19%	#	
93	Disco de fricción para la servotransmisión	Unidad	1	19%	#	

94	Disco separador del reductor de giro de la tornamesa	Unidad	1	19%	#	
95	Disco separador del sistema de frenado	Unidad	1	19%	#	
96	Disco separador para la servotransmisión	Unidad	1	19%	#	
97	Eje central del pivot. Tren delantero	Unidad	1	19%	#	
98	Eje central del tandem	Unidad	1	19%	#	
99	Eje piñón de mando de la Tornamesa	Unidad	1	19%	#	
100	Eje solar del reductor (mando final)	Unidad	1	19%	#	
101	Electrovalvula direccional de 2 vías	Unidad	1	19%	#	
102	Electrovalvula direccional de 3 vías	Unidad	1	19%	#	
103	Émbolo para cilindro hidráulico	Unidad	1	19%	#	
104	Empaque de la culata	Unidad	1	19%	#	
105	Empaque del carter	Unidad	1	19%	#	
106	Empaque escape turbo	Unidad	1	19%	#	
107	Empaque para la puerta de la cabina (metro)	metro	1	19%	#	
108	Empaque para vidrio	cm	1	19%	#	
109	Empaque tapa valvulas	Unidad	1	19%	#	
110	Engranaje del tandem (Sprocket)	Unidad	1	19%	#	
111	Engranaje lateral del diferencial	Unidad	1	19%	#	
112	Engranaje planetario del diferencial	Unidad	1	19%	#	
113	Engranaje planetario del reductor (mando final)	Unidad	1	19%	#	
114	Engrasador neumático de 1 L	Unidad	1	19%	#	
115	Engrasador neumático de 10 L	Unidad	1	19%	#	
116	Escalera de acceso a la cabina en guaya	Unidad	1	19%	#	
117	Eslabon pin master de la cadena del tandem	Unidad	1	19%	#	
118	Espejo retrovisor frontal	Unidad	1	19%	#	
119	Espejo retrovisor lateral	Unidad	1	19%	#	
120	Esquinera para cuchilla	Unidad	1	19%	#	
121	Farola exploradora	Unidad	1	19%	#	
122	Filtro de aceite de la servotransmisión	Unidad	1	19%	#	
123	Filtro de aceite de motor	Unidad	1	19%	#	
124	Filtro de aceite hidráulico	Unidad	1	19%	#	
125	Filtro de aire acondicionado	Unidad	1	19%	#	
126	Filtro de aire primario	Unidad	1	19%	#	
127	Filtro de aire secundario	Unidad	1	19%	#	
128	Filtro de combustible	Unidad	1	19%	#	

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 7 de 147	Código: F-PGC-55-004	

129	Filtro decantador de combustible	Unidad	1	19%	#	
130	Filtro del defog (Breather)	Unidad	1	19%	#	
131	Filtros magnéticos	Unidad	1	19%	#	
132	Flasher (cambia luces)	Unidad	1	19%	#	
133	Gobernador regulador de aire del compresor	Unidad	1	19%	#	
134	Grasa de calcio (16 kg)	Balde	1	0%	#	
135	Grasa de calcio (7kg)	Balde	1	0%	#	
136	Grasa de litio (16kg)	Balde	1	0%	#	
137	Grasa de litio (7kg)	Balde	1	0%	#	
138	Grasera	Unidad	1	19%	#	
139	Guasa de presión	Unidad	1	19%	#	
140	Guaya para control	Unidad	1	19%	#	
141	Guia de las válvulas	Unidad	1	19%	#	
142	Horometro	Unidad	1	19%	#	
143	Horómetro	Unidad	1	19%	#	
144	Housing	Unidad	1	19%	#	
145	Impulsador de las válvulas	Unidad	1	19%	#	
146	Indicador de presión de aceite	Unidad	1	19%	#	
147	Indicador de temperatura	Unidad	1	19%	#	
148	Indicador de voltaje	Unidad	1	19%	#	
149	Inducido – rotor (motor de arranque)	Unidad	1	19%	#	
150	Interruptor master de corriente	Unidad	1	19%	#	
151	Inyector de combustible	Unidad	1	19%	#	
152	Inyector manual de grasa	Unidad	1	19%	#	
153	Juego de anillos para pistones del motor	juego	1	19%	#	
154	Juego de casquetes de bancada	juego	1	19%	#	
155	Juego de casquetes de biela	juego	1	19%	#	
156	Juego de copas con cuadrante de 1/2"	Unidad	1	19%	#	
157	Juego de escobillas	Unidad	1	19%	#	
158	Juego de llaves mixtas en milímetros	Juego	1	19%	#	
159	Juego de llaves mixtas en pulgadas	Juego	1	19%	#	
160	Juego de machos de acero al carbono	UNIDAD	1	19%	#	
161	Juego de pistones para el bloque del motor	juego	1	19%	#	
162	Juego de valvulas de admisión	juego	1	19%	#	
163	Juego de valvulas de escape	juego	1	19%	#	
164	Kit de bujes de las biela del motor	Unidad	1	19%	#	

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT. 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 8 de 147	Código: F-PGC-55-004

165	Kit de bujes para el eje central del pivote del tren delantero	Unidad	1	19%	#	
166	Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste de la articulación	kit	1	19%	#	
167	Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste de los cilindros de la tornamesa	kit	1	19%	#	
168	Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del escarificador	kit	1	19%	#	
169	Kit de bujes, pasadores y arandelas de ajuste del cilindro de la corredera de la cuchilla	kit	1	19%	#	
170	Kit de bujes, pasadores, guardapolvos y arandelas de ajuste del tren delantero	kit	1	19%	#	
171	Kit de despinche para llanta con neumático	Unidad	1	19%	#	
172	Kit de elementos de desgaste interno para inyector de combustible	Unidad	1	19%	#	
173	Kit de elementos de desgaste reemplazables de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	#	
174	Kit de rodamientos del reductor (mando final)	kit	1	19%	#	
175	Kit de rodamientos del reductor de giro de la tornamesa	kit	1	19%	#	
176	Kit de rodamientos para servotransmisión	kit	1	19%	#	
177	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de extensión de la cuchilla	kit	1	19%	#	
178	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de inclinación de las ruedas	kit	1	19%	#	
179	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de la articulación	kit	1	19%	#	
180	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de la dirección	kit	1	19%	#	
181	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de levante de la cuchilla	kit	1	19%	#	
182	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de tildeo de la cuchilla	kit	1	19%	#	
183	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro del escarificador	kit	1	19%	#	
184	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba de inyección	kit	1	19%	#	

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 9 de 147	Código: F-PGC-55-004

185	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba freno	kit	1	19%	#	
186	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de dirección	kit	1	19%	#	
187	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de la servotransmisión	kit	1	19%	#	
188	Kit de sellos (empaquetadura) de la servotransmisión	kit	1	19%	#	
189	Kit de sellos (empaquetadura) del control hidráulico de la servotransmisión	kit	1	19%	#	
190	Kit de sellos (empaquetadura) del motor	Unidad	1	19%	#	
191	Kit de sellos (empaquetadura) del reductor de giro de la (pozuelo) tornamesa	kit	1	19%	#	
192	Kit de sellos (empaquetadura) del sistema de frenado de servicio de una rueda	kit	1	19%	#	
193	Kit de sellos (empaquetadura) frontal y posterior del motor	Unidad	1	19%	#	
194	Kit de sellos (empaquetadura) inferior del motor	Unidad	1	19%	#	
195	Kit de sellos (empaquetadura) para el banco de válvulas de control hidráulico	kit	1	19%	#	
196	Kit de sellos (empaquetadura) superior del motor	Unidad	1	19%	#	
197	Kit de sellos del suavizador hidráulico de frenado	kit	1	19%	#	
198	Kit de sellos empaquetadura externa para inyector de combustible	Unidad	1	19%	#	
199	Kit de sellos empaquetadura interna para inyector de combustible	Unidad	1	19%	#	
200	Kit de sellos hidráulicos del tandem	kit	1	19%	#	
201	Kit de sellos y retenedores del diferencial	Unidad	1	19%	#	
202	Kit de sellos y retenedores del reductor (mando final)	kit	1	19%	#	
203	Lámina de 7/8" 50x30 cm para refuerzo	Unidad	1	19%	#	
204	Lámina galvanizada calibre 16 de 2,4x1,2m	Unidad	1	19%	#	
205	Limpia contactos	Unidad	1	19%	#	
206	Linterna	Unidad	1	19%	#	
207	Líquido de frenos	Unidad	1	19%	#	

208	Líquido refrigerante	Galón	1	19%	#	
209	Llanta 1400 x 24 16 PR	Unidad	1	19%	#	
210	Llave de filtros	Unidad	1	19%	#	
211	Llave de tacones	Unidad	1	19%	#	
212	Llave expansiva N°15	Unidad	1	19%	#	
213	Logos adhesivos de la máquina y emblemas institucionales	Unidad	1	19%	#	
214	Machete de 25 pulg	Unidad	1	19%	#	
215	Manguera hidráulica de 1"	Metro	1	19%	#	
216	Manguera de silicona 2"	cm	1	19%	#	
217	Manguera de silicona 3"	cm	1	19%	#	
218	Manguera de silicona 4"	cm	1	19%	#	
219	Manguera hidráulica de 1/2"	Metro	1	19%	#	
220	Manguera hidráulica de 3/4"	Metro	1	19%	#	
221	Manguera hidráulica de 3/8"	Metro	1	19%	#	
222	Manguera hidráulica de 5/8"	Metro	1	19%	#	
223	Manguera hidráulica de 7/8"	Metro	1	19%	#	
224	Manguera inferior del radiador	Unidad	1	19%	#	
225	Manguera lonada de 1/2" para combustible	Metro	1	19%	#	
226	Manguera lonada de 7/16" para combustible	Metro	1	19%	#	
227	Manguera Neumática de 1/4"	Metro	1	19%	#	
228	Manguera superior del radiador	Unidad	1	19%	#	
229	Motor de arranque	Unidad	1	19%	#	
230	Motor hidráulico de giro de la tornamesa	Unidad	1	19%	#	
231	Muffler (silenciador del exosto)	Unidad	1	19%	#	
232	Neumático 1400 x 24	Unidad	1	19%	#	
233	Orbitrol de la dirección	Unidad	1	19%	#	
234	Oring de alta presión	Unidad	1	19%	#	
235	Oring para rin 24"	Unidad	1	19%	#	
236	Overhaul completo para la reparación del motor	Unidad	1	19%	#	
237	Parche convencional para despinche en frío	Unidad	1	19%	#	
238	Parche para vulcanizado	Unidad	1	19%	#	
239	Parche radial para despinche en frío	Unidad	1	19%	#	
240	Pasador del ojo del cilindro de la dirección	Unidad	1	19%	#	
241	Perno de retención de los discos de freno	Unidad	1	19%	#	

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.888-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 11 de 147	Código: F-PGC-55-004

242	Pin para guaya de los mandos	Unidad	1	19%	#	
243	Pintura de aceite amarillo	Galón	1	19%	#	
244	Pintura de aceite Negro brillante	Galón	1	19%	#	
245	Piñón de relación motor de arranque	Unidad	1	19%	#	
246	Pistón de avance de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	#	
247	Pistón de frenado	Unidad	1	19%	#	
248	Pistón para cilindro hidráulico	Unidad	1	19%	#	
249	Pistón para la servotransmisión	Unidad	1	19%	#	
250	Pito	Unidad	1	19%	#	
251	Platina seguro del bronce de la corredera de la cuchilla	Unidad	1	19%	#	
252	Pliego de lija de agua No. 120	Unidad	1	19%	#	
253	Pliego de lija de agua No. 180	Unidad	1	19%	#	
254	Plumillas	Juego	1	19%	#	
255	Porra 10 lb	Unidad	1	19%	#	
256	Protector espiral para manguera	Metro	1	19%	#	
257	Protector para neumático	Unidad	1	19%	#	
258	Racor a 45°	Unidad	1	19%	#	
259	Racor a 90°	Unidad	1	19%	#	
260	Racor curvo	Unidad	1	19%	#	
261	Racor Neumático	Unidad	1	19%	#	
262	Racor recto	Unidad	1	19%	#	
263	Relay	Unidad	1	19%	#	
264	Relay del alternador	Unidad	1	19%	#	
265	Resorte para válvula del motor	Unidad	1	19%	#	
266	Retenedor alternador	Unidad	1	19%	#	
267	Retenedor delantero del cigüeñal	Unidad	1	19%	#	
268	Retenedor eje central del tandem	Unidad	1	19%	#	
269	Retenedor eje central del tandem	Unidad	1	19%	#	
270	Retenedor rueda delantera	Unidad	1	19%	#	
271	Retenedor rueda trasera	Unidad	1	19%	#	
272	Retenedor servotransmisión	Unidad	1	19%	#	
273	Retenedor trasero del cigüeñal	Unidad	1	19%	#	
274	Rociador de aceite del motor	Unidad	1	19%	#	
275	Rodamiento del alternador	Unidad	1	19%	#	
276	Rodamiento del codo de los cilindros de levante de la cuchilla	Unidad	1	19%	#	
277	Rótula de la tornamesa	Unidad	1	19%	#	

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 12 de 147	Código: F-PGC-55-004	

278	Rótula del ojo del cilindro de la dirección	Unidad	1	19%	#	
279	Sello del tandem	Unidad	1	19%	#	
280	Sello espejo del eje de la rueda trasera	Unidad	1	19%	#	
281	Sellos (empaquetadura del pistón de frenado)	Unidad	1	19%	#	
282	Sellos (empaquetadura) del orbitrol de la dirección	Unidad	1	19%	#	
283	Sensor de oxígeno	Unidad	1	19%	#	
284	Sensor de presión de aceite del motor	Unidad	1	19%	#	
285	Sensor de temperatura	Unidad	1	19%	#	
286	Sensor del árbol de levas	Unidad	1	19%	#	
287	Sensor del cigüeñal	Unidad	1	19%	#	
288	Servofreno (suavizador de freno)	Unidad	1	19%	#	
289	Shim de ajuste de del engranaje sprocket del tandem	Unidad	1	19%	#	
290	Shim de ajuste de la tornamesa	Unidad	1	19%	#	
291	Shim de ajuste del diferencial	Unidad	1	19%	#	
292	Shim de ajuste del reductor de giro de la tornamesa	Unidad	1	19%	#	
293	Sika negra	Unidad	1	19%	#	
294	Silicona negra Sika (300 ml)	Unidad	1	19%	#	
295	Silicona ultra grey (50 ml)	Unidad	1	19%	#	
296	Sinfin del reductor de giro de la tornamesa	Unidad	1	19%	#	
297	Sobresquintera para la cuchilla	Unidad	1	19%	#	
298	Soldadura de arco AWS 6013 X 1/8	kg	1	19%	#	
299	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	kg	1	19%	#	
300	Soldadura Duroweld 450	kg	1	19%	#	
301	Soldadura Niquel 100	kg	1	19%	#	
302	Solenoides de apagado 24V	Unidad	1	19%	#	
303	Solenoides de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	#	
304	Soporte (quijada) de la corredera de la cuchilla	Unidad	1	19%	#	
305	Soporte de la cabina	Unidad	1	19%	#	
306	Soporte de la servotransmisión	Unidad	1	19%	#	
307	Soporte del filtro de aire	Unidad	1	19%	#	
308	Soporte del motor	Unidad	1	19%	#	
309	Speed del diferencial	Unidad	1	19%	#	
310	Splinders	Juego	1	19%	#	
311	Stop trasero	Unidad	1	19%	#	

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 13 de 147	Código: F-PGC-55-004

312	Switch encendido	Unidad	1	19%	#	
313	Tapa de radiador de 7 Lb/plg2	Unidad	1	19%	#	
314	Tapa del tanque de combustible	Unidad	1	19%	#	
315	Tapa deposito de aceite hidraulico	Unidad	1	19%	#	
316	Tapa para cilindro hidráulico	Unidad	1	19%	#	
317	Teflón	Unidad	1	19%	#	
318	Tensor de la correa de accesorios	Unidad	1	19%	#	
319	Tensor de la correa de la bomba de agua	Unidad	1	19%	#	
320	Terminal de la direccion	Unidad	1	19%	#	
321	Terminal de varilla de los mandos hidráulicos	Unidad	1	19%	#	
322	Terminal para cable de bateria	Unidad	1	19%	#	
323	Termostato	Unidad	1	19%	#	
324	Tinner	Galón	1	19%	#	
325	Tobera para inyector de combustible	Unidad	1	19%	#	
326	Tope strip curvo en baquela para ajuste de la tornamesa	Unidad	1	19%	#	
327	Tope strip curvo en bronce para ajuste de la tornamesa	Unidad	1	19%	#	
328	Tope strip en bronce para la corredera de la cuchilla	Unidad	1	19%	#	
329	Tope strip plano en baquela para ajuste de la tornamesa	Unidad	1	19%	#	
330	Tope strip plano en bronce para ajuste de la tornamesa	Unidad	1	19%	#	
331	Tornillo de 1/2 x 2+1/2"	Unidad	1	19%	#	
332	Tornillo de 1/2 x 3"	Unidad	1	19%	#	
333	Tornillo de 3/4 x 2"	Unidad	1	19%	#	
334	Tornillo de 3/4 x 2+1/2"	Unidad	1	19%	#	
335	Tornillo de 7/16 x 1+1/2"	Unidad	1	19%	#	
336	Tornillo esparrago de la rueda	Unidad	1	19%	#	
337	Tornillo Hexagonal 1+1/8 x 4+1/2	Unidad	1	19%	#	
338	Tornillo Hexagonal 16x60 mm	Unidad	1	19%	#	
339	Tornillo para cuchilla (5/8 x 2+1/2")	Unidad	1	19%	#	
340	Tornillo para esquinera y sobresquinera de la cuchilla (5/8 x 3")	Unidad	1	19%	#	
341	Tornillo torx de las bielas	Unidad	1	19%	#	
342	Trabaroscas Fuerza alta (50 ml)	Unidad	1	19%	#	
343	Tubo de hierro galvanizado	Metro	1	19%	#	
344	Tuerca alta 1"	Unidad	1	19%	#	

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 14 de 147	Código: F-PGC-55-004	

345	Tuerca de 1"	Unidad	1	19%	#	
346	Tuerca de 1/2"	Unidad	1	19%	#	
347	Tuerca de 3/4"	Unidad	1	19%	#	
348	Tuerca de seguridad de 1+1/8	Unidad	1	19%	#	
349	Turbocompresor	Unidad	1	19%	#	
350	Unidad delantera	Unidad	1	19%	#	
351	Válvula de admisión	Unidad	1	19%	#	
352	Valvula de control del escarificador	Unidad	1	19%	#	
353	Válvula de descarga del freno de parqueo	Unidad	1	19%	#	
354	Válvula de escape	Unidad	1	19%	#	
355	Valvula hidráulica (manifold)	Unidad	1	19%	#	
356	Válvula interna de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	#	
357	Válvula para embolo de cilindro hidráulico	Unidad	1	19%	#	
358	Valvulina 80W90	Balde	1	0%	#	
359	Valvulina 80W90	Galón	1	0%	#	
360	Valvulina 85W140	Balde	1	0%	#	
361	Valvulina 85W140	Galón	1	0%	#	
362	Varilla impulsadora	Unidad	1	19%	#	
363	Varilla medidora de aceite	Unidad	1	19%	#	
364	Ventilador del radiador	Unidad	1	19%	#	
365	Ventilador electrico para la cabina	Unidad	1	19%	#	
366	Vidrio inferior de la puerta de la cabina	Unidad	1	19%	#	
367	Vidrio panorámico frontal inferior (pedalero)	Unidad	1	19%	#	
368	Vidrio panorámico frontal superior	Unidad	1	19%	#	
369	Vidrio superior de la puerta de la cabina	Unidad	1	19%	#	
370	Vidrio trasero de la puerta (batiente) de la cabina	Unidad	1	19%	#	
371	Volvedor de 3/4" (tipo pesado)	Unidad	1	19%	#	
MOTONIVELADORA - REPUESTOS						

MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K CIAP 07228 - MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Ajuste del tren delantero, cambio del kit de bujes, pasadores, guardapolvos y arandelas de ajuste	global	1	19%		##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 15 de 147	Código: F-PGC-55-004

2	Alineación de luces	Unidad	1	19%		##
3	Aplicación de soldadura de arco	Hora	1	19%		##
4	Aplicación de soldaduras, para corregir fugas de valvulina en el Tándem	global	1	19%		##
5	Calibración de válvula direccional	Unidad	1	19%		##
6	Calibrar el taraje de la bomba hidráulica	Unidad	1	19%		##
7	Cambiar aceite de la servotransmisión	Unidad	1	19%		##
8	Cambiar batería	Unidad	1	19%		##
9	Cambiar cadena del tandem	Unidad	1	19%		##
10	Cambiar correa de accesorios	Unidad	1	19%		##
11	Cambiar correa de la bomba de agua	Unidad	1	19%		##
12	Cambiar cruceta del cardan de la transmisión	Unidad	1	19%		##
13	Cambiar flanche del cardan de la transmisión	Unidad	1	19%		##
14	Cambiar guaya	Unidad	1	19%		##
15	Cambiar Manguera del radiador	Unidad	1	19%		##
16	Cambiar sellos (empaquetadura) de la bomba freno	Unidad	1	19%		##
17	Cambiar sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de dirección	Unidad	1	19%		##
18	Cambiar sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de la servotransmisión	Unidad	1	19%		##
19	Cambiar sellos (empaquetadura) del cilindro hidráulico de la dirección	Unidad	1	19%		##
20	Cambiar sellos (empaquetadura) del motor hidráulico (orbitol de la dirección)	Unidad	1	19%		##
21	Cambiar soporte (quijada) de la corredera (riel) de la cuchilla	Unidad	1	19%		##
22	Cambiar soporte del filtro de aire	Unidad	1	19%		##
23	Cambiar soportes de la cabina	Unidad	1	19%		##
24	Cambiar soportes de la servotransmisión	Unidad	1	19%		##
25	Cambiar soportes del motor	Unidad	1	19%		##
26	Cambiar tensor de la correa de accesorios	Unidad	1	19%		##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 16 de 147	Código: F-PGC-55-004

27	Cambiar valvulina del diferencial	Unidad	1	19%	##
28	Cambiar ventilador electrico para la cabina	Unidad	1	19%	##
29	Cambio cilindro de frenado	Unidad	1	19%	##
30	Cambio de aceite y filtro del sistema hidráulico	Unidad	1	19%	##
31	Cambio de base de giro de la tornamesa	Unidad	1	19%	##
32	Cambio de base del escarificador	global	1	19%	##
33	Cambio de base del filtro de aceite del motor	Unidad	1	19%	##
34	Cambio de borne de bateria	Unidad	1	19%	##
35	Cambio de buje del cilindro de levante de la cuchilla	Unidad	1	19%	##
36	Cambio de cuchilla frontal	Unidad	1	19%	##
37	Cambio de dientes del escarificador	global	1	19%	##
38	Cambio de émbolo de cilindro hidráulico	Unidad	1	19%	##
39	Cambio de empaque del alternador	Unidad	1	19%	##
40	Cambio de empaque del motor de arranque	Unidad	1	19%	##
41	Cambio de empaque de la culata	Unidad	1	19%	##
42	Cambio de empaque de la tapa de las válvulas	Unidad	1	19%	##
43	Cambio de empaque del Carter	Unidad	1	19%	##
44	Cambio de empaque del múltiple	Unidad	1	19%	##
45	Cambio de engranaje del tandem (Sprocket)	global	1	19%	##
46	Cambio de esquinera para cuchilla	Unidad	1	19%	##
47	Cambio de farola unidad electrica frontal	Unidad	1	19%	##
48	Cambio de Kit de sellos del control hidráulico(direccional) del equipo	global	1	19%	##
49	Cambio de muffler (silenciador del exosto)	Unidad	1	19%	##
50	Cambio de platina seguro del bronce de la corredera de la cuchilla	Unidad	1	19%	##
51	Cambio de retenedor delantero del cigüeñal	Unidad	1	19%	##
52	Cambio de retenedor sello del tandem	global	1	19%	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 17 de 147	Código: F-PGC-55-004

53	Cambio de retenedor trasero del cigüeñal	Unidad	1	19%		##
54	Cambio de rótula del ojo del cilindro de la dirección	Unidad	1	19%		##
55	Cambio de rótula o esferica	Unidad	1	19%		##
56	Cambio de sellos (empaquetadura) cilindro de la articulación	Unidad	1	19%		##
57	Cambio de sellos (empaquetadura) del banco de válvulas de control hidráulico	Unidad	1	19%		##
58	Cambio de sellos (empaquetadura) para el cilindro de inclinación de las ruedas	Unidad	1	19%		##
59	Cambio de sellos (empaquetadura) para el cilindro de tildeo de la cuchilla	Unidad	1	19%		##
60	Cambio de sellos (empaquetadura) para el cilindro del escarificador	Unidad	1	19%		##
61	Cambio de sellos (empaquetadura) para el cilindro hidráulico de extensión de la cuchilla	Unidad	1	19%		##
62	Cambio de sellos (empaquetadura) para el cilindro hidráulico de levante de la cuchilla	Unidad	1	19%		##
63	Cambio de sobresquinera para cuchilla	Unidad	1	19%		##
64	Cambio de stop unidad electrica trasera	Unidad	1	19%		##
65	Cambio de switch cambia luces	Unidad	1	19%		##
66	Cambio de switch de encendido	Unidad	1	19%		##
67	Cambio de turbocompresor	Unidad	1	19%		##
68	Cambio de válvula de descarga del freno de parqueo	Unidad	1	19%		##
69	Cambio de válvula para embolo de cilindro hidráulico	Unidad	1	19%		##
70	Cambio de valvulina del diferencial	Unidad	1	19%		##
71	Cambio de valvulina del tandem	Unidad	1	19%		##
72	Cambio del filtro del defoguer (Breather)	Unidad	1	19%		##
73	Cromado de embolo para cilindro hidráulico	Unidad	1	19%		##

74	Desmontaje y reinstalación de la vertedera de la cuchilla para realizar labores de mantenimiento	Unidad	1	19%		##
75	Desmontaje y reinstalación del reductor (mando final)	Unidad	1	19%		##
76	Desmontaje y reinstalación del reductor de giro de la tornamesa	Unidad	1	19%		##
77	Desmontaje y reinstalación del tren delantero para su mantenimiento	global	1	19%		##
78	Desmontar paneles del radiador, lavar sopletear, y sondear	Unidad	1	19%		##
79	Desmontar valvula hidráulica, realizar labores de cambio de sellos, limpieza, pulido y remoción de obstrucciones por suciedad o sellado	Unidad	1	19%		##
80	Desmontar y reinstalar tandem para su limpieza y mantenimiento.	Unidad	1	19%		##
81	Desmontar y reinstalar tanque de aceite hidráulico para su limpieza y mantenimiento	Unidad	1	19%		##
82	Desmontar y reinstalar tanque de combustible para su limpieza y mantenimiento	Unidad	1	19%		##
83	Despinche de llanta	Unidad	1	19%		##
84	Diagnóstico general de la máquina avalado por Ingeniero Mecánico	Hora	1	19%		##
85	Elaboración e instalación de puerta para la cabina, en lámina doblada, con ventanas, perforaciones para chapas y mecanismo de seguro para fijamiento en apertura total	Unidad	1	19%		##
86	Escaner computarizado en sitio	global	1	19%		##
87	Extracción de tornillo partido e instalación de tornillo nuevo	Unidad	1	19%		##
88	Extracción y reemplazo de esparrago	global	1	19%		##
89	Instalación de escalera de acceso a la cabina	Unidad	1	19%		##
90	Instalación de espejo retrovisor frontal	Unidad	1	19%		##
91	Instalación de espejo retrovisor lateral	Unidad	1	19%		##
92	Instalación de farola exploradora	Unidad	1	19%		##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 19 de 147	Código: F-PGC-55-004

93	Instalación de Horómetro	Unidad	1	19%		##
94	Instalación de insertos curvos y ajuste de la tornamesa	Unidad	1	19%		##
95	Instalación de insertos planos y ajuste de la tornamesa	Unidad	1	19%		##
96	Instalación de insertos y ajuste de la corredera de la cuchilla	Unidad	1	19%		##
97	Instalación de interruptor master de corriente	global	1	19%		##
98	Instalación de la bomba de agua	Unidad	1	19%		##
99	Instalación de logos adhesivos de la máquina y emblemas institucionales	global	1	19%		##
100	Instalación de manguera hidráulica	Unidad	1	19%		##
101	Instalación de rodamientos a los codos de los cilindros de levante	Unidad	1	19%		##
102	Instalación de terminal y alineación de la dirección	Unidad	1	19%		##
103	Instalación de tubo del sistema de frenado	Unidad	1	19%		##
104	Instalación del Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro de la articulación	global	1	19%		##
105	Instalación del kit de bujes, pasadores y arandelas y ajuste del bastidor del escarificador	global	1	19%		##
106	Instalación del kit de sellos (empaquetadura) del reductor (mando final)	Unidad	1	19%		##
107	Instalación del kit de sellos (empaquetadura) del reductor de giro de la tornamesa	global	1	19%		##
108	Instalación del tensor de la correa de la bomba de agua	Unidad	1	19%		##
109	Instalación y taraje de la válvula de control del escarificador	Unidad	1	19%		##
110	Instalar vidrio inferior de la puerta de la cabina	Unidad	1	19%		##
111	Instalar vidrio superior de la puerta de la cabina	Unidad	1	19%		##
112	Instalar vidrio trasero de la puerta (batiente) de la cabina	Unidad	1	19%		##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 20 de 147	Código: F-PGC-55-004

113	Latonería de caja de herramientas de la máquina	global	1	19%	##
114	Latonería y pintura general	global	1	19%	##
115	Lavado general	global	1	19%	##
116	Lubricación general (engrase)	Unidad	1	19%	##
117	Mantenimiento correctivo del circuito de presión de aceite del motor de la máquina	Unidad	1	19%	##
118	Mantenimiento general de luces de la máquina	Unidad	1	19%	##
119	Mantenimiento preventivo, consistente en el cambio de filtros y lubricantes del motor	Unidad	1	19%	##
120	Mecanizado de barra de la corredera de la cuchilla	Unidad	1	19%	##
121	Mecanizado para pistón de cilindro hidráulico	Unidad	1	19%	##
122	Montaje de llanta 1400 x 24	Unidad	1	19%	##
123	Reconstrucción de base soporte de cilindro hidráulico de la dirección	Unidad	1	19%	##
124	Reconstrucción de la corredera de la cuchilla	global	1	19%	##
125	Reconstrucción de la cremallera de la tornamesa	global	1	19%	##
126	Reconstrucción de la vertedera de la cuchilla	global	1	19%	##
127	Reconstrucción del chavetero del eje de levas de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	##
128	Reconstrucción del eje piñón de mando de la tornamesa	Unidad	1	19%	##
129	Reconstrucción del soporte del riel de la cuchilla	global	1	19%	##
130	Reconstrucción y ajuste de la corredera de la cuchilla	Unidad	1	19%	##
131	Reconstrucción y soldadura de base de giro de la tornamesa	Unidad	1	19%	##
132	Reconstrucción y ajuste de la Tornamesa	Unidad	1	19%	##
133	Reconstruir cremallera y arandela soporte del riel de la cuchilla	Unidad	1	19%	##
134	Rectificación de la culata y asientos de las válvulas	Unidad	1	19%	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 21 de 147	Código: F-PGC-55-004

135	Rectificación del bloque del motor	global	1	19%		##
136	Rectificación del cigüeñal	global	1	19%		##
137	Rectificación y alineación de rin	Unidad	1	19%		##
138	Rectificar paso de rosca con macho	global	1	19%		##
139	Reemplazar bomba hidráulica del equipo	Unidad	1	19%		##
140	Reemplazar camisa para cilindro hidráulico	Unidad	1	19%		##
141	Reemplazar el eje piñón de mando de la tornamesa	Unidad	1	19%		##
142	Reemplazar exosto (tubo de escape)	Unidad	1	19%		##
143	Reemplazar sensor de presión de aceite del motor	Unidad	1	19%		##
144	Reemplazar vidrio panorámico frontal inferior	Unidad	1	19%		##
145	Reemplazar vidrio panorámico frontal superior de la cabina	Unidad	1	19%		##
146	Reforzar el chasis, con soldaduras y materiales metálicos suplementarios	Unidad	1	19%		##
147	Remoción e instalación de los bujes del eje central, pivote del del tren delantero	Unidad	1	19%		##
148	Reparación de cilindro hidráulico	Unidad	1	19%		##
149	Reparación de corto circuito en la red eléctrica de la máquina	Unidad	1	19%		##
150	Reparación de fuga de aceite de motor	Unidad	1	19%		##
151	Reparación de fuga de aceite hidráulico	Unidad	1	19%		##
152	Reparación de fuga de aire en el sistema neumático	Unidad	1	19%		##
153	Reparación general de frenos de una rueda cambiar sellos	global	1	19%		##
154	Reparación general de frenos de una rueda, cambiar sellos y discos y separadores	Unidad	1	19%		##
155	Reparación general de la bomba de agua	Unidad	1	19%		##
156	Reparación general del motor	Unidad	1	19%		##
157	Reparación general del sistema neumático	Unidad	1	19%		##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 888-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 22 de 147	Código: F-PGC-55-004	

158	Reparación general del turbocompresor	Unidad	1	19%	##
159	Reparación general del reductor (mando final)	global	1	19%	##
160	Reparación general del reductor de giro de la tornamesa, cambio de sellos, discos, rodamientos y shims de ajuste	global	1	19%	##
161	Reparación integral de la servotransmisión	global	1	19%	##
162	Reparación y calibración de inyector de combustible diesel en laboratorio de inyección	Unidad	1	19%	##
163	Reparación y mantenimiento general del alternador	Unidad	1	19%	##
164	Reparación y mantenimiento general del motor de arranque	Unidad	1	19%	##
165	Reparación, cambio de sellos (empaquetadura) y calibración de la bomba de inyección en laboratorio de inyección.	Unidad	1	19%	##
166	Servicio de mecanizado en torno	global	1	19%	##
167	Sincronización del motor para regular el funcionamiento de la bomba de inyección, los inyectores y el tiempo de encendido del motor	Unidad	1	19%	##
168	Soldar exosto	Unidad	1	19%	##
169	Soldar housing	Unidad	1	19%	##
170	Soldar radiador	Unidad	1	19%	##
171	Tapicería de pera de la palanca de cambios	global	1	19%	##
172	Tapicería de silla del operador	global	1	19%	##
173	Toma diagnóstica de presión mecánica de aceite de motor	Unidad	1	19%	##
174	Torquear culata	Unidad	1	19%	##
	MOTONIVELADORA - MANO DE OBRA				##

RETROCARGADOR CATERPILLAR 428F2 PLYG 02719

ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO
ANEXOS

Versión: 01

Fecha: 09/06/2020

Página 23 de 147

Código: F-PGC-55-004

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	%IVA	VR. UNITARI O SIN IVA	VR. UNITARI O CON IVA
1	Aceite hidráulico ISO68	Balde	1	0%	##	##
2	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1	0%	##	##
3	Aceite para el compresor de A/C	Cuarto	1	0%	##	##
4	Aceite para motor 15W40	Galón	1	0%	##	##
5	Aceite para motor 15W40	Balde	1	0%	##	##
6	Aceite SAE 30	Galón	1	0%	##	##
7	Aceite SAE 30	Balde	1	0%	##	##
8	Aceite SAE 50	Balde	1	0%	##	##
9	Aceite SAE 50	Galón	1	0%	##	##
10	Aditivo para ejes y frenos	Galón	1	0%	##	##
11	Aislante térmico	metro	1	19%	##	##
12	Alarma de reversa	Unidad	1	19%	##	##
13	Alicate	Unidad	1	19%	##	##
14	Alicate de presión	Unidad	1	19%	##	##
15	Arandela de 1/2"	Unidad	1	19%	##	##
16	Arandela de ajuste	Unidad	1	19%	##	##
17	Arandela de ajuste para la rotación de la torreta de giro	Unidad	1	19%	##	##
18	Arandela de ajuste para pasador del estabilizador	Unidad	1	19%	##	##
19	Arandela para diente Talla 22	Unidad	1	19%	##	##
20	Arandela para el diente Talla 20	Unidad	1	19%	##	##
21	Arandelas de ajuste para pasador de 60 mm	Unidad	1	19%	##	##
22	Árbol de levas	Unidad	1	19%	##	##
23	Árnes cableado de cabina	Unidad	1	19%	##	##
24	Árnes cableado de motor	Unidad	1	19%	##	##
25	Árnes cableado de servotransmisión	Unidad	1	19%	##	##
26	Árnes eléctrico de la servotransmisión	Unidad	1	19%	##	##
27	Árnes eléctrico del motor	Unidad	1	19%	##	##
28	Articulación de rótula recta	Unidad	1	19%	##	##
29	Automático del arranque	Unidad	1	19%	##	##
30	Axial de la dirección	Unidad	1	19%	##	##
31	Balinera cardan	Unidad	1	19%	##	##
32	Base del filtro de aceite hidráulico	Unidad	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 24 de 147	Código: F-PGC-55-004	

33	Base para diente talla 20	Unidad	1	19%	##	##
34	Base para diente talla 22	Unidad	1	19%	##	##
35	Batería 31H - 1250A	Unidad	1	19%	##	##
36	Bateria 4D - 1400A	Unidad	1	19%	##	##
37	Bendix arranque	Unidad	1	19%	##	##
38	Bomba de agua	Unidad	1	19%	##	##
39	Bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	19%	##	##
40	Bomba de inyección de combustible	Unidad	1	19%	##	##
41	Bomba de transferencia de combustible	Unidad	1	19%	##	##
42	Bomba del freno	Unidad	1	19%	##	##
43	Bomba hidráulica del equipo	Unidad	1	19%	##	##
44	Bombillo de alta	Unidad	1	19%	##	##
45	Bombillo cocuyo	Unidad	1	19%	##	##
46	Bombillo de media	Unidad	1	19%	##	##
47	Bombillo luz de posición	Unidad	1	19%	##	##
48	Bombillo luz direccional	Unidad	1	19%	##	##
49	Bombillo para exploradora	Unidad	1	19%	##	##
50	Bombillo stop	Unidad	1	19%	##	##
51	Borne bateria	Unidad	1	19%	##	##
52	Botella de gas refrigerante R134A	Unidad	1	19%	##	##
53	Botella para cilindro hidráulico de arrastre del boom	Unidad	1	19%	##	##
54	Buje cónico de la torreta de giro	Unidad	1	19%	##	##
55	Buje de la torreta de giro	Unidad	1	19%	##	##
56	Buje del pasador central del troque delantero	Unidad	1	19%	##	##
57	Buje para la base de rótula de la dirección	Unidad	1	19%	##	##
58	Buje para pasador del balde	Unidad	1	19%	##	##
59	Bujes de las palancas de control del boom	Unidad	1	19%	##	##
60	Bumper (tope) frontal de la persiana	Unidad	1	19%	##	##
61	Cables para iniciar bateria	Unidad	1	19%	##	##
62	Caja de herramientas	Unidad	1	19%	##	##
63	Caja portafusibles	Unidad	1	19%	##	##
64	Camisa para cilindro hidráulico	Unidad	1	19%	##	##
65	Camisas bloque del motor	Unidad	1	19%	##	##
66	Candado 30 mm	Unidad	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 25 de 147	Código: F-PGC-55-004

67	Carcasa de la escualización del diferencial delantero	Unidad	1	19%	##	##
68	Carcasa de la escualización del diferencial trasero	Unidad	1	19%	##	##
69	Carcasa del diferencial delantero	Unidad	1	19%	##	##
70	Carcasa del diferencial trasero	Unidad	1	19%	##	##
71	Cardan transmisión delantera	Unidad	1	19%	##	##
72	Caucho de la zapata del estabilizador	Unidad	1	19%	##	##
73	Cerrojo puerta cabina	Unidad	1	19%	##	##
74	Chapa ventana	Unidad	1	19%	##	##
75	Chaveta de presión para pasador de 60 mm	Unidad	1	19%	##	##
76	Cilindro de proximidad de los joystick	Unidad	1	19%	##	##
77	Cilindro hidráulico de extensión del brazo	Unidad	1	19%	##	##
78	Cilindro hidraulico de giro del boom	Unidad	1	19%	##	##
79	Cilindro hidráulico de inclinación del cucharón	Unidad	1	19%	##	##
80	Cilindro hidráulico de la dirección	Unidad	1	19%	##	##
81	Cilindro hidraulico de levante del cucharón	Unidad	1	19%	##	##
82	Cilindro hidráulico estabilizador	Unidad	1	19%	##	##
83	Cilindro hidráulico levante del boom	Unidad	1	19%	##	##
84	Cilindro neumático de la cabina	Unidad	1	19%	##	##
85	Cilindro neumático de levante del capo	Unidad	1	19%	##	##
86	Cinta aislante	metro	1	19%	##	##
87	Cinta de enmascarar	metro	1	19%	##	##
88	Cinta reflectiva de seguridad roja	metro	1	19%	##	##
89	Cinta reflectiva de seguridad roja-Blanca	metro	1	19%	##	##
90	Cinta reflectiva de seguridad verde limón	metro	1	19%	##	##
91	Cinturon de seguridad retractil	Unidad	1	19%	##	##
92	Compresor del AA	Unidad	1	19%	##	##
93	Condensador del sistema de aire acondicionado	Unidad	1	19%	##	##
94	Conjunto rotativo de la bomba hidráulica del equipo	Unidad	1	19%	##	##

95	Conmutador de luces	Unidad	1	19%	##	##
96	Convertidor	Unidad	1	19%	##	##
97	Copa de 1+1/8" de impacto (tipo pesado)	Unidad	1	19%	##	##
98	Copa de 15/16" de impacto (tipo pesado)	Unidad	1	19%	##	##
99	Corona alternador	Unidad	1	19%	##	##
100	Corona del diferencial delantero	Unidad	1	19%	##	##
101	Corona del diferencial trasero	Unidad	1	19%	##	##
102	Correa de accesorios	Unidad	1	19%	##	##
103	Correa de la bomba de agua	Unidad	1	19%	##	##
104	Cruceta de la doble	Unidad	1	19%	##	##
105	Cruceta del eje de la dirección	Unidad	1	19%	##	##
106	Cruceta para cardan trasero	Unidad	1	19%	##	##
107	Cruceta para el cardan de la servo	Unidad	1	19%	##	##
108	Cuchilla frontal del cucharón	Unidad	1	19%	##	##
109	Depósito de líquido refrigerante	Unidad	1	19%	##	##
110	Destornillador de estrella	Unidad	1	19%	##	##
111	Destornillador de pala	Unidad	1	19%	##	##
112	Diente del balde talla 20	Unidad	1	19%	##	##
113	Diente del balde talla 22	Unidad	1	19%	##	##
114	Diente del cucharón	Unidad	1	19%	##	##
115	Disco de fricción de la servotransmisión	Unidad	1	19%	##	##
116	Disco del sistema de frenado	Unidad	1	19%	##	##
117	Disco separador para la servotransmisión.	Unidad	1	19%	##	##
118	Electrovalvula direccional de 2 vías	Unidad	1	19%	##	##
119	Electrovalvula direccional de 3 vías	Unidad	1	19%	##	##
120	Electrovalvula direccional de 4 vías	Unidad	1	19%	##	##
121	Elemento de desgaste reemplazable de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	##	##
122	Embolo del cilindro hidráulico de giro	Unidad	1	19%	##	##
123	Embolo del cilindro hidráulico del balde	Unidad	1	19%	##	##
124	Embolo del cilindro hidráulico estabilizador	Unidad	1	19%	##	##
125	Émbolo para cilindro hidráulico de arrastre del boom	Unidad	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 27 de 147	Código: F-PGC-55-004

126	Empaque de la culata	Unidad	1	19%	##	##
127	Empaque de vidrio de la corredera trasera	Unidad	1	19%	##	##
128	Empaque del banco de válvulas de la servotransmisión	Unidad	1	19%	##	##
129	Empaque del carter	Unidad	1	19%	##	##
130	Empaque escape turbo	Unidad	1	19%	##	##
131	Empaque para vidrio	metro	1	19%	##	##
132	Empaque tapa válvulas	Unidad	1	19%	##	##
133	Engranaje planetario del diferencial delantero	Unidad	1	19%	##	##
134	Engranaje planetario del diferencial trasero	Unidad	1	19%	##	##
135	Engranaje planetario del reductor (mando final)	Unidad	1	19%	##	##
136	Engranaje solar del reductor (mando final)	Unidad	1	19%	##	##
137	Engrasador neumático de 1 L	Unidad	1	19%	##	##
138	Engrasador neumático de 10 L	Unidad	1	19%	##	##
139	Esparrago con tuerca	Unidad	1	19%	##	##
140	Espejo retrovisor frontal	Unidad	1	19%	##	##
141	Espejo retrovisor lateral	Unidad	1	19%	##	##
142	Espigo cardan	Unidad	1	19%	##	##
143	Estrella de arranque (Bendix)	Unidad	1	19%	##	##
144	Farola direccional	Unidad	1	19%	##	##
145	Farola exploradora	Unidad	1	19%	##	##
146	Filtro de aceite de la servotransmisión	Unidad	1	19%	##	##
147	Filtro de aceite de motor	Unidad	1	19%	##	##
148	Filtro de aceite hidráulico	Unidad	1	19%	##	##
149	Filtro de aire acondicionado de la cabina	Unidad	1	19%	##	##
150	Filtro de aire acondicionado externo	Unidad	1	19%	##	##
151	Filtro de combustible	Unidad	1	19%	##	##
152	Filtro interior de la tapa de las válvulas	Unidad	1	19%	##	##
153	Filtro primario de aire	Unidad	1	19%	##	##
154	Filtro secundario de aire	Unidad	1	19%	##	##
155	Fusible 10A	Unidad	1	19%	##	##
156	Fusible 15A	Unidad	1	19%	##	##
157	Fusible 20A	Unidad	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 888-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 28 de 147	Código: F-PGC-55-004

158	Fusible 25A	Unidad	1	19%	##	##
159	Fusible 30A	Unidad	1	19%	##	##
160	Fusible 5A	Unidad	1	19%	##	##
161	Gancho para bloqueo de transporte del boom	Unidad	1	19%	##	##
162	Grasa de calcio (16 kg)	Balde	1	0%	##	##
163	Grasa de calcio (7kg)	Balde	1	0%	##	##
164	Grasa de litio (16kg)	Balde	1	0%	##	##
165	Grasa de litio (7kg)	Balde	1	0%	##	##
166	Grasera	Unidad	1	19%	##	##
167	Guarnición derecha vidrio trasero	Unidad	1	19%	##	##
168	Guarnición izquierda vidrio trasero	Unidad	1	19%	##	##
169	Guasa de presión	Unidad	1	19%	##	##
170	guaya del acelerador	Unidad	1	19%	##	##
171	Guaya para control	Unidad	1	19%	##	##
172	Inducido – rotor (motor de arranque)	Unidad	1	19%	##	##
173	Inserto de desgaste en nylon	Unidad	1	19%	##	##
174	Interruptor Master de corriente	Unidad	1	19%	##	##
175	Inyector de combustible	Unidad	1	19%	##	##
176	Inyector manual de grasa	Unidad	1	19%	##	##
177	Juego de copas con cuadrante de 1/2"	Unidad	1	19%	##	##
178	Juego de llaves mixtas en milímetros	Juego	1	19%	##	##
179	Juego de llaves mixtas en pulgadas	Juego	1	19%	##	##
180	Juego de machos de acero al carbono	UNIDAD	1	19%	##	##
181	Juego de pastillas para freno auxiliar	Juego	1	19%	##	##
182	Kit de buje, rodamiento y pasador de la chanela	kit	1	19%	##	##
183	Kit de bujes y arandelas de ajuste del cilindro de giro del boom	kit	1	19%	##	##
184	Kit de bujes y arandelas de ajuste del tren delantero	kit	1	19%	##	##
185	Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste de la torreta de giro del boom	kit	1	19%	##	##
186	Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del balde	kit	1	19%	##	##
187	Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro de extensión del boom (stick - arrastre)	kit	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 690 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 29 de 147	Código: F-PGC-55-004

188	Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro de levante del boom (boom - levante)	kit	1	19%	##	##
189	Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro de levante del cucharón	kit	1	19%	##	##
190	Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro de volteo del cucharón	kit	1	19%	##	##
191	Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro del balde	kit	1	19%	##	##
192	Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro estabilizador	kit	1	19%	##	##
193	Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cucharón	kit	1	19%	##	##
194	Kit de engranajes helicoidales planetarios, pasadores y arandelas de ajuste de la escualización del diferencial delantero	kit	1	19%	##	##
195	Kit de engranajes helicoidales planetarios, pasadores y arandelas de ajuste de la escualización del diferencial trasero	kit	1	19%	##	##
196	Kit de rodamientos de la servotransmisión	kit	1	19%	##	##
197	Kit de rodamientos del diferencial delantero	kit	1	19%	##	##
198	Kit de rodamientos del diferencial trasero	kit	1	19%	##	##
199	Kit de rodamientos del reductor (mando final)	kit	1	19%	##	##
200	Kit de sellos (empaquetadura) del cilindro de extensión del boom	kit	1	19%	##	##
201	Kit de sellos (empaquetadura) del cilindro de giro del boom	kit	1	19%	##	##
202	Kit de sellos (empaquetadura) del cilindro de levante del boom	kit	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 30 de 147	Código: F-PGC-55-004

203	Kit de sellos (empaquetadura) del cilindro de levante del cucharón	kit	1	19%	##	##
204	Kit de sellos (empaquetadura) del cilindro de volteo del cucharón	kit	1	19%	##	##
205	Kit de sellos (empaquetadura) del cilindro del balde	kit	1	19%	##	##
206	Kit de sellos (empaquetadura) del cilindro estabilizador	kit	1	19%	##	##
207	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba de inyección de combustible	Unidad	1	19%	##	##
208	Kit de sellos (empaquetadura) de la servotransmisión	kit	1	19%	##	##
209	Kit de sellos (empaquetadura) del cilindro de la dirección	kit	1	19%	##	##
210	Kit de sellos (empaquetadura) del control (banco) de válvulas delantero	kit	1	19%	##	##
211	Kit de sellos (empaquetadura) del control (banco) de válvulas trasero	kit	1	19%	##	##
212	Kit de sellos (empaquetadura) del enfriador de aceite	kit	1	19%	##	##
213	Kit de sellos (empaquetadura) del inyector de combustible	Unidad	1	19%	##	##
214	Kit de sellos (empaquetadura) del sistema de frenado	Unidad	1	19%	##	##
215	Kit de sellos (empaquetadura) para cilindro hidráulico de arrastre del boom	Unidad	1	19%	##	##
216	Kit de sellos del control hidráulico de la servotransmisión	kit	1	19%	##	##
217	Kit de sellos y retenedores del diferencial delantero	kit	1	19%	##	##
218	Kit de sellos y retenedores del diferencial trasero	kit	1	19%	##	##
219	Kit de sellos y retenedores del reductor (mando final)	kit	1	19%	##	##
220	Kit pestillo ventana trasera	Unidad	1	19%	##	##
221	Kit pestillo vidrio trasero central	Unidad	1	19%	##	##
222	Kit pestillo vidrio trasero superior	Unidad	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/08/2020	Página 31 de 147	Código: F-PGC-55-004	

223	Lámina antidesgaste para reconstrucción del balde 1/2	Unidad	1	19%	##	##
224	Lámina antidesgaste para reconstrucción del cucharón	Unidad	1	19%	##	##
225	Limpiador electrónico	Unidad	1	19%	##	##
226	Linterna	Unidad	1	19%	##	##
227	Líquido refrigerante	Galón	1	0%	##	##
228	Llanta 12.5/80R18	Unidad	1	0%	##	##
229	Llanta 18.4 X 26	Unidad	1	19%	##	##
230	Llave de filtros	Unidad	1	19%	##	##
231	Llave de tacones	Unidad	1	19%	##	##
232	Llave expansiva N°15	Unidad	1	19%	##	##
233	Logos adhesivos de la máquina y emblemas institucionales	Unidad	1	19%	##	##
234	Lubricante aflojatodo	Unidad	1	19%	##	##
235	Machete de 25 pulg	Unidad	1	19%	##	##
236	Manguera hidráulica de 1"	Metro	1	19%	##	##
237	Manguera de silicona 2"	cm	1	19%	##	##
238	Manguera de silicona 3"	cm	1	19%	##	##
239	Manguera de silicona 4"	cm	1	19%	##	##
240	Manguera hidráulica de 1/2"	Metro	1	19%	##	##
241	Manguera hidráulica de 3/4"	Metro	1	19%	##	##
242	Manguera hidráulica de 3/8"	Metro	1	19%	##	##
243	Manguera hidráulica de 5/8"	Metro	1	19%	##	##
244	Manguera hidráulica de 7/8"	Metro	1	19%	##	##
245	Manguera inferior del radiador	Unidad	1	19%	##	##
246	Manguera lonada de 1/2" para combustible	Metro	1	19%	##	##
247	Manguera lonada de 7/16" para combustible	Metro	1	19%	##	##
248	Manguera Neumática de 1/4"	Metro	1	19%	##	##
249	Manguera superior del radiador	Unidad	1	19%	##	##
250	Manija ventana	Unidad	1	19%	##	##
251	Módulo (computador) controlador	Unidad	1	19%	##	##
252	motor de arranque	Unidad	1	19%	##	##
253	Muffler (silenciador del exosto)	Unidad	1	19%	##	##
254	Neumático R18	Unidad	1	19%	##	##
255	Nylon para deslizamiento del protector del estabilizador	Unidad	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 32 de 147	Código: F-PGC-55-004	

256	O'ring de alta presión	Unidad	1	19%	##	##
257	Overhaul completo para la reparación del motor	Unidad	1	19%	##	##
258	Parche convencional para despinche en frío	Unidad	1	19%	##	##
259	Parche para vulcanizado	Unidad	1	19%	##	##
260	Parche radial para despinche en frío	Unidad	1	19%	##	##
261	Pasador central del troque delantero	Unidad	1	19%	##	##
262	Pasador cónico de la torreta de giro	Unidad	1	19%	##	##
263	Pasador de las chanelas	Unidad	1	19%	##	##
264	Pasador diente talla 20	Unidad	1	19%	##	##
265	Pasador diente talla 22	Unidad	1	19%	##	##
266	Pasador inferior de la torreta de giro	Unidad	1	19%	##	##
267	Pasador para el balde	Unidad	1	19%	##	##
268	Pasador para el estabilizador	Unidad	1	19%	##	##
269	Pasador superior de la torreta de giro	Unidad	1	19%	##	##
270	Pestillo vidrio superior trasero derecho	Unidad	1	19%	##	##
271	Pestillo vidrio superior trasero izquierdo	Unidad	1	19%	##	##
272	Pin para guaya de los mandos	Unidad	1	19%	##	##
273	Pintura de uso automotriz	Galón	1	19%	##	##
274	Piñón de relación motor de arranque	Unidad	1	19%	##	##
275	Pistón de avance de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	##	##
276	Pistón para cilindro hidráulico de arrastre del boom	Unidad	1	19%	##	##
277	Pistón para cilindro hidráulico de la servotransmisión	Unidad	1	19%	##	##
278	Pito	Unidad	1	19%	##	##
279	Platina ajuste pestillo vidrio	Unidad	1	19%	##	##
280	Pliego de lija de agua No. 120	Unidad	1	19%	##	##
281	Pliego de lija de agua No. 180	Unidad	1	19%	##	##
282	Plumilla	Unidad	1	19%	##	##
283	Porra 10 lb	Unidad	1	19%	##	##
284	Portaplanetarios del reductor (mando final)	Unidad	1	19%	##	##
285	Protector espiral para manguera	Metro	1	19%	##	##
286	Protector para el estabilizador	Unidad	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 33 de 147	Código: F-PGC-55-004

287	Racor a 45°	Unidad	1	19%	##	##
288	Racor a 90°	Unidad	1	19%	##	##
289	Racor curvo	Unidad	1	19%	##	##
290	Racor Neumático	Unidad	1	19%	##	##
291	Racor recto	Unidad	1	19%	##	##
292	Regulador alternador	Unidad	1	19%	##	##
293	Relay	Unidad	1	19%	##	##
294	Relay cambia luces	Unidad	1	19%	##	##
295	Retenedor alternador	Unidad	1	19%	##	##
296	Retenedor bocin delantero	Unidad	1	19%	##	##
297	Retenedor de las chanelas	Unidad	1	19%	##	##
298	Retenedor del housing delantero	Unidad	1	19%	##	##
299	Retenedor del speed del diferencial delantero	Unidad	1	19%	##	##
300	Retenedor eje toma fuerza	Unidad	1	19%	##	##
301	Retenedor frontal del cigüeñal	Unidad	1	19%	##	##
302	Retenedor rueda delantera	Unidad	1	19%	##	##
303	Retenedor rueda trasera	Unidad	1	19%	##	##
304	Retenedor servotransmision	Unidad	1	19%	##	##
305	Retenedor trasero del cigüeñal	Unidad	1	19%	##	##
306	Rodamiento de las chanelas	Unidad	1	19%	##	##
307	Rodamientos alternador	Unidad	1	19%	##	##
308	Rótula del cilindro de giro	Unidad	1	19%	##	##
309	Sellos (empaquetadura) de la bomba freno	Unidad	1	19%	##	##
310	Sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de dirección	Unidad	1	19%	##	##
311	Sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica del equipo	Unidad	1	19%	##	##
312	Sellos (empaquetadura) del motor hidráulico (orbitrol de la dirección)	Unidad	1	19%	##	##
313	Sensor de nivel de combustible	Unidad	1	19%	##	##
314	Sensor de presión atmosférica	Unidad	1	19%	##	##
315	Sensor de presión de combustible	Unidad	1	19%	##	##
316	Sensor de presión del aceite	Unidad	1	19%	##	##
317	Sensor de presión del freno de parqueo	Unidad	1	19%	##	##
318	Sensor de temperatura	Unidad	1	19%	##	##
319	Sensor de velocidad	Unidad	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 34 de 147	Código: F-PGC-55-004	

320	Sensor del eje de levas	Unidad	1	19%	##	##
321	Sensor interruptor de marchas	Unidad	1	19%	##	##
322	Separador del sistema de frenado	Unidad	1	19%	##	##
323	Servofreno (suavizador de freno)	Unidad	1	19%	##	##
324	Silicona negra Sika (300 ml)	Unidad	1	19%	##	##
325	Silicona ultra grey (50 ml)	Unidad	1	19%	##	##
326	Soldadura de arco AWS 6013 X 1/8	kg	1	19%	##	##
327	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	kg	1	19%	##	##
328	Soldadura Duroweld 450	kg	1	19%	##	##
329	Soldadura Niquel 100	kg	1	19%	##	##
330	Solenoide de la bomba de inyeccion	Unidad	1	19%	##	##
331	Solenoide del freno de parqueo	Unidad	1	19%	##	##
332	Soporte de la cabina	Unidad	1	19%	##	##
333	Soporte de la servotrasmission	Unidad	1	19%	##	##
334	Soporte del motor	Unidad	1	19%	##	##
335	Soporte pestillo vidrio	Unidad	1	19%	##	##
336	Speed del diferencial delantero	Unidad	1	19%	##	##
337	Speed del diferencial trasero	Unidad	1	19%	##	##
338	Stop trasero	Unidad	1	19%	##	##
339	Switch encendido	Unidad	1	19%	##	##
340	Tablero de instrumentos de la cabina	Unidad	1	19%	##	##
341	Tablero de instrumentos frontal de la cabina	Unidad	1	19%	##	##
342	Tablero de instrumentos lateral de la cabina	Unidad	1	19%	##	##
343	Tapa de radiador de 7 Lb/plg2	Unidad	1	19%	##	##
344	Tapa del tanque de combustible	Unidad	1	19%	##	##
345	Tapa deposito de aceite hidraulico	Unidad	1	19%	##	##
346	Tapón de drenaje tanque de combustible	Unidad	1	19%	##	##
347	Tarjeta portafusiblera	Unidad	1	19%	##	##
348	Tensor de la correa del ventilador	Unidad	1	19%	##	##
349	Terminal de cilindro de levante del capo	Unidad	1	19%	##	##
350	Terminal de la direccion	Unidad	1	19%	##	##
351	Terminal para cable de bateria	Unidad	1	19%	##	##
352	Termostato	Unidad	1	19%	##	##
353	Tinner	Galón	1	19%	##	##
354	Tobera para inyector de combustible	Unidad	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT. 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 35 de 147	Código: F-PGC-55-004	

355	Tope de caucho parachoque ventana	Unidad	1	19%	##	##
356	Tornillo de 1/2 x 2+1/2"	Unidad	1	19%	##	##
357	Tornillo de 1/2 x 3"	Unidad	1	19%	##	##
358	Tornillo de 3/4 x 2"	Unidad	1	19%	##	##
359	Tornillo de 3/4 x 2+1/2"	Unidad	1	19%	##	##
360	Tornillo de 7/16 x 1+1/2"	Unidad	1	19%	##	##
361	Tornillo Hexagonal 1+1/8 x 4+1/2	Unidad	1	19%	##	##
362	Tornillo Hexagonal 16x60 mm	Unidad	1	19%	##	##
363	Tornillo para cuchilla (5/8 x 2+1/2")	Unidad	1	19%	##	##
364	Trabaroscas Fuerza alta (50 ml)	Unidad	1	19%	##	##
365	Tubo de escape del exosto	Unidad	1	19%	##	##
366	Tubo de hierro galvanizado	Metro	1	19%	##	##
367	Tubo forjado en acero 1045 de 1.15 m de largo, 6 pulgadas de diametro interior y 0,5 pulgadas de espesor.	Unidad	1	19%	##	##
368	Tuerca alta 1"	Unidad	1	19%	##	##
369	Tuerca de 1"	Unidad	1	19%	##	##
370	Tuerca de 1/2"	Unidad	1	19%	##	##
371	Tuerca de 3/4"	Unidad	1	19%	##	##
372	Tuerca de seguridad de 1+1/8	Unidad	1	19%	##	##
373	Tuerca del pasador cónico de la torreta de giro	Unidad	1	19%	##	##
374	Turbocompresor	Unidad	1	19%	##	##
375	Unidad delantera	Unidad	1	19%	##	##
376	Válvula direccional del cilindro hidráulico de arrastre del boom	Unidad	1	19%	##	##
377	Valvulina 80W90	Balde	1	0%	##	##
378	Valvulina 80W90	Galón	1	0%	##	##
379	Valvulina 85W140	Balde	1	0%	##	##
380	Valvulina 85W140	Galón	1	0%	##	##
381	Varistor	Unidad	1	19%	##	##
382	Vidrio de la corredera trasera	Unidad	1	19%	##	##
383	Vidrio frontal pedalero	Unidad	1	19%	##	##
384	Vidrio inferior trasero	Unidad	1	19%	##	##
385	Vidrio lateral inferior	Unidad	1	19%	##	##
386	Vidrio lateral superior	Unidad	1	19%	##	##
387	Vidrio panorámico frontal	Unidad	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 36 de 147	Código: F-PGC-55-004	

388	Yoqui cardan	Unidad	1	19%	##	##
RETROCARGADORA - REPUESTOS						##

RETROCARGADOR CATERPILLAR 428F2 PLYG 02719						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Alinear y latonear estribos de la cabina	global	1	19%	###	##
2	Aplicación de soldaduras especiales	hora	1	19%	###	##
3	Calibración de presión del sistema hidráulico	global	1	19%	###	##
4	Calibrar y sincronizar motor	global	1	19%	###	##
5	Cambiar bujes y dar ajuste a las palancas de control del boom	Unidad	1	19%	###	##
6	Cambiar correa de accesorios	global	1	19%	###	##
7	Cambiar guaya	global	1	19%	###	##
8	Cambiar Manguera del radiador	global	1	19%	###	##
9	Cambiar Sellos (empaquetadura) de la bomba freno	global	1	19%	###	##
10	Cambiar Sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de dirección	global	1	19%	###	##
11	Cambiar sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica del equipo	global	1	19%	###	##
12	Cambiar Sellos (empaquetadura) del motor hidráulico (orbitrol de la dirección)	global	1	19%	###	##
13	Cambiar soportes de la cabina	global	1	19%	###	##
14	Cambiar soportes de la servotransmisión	global	1	19%	###	##
15	Cambiar soportes del motor	global	1	19%	###	##
16	Cambio de aceite del diferencial delantero	global	1	19%	###	##
17	Cambio de aceite del diferencial trasero	global	1	19%	###	##
18	Cambio de aceite del reductor (mando final)	global	1	19%	###	##
19	Cambio de aceite y filtro del sistema hidráulico	global	1	19%	###	##

20	Cambio de aceite y/o filtro de la servotransmisión	global	1	19%	###	##
21	Cambio de arnés eléctrico	Unidad	1	19%	###	##
22	Cambio de base del filtro de aceite hidráulico	Unidad	1	19%	###	##
23	Cambio de Batería	global	1	19%	###	##
24	Cambio de borne de batería	global	1	19%	###	##
25	Cambio de bujes y ajuste del tren trasero	global	1	19%	###	##
26	Cambio de bujes y pasador central del tren delantero	global	1	19%	###	##
27	Cambio de conmutador de luces	Unidad	1	19%	###	##
28	Cambio de cuchilla frontal del cucharón	global	1	19%	###	##
29	Cambio de discos y separadores y reparación general del sistema de freno sumergido en aceite del troque trasero	global	1	19%	###	##
30	Cambio de empaque del alternador	Unidad	1	19%	###	##
31	Cambio de empaque del motor de arranque	Unidad	1	19%	###	##
32	Cambio de empaque de la culata	Unidad	1	19%	###	##
33	Cambio de empaque del banco de válvulas de la servotransmisión	Unidad	1	19%	###	##
34	Cambio de empaque del Carter	Unidad	1	19%	###	##
35	Cambio de empaque del múltiple	Unidad	1	19%	###	##
36	Cambio de empaque tapa válvulas	Unidad	1	19%	###	##
37	Cambio de empaque tapa válvulas	Unidad	1	19%	###	##
38	Cambio de empaquetadura para el enfriador de aceite	Unidad	1	19%	###	##
39	Cambio de espigo cardán	Unidad	1	19%	###	##
40	Cambio de kit de sellos del control hidráulico de la servotransmisión	kit	1	19%	###	##
41	Cambio de retenedor de las chanelas	global	1	19%	###	##
42	Cambio de retenedor rueda delantera	Unidad	1	19%	###	##
43	Cambio de retenedor rueda delantera	Unidad	1	19%	###	##
44	Cambio de retenedor trasero del cigüeñal	Unidad	1	19%	###	##
45	Cambio de rodamiento de las chanelas	global	1	19%	###	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 888-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 38 de 147	Código: F-PGC-55-004

46	Cambio de sensor de nivel de combustible	Unidad	1	19%	###	##
47	Cambio de sensor interruptor de marchas	Unidad	1	19%	###	##
48	Cambio de switch de encendido	Unidad	1	19%	###	##
49	Cambio de yoqui cardan	Unidad	1	19%	###	##
50	Cambio del filtro interior de la tapa valvulas	Unidad	1	19%	###	##
51	Cortar partes averiadas o partidas y retirar soldaduras aplicadas en la H con oxiacetileno y maquinaria manual (cortadora de disco) para cambiar el tubo central del bastidor.	Unidad	1	19%	###	##
52	Cromado de embolo	Unidad	1	19%	###	##
53	Desmontaje de base de diente del balde con oxicorte	global	1	19%	###	##
54	Desmontaje e instalación de la H de la retroexcavadora para su reparación	Unidad	1	19%	###	##
55	Desmontaje, mantenimiento y/o reemplazo e instalación del alternador.	Unidad	1	19%	###	##
56	Desmontaje, mantenimiento y/o reemplazo e instalación del motor de arranque.	Unidad	1	19%	###	##
57	Desmontaje, reemplazo del retenedor del speed y reinstalación del diferencial delantero	Unidad	1	19%	###	##
58	Desmontar e instalar indicadores de presión y/o temperatura	Unidad	1	19%	###	##
59	Desmontar enfriador de aceite de la servotransmisión, para lavar sopletear y sondear	Unidad	1	19%	###	##
60	Desmontar enfriador de aceite hidráulico, para lavar sopletear y sondear	Unidad	1	19%	###	##
61	Desmontar radiador, para lavar, sopletear y sondear	Unidad	1	19%	###	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS					
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 39 de 147	Código: F-PGC-55-004		

62	Desmontar y reemplazar sensor de presión atmosférica del sistema de admisión del equipo	Unidad	1	19%	###	##
63	Desmontar y reemplazar sensor de presión de aceite	Unidad	1	19%	###	##
64	Desmontar y reemplazar sensor de presión de combustible	Unidad	1	19%	###	##
65	Desmontar y reemplazar sensor de temperatura	Unidad	1	19%	###	##
66	Desmontar y reemplazar sensor del eje de levas	Unidad	1	19%	###	##
67	Desmontar y reinstalar bomba hidráulica del equipo para su mantenimiento y/o reemplazo.	Unidad	1	19%	###	##
68	Desmontar, lavar y reinstalar depósito y ductos principales de combustible	Unidad	1	19%	###	##
69	Despinchar llanta delantera	Unidad	1	19%	###	##
70	Despinchar una llanta trasera	Unidad	1	19%	###	##
71	Diagnóstico general de la máquina avalado por Ingeniero Mecánico	Hora	1	19%	###	##
72	Drenar y cambiar líquido refrigerante del sistema de enfriamiento del motor.	Unidad	1	19%	###	##
73	Extracción y montaje de bombín para su reemplazo o reparación.	Unidad	1	19%	###	##
74	Extracción y montaje de la turbina o bomba del agua para su mantenimiento, reparación o reemplazo	Unidad	1	19%	###	##
75	Extracción y montaje del turbocompresor	Unidad	1	19%	###	##
76	Extracción, reconstrucción e instalación del Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste de la torreta de giro del boom	global	1	19%	###	##
77	Extracción, reconstrucción e instalación del Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro de extensión del boom	global	1	19%	###	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/08/2020	Página 40 de 147	Código: F-PGC-55-004

78	Extracción, reconstrucción e instalación del Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro de giro del boom	global	1	19%	###	##
79	Extracción, reconstrucción e instalación del Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro de levante del boom	global	1	19%	###	##
80	Extracción, reconstrucción e instalación del Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro de levante del cucharón	kit	1	19%	###	##
81	Extracción, reconstrucción e instalación del Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro de volteo del cucharón	kit	1	19%	###	##
82	Extracción, reconstrucción e instalación del Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro del balde	global	1	19%	###	##
83	Extracción, reconstrucción e instalación del Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cucharón	global	1	19%	###	##
84	Extracción, reconstrucción e instalación del Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del del balde	global	1	19%	###	##
85	Extracción, reconstrucción e instalación del Kit de bujes, arandelas y pasadores del cilindro estabilizador	global	1	19%	###	##
86	Graduación freno auxiliar	global	1	19%	###	##
87	Instalación de cardan de transmisión delantera	global	1	19%	###	##
88	Instalación de caucho de la zapata del estabilizador	Unidad	1	19%	###	##
89	Instalación de cilindro de proximidad de los joystick	Unidad	1	19%	###	##
90	Instalación de cilindro neumático de la cabina	Unidad	1	19%	###	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS					
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 41 de 147	Código: F-PGC-55-004		

91	Instalación de cinta reflectiva de seguridad verde limon	global	1	19%	###	##
92	Instalación de cruceta para cardan trasero	Unidad	1	19%	###	##
93	Instalación de esparrago con tuerca	global	1	19%	###	##
94	Instalación de espejos retrovisores	Unidad	1	19%	###	##
95	Instalación de Horometro	Unidad	1	19%	###	##
96	Instalación de la correa de la bomba de agua	Unidad	1	19%	###	##
97	Instalación de logos adhesivos de la máquina y emblemas institucionales	global	1	19%	###	##
98	Instalación de Luz direccional	global	1	19%	###	##
99	Instalación de pastillas para feno auxiliar	global	1	19%	###	##
100	Instalación de protector del estabilizador	global	1	19%	###	##
101	Instalación de tablero de instrumentos de la cabina	global	1	19%	###	##
102	Instalación de válvula direccional del cilindro hidráulico de arrastre del boom	global	1	19%	###	##
103	Instalación de Vidrio inferior trasero	global	1	19%	###	##
104	Instalación de Vidrio lateral inferior	global	1	19%	###	##
105	Instalación de Vidrio lateral superior	global	1	19%	###	##
106	Instalación de Vidrio panorámico frontal	global	1	19%	###	##
107	Instalación de Vidrio pedalero	global	1	19%	###	##
108	Instalación del condensador del sistema de aire acondicionado	global	1	19%	###	##
109	Instalación del nylon para deslizamiento del protector del estabilizador	Unidad	1	19%	###	##
110	Instalación del tubo central del bastidor de la H mediante la aplicación de soldaduras de alta penetración	Unidad	1	19%	###	##
111	Instalación del Vidrio panorámico frontal superior	global	1	19%	###	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 42 de 147	Código: F-PGC-55-004

112	Instalar buje para la base de la rótula de la dirección	Unidad	1	19%	###	##
113	Instalar cruceta de la doble transmisión	Unidad	1	19%	###	##
114	Instalar cruceta del cardan de la servotransmisión	Unidad	1	19%	###	##
115	Instalar cruceta del eje de la dirección	Unidad	1	19%	###	##
116	Instalar diente del balde	Unidad	1	19%	###	##
117	Instalar diente del cucharón	Unidad	1	19%	###	##
118	Latonería y pintura general	Unidad	1	19%	###	##
119	Latonería y pintura para reparación de guardabarros	global	1	19%	###	##
120	Lavado del intercooler y los ductos de admisión para remover aceite de motor	global	1	19%	###	##
121	Lavado exterior completo	Unidad	1	19%	###	##
122	Limpiar, tensar y lubricar correa de accesorios.	Unidad	1	19%	###	##
123	Limpieza de inyectores	Unidad	1	19%	###	##
124	Lubricación general (engrase) de la máquina	Unidad	1	19%	###	##
125	Mantenimiento general de cilindro hidráulico: (Enderezar embolo, rectificar camisa del cilindro, mecanizar chaveteros y tapa)	Unidad	1	19%	###	##
126	Mantenimiento general de bomba hidráulica de la dirección, limpieza cambio de sellos y calibración.	Unidad	1	19%	###	##
127	Mantenimiento general de bomba hidráulica del equipo, limpieza cambio de sellos y calibración.	Unidad	1	19%	###	##
128	Mantenimiento preventivo del motor, consistente en el cambio de aceite lubricante y de filtros del motor	global	1	19%	###	##
129	Mantenimiento y reparación compresor de AA	Unidad	1	19%	###	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 43 de 147	Código: F-PGC-55-004

130	Mecanizado en torno e instalación de embolo de cilindro hidráulico	global	1	19%	###	##
131	Montaje de llanta delantera	Unidad	1	19%	###	##
132	Montaje de llanta trasera	Unidad	1	19%	###	##
133	Perforación e instalación de graser para lubricar chanela	global	1	19%	###	##
134	Polarizado de la cabina	global	1	19%	###	##
135	Pulimentar (aplicación de hueso duro y lijado con papel abrasivo) y pintar por completo cada una de las superficies del bastidor en H con pintura de aceite.	Unidad	1	19%	###	##
136	Recarga de extintor	Unidad	1	19%	###	##
137	Recarga de gas refrigerante para el sistema de aire acondicionado	global	1	19%	###	##
138	Recargar batería	Unidad	1	19%	###	##
139	Reconstrucción y ajuste de base del estabilizador	global	1	19%	###	##
140	Reconstrucción y refuerzo del balde	global	1	19%	###	##
141	Reconstrucción y refuerzo del cucharón	global	1	19%	###	##
142	Rectificación Bloque	Unidad	1	19%	###	##
143	Rectificación Cigüeñal	Unidad	1	19%	###	##
144	Rectificación Culata	Unidad	1	19%	###	##
145	Reemplazar axial y alinear dirección	Unidad	1	19%	###	##
146	Reemplazar camisa para cilindro hidráulico	global	1	19%	###	##
147	Reemplazar exosto (tubo de escape)	global	1	19%	###	##
148	Reemplazar kit de sellos (empaquetadura) de un cilindro hidráulico	global	1	19%	###	##
149	Reemplazar Kit de sellos (empaquetadura) del control (banco) de valvulas delantero	global	1	19%	###	##
150	Reemplazar Kit de sellos (empaquetadura) del control (banco) de valvulas trasero	global	1	19%	###	##
151	Reemplazar manguera del sistema hidráulico	global	1	19%	###	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 44 de 147	Código: F-PGC-55-004

152	Reemplazar sensor de presión del freno de parqueo	Unidad	1	19%	###	##
153	Reemplazar sensor de velocidad	Unidad	1	19%	###	##
154	Reemplazar sensor de velocidad	Unidad	1	19%	###	##
155	Reemplazar solenoide del freno de parqueo	Unidad	1	19%	###	##
156	Reemplazar solenoide del freno de parqueo	Unidad	1	19%	###	##
157	Reemplazar terminal y alinear dirección	Unidad	1	19%	###	##
158	Reemplazar tubo del cardan	global	1	19%	###	##
159	Reforzar el chasis, con soldaduras y materiales metálicos suplementarios	Unidad	1	19%	###	##
160	Remanufacturar pasador principal de la H de 60 mm. Aplicar soldaduras en los extremos desgastados para rellenar y mecanizar en torno los cuñeros de las chavetas a 5 mm de profundidad.	Unidad	1	19%	###	##
161	Remover y soldar cuchilla del cucharón	global	1	19%	###	##
162	Reemplazar turbocompresor	Unidad	1	19%	###	##
163	Reparación de arnes cableado e instalación eléctrica de la cabina	global	1	19%	###	##
164	Reparación de arnés eléctrico de la servotransmisión	Unidad	1	19%	###	##
165	Reparación de arnés eléctrico del motor	Unidad	1	19%	###	##
166	Reparación de conector del arnés eléctrico	Unidad	1	19%	###	##
167	Reparación de corto circuito en la red (instalación) eléctrica	global	1	19%	###	##
168	Reparación del conector del arnes de cabina al módulo de la servotransmisión	Unidad	1	19%	###	##
169	Reparación del diferencial delantero	global	1	19%	###	##
170	Reparación del diferencial trasero	global	1	19%	###	##
171	Reparación del reductor planetario (mando final)	global	1	19%	###	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 45 de 147	Código: F-PGC-55-004

172	Reparación del sistema eléctrico de AA	Unidad	1	19%	###	##
173	Reparación del tablero de instrumentos	global	1	19%	###	##
174	Reparación del turbocompresor	global	1	19%	###	##
175	Reparación general de la servotransmisión	global	1	19%	###	##
176	Reparación general de luces de la máquina	global	1	19%	###	##
177	Reparación general del sistema de aire acondicionado	global	1	19%	###	##
178	Reparación genral del convertidor	Unidad	1	19%	###	##
179	Reparación integral del diferencial, consistente en el desmontaje de piezas averiadas y la instalación de piezas reemplazantes	global	1	19%	###	##
180	Reparación integral del motor	global	1	19%	###	##
181	Reparación y calibración de inyector de combustible	Unidad	1	19%	###	##
182	Reparación, cambio de sellos (empaquetadura) y calibración de la bomba de inyección en laboratorio de inyección.	Unidad	1	19%	###	##
183	Reprogramar tablero de instrumentos	Unidad	1	19%	###	##
184	Servicio de escáner computarizado en sitio y diagnóstico de fallas	global	1	19%	###	##
185	Servicio de soldadura autógena para el enfriador del aceite hidráulico	Unidad	1	19%	###	##
186	Servicio de soldadura autógena para el radiador del motor	Unidad	1	19%	###	##
187	Soldar base para diente del balde	global	1	19%	###	##
188	Soldar exosto	global	1	19%	###	##
189	Tapicería y reparación general de la silla del operador	global	1	19%	###	##
190	Tubo del cardan	global	1	19%	###	##
RETROCARGADORA - MANO DE OBRA						##

VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CS 44B RGE00155

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Aceite hidráulico ISO68	Balde	1	0%	###	##
2	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1	0%	###	##
3	Aceite para motor 15W40	Balde	1	0%	###	##
4	Aceite para motor 15W40	Galón	1	0%	###	##
5	Aceite SAE 30	Balde	1	0%	###	##
6	Aceite SAE 30	Galón	1	0%	###	##
7	Aceite SAE 50	Balde	1	0%	###	##
8	Aceite SAE 50	Galón	1	0%	###	##
9	Alarma de reversa	Unidad	1	19%	###	##
10	Alicate	Unidad	1	19%	###	##
11	Alicate de presión	Unidad	1	19%	###	##
12	Alternador	Unidad	1	19%	###	##
13	Arandela axial del cigüeñal	Unidad	1	19%	###	##
14	Arandela de 1/2"	Unidad	1	19%	###	##
15	Arandelas de ajuste para pasador de 60 mm	Unidad	1	19%	###	##
16	Árbol de levas	Unidad	1	19%	###	##
17	Asiento válvula de admisión	Unidad	1	19%	###	##
18	Asiento válvula de escape	Unidad	1	19%	###	##
19	Automático del arranque	Unidad	1	19%	###	##
20	Balinera cardan	Unidad	1	19%	###	##
21	Batería 31H - 1250 A	Unidad	1	19%	###	##
22	Batería 4D - 1400 A	Unidad	1	19%	###	##
23	Bendix arranque	Unidad	1	19%	###	##
24	Bisagra del capo	Unidad	1	19%	###	##
25	Bomba de aceite del motor	Unidad	1	19%	###	##
26	Bomba de agua	Unidad	1	19%	###	##
27	Bomba de direccion hidraulica	Unidad	1	19%	###	##
28	Bomba de inyección de combustible	Unidad	1	19%	###	##
29	bomba del freno	Unidad	1	19%	###	##
30	Bomba electrica de transferencia de combustible	Unidad	1	19%	###	##
31	Bomba hidráulica del equipo	Unidad	1	19%	###	##
32	Bombillo de alta	Unidad	1	19%	###	##
33	Bombillo cocuyo	Unidad	1	19%	###	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/08/2020	Página 47 de 147	Código: F-PGC-55-004

34	Bombillo de media	Unidad	1	19%	###	##
35	Bombillo luz de posición	Unidad	1	19%	###	##
36	Bombillo luz direccional	Unidad	1	19%	###	##
37	Bombillo para exploradora	Unidad	1	19%	###	##
38	Bombillo stop	Unidad	1	19%	###	##
39	Borne batería	Unidad	1	19%	###	##
40	Botella de (1l) gas refrigerante R134A	Unidad	1	19%	###	##
41	Botella para cilindro hidráulico	Unidad	1	19%	###	##
42	Buje de la biela	Unidad	1	19%	###	##
43	Buje del árbol de levas	Unidad	1	19%	###	##
44	Buje para la base de rótula de la dirección	Unidad	1	19%	###	##
45	Cabezote de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	###	##
46	Cable No. 16	metro	1	19%	###	##
47	Cables para iniciar batería	Unidad	1	19%	###	##
48	Caja de herramientas	Unidad	1	19%	###	##
49	caja portafusibles	Unidad	1	19%	###	##
50	Camisa para cilindro hidráulico	Unidad	1	19%	###	##
51	Camisas bloque del motor	Unidad	1	19%	###	##
52	Candado 30 mm	Unidad	1	19%	###	##
53	Carcasa de la escualización del diferencial trasero	Unidad	1	19%	###	##
54	Carcasa de pesas excentricas	Unidad	1	19%	###	##
55	Cardan transmisión trasero	Unidad	1	19%	###	##
56	Chapa de la cabina	Unidad	1	19%	###	##
57	Chapa del capo	Unidad	1	19%	###	##
58	Chaveta de presión para pasador de 60 mm	Unidad	1	19%	###	##
59	Cilindro hidráulico de la dirección articulada	Unidad	1	19%	###	##
60	Cinta aislante	rollo	1	19%	###	##
61	Cinta de enmascarar	rollo	1	19%	###	##
62	Cinta reflectiva de seguridad amarillo limón	metro	1	19%	###	##
63	Cinta reflectiva de seguridad roja	metro	1	19%	###	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 48 de 147	Código: F-PGC-55-004

64	Cinta reflectiva de seguridad roja - blanca	metro	1	19%	###	##
65	cinturon de seguridad retractil	Unidad	1	19%	###	##
66	Condensador del sistema de aire acondicionado	Unidad	1	19%	###	##
67	Copa de 1+1/8" de impacto (tipo pesado)	Unidad	1	19%	###	##
68	Copa de 15/16" de impacto (tipo pesado)	Unidad	1	19%	###	##
69	corona alternador	Unidad	1	19%	###	##
70	Corona del tren de planetarios de la transmisión	Unidad	1	19%	###	##
71	Correa de accesorios	Unidad	1	19%	###	##
72	Correa de la bomba de agua	Unidad	1	19%	###	##
73	Cruceta de la doble transmisión	Unidad	1	19%	###	##
74	Cruceta del eje de la dirección	Unidad	1	19%	###	##
75	Cruceta para cardan trasero	Unidad	1	19%	###	##
76	Cuña de las válvulas	Unidad	1	19%	###	##
77	Destornillador de estrella	Unidad	1	19%	###	##
78	Destornillador de pala	Unidad	1	19%	###	##
79	Disco del sistema de frenado	Unidad	1	19%	###	##
80	Electrovalvula direccional de 2 vías	Unidad	1	19%	###	##
81	Electrovalvula direccional de 3 vías	Unidad	1	19%	###	##
82	Embolo para cilindro hidráulico	Unidad	1	19%	###	##
83	Empaque de la bomba del agua	Unidad	1	19%	###	##
84	Empaque de la culata	Unidad	1	19%	###	##
85	Empaque de papel húmedo	Unidad	1	19%	###	##
86	Empaque del carter	Unidad	1	19%	###	##
87	Empaque escape turbo	Unidad	1	19%	###	##
88	Empaque frontal del motor	Unidad	1	19%	###	##
89	Empaque para vidrio	metro	1	19%	###	##
90	Empaque tapa valvulas	Unidad	1	19%	###	##
91	Engranaje planetario del diferencial	Unidad	1	19%	###	##

92	Engranaje solar del diferencial	Unidad	1	19%	###	##
93	Engrasador neumático de 1 L	Unidad	1	19%	###	##
94	Engrasador neumático de 10 L	Unidad	1	19%	###	##
95	Enpaque metálico de la admisión	Unidad	1	19%	###	##
96	Esparrago con tuerca	Unidad	1	19%	###	##
97	Espejo retrovisor frontal	Unidad	1	19%	###	##
98	Espejo retrovisor lateral	Unidad	1	19%	###	##
99	Estrella de arranque (Bendix)	Unidad	1	19%	###	##
100	Excentrica	Unidad	1	19%	###	##
101	Exosto (Tubo de escape)	Unidad	1	19%	###	##
102	Farola direccional	Unidad	1	19%	###	##
103	Farola exploradora	Unidad	1	19%	###	##
104	Filtro de aceite de motor	Unidad	1	19%	###	##
105	Filtro de aceite hidráulico	Unidad	1	19%	###	##
106	Filtro de aire acondicionado	Unidad	1	19%	###	##
107	Filtro de combustible	Unidad	1	19%	###	##
108	Filtro primario de aire	Unidad	1	19%	###	##
109	Filtro secundario de aire	Unidad	1	19%	###	##
110	Grasa de calcio (7 kg)	Balde	1	0%	###	##
111	Grasa de calcio (16 kg)	Balde	1	0%	###	##
112	Grasa de litio (16 kg)	Balde	1	0%	###	##
113	Grasa de litio (7 kg)	Balde	1	0%	###	##
114	Grasera	Unidad	1	19%	###	##
115	guasa de presión	Unidad	1	19%	###	##
116	guaya del acelerador	Unidad	1	19%	###	##
117	guaya para control	Unidad	1	19%	###	##
118	Guia de las válvulas	Unidad	1	19%	###	##
119	Impulsador de las válvulas	Unidad	1	19%	###	##
120	Indicador de presión de aceite	Unidad	1	19%	###	##
121	Indicador de temperatura	Unidad	1	19%	###	##
122	Inducido – rotor (motor de arranque)	Unidad	1	19%	###	##
123	Interruptor máster de corriente 12V	Unidad	1	19%	###	##
124	Inyector de combustible	Unidad	1	19%	###	##
125	Inyector manual de grasa	Unidad	1	19%	###	##
126	Juego de camisas del motor	Juego	1	19%	###	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 888-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/08/2020	Página 50 de 147	Código: F-PGC-55-004

127	Juego de casquetes de bancada	Juego	1	19%	###	##
128	Juego de casquetes de biela	Juego	1	19%	###	##
129	Juego de copas con cuadrante de 1/2"	Unidad	1	19%	###	##
130	Juego de llaves mixtas en milímetros	Juego	1	19%	###	##
131	Juego de llaves mixtas en pulgadas	Juego	1	19%	###	##
132	Juego de machos de acero al carbono	Unidad	1	19%	###	##
133	Juego de pastillas para freno auxiliar	Juego	1	19%	###	##
134	Juego de pistón con anillos	Juego	1	19%	###	##
135	Kit de buje, rodamiento y pasador de la chanela	Unidad	1	19%	###	##
136	Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro de la dirección articulada	kit	1	19%	###	##
137	Kit de engranajes helicoidales planetarios, pasadores y arandelas de ajuste de la escualización del diferencial trasero	Unidad	1	19%	###	##
138	Kit de sellos (empaquetadura) del cilindro hidráulico	kit	1	19%	###	##
139	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba de agua	Unidad	1	19%	###	##
140	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba de inyección	kit	1	19%	###	##
141	Kit de sellos (empaquetadura) del control direccional hidráulico trasero	kit	1	19%	###	##
142	Kit de sellos (empaquetadura) del enfriador de aceite	Unidad	1	19%	###	##
143	Kit de sellos (empaquetadura) del motor hidráulico de compactación	Unidad	1	19%	###	##
144	Kit de sellos (empaquetadura) del motor hidráulico de traslación	Unidad	1	19%	###	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 658-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/05/2020	Página 51 de 147	Código: F-PGC-55-004	

145	Kit de sellos (empaquetadura) inferior del motor	Kit	1	19%	###	##
146	Kit de sellos (empaquetadura) superior del motor	Kit	1	19%	###	##
147	Kit de sellos y retenedores de la transmisión (diferencial) trasero	Unidad	1	19%	###	##
148	Linterna recargable con conexión al encendedor	Unidad	1	19%	###	##
149	Líquido refrigerante	Galón	1	19%	###	##
150	Llanta 14.9 R24	Unidad	1	19%	###	##
151	Llave de filtros	Unidad	1	19%	###	##
152	Llave de tacones	Unidad	1	19%	###	##
153	Llave expansiva No. 15	Unidad	1	19%	###	##
154	Machete de 25 pulg	Unidad	1	19%	###	##
155	Manguera neumática de 1/4"	metro	1	19%	###	##
156	Manguera de silicona 2"	cm	1	19%	###	##
157	Manguera de silicona 3"	cm	1	19%	###	##
158	Manguera de silicona 4"	cm	1	19%	###	##
159	Manguera hidráulica de 1"	metro	1	19%	###	##
160	Manguera hidráulica de 1/2"	metro	1	19%	###	##
161	Manguera hidráulica de 3/4"	metro	1	19%	###	##
162	Manguera hidráulica de 3/8"	metro	1	19%	###	##
163	Manguera hidráulica de 5/8"	metro	1	19%	###	##
164	Manguera hidráulica de 7/8"	metro	1	19%	###	##
165	Manguera lonada de 1/2" para combustible	metro	1	19%	###	##
166	Manguera lonada de 7/16" para combustible	metro	1	19%	###	##
167	Manguera radiador	Unidad	1	19%	###	##
168	Módulo controlador electrónico	Unidad	1	19%	###	##
169	motor de arranque	Unidad	1	19%	###	##
170	Motor hidráulico de compactación	Unidad	1	19%	###	##
171	Motor hidráulico de traslación	Unidad	1	19%	###	##
172	Neumático	Unidad	1	19%	###	##
173	Oring de alta presión	Unidad	1	19%	###	##
174	Overhaul completo para la reparación del motor	Unidad	1	19%	###	##

175	Parche convencional para despinche en frío	Unidad	1	19%	###	##
176	Parche para vulcanizado	Unidad	1	19%	###	##
177	Parche radial para despinche en frío	Unidad	1	19%	###	##
178	Persiana frontal del radiador	Unidad	1	19%	###	##
179	Pin para guaya de los mandos	Unidad	1	19%	###	##
180	Pintura de aceite amarillo Caterpillar	Unidad	1	19%	###	##
181	Pintura de aceite Negro brillante	Unidad	1	19%	###	##
182	Piñón de relación motor de arranque	Unidad	1	19%	###	##
183	Pistón para cilindro hidráulico	Unidad	1	19%	###	##
184	Pito	Unidad	1	19%	###	##
185	Pliego de lija de agua No. 120	Unidad	1	19%	###	##
186	Pliego de lija de agua No. 180	Unidad	1	19%	###	##
187	Plumillas	Unidad	1	19%	###	##
188	Porra 10 lb	Unidad	1	19%	###	##
189	Portaplanetarios del diferencial	Unidad	1	19%	###	##
190	Protector espiral para manguera	metro	1	19%	###	##
191	Racor a 45°	Unidad	1	19%	###	##
192	Racor a 90°	Unidad	1	19%	###	##
193	Racor curvo	Unidad	1	19%	###	##
194	Racor neumatico	Unidad	1	19%	###	##
195	Racor recto	Unidad	1	19%	###	##
196	Regulador alternador	Unidad	1	19%	###	##
197	Relay	Unidad	1	19%	###	##
198	relay cambia luces	Unidad	1	19%	###	##
199	Resorte para válvula del motor	Unidad	1	19%	###	##
200	Retenedor alternador	Unidad	1	19%	###	##
201	Retenedor cigüeñal	Unidad	1	19%	###	##
202	Retenedor del reductor trasero	Unidad	1	19%	###	##
203	Retenedor delantero del cigüeñal	Unidad	1	19%	###	##
204	Retenedor eje toma fuerza	Unidad	1	19%	###	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 53 de 147	Código: F-PGC-55-004

205	Retenedor giratorio del eje delantero	Unidad	1	19%	###	##
206	Retenedor rueda trasera	Unidad	1	19%	###	##
207	Retenedor trasero del cigüeñal	Unidad	1	19%	###	##
208	Rociador de aceite del motor	Unidad	1	19%	###	##
209	Rodamiento de alta resistencia del sistema de compactación	Unidad	1	19%	###	##
210	Rodamientos alternador	Unidad	1	19%	###	##
211	Sellos (empaquetadura) de la bomba freno	Unidad	1	19%	###	##
212	Sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de dirección	Unidad	1	19%	###	##
213	Sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica del equipo	Unidad	1	19%	###	##
214	Sellos (empaquetadura) del motor hidráulico (orbitrol de la dirección)	Unidad	1	19%	###	##
215	Sensor (pera) de temperatura	Unidad	1	19%	###	##
216	Sensor de presión (pera) del aceite	Unidad	1	19%	###	##
217	Sensor de presión atmosférica	Unidad	1	19%	###	##
218	Separador del sistema de frenado	Unidad	1	19%	###	##
219	Silicona negra sika 300ML	Unidad	1	19%	###	##
220	Silicona ultra grey (50 ml)	Unidad	1	19%	###	##
221	Soldadura de arco AWS 6013 X 1/8	kg	1	19%	###	##
222	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	kg	1	19%	###	##
223	Soldadura Duroweld 450	kg	1	19%	###	##
224	Soldadura niquel 100	kg	1	19%	###	##
225	Solenoide de la bomba de inyección.	Unidad	1	19%	###	##
226	Soporte de la cabina	Unidad	1	19%	###	##
227	Soporte del motor	Unidad	1	19%	###	##
228	Soporte del rodillo de compactación	Unidad	1	19%	###	##
229	Stop trasero	Unidad	1	19%	###	##
230	Switch encendido	Unidad	1	19%	###	##

231	Tablero de instrumentos de la cabina	Unidad	1	19%	###	##
232	Tapa de radiador de 7 Lb/plg2	Unidad	1	19%	###	##
233	Tapa del depósito de agua del limpiaparabrisas	Unidad	1	19%	###	##
234	Tapa del tanque de combustible	Unidad	1	19%	###	##
235	Tapa deposito de aceite hidraulico	Unidad	1	19%	###	##
236	Tapa para cilindro hidráulico	kit	1	19%	###	##
237	Tensor de la correa del ventilador	Unidad	1	19%	###	##
238	Terminal de la direccion	Unidad	1	19%	###	##
239	Terminal de la dirección	Unidad	1	19%	###	##
240	Termostato	Unidad	1	19%	###	##
241	Tiner	Galón	1	19%	###	##
242	Tobera para inyector de combustible	Unidad	1	19%	###	##
243	Tornillo de 7/16 x 1 + 1/2"	Unidad	1	19%	###	##
244	Tornillo de 1/2" x 2 + 1/2"	Unidad	1	19%	###	##
245	Tornillo de 15/16 x 10 "	Unidad	1	19%	###	##
246	Tornillo de 3/4" x 2"	Unidad	1	19%	###	##
247	Tornillo de 3/4" x 2+1/2"	Unidad	1	19%	###	##
248	Tornillo de 7/16" x 1+1/2"	Unidad	1	19%	###	##
249	tornillo hexagonal 1 + 1/8 x 4+1/2"	Unidad	1	19%	###	##
250	tornillo hexagonal 16 x 60 mm	Unidad	1	19%	###	##
251	Tornillo torx de las bielas	Unidad	1	19%	###	##
252	Tornillo de 1/2" x 3"	Unidad	1	19%	###	##
253	Trabaroscas fuerza alta (50 ml)	Unidad	1	19%	###	##
254	Tubo de hierro galvanizado	metro	1	19%	###	##
255	Tuerca alta 1"	Unidad	1	19%	###	##
256	Tuerca de 1"	Unidad	1	19%	###	##
257	Tuerca de 1/2"	Unidad	1	19%	###	##
258	Tuerca de 3/4"	Unidad	1	19%	###	##
259	Tuerca de seguridad de 1+ 1/8"	Unidad	1	19%	###	##
260	Turbocompresor	Unidad	1	19%	###	##
261	Unidad delantera	Unidad	1	19%	###	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.685-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 55 de 147	Código: F-PGC-55-004

262	Válvula de admisión	Unidad	1	19%	###	##
263	Válvula de escape	Unidad	1	19%	###	##
264	Válvula dosificadora de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	###	##
265	Válvula para llanta	Unidad	1	19%	###	##
266	Valvulina 80W90	Balde	1	0%	###	##
267	Valvulina 80W90	Galón	1	0%	###	##
268	Valvulina 85W140	Balde	1	0%	###	##
269	Valvulina 85W140	Galón	1	0%	###	##
270	Varilla impulsadora	Unidad	1	19%	###	##
271	Vidrio frontal	Unidad	1	19%	###	##
272	Vidrio lateral	Unidad	1	19%	###	##
273	Vidrio trasero	Unidad	1	19%	###	##
VIBROCOMPACTADOR - REPUESTOS						##

VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CS 44B RGE00155						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Aplicación de soldadura	hora	1	19%	###	###
2	Calibración de válvulas	global	1	19%	###	###
3	Calibración general de presiones hidráulicas de la máquina	Unidad	1	19%	###	###
4	Cambiar correa de accesorios	global	1	19%	###	###
5	Cambiar empaque de la bomba del agua	global	1	19%	###	###
6	Cambiar empaque metálico de la admisión	global	1	19%	###	###
7	Cambiar guaya	global	1	19%	###	###
8	Cambiar Manguera del radiador	global	1	19%	###	###
9	Cambiar pistón de cilindro hidráulico	global	1	19%	###	###
10	Cambiar Sellos (empaquetadura) de la bomba freno	global	1	19%	###	###
11	Cambiar Sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de dirección	global	1	19%	###	###
12	Cambiar Sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica del equipo	global	1	19%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 56 de 147	Código: F-PGC-55-004

13	Cambiar Sellos (empaquetadura) del motor hidráulico (orbitrol de la dirección)	global	1	19%	###	###
14	Cambiar soportes de la cabina	global	1	19%	###	###
15	Cambiar soportes del motor	global	1	19%	###	###
16	Cambiar tapa de cilindro hidráulico	global	1	19%	###	###
17	Cambio de aceite y de filtros del motor	global	1	19%	###	###
18	Cambio de aceite y filtro del sistema hidráulico	global	1	19%	###	###
19	Cambio de Batería	global	1	19%	###	###
20	Cambio de borne de batería	global	1	19%	###	###
21	Cambio de discos y separadores y mantenimiento general del sistema de freno sumergido en aceite	global	1	19%	###	###
22	Cambio de empaque del motor de arranque	Unidad	1	19%	###	###
23	Cambio de empaque de la culata	Unidad	1	19%	###	###
24	Cambio de empaque de la tapa de las válvulas	Unidad	1	19%	###	###
25	Cambio de empaque del Carter	Unidad	1	19%	###	###
26	Cambio de empaque del múltiple	Unidad	1	19%	###	###
27	Cambio de empaque frontal del motor	Unidad	1	19%	###	###
28	Cambio de empaque tapa válvulas	Unidad	1	19%	###	###
29	Cambio de Kit de sellos (empaquetadura) del cilindro de la dirección articulada	global	1	19%	###	###
30	Cambio de rodamiento de las chanelas	global	1	19%	###	###
31	Cambio de rótula del pasador del cilindro de la dirección	global	1	19%	###	###
32	Cambio de switch de encendido	Unidad	1	19%	###	###
33	Cambio de valvulina del diferencial	global	1	19%	###	###
34	Cambio de valvulina del diferencial y reductores	global	1	19%	###	###
35	Cambio soporte del rodillo de compactación	Unidad	1	19%	###	###
36	Cromado de embolo	Unidad	1	19%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.888-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 57 de 147	Código: F-PGC-55-004

37	Desmontaje e instalación de una rueda trasera, hacer limpieza, engrasar y/o reemplazar rodamientos y cambiar retenedores	Unidad	1	19%	###	###
38	Desmontaje, desensamble del tambor de vibración para su mantenimiento y reparación	global	1	19%	###	###
39	Desmontaje, desensamble y reparación del conjunto de excéntricas de vibración	global	1	19%	###	###
40	Desmontaje, mantenimiento y/o reemplazo e instalación del motor de arranque.	Unidad	1	19%	###	###
41	Desmontar e instalar indicadores de presión y/o temperatura	Unidad	1	19%	###	###
42	Desmontar y reemplazar sensor de presión atmosférica del sistema de admisión del equipo	Unidad	1	19%	###	###
43	Desmontar y reinstalar bomba hidráulica del equipo para su mantenimiento y/o reemplazo.	Unidad	1	19%	###	###
44	Desmontar, lavar y reinstalar depósito y ductos principales de combustible con el objetivo de remover suciedad y partículas metálicas dañinas para la inyección electrónica de la máquina.	Unidad	1	19%	###	###
45	Desmontar, lavar y sondear radiador	Unidad	1	19%	###	###
46	Despachar una llanta trasera	Unidad	1	19%	###	###
47	Diagnóstico general de la máquina avalado por Ingeniero Mecánico	Hora	1	19%	###	###
48	Drenar y cambiar líquido refrigerante del sistema de enfriamiento del motor.	Unidad	1	19%	###	###
49	Elaboración e instalación de emblemas y logos	Unidad	1	19%	###	###
50	Encamisar bloque	global	1	19%	###	###
51	Escaner computarizado en sitio	global	1	19%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 888-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 58 de 147	Código: F-PGC-55-004

52	Extracción y montaje de bomba eléctrica de transferencia de combustible.	Unidad	1	19%	###	###
53	Extracción y montaje de la turbina o bomba del agua para su mantenimiento, reparación o reemplazo	Unidad	1	19%	###	###
54	Extracción y montaje del turbocompresor.	Unidad	1	19%	###	###
55	Extracción, reconstrucción e instalación del Kit de bujes, arandelas y pasadores de ajuste del cilindro de la dirección articulada	global	1	19%	###	###
56	Graduación freno auxiliar	global	1	19%	###	###
57	Instalación de alarma de reversa	Unidad	1	19%	###	###
58	Instalación de bisagra del capo	global	1	19%	###	###
59	Instalación de cardan del diferencial	global	1	19%	###	###
60	Instalación de chapa	global	1	19%	###	###
61	Instalación de cruceta para cardan trasero	Unidad	1	19%	###	###
62	Instalación de esparrago con tuerca	global	1	19%	###	###
63	Instalación de espejos retrovisores	Unidad	1	19%	###	###
64	Instalación de Horometro	Unidad	1	19%	###	###
65	Instalación de indicador de temperatura	global	1	19%	###	###
66	Instalación de indicador del sensor de temperatura	global	1	19%	###	###
67	Instalación de interruptor máster de corriente	global	1	19%	###	###
68	Instalación de la correa de la bomba de agua	Unidad	1	19%	###	###
69	Instalación de Luz direccional derecha	global	1	19%	###	###
70	Instalación de pastillas para freno auxiliar	global	1	19%	###	###
71	Instalación de persiana frontal del radiador	Unidad	1	19%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 59 de 147	Código: F-PGC-55-004

72	Instalación de tablero de instrumentos de la cabina	global	1	19%	###	###
73	Instalación de Vidrio frontal	global	1	19%	###	###
74	Instalación de Vidrio lateral	global	1	19%	###	###
75	Instalación de Vidrio trasero	global	1	19%	###	###
76	Instalación del condensador del sistema de aire acondicionado	global	1	19%	###	###
77	Instalación y programación del módulo controlador electrónico	Unidad	1	19%	###	###
78	Instalar buje para la base de la rótula de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
79	Instalar cruceta de la doble transmisión	Unidad	1	19%	###	###
80	Instalar cruceta del eje de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
81	Latonería y pintura general	Unidad	1	19%	###	###
82	Latonería y pintura para reparación de guardabarros	global	1	19%	###	###
83	Lavado exterior completo	Unidad	1	19%	###	###
84	Limpiar, tensar y lubricar correa de accesorios.	Unidad	1	19%	###	###
85	Limpieza de inyectores	Unidad	1	19%	###	###
86	Lubricación general (engrase) de la máquina	Unidad	1	19%	###	###
87	Mantenimiento general de bomba hidráulica de la dirección, limpieza cambio de sellos y calibración.	Unidad	1	19%	###	###
88	Mantenimiento general de bomba hidráulica del equipo, limpieza cambio de sellos y calibración.	Unidad	1	19%	###	###
89	Mantenimiento general del alternador	Unidad	1	19%	###	###
90	Mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	global	1	19%	###	###
91	Mantenimiento general del sistema eléctrico de luces de la máquina	global	1	19%	###	###
92	Mantenimiento y reparación del turbocompresor	Unidad	1	19%	###	###

93	Mecanizado en torno e instalación de embolo de cilindro hidráulico	global	1	19%	###	###
94	Montaje de llanta	Unidad	1	19%	###	###
95	Perforación e instalación de grasera de lubricación para chanela	global	1	19%	###	###
96	Polarizado de la cabina	global	1	19%	###	###
97	Recarga de gas refrigerante para el sistema de aire acondicionado	global	1	19%	###	###
98	Recargar batería	Unidad	1	19%	###	###
99	Rectificación Bloque	Unidad	1	19%	###	###
100	Rectificación Cigüeñal	Unidad	1	19%	###	###
101	Rectificación Culata	Unidad	1	19%	###	###
102	Reemplazar camisa para cilindro hidráulico	global	1	19%	###	###
103	Reemplazar de inyector de combustible	global	1	19%	###	###
104	Reemplazar exosto (tubo de escape)	global	1	19%	###	###
105	Reemplazar manguera del sistema hidráulico	global	1	19%	###	###
106	Reemplazar terminal de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
107	Reforzar el chasis, con soldaduras y materiales metálicos suplementarios	Unidad	1	19%	###	###
108	Reparación de corto circuito en la red eléctrica de la máquina	global	1	19%	###	###
109	Reparación del tablero de instrumentos	global	1	19%	###	###
110	Reparación general de la bomba de agua	global	1	19%	###	###
111	Reparación general del arnés del motor	global	1	19%	###	###
112	Reparación general del diferencial	global	1	19%	###	###
113	Reparación general del motor de traslación hidráulico	global	1	19%	###	###
114	Reparación general del motor hidráulico del sistema de vibración	global	1	19%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 61 de 147	Código: F-PGC-55-004

115	Reparación general del sistema de compactación	global	1	19%	###	###
116	Reparación integral del diferencial, consistente en el desmontaje de piezas averiadas y la instalación de piezas reemplazantes	global	1	19%	###	###
117	Reparación integral del motor	global	1	19%	###	###
118	Reparación y calibración de bomba de inyección	global	1	19%	###	###
119	Reparación y calibración de inyector de combustible	global	1	19%	###	###
120	Rótula del pasador del cilindro de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
121	Sincronización del motor para regular el funcionamiento de la bomba, los inyectores y el tiempo de encendido	global	1	19%	###	###
122	Soldar exosto	global	1	19%	###	###
123	Tapicería general de silla del operador	global	1	19%	###	###
124	Tapón del riel de combustible	global	1	19%	###	###
SUBTOTAL VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC- MO						###

VOLQUETA INTERNATIONAL WORKSTAR EURO 5 2019 PLACA OFS 175						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Abrasadera exosto	Unidad	1	19%	###	###
2	Abrasadera industrial	Unidad	1	19%	###	###
3	Aceite del compresor del aire acondicionado	cuarto	1	0%	###	###
4	Aceite hidráulico ISO68	Balde	1	0%	###	###
5	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1	0%	###	###
6	Aceite para motor 15W40	Galón	1	0%	###	###
7	Aceite para motor 15W40	Balde	1	0%	###	###
8	Aceite SAE 30	Balde	1	0%	###	###
9	Aceite SAE 30	Galón	1	0%	###	###
10	Aceite SAE 50	Balde	1	0%	###	###
11	Aceite SAE 50	Galón	1	0%	###	###

12	Aditivo para combustible diesel	Unidad	1	19%	###	###
13	Alicate	Unidad	1	19%	###	###
14	Alicate de presión	Unidad	1	19%	###	###
15	Amortiguador	Unidad	1	19%	###	###
16	Amortiguador de la silla del chofer	Unidad	1	19%	###	###
17	Anillos del motor	Unidad	1	19%	###	###
18	Arandela de 1/2"	Unidad	1	19%	###	###
19	Arandela de ajuste	Unidad	1	19%	###	###
20	Araña para rueda	Unidad	1	19%	###	###
21	Arbol de levas	Unidad	1	19%	###	###
22	Árnes conector del módulo del motor	Unidad	1	19%	###	###
23	Arranque	Unidad	1	19%	###	###
24	Automatico de arranque	Unidad	1	19%	###	###
25	Babero para el radiador	Unidad	1	19%	###	###
26	Balancin muelle	Unidad	1	19%	###	###
27	Balinera de alternador	Unidad	1	19%	###	###
28	Balinera de cardan	Unidad	1	19%	###	###
29	Balinera de clutch	Unidad	1	19%	###	###
30	Balinera de la caja	Unidad	1	19%	###	###
31	Balinera del volante de inercia	Unidad	1	19%	###	###
32	Balinera para la bomba de agua	Unidad	1	19%	###	###
33	Barra corta de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
34	Barra larga de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
35	Barra Luz láser	Unidad	1	19%	###	###
36	Base del termostato	Unidad	1	19%	###	###
37	Bateria 30H - 1150 A	Unidad	1	19%	###	###
38	Bateria 4D - 1400 A	Unidad	1	19%	###	###
39	Bomba de aceite del motor	Unidad	1	19%	###	###
40	Bomba de agua	Unidad	1	19%	###	###
41	Bomba hidráulica de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
42	Bomba hidráulica del sistema de volteo del platón	Unidad	1	19%	###	###
43	Bomba manual de combustible (bombín)	Unidad	1	19%	###	###
44	Bombillo de alta	Unidad	1	19%	###	###
45	Bombillo cocuyo	Unidad	1	19%	###	###
46	Bombillo de media	Unidad	1	19%	###	###
47	Bombillo luz de posición	Unidad	1	19%	###	###
48	Bombillo luz direccional	Unidad	1	19%	###	###
49	Bombillo para exploradora	Unidad	1	19%	###	###
50	Bombillo stop	Unidad	1	19%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 63 de 147	Código: F-PGC-55-004

51	Boquilla del turbo	Unidad	1	19%	###	###
52	Borne batería	Unidad	1	19%	###	###
53	Botella de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
54	Brazo compensador de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
55	Brazo limpia brisa	Unidad	1	19%	###	###
56	Bronces del bajo	Unidad	1	19%	###	###
57	Buje barra estabilizadora	Unidad	1	19%	###	###
58	Buje del arranque	Unidad	1	19%	###	###
59	Buje muelle delantero	Unidad	1	19%	###	###
60	Buje muelle trasero	Unidad	1	19%	###	###
61	Bujes cilindro levante	Unidad	1	19%	###	###
62	Bujes motor de arranque	Unidad	1	19%	###	###
63	Cable	metro	1	19%	###	###
64	Cables para iniciar batería	Unidad	1	19%	###	###
65	Cadena repartición motor	Unidad	1	19%	###	###
66	Caja de herramientas	Unidad	1	19%	###	###
67	Caja porta fusible	Unidad	1	19%	###	###
68	Cámara de frenado	Unidad	1	19%	###	###
69	camisas del bloque del motor	Unidad	1	19%	###	###
70	Campana freno	Unidad	1	19%	###	###
71	campana porta-planetarios ref. 21619	Unidad	1	19%	###	###
72	canastilla de alternador	Unidad	1	19%	###	###
73	Candado 30 mm	Unidad	1	19%	###	###
74	Carcasa del diferencial	Unidad	1	19%	###	###
75	Carcasa del filtro del aire del motor	Unidad	1	19%	###	###
76	cardan	Unidad	1	19%	###	###
77	casquetes de bancada	Unidad	1	19%	###	###
78	casquetes de biela	Unidad	1	19%	###	###
79	caucho de centro del cardan	Unidad	1	19%	###	###
80	chapa puerta	Unidad	1	19%	###	###
81	cigüeñal	Unidad	1	19%	###	###
82	Cilindro de freno de ahogo	Unidad	1	19%	###	###
83	cilindro hidráulico de levante del platón	Unidad	1	19%	###	###
84	Cinta aislante	rollo	1	19%	###	###
85	Cinta de enmascarar	rollo	1	19%	###	###
86	Cinta reflectiva de seguridad amarillo limón	metro	1	19%	###	###
87	Cinta reflectiva de seguridad roja	metro	1	19%	###	###
88	Cinta reflectiva de seguridad roja - blanca	metro	1	19%	###	###
89	cinturon de seguridad retráctil	Unidad	1	19%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 64 de 147	Código: F-PGC-55-004

90	Codo del exosto	Unidad	1	19%	###	###
91	Compresor	Unidad	1	19%	###	###
92	Compresor del aire acondicionado	Unidad	1	19%	###	###
93	Condensador del aire acondicionado	Unidad	1	19%	###	###
94	Conector de 2 y 4 contactos	Unidad	1	19%	###	###
95	Conector de 6 contactos	Unidad	1	19%	###	###
96	Conector relay	Unidad	1	19%	###	###
97	Conjunto de escualización para la transmisión	Unidad	1	19%	###	###
98	Conmutador de luces	Unidad	1	19%	###	###
99	Copa de 1+1/8" de impacto (tipo pesado)	Unidad	1	19%	###	###
100	Copa de 15/16" de impacto (tipo pesado)	Unidad	1	19%	###	###
101	Corneta	Unidad	1	19%	###	###
102	Corona de la transmisión 7 - 38	Unidad	1	19%	###	###
103	Corona alternador	Unidad	1	19%	###	###
104	Corona para la transmisión 8 -30	Unidad	1	19%	###	###
105	Correa de accesorios	Unidad	1	19%	###	###
106	Correa del ventilador	Unidad	1	19%	###	###
107	Cremallera de la puerta del conductor	Unidad	1	19%	###	###
108	Cruceta	Unidad	1	19%	###	###
109	Cruceta cardan de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
110	Cruceta cardan de la transmisión	Unidad	1	19%	###	###
111	Cruceta de la caja	Unidad	1	19%	###	###
112	Cruceta de la transmisión	Unidad	1	19%	###	###
113	Cupling para el exosto	Unidad	1	19%	###	###
114	Depósito de aceite hidráulico	Unidad	1	19%	###	###
115	Depósito de agua auxiliar	Unidad	1	19%	###	###
116	Depósito del refrigerante con termómetro	Unidad	1	19%	###	###
117	Destornillador de estrella	Unidad	1	19%	###	###
118	Destornillador de pala	Unidad	1	19%	###	###
119	Diafragma de camara de freno	Unidad	1	19%	###	###
120	Eje de tracción	Unidad	1	19%	###	###
121	Eje lateral de la Transmisión	Unidad	1	19%	###	###
122	Eje propulsor de la caja	Unidad	1	19%	###	###
123	Empaque de carter	Unidad	1	19%	###	###
124	Empaque de la culata	Unidad	1	19%	###	###
125	Empaque de la tapa de las válvulas	Unidad	1	19%	###	###
126	Empaque del housing de la transmisión	Unidad	1	19%	###	###
127	Empaque del multiple	Unidad	1	19%	###	###
128	Empaque lateral del motor	Unidad	1	19%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 65 de 147	Código: F-PGC-55-004

129	Empaque vidrio de las ventanas	metro	1	19%	###	###
130	Empaquetadura de la bomba de freno	Unidad	1	19%	###	###
131	Empaquetadura de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	###	###
132	Empaquetadura valvula relay	Unidad	1	19%	###	###
133	Enfriador del aceite	Unidad	1	19%	###	###
134	Engranaje (piñón) toma fuerza	Unidad	1	19%	###	###
135	Engranaje de la caja	Unidad	1	19%	###	###
136	Engranaje piña de la caja	Unidad	1	19%	###	###
137	Engrasador neumático de 1 L	Unidad	1	19%	###	###
138	Engrasador neumático de 10 L	Unidad	1	19%	###	###
139	Esparrago 5/8" de la rueda (Incluye tuerca y cono)	Unidad	1	19%	###	###
140	Espiga del cardan	Unidad	1	19%	###	###
141	estribos para la cabina	Unidad	1	19%	###	###
142	Evaporador aire acondicionado	Unidad	1	19%	###	###
143	Exosto	Unidad	1	19%	###	###
144	Farola direccional	Unidad	1	19%	###	###
145	Farola exploradora frontal	Unidad	1	19%	###	###
146	Farola exploradora reversa	Unidad	1	19%	###	###
147	Farola intermitente led	Unidad	1	19%	###	###
148	Farola semaforo led	Unidad	1	19%	###	###
149	Filtro aceite de motor	Unidad	1	19%	###	###
150	Filtro By pass	Unidad	1	19%	###	###
151	Filtro combustible	Unidad	1	19%	###	###
152	Filtro de aire acondicionado	Unidad	1	19%	###	###
153	Filtro de aire primario	Unidad	1	19%	###	###
154	Filtro de aire secundario	Unidad	1	19%	###	###
155	Filtro para aceite hidráulico	Unidad	1	19%	###	###
156	Flexible del exosto	Unidad	1	19%	###	###
157	Freno de ahogo	Unidad	1	19%	###	###
158	Fuelle cardan	Unidad	1	19%	###	###
159	Fun clutch	Unidad	1	19%	###	###
160	Fusible 20A	Unidad	1	19%	###	###
161	Fusible 30A	Unidad	1	19%	###	###
162	Garvanzo de 1/4"	Unidad	1	19%	###	###
163	Gato de 20 Ton	Unidad	1	19%	###	###
164	Gobernador	Unidad	1	19%	###	###
165	Grapa del cardan	Unidad	1	19%	###	###
166	Grapa del muelle	Unidad	1	19%	###	###
167	Grasa de calcio (5 lb)	Balde	1	0%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 66 de 147	Código: F-PGC-55-004

168	Grasa de calcio (5 lb)	Balde	1	0%	###	###
169	Grasera 3/8"	Unidad	1	19%	###	###
170	Guardabarros (extensión) delantero	Unidad	1	19%	###	###
171	Guardapolvo (juego)	Unidad	1	19%	###	###
172	Guardapolvo del inyector	Unidad	1	19%	###	###
173	Guasa de presión	Unidad	1	19%	###	###
174	Guaya acelerador	Unidad	1	19%	###	###
175	Guaya capot	Unidad	1	19%	###	###
176	Guaya del tanque de aire	Unidad	1	19%	###	###
177	Guaya freno de seguridad	Unidad	1	19%	###	###
178	Hoja principal para muelle delantero	Unidad	1	19%	###	###
179	Hoja principal para muelle trasero	Unidad	1	19%	###	###
180	Hoja secundaria para muelle delantero	Unidad	1	19%	###	###
181	Hoja secundaria para muelle trasero	Unidad	1	19%	###	###
182	Horquilla toma fuerza	Unidad	1	19%	###	###
183	Inducido motor arranque	Unidad	1	19%	###	###
184	Inyector de combustible	Unidad	1	19%	###	###
185	Inyector manual de grasa	Unidad	1	19%	###	###
186	Juego de bandas de frenado	Unidad	1	19%	###	###
187	Juego de copas con cuadrante de 1/2"	Unidad	1	19%	###	###
188	Juego de llaves mixtas en milímetros	Juego	1	19%	###	###
189	Juego de llaves mixtas en pulgadas	Juego	1	19%	###	###
190	Juego de machos de acero al carbono	Unidad	1	19%	###	###
191	kit arandelas de ajuste de la transmision	Unidad	1	19%	###	###
192	Kit de bujes de la palanca de cambios	Unidad	1	19%	###	###
193	Kit de bujes y pasadores del platón	Unidad	1	19%	###	###
194	Kit de carretera	Unidad	1	19%	###	###
195	kit de cauchos de la suspension	Unidad	1	19%	###	###
196	Kit de elementos de desgaste internos para inyector de combustible	Kit	1	19%	###	###
197	Kit de embrague (disco, prensa y balinera)	Unidad	1	19%	###	###
198	Kit de espejos retrovisores	Unidad	1	19%	###	###
199	Kit de repartición	Unidad	1	19%	###	###
200	Kit de rodamientos de la caja de cambios	Kit	1	19%	###	###
201	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba del volco	Unidad	1	19%	###	###
202	Kit de sellos (empaquetadura) de la botella de la dirección	Unidad	1	19%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 67 de 147	Código: F-PGC-55-004

203	Kit de sellos (empaquetadura) externa para la caja de cambios	Kit	1	19%	###	###
204	Kit de sellos (empaquetadura) para la caja de cambios	Kit	1	19%	###	###
205	Kit de sellos (empaquetadura) toma fuerza	Unidad	1	19%	###	###
206	Kit de sellos del cilindro hidráulico de levante del platón	Kit	1	19%	###	###
207	Kit de sellos externos (empaquetadura) para inyector de combustible	Kit	1	19%	###	###
208	Kit de sellos internos (empaquetadura) para inyector de combustible	Kit	1	19%	###	###
209	Kit de sellos (empaquetadura) del enfriador del aceite	kg	1	19%	###	###
210	lámina cold rolled calibre 16 de 1.2 x 2.4 m para refuerzos	Unidad	1	19%	###	###
211	lámina cold rolled calibre 18 de 1.2 x 2.4 m para refuerzos	Unidad	1	19%	###	###
212	Lámina corrugada de acero de alta fricción de 1/2" de espesor x 1 m2	Unidad	1	19%	###	###
213	Lámina corrugada de acero de alta fricción de 3/8" de espesor x 1 cm2	Unidad	1	19%	###	###
214	Látigo de luz led	Unidad	1	19%	###	###
215	Limpiacontactos	Tarro	1	19%	###	###
216	Líquido refrigerante	Galón	1	19%	###	###
217	Llanta de tracción 12R22,5	Unidad	1	19%	###	###
218	Llanta de tracción 295/80R22,5	Unidad	1	19%	###	###
219	Llanta direccional 12R22,5	Unidad	1	19%	###	###
220	Llanta direccional 295/80R22,5	Unidad	1	19%	###	###
221	Llave de filtros	Unidad	1	19%	###	###
222	Llave de grifo	Unidad	1	19%	###	###
223	Llave de tacones	Unidad	1	19%	###	###
224	Llave expansiva No. 15	Unidad	1	19%	###	###
225	Machete de 25 pulg	Unidad	1	19%	###	###
226	Manguera neumática de 1/4"	metro	1	19%	###	###
227	Manguera de silicona 2"	cm	1	19%	###	###
228	Manguera de silicona 3"	cm	1	19%	###	###
229	Manguera de silicona 4"	cm	1	19%	###	###
230	Manguera hidráulica de 1"	metro	1	19%	###	###
231	Manguera hidráulica de 1/2"	metro	1	19%	###	###

232	Manguera hidráulica de 3/4"	metro	1	19%	###	###
233	Manguera hidráulica de 3/8"	metro	1	19%	###	###
234	Manguera hidráulica de 5/8"	metro	1	19%	###	###
235	Manguera hidráulica de 7/8"	metro	1	19%	###	###
236	Manguera lonada de 1/2" para combustible	metro	1	19%	###	###
237	Manguera lonada de 7/16" para combustible	metro	1	19%	###	###
238	Manija externa puerta	Unidad	1	19%	###	###
239	Manija interna puerta	Unidad	1	19%	###	###
240	Masilla poliéster hueso duro (x 1/4)	Unidad	1	19%	###	###
241	Módulo controlador electrónico del motor ECM	Unidad	1	19%	###	###
242	Motor limpiabrizas	Unidad	1	19%	###	###
243	Multiplificador de fuerza para soltar las llantas	Unidad	1	19%	###	###
244	Parche convencional para despinche en frío	Unidad	1	19%	###	###
245	Parche para vulcanizado	Unidad	1	19%	###	###
246	Parche radial para despinche en frío	Unidad	1	19%	###	###
247	Pasador muelle delantero	Unidad	1	19%	###	###
248	Pasador muelle trasero	Unidad	1	19%	###	###
249	Pera temperatura	Unidad	1	19%	###	###
250	Pin del punta del eje (cacho)	Unidad	1	19%	###	###
251	piñon de 2da velocidad ref. 20389	Unidad	1	19%	###	###
252	piñon de 3ra velocidad ref. 20390	Unidad	1	19%	###	###
253	piñon de 4ta velocidad ref. 20391	Unidad	1	19%	###	###
254	piñon de 5ta tf velocidad ref. 20459	Unidad	1	19%	###	###
255	piñon de 5ta velocidad ref. 20458	Unidad	1	19%	###	###
256	Piñón del bajo de la transmisión	Unidad	1	19%	###	###
257	Pistón de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	###	###
258	Pistones del motor	juego	1	19%	###	###
259	Pito	Unidad	1	19%	###	###
260	Pito sirena de reversa	Unidad	1	19%	###	###
261	Planetario de la transmisión	Unidad	1	19%	###	###
262	Plato de la transmision	Unidad	1	19%	###	###
263	Plato del housing para rueda trasera	Unidad	1	19%	###	###
264	Pliego de lija de agua No. 120	Unidad	1	19%	###	###
265	Pliego de lija de agua No. 180	Unidad	1	19%	###	###
266	Plumilla de 18"	Unidad	1	19%	###	###
267	Porra 10 lb	Unidad	1	19%	###	###
268	Portaleva para rueda trasera	Unidad	1	19%	###	###
269	Portaplaca	Unidad	1	19%	###	###
270	Protector espiral para manguera	metro	1	19%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 69 de 147	Código: F-PGC-55-004

271	punto del chasis	Unidad	1	19%	###	###
272	Punta de eje (Cacho) derecho	Unidad	1	19%	###	###
273	Punta de eje (Cacho) izquierdo	Unidad	1	19%	###	###
274	Puntera de 1/4"	Unidad	1	19%	850	###
275	Rache del sistema de frenado	Unidad	1	19%	###	###
276	Racor a 45°	Unidad	1	19%	###	###
277	Racor a 90°	Unidad	1	19%	###	###
278	Racor curvo	Unidad	1	19%	###	###
279	Racor de 1/4" X 1/8"	Unidad	1	19%	###	###
280	Racor de tubo (línea) de combustible	Unidad	1	19%	###	###
281	Racor neumático	Unidad	1	19%	###	###
282	Racor recto	Unidad	1	19%	###	###
283	Regulador del compresor	Unidad	1	19%	###	###
284	Reparación del mecanismo de accionamiento del pedal de aceleración	Unidad	1	19%	###	###
285	Resorte acelerador	Unidad	1	19%	###	###
286	Resorte de las bandas	Unidad	1	19%	###	###
287	Retenedor trasero del cigüeñal	Unidad	1	19%	###	###
288	Retenedor buje caja de cambios	Unidad	1	19%	###	###
289	Retenedor del speed	Unidad	1	19%	###	###
290	Retenedor rueda delantera	Unidad	1	19%	###	###
291	Retenedor rueda trasera	Unidad	1	19%	###	###
292	Retenedor toma fuerza ref. 470163	Unidad	1	19%	###	###
293	Rin 22.5 freno de disco	Unidad	1	19%	###	###
294	Rodaja para frenos	Unidad	1	19%	###	###
295	Rodamiento de la caja de cambios	Unidad	1	19%	###	###
296	Rodamiento del ventilador	Unidad	1	19%	###	###
297	Rodamiento rodillo de la caja de cambios	Unidad	1	19%	###	###
298	Rodamiento rueda delantera	Unidad	1	19%	###	###
299	Rodamiento rueda trasera	Unidad	1	19%	###	###
300	Rodamiento y pista toma fuerza	Unidad	1	19%	###	###
301	Rodillo lateral transmisión	Unidad	1	19%	###	###
302	Rodillo speed de la transmisión	Unidad	1	19%	###	###
303	Satélite de la transmisión	Unidad	1	19%	###	###
304	Secador de aire	Unidad	1	19%	###	###
305	Sello para tubo (línea) de combustible	Unidad	1	19%	###	###
306	Sellos (empaquetadura) bomba hidráulica	unidad	1	19%	###	###
307	Sellos (empaquetadura) de la bomba del clutch	unidad	1	19%	###	###
308	Sellos internos (empaquetadura) del motor	unidad	1	19%	###	###

309	Sensor de combustible	Unidad	1	19%	###	###
310	Sensor de nivel de combustible	Unidad	1	19%	###	###
311	Sensor de oxígeno	Unidad	1	19%	###	###
312	Sensor de posición del acelerador	unidad	1	19%	###	###
313	Sensor de posición del árbol de levas	unidad	1	19%	###	###
314	Sensor de posición del cigüeñal	unidad	1	19%	###	###
315	Sensor de presión absoluta del colector MAP	Unidad	1	19%	###	###
316	Sensor de presión de aceite	unidad	1	19%	###	###
317	Sensor de presión de combustible	unidad	1	19%	###	###
318	Sensor de presión del riel ICP	Unidad	1	19%	###	###
319	Sensor de temperatura	unidad	1	19%	###	###
320	Sensor de temperatura del refrigerante	Unidad	1	19%	###	###
321	Sensor de velocidad	Unidad	1	19%	###	###
322	Silicona negra sika 300ML	Unidad	1	19%	###	###
323	Silicona ultra grey (50 ml)	Unidad	1	19%	###	###
324	Soldadura de arco AWS 6013 X 1/8	kg	1	19%	###	###
325	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	kg	1	19%	###	###
326	Soldadura Duroweld 450	kg	1	19%	###	###
327	Soldadura níquel 100	kg	1	19%	###	###
328	Soporte cabina	Unidad	1	19%	###	###
329	Soporte del filtro del aire	Unidad	1	19%	###	###
330	Soporte muelle	Unidad	1	19%	###	###
331	Soporte para el motor	Unidad	1	19%	###	###
332	Soporte para la caja de cambios	Unidad	1	19%	###	###
333	Speed de la transmisión 7 - 38	Unidad	1	19%	###	###
334	Speed para la transmisión 8 -30	Unidad	1	19%	###	###
335	Spindles de la suspensión	Juego	1	19%	###	###
336	Starting	Tarro	1	19%	###	###
337	Stop completo (luz trasera del vehículo)	Juego	1	19%	###	###
338	Switch cambia luces	Unidad	1	19%	###	###
339	Switch de encendido	Unidad	1	19%	###	###
340	Tanque inferior del radiador	Unidad	1	19%	###	###
341	Tanque superior del radiador	Unidad	1	19%	###	###
342	Tapa de la carcasa del filtro de aire	Unidad	1	19%	###	###
343	Tapa del radiador	Unidad	1	19%	###	###
344	Tapa del tanque de agua	Unidad	1	19%	###	###
345	Tapa del tanque del depósito de aceite hidráulico	Unidad	1	19%	###	###
346	Tapa escualización REF. 126301	Unidad	1	19%	###	###
347	Tapa para stop	Unidad	1	19%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 888-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 71 de 147	Código: F-PGC-55-004

348	Tapicería general	Unidad	1	19%	###	###
349	Teflón	Unidad	1	19%	###	###
350	Tensor de la correa de accesorios (patin)	Unidad	1	19%	###	###
351	Terminal axial de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
352	Terminal de la dirección	Juego	1	19%	###	###
353	Terminal eléctrico	Unidad	1	19%	###	###
354	Terminal para cable de batería	Unidad	1	19%	###	###
355	Termostato	Unidad	1	19%	###	###
356	Tobera para inyector de combustible	Unidad	1	19%	###	###
357	Toma corriente de 12v	Unidad	1	19%	###	###
358	Toma fuerza del volteo	Unidad	1	19%	###	###
359	Tope de muelle	Unidad	1	19%	###	###
360	Tornillo de 1/8" x 1+1/4"	Unidad	1	19%	###	###
361	Tornillo de 7/16 x 1 + 1/2"	Unidad	1	19%	###	###
362	Tornillo de 1/2" x 2 + 1/2"	Unidad	1	19%	###	###
363	Tornillo de 3/4" x 2"	Unidad	1	19%	###	###
364	Tornillo de 3/4" x 2+1/2"	Unidad	1	19%	###	###
365	Tornillo de 7/16" x 1+1/2"	Unidad	1	19%	###	###
366	Tornillo de centro para muelle	Unidad	1	19%	###	###
367	Tornillo hexagonal 1 + 1/8 x 4+1/2"	Unidad	1	19%	###	###
368	Tornillo hexagonal 16 x 60 mm	Unidad	1	19%	###	###
369	Tornillo de 1/2" x 3"	Unidad	1	19%	###	###
370	Torre del bajo	Unidad	1	19%	###	###
371	Trabarascas	Unidad	1	19%	###	###
372	Trapezio para el embrague	Unidad	1	19%	###	###
373	Tubería (línea) de combustible	Unidad	1	19%	###	###
374	Tubo de hierro galvanizado	metro	1	19%	###	###
375	Tubo punta curva del exosto	Unidad	1	19%	###	###
376	Tuerca alta 1"	Unidad	1	19%	###	###
377	Tuerca de 1"	Unidad	1	19%	###	###
378	Tuerca de 1/2"	Unidad	1	19%	###	###
379	Tuerca de 3/4"	Unidad	1	19%	###	###
380	Tuerca de seguridad de 1+ 1/8"	Unidad	1	19%	###	###
381	Tuerca del speed	Unidad	1	19%	###	###
382	Turbocompresor	Unidad	1	19%	###	###
383	Unidad completa (farola principal)	Unidad	1	19%	###	###
384	Urea automotriz	Balde	1	0%	###	###
385	Urea automotriz	Galón	1	0%	###	###
386	Válvula de descarga neumática	Unidad	1	19%	###	###

 República de Colombia Departamento de Santander Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 72 de 147	Código: F-PGC-55-004

387	Válvula de expansión del aire acondicionado	Unidad	1	19%	###	###
388	Válvula de seguridad del sistema nemático	juego	1	19%	###	###
389	Válvula IPR	unidad	1	19%	###	###
390	Válvula selectora del toma fuerza	Unidad	1	19%	###	###
391	Válvulas admisión	juego	1	19%	###	###
392	Válvulas escape	juego	1	19%	###	###
393	Valvulina 80W90	Balde	1	0%	###	###
394	Valvulina 80W90	Galón	1	0%	###	###
395	Valvulina 85W140	Balde	1	0%	###	###
396	Valvulina 85W140	Galón	1	0%	###	###
397	Varilla cuadrada de ajuste caja de cambios	Unidad	1	19%	###	###
398	Yugo del cardan	Unidad	1	19%	###	###
VOLQUETA INTERNATIONAL - REPUESTOS						###

VOLQUETA INTERNATIONAL WORKSTAR EURO 5 2019 PLACA OFS 175						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Alineación	Unidad	1	19%	##	###
2	Alineación de luces	Unidad	1	19%	##	###
3	Alinear y enderezar barra de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
4	Aplicación de soldadura	Hora	1	19%	##	###
5	Arreglo de placa	global	1	19%	##	###
6	Balanceo	Unidad	1	19%	##	###
7	Calibración del clutch	Unidad	1	19%	##	###
8	Calibración y ajuste del sistema de frenado auxiliar	Unidad	1	19%	##	###
9	Cambiar amortiguador de la silla	Unidad	1	19%	##	###
10	Cambiar balinera del embrague	Unidad	1	19%	##	###
11	Cambiar balinera del volante de inercia del motor	Unidad	1	19%	##	###
12	Cambiar batería	Unidad	1	19%	##	###
13	Cambiar bujes y pasadores del platón	Unidad	1	19%	##	###
14	Cambiar cadena de repartición del motor	Unidad	1	19%	##	###
15	Cambiar caucho central del cardan	Unidad	1	19%	##	###
16	Cambiar correa de accesorios	Unidad	1	19%	##	###
17	Cambiar correa del ventilador	Unidad	1	19%	##	###
18	Cambiar cruceta del cardan de la transmisión	Unidad	1	19%	##	###
19	Cambiar empaque de la culata	Unidad	1	19%	##	###
20	Cambiar empaque del housing de la transmisión	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 73 de 147	Código: F-PGC-55-004

21	Cambiar empaque del multiple	Unidad	1	19%	##	###
22	Cambiar empaque lateral del motor	Unidad	1	19%	##	###
23	Cambiar flanche del cardan de la transmisión	Unidad	1	19%	##	###
24	Cambiar fun clutch	Unidad	1	19%	##	###
25	Cambiar kit de embrague completo: Prensa, Disco y balinera	Unidad	1	19%	##	###
26	Cambiar kit de sellos (empaquetadura) externa para la caja de cambios	Kit	1	19%	##	###
27	Cambiar Manguera del radiador	Unidad	1	19%	##	###
28	Cambiar rache del sistema de frenos neumático	Unidad	1	19%	##	###
29	Cambiar sensor de nivel de combustible	Unidad	1	19%	##	###
30	Cambiar soportes de la caja de cambios	Unidad	1	19%	##	###
31	Cambiar valvulina de la caja de cambios	Unidad	1	19%	##	###
32	Cambiar valvulina de la transmisión	Unidad	1	19%	##	###
33	Cambiar volante de inercia del motor	Unidad	1	19%	##	###
34	Cambio de aceite del compresor del aire acondicionado	Unidad	1	19%	##	###
35	Cambio de árnas conector del módulo del motor	Unidad	1	19%	##	###
36	Cambio de bandas de asbesto remachadas del sistema de frenado.	Unidad	1	19%	##	###
37	Cambio de borne de batería	Unidad	1	19%	##	###
38	Cambio de bujes y pasadores del muelle delantero	Unidad	1	19%	##	###
39	Cambio de bujes y pasadores del muelle trasero	Unidad	1	19%	##	###
40	Cambio de carcasa del filtro del aire del motor	Unidad	1	19%	##	###
41	Cambio de cilindro de freno de ahogo	Unidad	1	19%	##	###
42	Cambio de diafragma de camara de freno	Unidad	1	19%	##	###
43	Cambio de eje de tracción de la transmisión	Unidad	1	19%	##	###
44	Cambio de eje lateral de la transmisión	Unidad	1	19%	##	###
45	Cambio de empaque del alternador	Unidad	1	19%	##	###
46	Cambio de empaque del motor de arranque	Unidad	1	19%	##	###
47	Cambio de empaque de la tapa de las válvulas	Unidad	1	19%	##	###
48	Cambio de empaque del carter	Unidad	1	19%	##	###
49	Cambio de empaque del múltiple	Unidad	1	19%	##	###
50	Cambio de espigo del cardan	Unidad	1	19%	##	###
51	Cambio de freno de ahogo	Unidad	1	19%	##	###
52	Cambio de fuelle cardan	Unidad	1	19%	##	###
53	Cambio de grapa de muelle delantero	Unidad	1	19%	##	###
54	Cambio de grapa de muelle trasero	Unidad	1	19%	##	###
55	Cambio de hoja principal del muelle delantero	Unidad	1	19%	##	###
56	Cambio de hoja principal del muelle trasero	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 74 de 147	Código: F-PGC-55-004

57	Cambio de hoja secundaria del muelle delantero	Unidad	1	19%	##	###
58	Cambio de hoja secundaria del muelle trasero	Unidad	1	19%	##	###
59	Cambio de la barra corta de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
60	Cambio de la barra larga de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
61	Cambio de piso de la cabina	Unidad	1	19%	##	###
62	Cambio de portaleva para rueda trasera	Unidad	1	19%	##	###
63	Cambio de rodamiento del ventilador	Unidad	1	19%	##	###
64	Cambio de rotula o esferica	Unidad	1	19%	##	###
65	Cambio de sellos (empaquetadura) de la botella de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
66	Cambio de sensor de presión del riel ICP	Unidad	1	19%	##	###
67	Cambio de soporte de la cabina	Unidad	1	19%	##	###
68	Cambio de soporte del motor	Unidad	1	19%	##	###
69	Cambio de soporte del muelle	Unidad	1	19%	##	###
70	Cambio de spinders	Unidad	1	19%	##	###
71	Cambio de switch cambia luces	Unidad	1	19%	##	###
72	Cambio de switch de encendido	Unidad	1	19%	##	###
73	Cambio de terminal axial de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
74	Cambio de terminal de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
75	Cambio de tobera para inyector de combustible	Unidad	1	19%	##	###
76	Cambio de tornillo de centro del muelle delantero	Unidad	1	19%	##	###
77	Cambio de tornillo de centro del muelle trasero	Unidad	1	19%	##	###
78	Cambio de válvula de seguridad del sistema neumático	Unidad	1	19%	##	###
79	Cambio de válvula selectora del toma fuerza	Unidad	1	19%	##	###
80	Cambio del kit de bujes de la palanca de cambios	Unidad	1	19%	##	###
81	Cambio del kit de sellos (empaquetadura) del toma fuerza	Unidad	1	19%	##	###
82	Cambio del plato del housing	Unidad	1	19%	##	###
83	Cambio del toma fuerza	Unidad	1	19%	##	###
84	Cambio del Yugo del cardan	Unidad	1	19%	##	###
85	Cepillar o rectificar campana de rueda	Unidad	1	19%	##	###
86	Cepillar y rectificar volante de inercia del motor	Unidad	1	19%	##	###
87	Construcción de refuerzos para el housing, el chasis y el platon	global	1	19%	##	###
88	Construcción de refuerzos para el housing, el chasis y el platon	Unidad	1	19%	##	###
89	Desinstalar cilindro hidráulico de volteo, cambio de sellos (empaquetadura) e instalación.	Unidad	1	19%	##	###
90	Desinstalar y reinstalar caja de cambios	Unidad	1	19%	##	###

 República de Colombia Departamento de Santander Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 75 de 147	Código: F-PGC-55-004

91	Desinstalar y reinstalar conjunto de embraje (clutch)	Unidad	1	19%	##	###
92	Desmontaje de muelle delantero para su mantenimiento	Unidad	1	19%	##	###
93	Desmontaje de muelle trasero para su mantenimiento	Unidad	1	19%	##	###
94	Desmontaje de una rueda delantera, hacer limpieza, engrasar rodamientos y cambiar retenedores	Unidad	1	19%	##	###
95	Desmontaje de una rueda dual trasera, hacer limpieza, engrasar rodamientos y cambiar retenedores	Unidad	1	19%	##	###
96	Desmontaje e instalación de la transmisión	Unidad	1	19%	##	###
97	Desmontaje e instalación del sobre chasis para realizar mantenimiento, alineación, reforcé mediante soldadura	Unidad	1	19%	##	###
98	Desmontaje e instalación del termostato para su reemplazo o reparación.	Unidad	1	19%	##	###
99	Desmontaje e instalación del tren delantero para reparación del sistema de dirección.	Unidad	1	19%	##	###
100	Desmontaje e instalación del troque trasero para su mantenimiento y refuerzo mediante la aplicación de soldaduras	Unidad	1	19%	##	###
101	Desmontaje e instalación del ventilador para su mantenimiento y/o remplazo	Unidad	1	19%	##	###
102	Desmontaje y reinstalación de kit de embrague completo: Prensa, Disco y balinera	Unidad	1	19%	##	###
103	Desmontaje, mantenimiento y/o reemplazo e instalación del alternador.	Unidad	1	19%	##	###
104	Desmontaje, mantenimiento y/o reemplazo e instalación del motor de arranque.	Unidad	1	19%	##	###
105	Desmontar e instalar indicadores de presión y/o temperatura	Unidad	1	19%	##	###
106	Desmontar e instalar manguera del sistema hidráulico para su reemplazo y/o reparación en caso de averías	Unidad	1	19%	##	###
107	Desmontar y lavar tanque de combustible	Global	1	19%	##	###
108	Desmontar y reinstalar bomba hidráulica de la dirección para su mantenimiento y/o reemplazo.	Unidad	1	19%	##	###
109	Desmontar y soldar tanque de combustible	Global	1	19%	##	###
110	Desmontar, lavar, soldar y sondear radiador	Unidad	1	19%	##	###
111	Desmonte y reinstalación del sistema de inyección: bomba e inyectores para su reparación	global	1	19%	##	###
112	Despinchar llanta trasera	Unidad	1	19%	##	###
113	Despinchar llanta delantera	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 76 de 147	Código: F-PGC-55-004	

114	Diagnóstico general del vehículo avalado por Ingeniero Mecánico	Hora	1	19%	##	###
115	Drenar y cambiar líquido refrigerante del sistema de enfriamiento del motor.	Unidad	1	19%	##	###
116	Elaboración de porta-repuestos	Unidad	1	19%	##	###
117	Elaboración de rosca con macho	Unidad	1	19%	##	###
118	Empastar disco de embrague en bronce	Unidad	1	19%	##	###
119	Empastar disco del embrague	Unidad	1	19%	##	###
120	Enderezar barra de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
121	Escáner computarizado en sitio	global	1	19%	##	###
122	Extracción de esparrago partido e instalación de esparrago nuevo	Unidad	1	19%	##	###
123	Extracción y montaje de bombín para su reemplazo o reparación.	Unidad	1	19%	##	###
124	Extracción y montaje de la turbina o bomba del agua para su mantenimiento, reparación, cambio de empaquetadura o reemplazo	Unidad	1	19%	##	###
125	Extracción y montaje del turbo para su mantenimiento, reparación y/o reemplazo.	Unidad	1	19%	##	###
126	Grafar de manguera de alta presión	Unidad	1	19%	##	###
127	Instalación cinturón de seguridad retráctil	Unidad	1	19%	##	###
128	Instalación de alarma de reversa	Unidad	1	19%	##	###
129	Instalación de babero para el radiador	Unidad	1	19%	##	###
130	Instalación de Bomba hidráulica del sistema de volteo del platón	Unidad	1	19%	##	###
131	Instalación de cornetas	Unidad	1	19%	##	###
132	Instalación de cremallera de la puerta	Unidad	1	19%	##	###
133	Instalación de defogue del depósito del sistema hidráulico	Unidad	1	19%	##	###
134	Instalación de esparrago	Unidad	1	19%	##	###
135	Instalación de espejos retrovisores	Unidad	1	19%	##	###
136	Instalación de farola exploradora frontal	Unidad	1	19%	##	###
137	Instalación de farola exploradora reversa	Unidad	1	19%	##	###
138	Instalación de farola intermitente	Unidad	1	19%	##	###
139	Instalación de gobernador	Unidad	1	19%	##	###
140	Instalación de guaya del tanque de aire	Unidad	1	19%	##	###
141	Instalación de látigo de luz led	Unidad	1	19%	##	###
142	Instalación de línea tubo de combustible	Unidad	1	19%	##	###
143	Instalación de luz direccional, principal, del platón o stop	Unidad	1	19%	##	###
144	Instalación de luz semáforo led	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 77 de 147	Código: F-PGC-55-004

145	Instalación de secador de aire	Unidad	1	19%	##	###
146	Instalación de trapecio para el embrague	Unidad	1	19%	##	###
147	Instalación de Turbocompresor	Unidad	1	19%	##	###
148	Instalación y programación de módulo controlador electrónico del motor ECM	Unidad	1	19%	##	###
149	Instalar araña para rueda	Unidad	1	19%	##	###
150	Latonería y pintura, corrección de abolladuras, rayones y pulitura de la cabina	Unidad	1	19%	##	###
151	Latonería y pintura, corrección de abolladuras, rayones y pulitura del chasis	Unidad	1	19%	##	###
152	Latonería y pintura, corrección de abolladuras, rayones y pulitura del platón	Unidad	1	19%	##	###
153	Lavado básico: carrocería y platón	Unidad	1	19%	##	###
154	Lavado completo: carrocería y platón + lavado del motor + lavado por debajo	Unidad	1	19%	##	###
155	Lavado del depósito de aceite hidráulico	Unidad	1	19%	##	###
156	Lavado exterior: carrocería y platón + lavado del motor	Unidad	1	19%	##	###
157	Limpiar, tensar y lubricar correa de accesorios.	Unidad	1	19%	##	###
158	Limpieza de inyector	Unidad	1	19%	##	###
159	limpieza y ajuste del mecanismo elevavidrios de la puerta	Unidad	1	19%	##	###
160	Limpieza y graduación de frenos	global	1	19%	##	###
161	Lubricación general (engrase)	Unidad	1	19%	##	###
162	Mantenimiento del sistema Neumático, corrección de fugas y pérdida de presión	Unidad	1	19%	##	###
163	Mantenimiento del Motor de limpia brisas	Unidad	1	19%	##	###
164	Mantenimiento del compresor	Unidad	1	19%	##	###
165	Mantenimiento general de bomba hidráulica del volco, limpieza cambio de sellos y calibración.	Unidad	1	19%	##	###
166	Mantenimiento general de la bomba de embrague: desinstalar, limpiar, cambiar sellos internos (empaquetadura) y cambiar fluido líquido del embrague	Unidad	1	19%	##	###
167	Mantenimiento general de luces	Unidad	1	19%	##	###
168	Mantenimiento general del sistema de aire acondicionado	Unidad	1	19%	##	###
169	Mantenimiento general del sistema de freno de seguridad.	Unidad	1	19%	##	###
170	Mantenimiento general del sistema Hidraulico	global	1	19%	##	###
171	Mantenimiento integral de la transmisión, consistente en desensamblar, limpiar y reemplazar componentes averiados, calibrar y dar ajuste.	Unidad	1	19%	##	###

 República de Colombia Departamento de Santander Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 78 de 147	Código: F-PGC-55-004

172	Mantenimiento preventivo del sistema hidráulico, cambio de filtros y aceite hidráulico lubricante	global	1	19%	##	###
173	Mantenimiento preventivo, cambio de filtros y lubricantes del motor	global	1	19%	##	###
174	Montaje o instalación de llanta	Unidad	1	19%	##	###
175	Recarga del sistema de aire acondicionado	Unidad	1	19%	##	###
176	Recargar batería	Unidad	1	19%	##	###
177	Rectificación Bloque	Unidad	1	19%	##	###
178	Rectificación Cigüeñal	Unidad	1	19%	##	###
179	Rectificación de la culata y asientos de las válvulas	Unidad	1	19%	##	###
180	Rectificación y alineación de rin	Unidad	1	19%	##	###
181	Rectificar campana	Unidad	1	19%	##	###
182	Reemplazar enfriador del aceite	Unidad	1	19%	##	###
183	Reemplazar sensor de combustible	Unidad	1	19%	##	###
184	Reemplazar sensor de oxígeno	Unidad	1	19%	##	###
185	Reemplazar sensor de posición del acelerador	unidad	1	19%	##	###
186	Reemplazar sensor de posición del árbol de levas	unidad	1	19%	##	###
187	Reemplazar sensor de posición del cigüeñal	unidad	1	19%	##	###
188	Reemplazar sensor de presión absoluta del colector MAP	Unidad	1	19%	##	###
189	Reemplazar sensor de presión de aceite	unidad	1	19%	##	###
190	Reemplazar sensor de presión de combustible	unidad	1	19%	##	###
191	Reemplazar sensor de temperatura	unidad	1	19%	##	###
192	Reemplazar sensor de velocidad	Unidad	1	19%	##	###
193	Reforzar el chasis, con soldaduras y materiales metálicos suplementarios	Unidad	1	19%	##	###
194	Reforzar el platón, con soldaduras y materiales metálicos suplementarios	Unidad	1	19%	##	###
195	Remover con oxicorte lámina del piso del platón	Unidad	1	19%	##	###
196	Reparación de chapa	Unidad	1	19%	##	###
197	Reparación de corto circuito en la instalación eléctrica del vehículo	Unidad	1	19%	##	###
198	Reparación de fan clutch	Unidad	1	19%	##	###
199	Reparación de fisuras en el habitáculo del conductor	Unidad	1	19%	##	###
200	Reparación de freno de ahogo	Unidad	1	19%	##	###
201	Reparación del mecanismo de accionamiento del pedal de aceleración	Unidad	1	19%	##	###
202	Reparación del piso del platón	Unidad	1	19%	##	###
203	Reparación del toma fuerza	Unidad	1	19%	##	###

 República de Colombia Departamento de Santander Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 79 de 147	Código: F-PGC-55-004

204	Reparación general de bomba hidráulica de la dirección, limpieza cambio de sellos y calibración.	Unidad	1	19%	##	###
205	Reparación general de fibra de vidrio	global	1	19%	##	###
206	Reparación general de la caja de cambios	Global	1	19%	##	###
207	Reparación general de la prensa del embrague	Unidad	1	19%	##	###
208	Reparación general del exosto	global	1	19%	##	###
209	Reparación general, cambio de kit de sellos y calibración de la bomba inyección	Unidad	1	19%	##	###
210	Reparación técnica integral del motor	Unidad	1	19%	##	###
211	Reparar y calibrar inyector de combustible	Unidad	1	19%	##	###
212	Revisión tecnicomecánica y de emisiones contaminantes	Unidad	1	19%	##	###
213	Rotación de llantas para un acabado uniforme	Unidad	1	19%	##	###
214	Servicio de prensa hidráulica	Unidad	1	19%	##	###
215	Sincronización electrónica del vehículo	Unidad	1	19%	##	###
216	Soldadura autogena para el radiador	Unidad	1	19%	##	###
217	Soldadura del exosto	Unidad	1	19%	##	###
218	Tapicería de cojín	global	1	19%	##	###
219	Tapicería del piso de la cabina	global	1	19%	##	###
220	Vulcanización de llanta	Unidad	1	19%	##	###
VOLQUETA INTERNATIONAL - MANO DE OBRA						###

CAMIONETA TOYOTA HILUX 1994 DIESEL PLACA OSF125						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1	0%	##	###
2	Aceite para motor	galón	1	0%	##	###
3	Alternador	Unidad	1	19%	##	###
4	Amortiguadores delanteros	Unidad	1	19%	##	###
5	Amortiguadores traseros	Unidad	1	19%	##	###
6	Arandela de 1/2"	Unidad	1	19%	##	###
7	Automático arranque	Unidad	1	19%	##	###
8	Axial de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
9	Balinera de volante	Unidad	1	19%	##	###
10	Balinera del cardan	Unidad	1	19%	##	###
11	Balinera embrague	Unidad	1	19%	##	###
12	Bandas de frenos	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 80 de 147	Código: F-PGC-55-004

13	Barniz	galón	1	19%	##	###
14	Barra de torción	Unidad	1	19%	##	###
15	Base del transfer	Unidad	1	19%	##	###
16	Base termostato	Unidad	1	19%	##	###
17	Batería 12 V - 1150A	Unidad	1	19%	##	###
18	Bendix del arranque	Unidad	1	19%	##	###
19	Biela	Unidad	1	19%	##	###
20	Bloqueo central	Unidad	1	19%	##	###
21	Bocin	Unidad	1	19%	##	###
22	Bomba de aceite del motor	Unidad	1	19%	##	###
23	Bomba de agua	Unidad	1	19%	##	###
24	Bomba de freno	Unidad	1	19%	##	###
25	Bomba de gasolina	Unidad	1	19%	##	###
26	Bomba del embrague	Unidad	1	19%	##	###
27	Bombillo alta	Unidad	1	19%	##	###
28	Bombillo cocuyo	Unidad	1	19%	##	###
29	Bombillo direccional	Unidad	1	19%	##	###
30	Bombillo media	Unidad	1	19%	##	###
31	Bombillo stop	Unidad	1	19%	##	###
32	Bombillos exploradora	Unidad	1	19%	##	###
33	Borne batería	Unidad	1	19%	##	###
34	Botella de gas refrigerante R134A	Unidad	1	19%	##	###
35	Brazo compensador (caja articulada)	Unidad	1	19%	##	###
36	Brazos de las plumillas	Juego	1	19%	##	###
37	Buje de amortiguador	Unidad	1	19%	##	###
38	Buje de la barra estabilizadora	Unidad	1	19%	##	###
39	Buje de la caña de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
40	Buje de muelle metalico	Unidad	1	19%	##	###
41	Buje de muelle teflon	Unidad	1	19%	##	###
42	Buje del motor de arranque	Unidad	1	19%	##	###
43	Buje tijera inferior	Unidad	1	19%	##	###
44	Buje tijera superior	Unidad	1	19%	##	###
45	Bujía	Unidad	1	19%	##	###
46	Bulón	Kit	1	19%	##	###
47	Cable No. 12	metro	1	19%	##	###
48	Cable para batería	metro	1	19%	##	###
49	Cadena para tiro	metro	1	19%	##	###
50	Caja de la dirección	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 81 de 147	Código: F-PGC-55-004

51	Cámara de reversa	Unidad	1	19%	##	###
52	Cambio de manguera del turbocargador	global	1	19%	##	###
53	Campana de frenado	Unidad	1	19%	##	###
54	Casquetes de bancada	Juego	1	19%	##	###
55	Casquetes de biela	Juego	1	19%	##	###
56	Catalizador para pintura	Unidad	1	19%	##	###
57	Chapa	Unidad	1	19%	##	###
58	Cigüeñal	Unidad	1	19%	##	###
59	Cilindro campana de frenado	Unidad	1	19%	##	###
60	Cilindro de frenado	Unidad	1	19%	##	###
61	Cinta aislante	Unidad	1	19%	##	###
62	Cinta de enmascarar	Unidad	1	19%	##	###
63	Compresor del A/C	Unidad	1	19%	##	###
64	Condensador	Unidad	1	19%	##	###
65	Corona alternador	Unidad	1	19%	##	###
66	Correa alternador	Unidad	1	19%	##	###
67	Correa de accesorios	Unidad	1	19%	##	###
68	Cremallera eleva vidrio	Unidad	1	19%	##	###
69	Cruceta	Unidad	1	19%	##	###
70	Cruceta cardan	Unidad	1	19%	##	###
71	Depósito agua radiador	Unidad	1	19%	##	###
72	Destornillador de estrella	Unidad	1	19%	##	###
73	Destornillador de pala	Unidad	1	19%	##	###
74	Disco embrague	Unidad	1	19%	##	###
75	Discos de frenado	Unidad	1	19%	##	###
76	Disolvente para pintura	galón	1	19%	##	###
77	Duraliner protector del platón	Unidad	1	19%	##	###
78	Elevador	Unidad	1	19%	##	###
79	Empaque culata	Unidad	1	19%	##	###
80	Empaque del multiple	Unidad	1	19%	##	###
81	Empaque tapa válvulas	Unidad	1	19%	##	###
82	Empaquetadura de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	##	###
83	Empaquetadura del motor	Unidad	1	19%	##	###
84	Escobillas del alternador	Juego	1	19%	##	###
85	Escobillas del arranque	Juego	1	19%	##	###
86	Esférica (rótula) tijera inferior	Unidad	1	19%	##	###
87	Esférica (rótula) tijera superior	Unidad	1	19%	##	###

ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO
ANEXOS

Versión: 01

Fecha: 09/06/2020

Página 82 de 147

Código: F-PGC-55-004

88	Esparrago Rueda	Unidad	1	19%	##	###
89	Filtro aceite	Unidad	1	19%	##	###
90	Filtro aire	Unidad	1	19%	##	###
91	Filtro aire acondicionado	Unidad	1	19%	##	###
92	Filtro combustible	Unidad	1	19%	##	###
93	Flasher de dos terminales	Unidad	1	19%	##	###
94	Flexible del exosto	Unidad	1	19%	##	###
95	Flotador de combustible	Unidad	1	19%	##	###
96	Forro del volante	Unidad	1	19%	##	###
97	Forros en vinil cuero	Unidad	1	19%	##	###
98	Frasher de tres terminales	Unidad	1	19%	##	###
99	Fusible	Unidad	1	19%	##	###
100	Gausa de presión	Unidad	1	19%	##	###
101	Grasa de litio (2 kg)	Balde	1	0%	##	###
102	Guardapolvo amortiguador	Unidad	1	19%	##	###
103	Guardapolvo eje	Unidad	1	19%	##	###
104	Guardapolvo interno del guardafangos delantero	global	1	19%	##	###
105	Guaya acelerador	Unidad	1	19%	##	###
106	Guaya capot	Unidad	1	19%	##	###
107	Guaya del embrague	Unidad	1	19%	##	###
108	Guaya freno de mano	Unidad	1	19%	##	###
109	Guayas de la compuerta del platón	Juego	1	19%	##	###
110	Hoja principal para muelle	Unidad	1	19%	##	###
111	Hoja secundaria para muelle	Unidad	1	19%	##	###
112	Inyector	Unidad	1	19%	##	###
113	Juego de copas (mm) con cuadrante de 1/2	juego	1	19%	##	###
114	Juego de exploradoras antiniebla	Juego	1	19%	##	###
115	Juego de llaves mixtas en milímetros	Juego	1	19%	##	###
116	Juego de llaves mixtas en pulgadas	Juego	1	19%	##	###
117	Juego de tapetes para el piso	Juego	1	19%	##	###
118	Juego pisos sintéticos	Unidad	1	19%	##	###
119	Juego plumillas	Juego	1	19%	##	###
120	Kit de anillos para los pistones del motor	Kit	1	19%	##	###
121	Kit de camisas para el bloque del motor	Kit	1	19%	##	###
122	Kit de guías de las válvulas	Kit	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 83 de 147	Código: F-PGC-55-004

123	Kit de pistones para el bloque del motor	Kit	1	19%	##	###
124	Kit de repartición del motor	Unidad	1	19%	##	###
125	Kit de resortes de las bandas de frenado	Kit	1	19%	##	###
126	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
127	Kit de sellos (empaquetadura) de la caja de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
128	Kit de sellos del cilindro de frenado	Unidad	1	19%	##	###
129	Kit de válvulas de admisión	Kit	1	19%	##	###
130	Kit de válvulas de escape	Kit	1	19%	##	###
131	Kit eleva vidrio eléctrico	Unidad	1	19%	##	###
132	Kit mordaza de frenado	Unidad	1	19%	##	###
133	Limpia contactos	Unidad	1	19%	##	###
134	Líquido de frenos DOT4	Litro	1	19%	##	###
135	Líquido refrigerante	galón	1	19%	##	###
136	Llanta 235/75R15	Unidad	1	19%	##	###
137	Llave de filtros	Unidad	1	19%	##	###
138	Llave expansiva (ajustable) cromada No. 15	Unidad	1	19%	##	###
139	Manguera del turbocargador a la admisión	Unidad	1	19%	##	###
140	Manguera del turbocargador al intercooler	Unidad	1	19%	##	###
141	Manguera freno	metro	1	19%	##	###
142	Manguera lonada para combustible	metro	1	19%	##	###
143	Manguera radiador inferior	Unidad	1	19%	##	###
144	Manguera radiador superior	Unidad	1	19%	##	###
145	Manija interior	Unidad	1	19%	##	###
146	Masilla hueso duro	Unidad	1	19%	##	###
147	Mordaza freno	Unidad	1	19%	##	###
148	Motor de arranque	Unidad	1	19%	##	###
149	Motor eléctrico de las mionas	Unidad	1	19%	##	###
150	Muñeco barra estabilizadora	Unidad	1	19%	##	###
151	Neumático	Unidad	1	19%	##	###
152	Parasoles con espejo	juego	1	19%	##	###
153	Pasta sobre bomper trasero	Unidad	1	19%	##	###
154	Pasta stop	Unidad	1	19%	##	###
155	Pastillas de frenado	Unidad	1	19%	##	###

156	Pechera protector del cárter del motor	Unidad	1	19%	##	###
157	Pera freno	Unidad	1	19%	##	###
158	Pera reversa	Unidad	1	19%	##	###
159	Pera temperatura	Unidad	1	19%	##	###
160	Pintura de uso automotriz brillante	galón	1	19%	##	###
161	Pintura de uso automotriz de fondo	galón	1	19%	##	###
162	Piston mordaza de frenado	Unidad	1	19%	##	###
163	Pitos 12 V	Unidad	1	19%	##	###
164	Pliego de lija de agua No. 120	Unidad	1	19%	##	###
165	Pliego de lija de agua No. 180	Unidad	1	19%	##	###
166	Prensa Embrague	Unidad	1	19%	##	###
167	Punta homocinetica lado caja	Unidad	1	19%	##	###
168	Punta homocinetica lado rueda	Unidad	1	19%	##	###
169	Radiador	Unidad	1	19%	##	###
170	Radio reproductor de video con bluetooth, USB y puerto auxiliar	Unidad	1	19%	##	###
171	Rectificación de campana	Unidad	1	19%	##	###
172	Reemplazar sensor de ABS	Unidad	1	19%	##	###
173	Retenedor del cigüeñal	Unidad	1	19%	##	###
174	Retenedor del transfer	Unidad	1	19%	##	###
175	Retenedor rueda delantera externo	Unidad	1	19%	##	###
176	Retenedor rueda delantera interno	Unidad	1	19%	##	###
177	Retenedor rueda trasera	Unidad	1	19%	##	###
178	Rin	Unidad	1	19%	##	###
179	Rodamiento rueda delantera	Unidad	1	19%	##	###
180	Rodamiento rueda trasera	Unidad	1	19%	##	###
181	Semieje delantero	Unidad	1	19%	##	###
182	Semieje trasero	Unidad	1	19%	##	###
183	Sensor de ABS	Unidad	1	19%	##	###
184	Sensor de proximidad delantero	Unidad	1	19%	##	###
185	Sensor de reversa	Unidad	1	19%	##	###
186	Silicona negra sika 300 ml	Unidad	1	19%	##	###
187	Socket	Unidad	1	19%	##	###
188	Soldadura de arco AWS 6013 X 1/8	kg	1	19%	##	###
189	Soldadura de Niquel 100	kg	1	19%	##	###
190	Soldadura Duroweld 450	kg	1	19%	##	###
191	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	kg	1	19%	##	###
192	Soporte caja de velocidades	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 85 de 147	Código: F-PGC-55-004

193	Soporte motor	Unidad	1	19%	##	###
194	Soporte para batería	Unidad	1	19%	##	###
195	Spray lubricante multipropósito	Unidad	1	19%	##	###
196	Stop - farola trasera	Unidad	1	19%	##	###
197	Switch eléctrico	Unidad	1	19%	##	###
198	Tapa radiador	Unidad	1	19%	##	###
199	Tapón del carter	global	1	19%	##	###
200	Terminal de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
201	Terminal eléctrico de ojo	Unidad	1	19%	##	###
202	Termostato	Unidad	1	19%	##	###
203	Thinner	galón	1	19%	##	###
204	Tijera	Unidad	1	19%	##	###
205	Tiro de arrastre	Unidad	1	19%	##	###
206	Tornillo de 1/2 x 2+1/2"	Unidad	1	19%	##	###
207	Tornillo de 1/2"x3"	Unidad	1	19%	##	###
208	Tornillo de 3/4" x 2"	Unidad	1	19%	##	###
209	Tornillo de 3/4" x 2+1/2"	Unidad	1	19%	##	###
210	Tornillo de 7/16" x 1+1/2"	Unidad	1	19%	##	###
211	Tornillo exagonal 1+1/8*4+0.5	Unidad	1	19%	##	###
212	Tornillo exagonal 16*60mm	Unidad	1	19%	##	###
213	Trabaroscas fuerza alta (50 ml)	Unidad	1	19%	##	###
214	Tubo de hierro galvanizado	metro	1	19%	##	###
215	Tubo pescador de combustible	Juego	1	19%	##	###
216	Tubo Silicona ultra grey (Tubo 50 ml)	Unidad	1	19%	##	###
217	Tuerca de 1/2"	Unidad	1	19%	##	###
218	Tuerca de 3/4"	Unidad	1	19%	##	###
219	Tuerca de seguridad 1+1/8	Unidad	1	19%	##	###
220	Tuerca para esparrago	Unidad	1	19%	##	###
221	Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1	19%	##	###
222	Valvulina 80W90	Galón	1	0%	##	###
223	Valvulina 85W140	Galón	1	0%	##	###
224	Vidrio lateral trasero	Unidad	1	19%	##	###
225	Vidrio parabrisas frontal	Unidad	1	19%	##	###
226	Vidrio puerta lateral	Unidad	1	19%	##	###
227	Vidrio puerta trasera	Unidad	1	19%	##	###
228	Vidrio trasero	Unidad	1	19%	##	###
229	Volante de Inercia	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 86 de 147	Código: F-PGC-55-004

HILUX DIESEL - REPUESTOS					###
---------------------------------	--	--	--	--	------------

CAMIONETA TOYOTA HILUX 1994 DIESEL PLACA OSF125						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Alineación de llantas	Unidad	1	19%	##	###
2	Alineación luces	Unidad	1	19%	##	###
3	Aplicación de soldadura	hora	1	19%	##	###
4	Balanceo de llanta	Unidad	1	19%	##	###
5	Cambiar Kit de sellos del caliper	Unidad	1	19%	##	###
6	Cambiar sellos (empaquetadura) de la bomba de frenos	Unidad	1	19%	##	###
7	Cambiar aceite motor y filtros	Unidad	1	19%	##	###
8	Cambiar automático motor arranque	Unidad	1	19%	##	###
9	Cambiar bandas de frenado	Unidad	1	19%	##	###
10	Cambiar bomba de agua	Unidad	1	19%	##	###
11	Cambiar bomba de frenos	Unidad	1	19%	##	###
12	Cambiar brazos y plumillas	Unidad	1	19%	##	###
13	Cambiar bujes de la barra estabilizadora	Unidad	1	19%	##	###
14	Cambiar bujes del muelle	Unidad	1	19%	##	###
15	Cambiar disco de frenado	Unidad	1	19%	##	###
16	Cambiar guardapolvos de eje	Unidad	1	19%	##	###
17	Cambiar Guaya acelerador	Unidad	1	19%	##	###
18	Cambiar kit de repartición	Unidad	1	19%	##	###
19	Cambiar liquido de frenos	Unidad	1	19%	##	###
20	Cambiar manguera	Unidad	1	19%	##	###
21	Cambiar manguera inferior radiador	Unidad	1	19%	##	###
22	Cambiar manguera superior radiador	Unidad	1	19%	##	###
23	Cambiar pastillas de frenado	Unidad	1	19%	##	###
24	Cambiar pera temperatura	Unidad	1	19%	##	###
25	Cambiar piston de la mordaza de frenado	Unidad	1	19%	##	###
26	Cambiar rodamientos rueda delantera	Unidad	1	19%	##	###
27	Cambiar rodamientos rueda trasera	Unidad	1	19%	##	###
28	Cambiar semieje delantero	Unidad	1	19%	##	###
29	Cambiar semieje trasero	Unidad	1	19%	##	###
30	Cambiar termostato	Unidad	1	19%	##	###
31	Cambiar tiro	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCÁLDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 87 de 147	Código: F-PGC-55-004	

32	Cambiar tornillo central	Unidad	1	19%	##	###
33	Cambio aceite caja velocidades	Unidad	1	19%	##	###
34	Cambio aceite transmisión	Unidad	1	19%	##	###
35	Cambio axiales de suspensión	Unidad	1	19%	##	###
36	Cambio bomba del embrague	Unidad	1	19%	##	###
37	Cambio brazo axial	Unidad	1	19%	##	###
38	Cambio cilindro de frenado	Unidad	1	19%	##	###
39	Cambio de sellos (empaquetadura) de la bomba del embrague	Unidad	1	19%	##	###
40	Cambio de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica	Unidad	1	19%	##	###
41	Cambio de aceite del compresor del A/C	Unidad	1	19%	##	###
42	Cambio de barra de torsión	Unidad	1	19%	##	###
43	Cambio de borne de batería	Unidad	1	19%	##	###
44	Cambio de buje del amortiguador	Unidad	1	19%	##	###
45	Cambio de bujías	Unidad	1	19%	##	###
46	Cambio de campana de frenado	Unidad	1	19%	##	###
47	Cambio de compresor del A/C	Unidad	1	19%	##	###
48	Cambio de hoja principal del muelle	Unidad	1	19%	##	###
49	Cambio de hoja secundaria del muelle	Unidad	1	19%	##	###
50	Cambio de inyectores	Unidad	1	19%	##	###
51	Cambio de kit de sellos (empaquetadura) de la bomba de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
52	Cambio de kit de sellos (empaquetadura) de la caja de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
53	Cambio de muñeco de la barra estabilizadora	Unidad	1	19%	##	###
54	Cambio de pasadores de las mordazas de frenado	Unidad	1	19%	##	###
55	Cambio de punta homocinetica lado caja	Unidad	1	19%	##	###
56	Cambio de punta homocinetica lado rueda	Unidad	1	19%	##	###
57	Cambio de retenedor del cigüeñal	Unidad	1	19%	##	###
58	Cambio de retenedor del transfer	Unidad	1	19%	##	###
59	Cambio de soporte del motor	Unidad	1	19%	##	###
60	Cambio de terminal de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
61	Cambio de tijera	Unidad	1	19%	##	###
62	Cambio de tubo pescador de combustible	Juego	1	19%	##	###
63	Cambio del brazo compensador	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 88 de 147	Código: F-PGC-55-004

64	Cambio empaque de culata	Unidad	1	19%	##	###
65	Cambio empaque múltiple	Unidad	1	19%	##	###
66	Cambio empaque tapa válvulas	Unidad	1	19%	##	###
67	Cambio pera aceite	Unidad	1	19%	##	###
68	Cambio pito	Unidad	1	19%	##	###
69	Cambio una rótula inferior	Unidad	1	19%	##	###
70	Cambio una rótula superior	Unidad	1	19%	##	###
71	Cepillar campana	Unidad	1	19%	##	###
72	Cepillar volante de inercia	Unidad	1	19%	##	###
73	Desmontaje de transfer delantero para cambio de bases	Unidad	1	19%	##	###
74	Desmontaje y limpieza del tanque de combustible	Unidad	1	19%	##	###
75	Escáner computarizado en sitio	global	1	19%	##	###
76	Desmontaje y reinstalación de embrague	Unidad	1	19%	##	###
77	Diagnóstico general del vehículo avalado por Ingeniero Mecánico	Hora	1	19%	##	###
78	Desmontar y montar caja de velocidades	Unidad	1	19%	##	###
79	Desmontar y montar radiador	Unidad	1	19%	##	###
80	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Unidad	1	19%	##	###
81	Despinchar llanta	Unidad	1	19%	##	###
82	Encerado de vehículo	Unidad	1	19%	##	###
83	Engrase	Unidad	1	19%	##	###
84	Extracción reposición guaya velocímetro	Unidad	1	19%	##	###
85	Extracción y cambio amortiguador delantero	Unidad	1	19%	##	###
86	Extracción y cambio amortiguador trasero	Unidad	1	19%	##	###
87	Extracción y reposición Switch de luces	Unidad	1	19%	##	###
88	Extracción y reposición bomba hidráulica	Unidad	1	19%	##	###
89	Extracción y reposición bujes caña de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
90	Extracción y reposición bujes de tijera	Unidad	1	19%	##	###
91	Extracción y reposición de correa del alternador	Unidad	1	19%	##	###
92	Extracción y reposición guardapolvo	Unidad	1	19%	##	###
93	Extracción y reposición guaya embrague	Unidad	1	19%	##	###
94	Extracción y reposición guaya freno de mano	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 89 de 147	Código: F-PGC-55-004

95	Extracción y reposición pera stop	Unidad	1	19%	##	###
96	Graduación de frenos	Unidad	1	19%	##	###
97	Graduación freno de mano	Unidad	1	19%	##	###
98	Grafitada	Unidad	1	19%	##	###
99	Instalación de bloqueo central	Unidad	1	19%	##	###
100	Instalación de cámara de reversa	Unidad	1	19%	##	###
101	Instalación de Forros en vinil cuero	Unidad	1	19%	##	###
102	Instalación de Juego pisos sintéticos	Unidad	1	19%	##	###
103	Instalación de manija interior	Unidad	1	19%	##	###
104	Instalación de motor eléctrico de las mionas	Unidad	1	19%	##	###
105	Instalación de parasoles con espejo	Unidad	1	19%	##	###
106	Instalación de radio	Unidad	1	19%	##	###
107	Instalación de sensores de reversa	Unidad	1	19%	##	###
108	Instalación de Stop - farola trasera	Unidad	1	19%	##	###
109	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1	19%	##	###
110	Instalación de vidrio	Unidad	1	19%	##	###
111	Instalación de vidrio parabrisas	Unidad	1	19%	##	###
112	Instalación del flotador de combustible	Unidad	1	19%	##	###
113	Instalación sensores de proximidad delanteros	Unidad	1	19%	##	###
114	Latonería y pintura compuerta trasera	Unidad	1	19%	##	###
115	Latonería y pintura de guardabarros delantero	Unidad	1	19%	##	###
116	Latonería y pintura de puerta	Unidad	1	19%	##	###
117	Latonería y pintura del bumper delantero	Unidad	1	19%	##	###
118	Latonería y pintura del bumper trasero	Unidad	1	19%	##	###
119	Latonería y pintura del capó	Unidad	1	19%	##	###
120	Latonería y pintura del chasis	Unidad	1	19%	##	###
121	Latonería y pintura guardabarros trasero	Unidad	1	19%	##	###
122	Latonería y pintura interior	Unidad	1	19%	##	###
123	Lavado básico	Unidad	1	19%	##	###
124	Lavado completo	Unidad	1	19%	##	###
125	Limpieza de inyectores	Unidad	1	19%	##	###
126	Mantenimiento o reparación Motor limpia brisas	Unidad	1	19%	##	###
127	Montaje de llanta	Unidad	1	19%	##	###
128	Polichado	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 90 de 147	Código: F-PGC-55-004	

129	Purgar sistema de frenos	Unidad	1	19%	##	###
130	Purgar sistema de refrigeración	Unidad	1	19%	##	###
131	Purgar sistema hidráulico del embrague	Unidad	1	19%	##	###
132	Recarga de gas refrigerante del sistema de aire acondicionado	Unidad	1	19%	##	###
133	Recargar batería	Unidad	1	19%	##	###
134	Rectificación de disco de frenado	Unidad	1	19%	##	###
135	Rectificación de la culata	Unidad	1	19%	##	###
136	Rectificación del bloque del motor	Unidad	1	19%	##	###
137	Rectificar rin	Unidad	1	19%	##	###
138	Reglaje pedal embrague	Unidad	1	19%	##	###
139	Reparación de bomba de agua	Unidad	1	19%	##	###
140	Reparación de corto circuito	Unidad	1	19%	##	###
141	Reparación del tablero de instrumentos	Unidad	1	19%	##	###
142	Reparación general de Aire Acondicionado	Unidad	1	19%	##	###
143	Reparación general de chapa	Unidad	1	19%	##	###
144	Reparación general de luces del vehículo	Unidad	1	19%	##	###
145	Reparación general del alternador	Unidad	1	19%	##	###
146	Reparación general del Motor	Unidad	1	19%	##	###
147	Reparación general del motor arranque	Unidad	1	19%	##	###
148	Reparación general del transfer	Unidad	1	19%	##	###
149	Reparación y maquinado de mordaza de frenado	Unidad	1	19%	##	###
150	Reparar y calibrar bomba de combustible	Unidad	1	19%	##	###
151	Revisión Tecnicomecánica y de emisiones contaminantes	Unidad	1	19%	##	###
152	Rotar llantas	Unidad	1	19%	##	###
153	Servicio de prensa hidráulica	global	1	19%	##	###
154	Servicio de torno	global	1	19%	##	###
155	Sincronización	Unidad	1	19%	##	###
156	Soldar radiador	Unidad	1	19%	##	###
157	Sondear radiador	Unidad	1	19%	##	###
158	Tapicería general	Unidad	1	19%	##	###
159	Tensionar correa del alternador	Unidad	1	19%	##	###
160	Soporte del cardan	Unidad	1	19%	##	###
161	Manguera de silicona 2"	cm	1	19%	##	###
162	Turbocargador	Unidad	1	19%	##	###
163	Cambio de turbocargador	global	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 91 de 147	Código: F-PGC-55-004

164	Reemplazar kit de sellos del cilindro de frenado	Unidad	1	19%	##	###
165	Cambiar guayas de la compuerta del platón	global	1	19%	##	###
166	Instalación de pechera protector del cárter del motor	global	1	19%	##	###
167	Cambiar bendix del arranque	global	1	19%	##	###
168	Polarizado general	global	1	19%	##	###
169	Reparación de fuga en la carcasa del diferencial delantero	global	1	19%	##	###

HILUX DIESEL - MANO DE OBRA	###
------------------------------------	------------

CAMIONETA TOYOTA RUNNER 2007 PLACA OSF158 GASOLINA						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Aceite hidráulico ISO68	galón	1	0%	##	##
2	Aceite para motor 25W60	galón	1	0%	##	##
3	Alicate	Unidad	1	19%	##	##
4	Alicate de presión	Unidad	1	19%	##	##
5	Alternador	Unidad	1	19%	##	##
6	Amortiguadores delanteros	Unidad	1	19%	##	##
7	Amortiguadores traseros	Unidad	1	19%	##	##
8	Arandela de 1/2"	Unidad	1	19%	##	##
9	Automático arranque	Unidad	1	19%	##	##
10	Axial de la dirección	Unidad	1	19%	##	##
11	Balnera de volante	Unidad	1	19%	##	##
12	Balnera embrague	Unidad	1	19%	##	##
13	Bandas de frenos	Unidad	1	19%	##	##
14	Barra de torción	Unidad	1	19%	##	##
15	Base del transfer	Unidad	1	19%	##	##
16	Base termostato	Unidad	1	19%	##	##
17	Batería 31H -1250 A	Unidad	1	19%	##	##
18	Biela	Unidad	1	19%	##	##
19	Bloqueo central	Unidad	1	19%	##	##
20	Bomba de aceite del motor	Unidad	1	19%	##	##
21	Bomba de agua	Unidad	1	19%	##	##
22	Bomba de freno	Unidad	1	19%	##	##

23	Bomba de gasolina	Unidad	1	19%	##	##
24	Bomba de transferencia	Unidad	1	19%	##	##
25	Bomba del embrague	Unidad	1	19%	##	##
26	Bombillo alta	Unidad	1	19%	##	##
27	Bombillo halógeno	Unidad	1	19%	##	##
28	Bombillo media	Unidad	1	19%	##	##
29	Bombillo stop	Unidad	1	19%	##	##
30	Bombillos 55-60 W	Unidad	1	19%	##	##
31	Borne batería	Unidad	1	19%	##	##
32	Brazo compensador (caja articulada)	Unidad	1	19%	##	##
33	Brazos de las plumillas	Juego	1	19%	##	##
34	Buje de la barra estabilizadora	Unidad	1	19%	##	##
35	Buje de la caña de la dirección	Unidad	1	19%	##	##
36	Buje de muelle metálico	Unidad	1	19%	##	##
37	Buje de muelle teflon	Unidad	1	19%	##	##
38	Buje del motor de arranque	Unidad	1	19%	##	##
39	Buje tijera inferior	Unidad	1	19%	##	##
40	Buje tijera superior	Unidad	1	19%	##	##
41	Bujía	Unidad	1	19%	##	##
42	Bulón	Kit	1	19%	##	##
43	Cable para iniciar batería	Unidad	1	19%	##	##
44	Caja de herramientas	Unidad	1	19%	##	##
45	Caja de velocidades	Unidad	1	19%	##	##
46	Cámara de reversa	Unidad	1	19%	##	##
47	Campana de frenado	Unidad	1	19%	##	##
48	Candado 30 mm	Unidad	1	19%	##	##
49	Carrocería tipo estacas	Unidad	1	19%	##	##
50	Casquetes de bancada	Juego	1	19%	##	##
51	Casquetes de biela	Juego	1	19%	##	##
52	Chapa de la guantera	Unidad	1	19%	##	##
53	Cigüeñal	Unidad	1	19%	##	##
54	Cilindro campana de frenado	Unidad	1	19%	##	##
55	Cilindro de frenado	Unidad	1	19%	##	##
56	cinta Aislante	metro	1	19%	##	##
57	Cinta de enmascarar	metro	1	19%	##	##
58	Cinta reflectiva de seguridad amarillo limón	metro	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 93 de 147	Código: F-PGC-55-004

59	Cinta reflectiva de seguridad roja	metro	1	19%	##	##
60	Cinta reflectiva de seguridad roja - blanca	metro	1	19%	##	##
61	Condensador	Unidad	1	19%	##	##
62	Copa de 1+1/8" de impacto (tipo pesado)	Unidad	1	19%	##	##
63	Copa de 15/16" de impacto (tipo pesado)	Unidad	1	19%	##	##
64	Corona alternador	Unidad	1	19%	##	##
65	Correa alternador	Unidad	1	19%	##	##
66	Correa de accesorios	Unidad	1	19%	##	##
67	Cremallera eleva vidrio	Unidad	1	19%	##	##
68	Cruceta cardan	Unidad	1	19%	##	##
69	Depósito agua radiador	Unidad	1	19%	##	##
70	Destornillador de estrella	Unidad	1	19%	##	##
71	destornillador de pala	Unidad	1	19%	##	##
72	Disco embrague	Unidad	1	19%	##	##
73	Discos de frenado	Unidad	1	19%	##	##
74	Elevador	Unidad	1	19%	##	##
75	Empaque culata	Unidad	1	19%	##	##
76	Empaque del multiple	Unidad	1	19%	##	##
77	Empaque tapa válvulas	Unidad	1	19%	##	##
78	Empaquetadura de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	##	##
79	Empaquetadura del motor	Unidad	1	19%	##	##
80	Engrasador neumático de 10L	Unidad	1	19%	##	##
81	Engrasador neumático de 1L	Unidad	1	19%	##	##
82	Esférica (rótula) tijera inferior	Unidad	1	19%	##	##
83	Esférica (rótula) tijera superior	Unidad	1	19%	##	##
84	Esparrago Rueda	Unidad	1	19%	##	##
85	Filtro aceite	Unidad	1	19%	##	##
86	Filtro aire	Unidad	1	19%	##	##
87	Filtro combustible	Unidad	1	19%	##	##
88	Flasher de dos terminales	Unidad	1	19%	##	##
89	Flexible del exosto	Unidad	1	19%	##	##
90	Flotador de combustible	Unidad	1	19%	##	##
91	Forros en vinil cuero	Unidad	1	19%	##	##
92	Frasher de tres terminales	Unidad	1	19%	##	##
93	Fusible	Unidad	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 94 de 147	Código: F-PGC-55-004

94	Grasa de calcio (balde por 2kg)	Balde	1	0%	##	##
95	Grasa de litio (balde por 2kg)	Balde	1	0%	##	##
96	Guardapolvo amortiguador	Unidad	1	19%	##	##
97	Guardapolvo eje	Unidad	1	19%	##	##
98	Guaya acelerador	Unidad	1	19%	##	##
99	Guaya capot	Unidad	1	19%	##	##
100	Guaya del embrague	Unidad	1	19%	##	##
101	Guaya freno de mano	Unidad	1	19%	##	##
102	Inyector	Unidad	1	19%	##	##
103	Inyector manual de grasa	Unidad	1	19%	##	##
104	Juego de copas con cuadrante 1/2"	Unidad	1	19%	##	##
105	Juego de llaves mixtas en milímetros	Juego	1	19%	##	##
106	Juego de llaves mixtas en pulgadas	Juego	1	19%	##	##
107	Juego pisos sintéticos	Unidad	1	19%	##	##
108	Juego plumillas	Juego	1	19%	##	##
109	Juego Terminales de Dirección	Juego	1	19%	##	##
110	Kit de anillos para los pistones del motor	Kit	1	19%	##	##
111	Kit de camisas para el bloque del motor	Kit	1	19%	##	##
112	Kit de guías de las válvulas	Kit	1	19%	##	##
113	Kit de pistones para el bloque del motor	Kit	1	19%	##	##
114	Kit de repartición del motor	Unidad	1	19%	##	##
115	Kit de resortes de las bandas de frenado	Kit	1	19%	##	##
116	Kit de válvulas de admisión	Kit	1	19%	##	##
117	Kit de válvulas de escape	Kit	1	19%	##	##
118	Kit eleva vidrio eléctrico	Unidad	1	19%	##	##
119	Kit mordaza de frenado	Unidad	1	19%	##	##
120	Limpia contactos	Unidad	1	19%	##	##
121	Líquido de frenos DOT4	Litro	1	19%	##	##
122	Líquido refrigerante	galón	1	19%	##	##
123	Llanta 255/70R16	Unidad	1	19%	##	##
124	Llave de filtros	Unidad	1	19%	##	##
125	Llave de tacones	Unidad	1	19%	##	##
126	Llave expansiva No. 15	Unidad	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS					
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 95 de 147	Código: F-PGC-55-004		

127	Machetilla 25 pulgadas	Unidad	1	19%	##	##
128	Manguera hidráulica de 1/2"	metro	1	19%	##	##
129	Manguera hidráulica de 3/8"	metro	1	19%	##	##
130	Manguera inferior de radiador	unidad	1	19%	##	##
131	Manguera lonada de 1/2" para combustible	metro	1	19%	##	##
132	Manguera lonada de 7/16" para combustible	metro	1	19%	##	##
133	Manguera superior de radiador	unidad	1	19%	##	##
134	Mordaza freno	Unidad	1	19%	##	##
135	Motor de arranque	Unidad	1	19%	##	##
136	Motor eléctrico de las mionas	Unidad	1	19%	##	##
137	Muñeco barra estabilizadora	Unidad	1	19%	##	##
138	Neumático L15	Unidad	1	19%	##	##
139	Parasoles con espejo	Unidad	1	19%	##	##
140	Parche convencional para despinche en frío	Unidad	1	19%	##	##
141	Parche para vulcanizado	Unidad	1	19%	##	##
142	Parche radial para despinche en frío	Unidad	1	19%	##	##
143	Pasta stop	Unidad	1	19%	##	##
144	Pastillas de frenado	Unidad	1	19%	##	##
145	Pera freno	Unidad	1	19%	##	##
146	Pera reversa	Unidad	1	19%	##	##
147	Pera temperatura	Unidad	1	19%	##	##
148	Piston mordaza de frenado	Unidad	1	19%	##	##
149	Pitos 12 V	Unidad	1	19%	##	##
150	Pliego de lija de agua No. 120	Unidad	1	19%	##	##
151	Pliego de lija de agua No. 180	Unidad	1	19%	##	##
152	Porra de 10 lb	Unidad	1	19%	##	##
153	Prensa Embrague	Unidad	1	19%	##	##
154	Racor a 45°	Unidad	1	19%	##	##
155	Racor a 90°	Unidad	1	19%	##	##
156	Racor curvo	Unidad	1	19%	##	##
157	Radiador	Unidad	1	19%	##	##
158	Radio reproductor de video con bluetooth, USB y puerto auxiliar	Unidad	1	19%	##	##
159	Rectificación de campana	Unidad	1	19%	##	##
160	Retenedor del cigüeñal	Unidad	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-5	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 96 de 147	Código: F-PGC-55-004

161	Silicona SIKA negra 300ml	Unidad	1	19%	##	##
162	Silicona ultra grey (50 ml)	Unidad	1	19%	##	##
163	Soldadura de arco AWS 6013 X 1/8"	kg	1	19%	##	##
164	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8"	kg	1	19%	##	##
165	Stop trasero	Unidad	1	19%	##	##
166	Terminal para cable de batería	Unidad	1	19%	##	##
167	Tornillo de 1/2 x 2+1/2"	Unidad	1	19%	##	##
168	Tornillo de 1/2 x 3"	Unidad	1	19%	##	##
169	Tornillo de 3/4 x 2"	Unidad	1	19%	##	##
170	Tornillo de 3/4 x 2+1/2"	Unidad	1	19%	##	##
171	Tornillo de 7/16 x 1+1/2"	Unidad	1	19%	##	##
172	Trabaroscas fuerza alta (50 ml)	Unidad	1	19%	##	##
173	Tubo de hierro galvanizado	Unidad	1	19%	##	##
174	Tuerca de 1/2"	Unidad	1	19%	##	##
175	Tuerca de 3/4"	Unidad	1	19%	##	##
176	Unidad delantera	Unidad	1	19%	##	##
177	Valvulina 80W90	Galón	1	0%	##	##
178	Valvulina 85W140	Galón	1	0%	##	##
	TOYOTA RUNNER - REPUESTOS					##

CAMIONETA TOYOTA RUNNER 2007 PLACA OSF158 GASOLINA						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Alineación de llantas	Unidad	1	19%		##
2	Alineación luces	Unidad	1	19%		##
3	Aplicación de soldadura y materiales de refuerzo para el chasis	Unidad	1	19%		##
4	Balanceo de llanta	Unidad	1	19%		##
5	Cambiar Kit de sellos del caliper	Unidad	1	19%		##
6	Cambiar sellos (empaquetadura) de la bomba de agua bomba de frenos	Unidad	1	19%		##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 97 de 147	Código: F-PGC-55-004

7	Cambiar aceite motor y filtros	Unidad	1	19%	##
8	Cambiar automático motor arranque	Unidad	1	19%	##
9	Cambiar bandas de frenado	Unidad	1	19%	##
10	Cambiar bomba de agua	Unidad	1	19%	##
11	Cambiar bomba de frenos	Unidad	1	19%	##
12	Cambiar brazos y plumillas	Unidad	1	19%	##
13	Cambiar bujes de la barra estabilizadora	Unidad	1	19%	##
14	Cambiar bujes del muelle	Unidad	1	19%	##
15	Cambiar disco de frenado	Unidad	1	19%	##
16	Cambiar guardapolvos de eje	Unidad	1	19%	##
17	Cambiar Guaya acelerador	Unidad	1	19%	##
18	Cambiar kit de repartición	Unidad	1	19%	##
19	Cambiar liquido de frenos	Unidad	1	19%	##
20	Cambiar manguera inferior radiador	Unidad	1	19%	##
21	Cambiar manguera superior radiador	Unidad	1	19%	##
22	Cambiar pastillas de frenado	Unidad	1	19%	##
23	Cambiar pera temperatura	Unidad	1	19%	##
24	Cambiar piston de la mordaza de frenado	Unidad	1	19%	##
25	Cambiar rodamientos rueda delantera	Unidad	1	19%	##
26	Cambiar rodamientos rueda trasera	Unidad	1	19%	##
27	Cambiar semieje delantero	Unidad	1	19%	##
28	Cambiar semieje trasero	Unidad	1	19%	##
29	Cambiar termostato	Unidad	1	19%	##
30	Cambiar tornillo central	Unidad	1	19%	##
31	Cambio aceite caja velocidades	Unidad	1	19%	##
32	Cambio aceite transmisión	Unidad	1	19%	##
33	Cambio axiales de suspensión	Unidad	1	19%	##
34	Cambio bomba del embrague	Unidad	1	19%	##
35	Cambio brazo axial	Unidad	1	19%	##
36	Cambio cilindro de frenado	Unidad	1	19%	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.888-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 98 de 147	Código: F-PGC-55-004

37	Cambio de sellos (empaquetadura) de la bomba del embrague	Unidad	1	19%	##
38	Cambio de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica	Unidad	1	19%	##
39	Cambio de barra de torción	Unidad	1	19%	##
40	Cambio de borne de batería	Unidad	1	19%	##
41	Cambio de bujías	Unidad	1	19%	##
42	Cambio de campana de frenado	Unidad	1	19%	##
43	Cambio de inyectores	Unidad	1	19%	##
44	Cambio de muñeco de la barra estabilizadora	Unidad	1	19%	##
45	Cambio de pasadores de las mordazas de frenado	Unidad	1	19%	##
46	Cambio de retenedor del cigüeñal	Unidad	1	19%	##
47	Cambio de retenedor del transfer	Unidad	1	19%	##
48	Cambio de soporte del motor	Unidad	1	19%	##
49	Cambio de terminal de la dirección	Unidad	1	19%	##
50	Cambio de tijera	Unidad	1	19%	##
51	Cambio de válvula reguladora (limitador) de frenos	Unidad	1	19%	##
52	Cambio del brazo compensador	Unidad	1	19%	##
53	Cambio empaque de culata	Unidad	1	19%	##
54	Cambio empaque múltiple	Unidad	1	19%	##
55	Cambio empaque tapa válvulas	Unidad	1	19%	##
56	Cambio pera aceite	Unidad	1	19%	##
57	Cambio pito	Unidad	1	19%	##
58	Cambio rótulas de dirección	Unidad	1	19%	##
59	Cambio una rótula inferior	Unidad	1	19%	##
60	Cambio una rótula superior	Unidad	1	19%	##
61	Desmontaje de transfer delantero para cambio de bases	Unidad	1	19%	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 99 de 147	Código: F-PGC-55-004

62	Desmontaje e instalación de embrague	Unidad	1	19%	##
63	Desmontaje y limpieza del tanque de combustible	Unidad	1	19%	##
64	Desmontar y montar caja de velocidades	Unidad	1	19%	##
65	Desmontar y montar radiador	Unidad	1	19%	##
66	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Unidad	1	19%	##
67	Despinchar llanta	Unidad	1	19%	##
68	Diagnóstico general del vehículo avalado por Ingeniero Mecánico	Hora	1	19%	##
69	Encerado de vehículo	Unidad	1	19%	##
70	Engrase	Unidad	1	19%	##
71	Escáner computarizado en sitio	global	1	19%	##
72	Extracción reposición correa alternador	Unidad	1	19%	##
73	Extracción reposición guaya velocímetro	Unidad	1	19%	##
74	Extracción y cambio amortiguador delantero	Unidad	1	19%	##
75	Extracción y cambio amortiguador trasero	Unidad	1	19%	##
76	Extracción y reposición Switch de luces	Unidad	1	19%	##
77	Extracción y reposición bomba hidráulica	Unidad	1	19%	##
78	Extracción y reposición bujes caña de la dirección	Unidad	1	19%	##
79	Extracción y reposición bujes de tijera	Unidad	1	19%	##
80	Extracción y reposición guardapolvo	Unidad	1	19%	##
81	Extracción y reposición guaya embrague	Unidad	1	19%	##
82	Extracción y reposición guaya freno de mano	Unidad	1	19%	##
83	Extracción y reposición pera stop	Unidad	1	19%	##

84	Graduación de frenos	Unidad	1	19%		##
85	Graduación freno de mano	Unidad	1	19%		##
86	Grafitada	Unidad	1	19%		##
87	Instalación de bloqueo central	Unidad	1	19%		##
88	Instalación de cámara de reversa	Unidad	1	19%		##
89	Instalación de Forros en vinil cuero	Unidad	1	19%		##
90	Instalación de Juego pisos sintéticos	Unidad	1	19%		##
91	Instalación de motor eléctrico de las mionas	Unidad	1	19%		##
92	Instalación de parasoles con espejo	Unidad	1	19%		##
93	Instalación de radio	Unidad	1	19%		##
94	Instalación de sensores de reversa	Unidad	1	19%		##
95	Instalación de Stop - farola trasera	Unidad	1	19%		##
96	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1	19%		##
97	Instalación de vidrio	Unidad	1	19%		##
98	Instalación de vidrio parabrisas	Unidad	1	19%		##
99	Instalación del flotador de combustible	Unidad	1	19%		##
100	Instalación sensores de proximidad delanteros	Unidad	1	19%		##
101	Latonería y pintura de guardabarros delantero	Unidad	1	19%		##
102	Latonería y pintura del bumper delantero	Unidad	1	19%		##
103	Latonería y pintura del bumper trasero	Unidad	1	19%		##
104	Latonería y pintura del capó	Unidad	1	19%		##
105	Latonería y pintura del chasis	Unidad	1	19%		##
106	Latonería y pintura guardabarros trasero	Unidad	1	19%		##
107	Latonería y pintura interior	Unidad	1	19%		##
108	Latonería y pintura puerta lateral	Unidad	1	19%		##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 101 de 147	Código: F-PGC-55-004

109	Latonería y pintura puerta trasera	Unidad	1	19%	##
110	Lavado básico	Unidad	1	19%	##
111	Lavado completo	Unidad	1	19%	##
112	Limpieza de inyectores	Unidad	1	19%	##
113	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	Unidad	1	19%	##
114	Mantenimiento o reparación Motor limpia brisas	Unidad	1	19%	##
115	Montaje de llanta	Unidad	1	19%	##
116	Polichado	Unidad	1	19%	##
117	Purgar sistema de frenos	Unidad	1	19%	##
118	Purgar sistema de refrigeración	Unidad	1	19%	##
119	Purgar sistema hidráulico del embrague	Unidad	1	19%	##
120	Recarga de gas refrigerante del sistema de aire acondicionado	Unidad	1	19%	##
121	Recargar batería	Unidad	1	19%	##
122	Rectificación de disco de frenado	Unidad	1	19%	##
123	Rectificación de la culata	Unidad	1	19%	##
124	Rectificación del bloque del motor	Unidad	1	19%	##
125	Rectificar rin	Unidad	1	19%	##
126	Rectificar volante de inercia	Unidad	1	19%	##
127	Reglaje pedal embrague	Unidad	1	19%	##
128	Reparación general de chapa	Unidad	1	19%	##
129	Reparación general de luces del vehículo	Unidad	1	19%	##
130	Reparación general del alternador	Unidad	1	19%	##
131	Reparación general del Motor	Unidad	1	19%	##
132	Reparación general del motor arranque	Unidad	1	19%	##
133	Reparación general del transfer	Unidad	1	19%	##
134	Reparación y maquinado de mordaza de frenado	Unidad	1	19%	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS		
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 102 de 147
			Código: F-PGC-55-004

135	Reparar y calibrar bomba de combustible	Unidad	1	19%		##
136	Revisión Tecnicomecánica y de emisiones contaminantes	Unidad	1	19%		##
137	Rotar llantas	Unidad	1	19%		##
138	Soldar radiador	Unidad	1	19%		##
139	Sondear radiador	Unidad	1	19%		##
140	Tapicería general	Unidad	1	19%		##
141	Tapicería silla	Unidad	1	19%		##
142	Tensionar correa del alternador	Unidad	1	19%		##
	TOYOTA RUNNER - MANO DE OBRA					##

CAMIONETA TOYOTA HILUX 2005 PLACA ZCR528 GASOLINA						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1	0%	###	###
2	Aceite para motor	galón	1	0%	###	###
3	Alternador	Unidad	1	19%	###	###
4	Amortiguadores delanteros	Unidad	1	19%	###	###
5	Amortiguadores traseros	Unidad	1	19%	###	###
6	Arandela de 1/2"	Unidad	1	19%	###	###
7	Automático arranque	Unidad	1	19%	###	###
8	Axial de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
9	Balinera de volante	Unidad	1	19%	###	###
10	Balinera embrague	Unidad	1	19%	###	###
11	Bandas de frenos	Unidad	1	19%	###	###
12	Barra de torsión	Unidad	1	19%	###	###
13	Base del transfer	Unidad	1	19%	###	###
14	Base termostato	Unidad	1	19%	###	###
15	Batería 12 V - 1150A	Unidad	1	19%	###	###
16	Biela	Unidad	1	19%	###	###
17	Bloqueo central	Unidad	1	19%	###	###
18	Bomba de aceite del motor	Unidad	1	19%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 103 de 147	Código: F-PGC-55-004

19	Bomba de agua	Unidad	1	19%	###	###
20	Bomba de freno	Unidad	1	19%	###	###
21	Bomba de gasolina	Unidad	1	19%	###	###
22	Bomba del embrague	Unidad	1	19%	###	###
23	Bombillo alta	Unidad	1	19%	###	###
24	Bombillo cocuyo	Unidad	1	19%	###	###
25	Bombillo direccional	Unidad	1	19%	###	###
26	Bombillo media	Unidad	1	19%	###	###
27	Bombillo stop	Unidad	1	19%	###	###
28	Bombillos exploradora	Unidad	1	19%	###	###
29	Borne batería	Unidad	1	19%	###	###
30	Botella de gas refrigerante R134A	Unidad	1	19%	###	###
31	Brazo compensador (caja articulada)	Unidad	1	19%	###	###
32	Brazos de las plumillas	Juego	1	19%	###	###
33	Buje de la barra estabilizadora	Unidad	1	19%	###	###
34	Buje de la caña de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
35	Buje de muelle metálico	Unidad	1	19%	###	###
36	Buje de muelle teflon	Unidad	1	19%	###	###
37	Buje del motor de arranque	Unidad	1	19%	###	###
38	Buje tijera inferior	Unidad	1	19%	###	###
39	Buje tijera superior	Unidad	1	19%	###	###
40	Bujías	Unidad	1	19%	###	###
41	Bulón	Kit	1	19%	###	###
42	Cable No. 12	metro	1	19%	###	###
43	Cable para batería	metro	1	19%	###	###
44	Caja de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
45	Cámara de reversa	Unidad	1	19%	###	###
46	Campana de frenado	Unidad	1	19%	###	###
47	Casquetes de bancada	Juego	1	19%	###	###
48	Casquetes de biela	Juego	1	19%	###	###
49	Chapa	Unidad	1	19%	###	###
50	Cigüeñal	Unidad	1	19%	###	###
51	Cilindro campana de frenado	Unidad	1	19%	###	###
52	Cilindro de frenado	Unidad	1	19%	###	###

53	Cinta aislante	Unidad	1	19%	###	###
54	Compresor del A/C	Unidad	1	19%	###	###
55	Condensador	Unidad	1	19%	###	###
56	Corona alternador	Unidad	1	19%	###	###
57	Correa alternador	Unidad	1	19%	###	###
58	Correa de accesorios	Unidad	1	19%	###	###
59	Cremallera eleva vidrio	Unidad	1	19%	###	###
60	Cruceta	Unidad	1	19%	###	###
61	Cruceta cardan	Unidad	1	19%	###	###
62	Culata del motor	Unidad	1	19%	###	###
63	Depósito agua radiador	Unidad	1	19%	###	###
64	Destornillador de estrella	Unidad	1	19%	###	###
65	Destornillador de pala	Unidad	1	19%	###	###
66	Disco embrague	Unidad	1	19%	###	###
67	Discos de frenado	Unidad	1	19%	###	###
68	Elevador	Unidad	1	19%	###	###
69	Empaque culata	Unidad	1	19%	###	###
70	Empaque del multiple	Unidad	1	19%	###	###
71	Empaque tapa válvulas	Unidad	1	19%	###	###
72	Empaquetadura de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	###	###
73	Empaquetadura del motor	Unidad	1	19%	###	###
74	Escobillas del alternador	Juego	1	19%	###	###
75	Escobillas del arranque	Juego	1	19%	###	###
76	Esférica (rótula) tijera inferior	Unidad	1	19%	###	###
77	Esférica (rótula) tijera superior	Unidad	1	19%	###	###
78	Esparrago Rueda	Unidad	1	19%	###	###
79	Filtro aceite	Unidad	1	19%	###	###
80	Filtro aire	Unidad	1	19%	###	###
81	Filtro aire acondicionado	Unidad	1	19%	###	###
82	Filtro combustible	Unidad	1	19%	###	###
83	Flasher de dos terminales	Unidad	1	19%	###	###
84	Flexible del exosto	Unidad	1	19%	###	###
85	Flotador de combustible	Unidad	1	19%	###	###
86	Forros en vinil cuero	Unidad	1	19%	###	###
87	Frasher de tres terminales	Unidad	1	19%	###	###
88	Fusible	Unidad	1	19%	###	###
89	Gausa de presion	Unidad	1	19%	###	###
90	Grasa de calcio (7 kg)	Balde	1	0%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 105 de 147	Código: F-PGC-55-004

91	Grasa de litio (2 kg)	Balde	1	0%	###	###
92	Grasa de litio (7 kg)	Balde	1	0%	###	###
93	Guardapolvo amortiguador	Unidad	1	19%	###	###
94	Guardapolvo eje	Unidad	1	19%	###	###
95	Guaya acelerador	Unidad	1	19%	###	###
96	Guaya capot	Unidad	1	19%	###	###
97	Guaya del embrague	Unidad	1	19%	###	###
98	Guaya freno de mano	Unidad	1	19%	###	###
99	Hoja principal para muelle	Unidad	1	19%	###	###
100	Hoja secundaria para muelle	Unidad	1	19%	###	###
101	Inyector	Unidad	1	19%	###	###
102	Juego de copas (mm) con cuadrante de 1/2	juego	1	19%	###	###
103	Juego de llaves mixtas en milímetros	Juego	1	19%	###	###
104	Juego de llaves mixtas en pulgadas	Juego	1	19%	###	###
105	Juego de tapetes	Unidad	1	19%	###	###
106	Juego pisos sintéticos	Unidad	1	19%	###	###
107	Juego plumillas	Juego	1	19%	###	###
108	Juego Terminales de dirección	Juego	1	19%	###	###
109	Kit de anillos para los pistones del motor	Kit	1	19%	###	###
110	Kit de camisas para el bloque del motor	Kit	1	19%	###	###
111	Kit de guías de las valvulas	Kit	1	19%	###	###
112	Kit de pistones para el bloque del motor	Kit	1	19%	###	###
113	Kit de repartición del motor	Unidad	1	19%	###	###
114	Kit de resortes de las bandas de frenado	Kit	1	19%	###	###
115	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
116	Kit de sellos (empaquetadura) de la caja de la dirección	Unidad	1	19%	###	###
117	Kit de válvulas de admisión	Kit	1	19%	###	###
118	Kit de válvulas de escape	Kit	1	19%	###	###
119	Kit eleva vidrio eléctrico	Unidad	1	19%	###	###
120	Kit mordaza de frenado	Unidad	1	19%	###	###
121	Limpia contactos	Unidad	1	19%	###	###

122	Líquido de frenos DOT4	Litro	1	19%	###	###
123	Líquido refrigerante	galón	1	19%	###	###
124	Llanta 245/75R16	Unidad	1	19%	###	###
125	Llave de filtros	Unidad	1	19%	###	###
126	Llave del switch de starter	Unidad	1	19%	###	###
127	Llave expansiva (ajustable) cromada No. 15	Unidad	1	19%	###	###
128	Manguera freno	metro	1	19%	###	###
129	Manguera radiador inferior	Unidad	1	19%	###	###
130	Manguera radiador superior	Unidad	1	19%	###	###
131	Manija interior	Unidad	1	19%	###	###
132	Mordaza freno	Unidad	1	19%	###	###
133	Motor de arranque	Unidad	1	19%	###	###
134	Motor eléctrico de las mionas	Unidad	1	19%	###	###
135	Muñeco barra estabilizadora	Unidad	1	19%	###	###
136	Neumático	Unidad	1	19%	###	###
137	Parasoles con espejo	juego	1	19%	###	###
138	Pasta stop	Unidad	1	19%	###	###
139	Pastillas de frenado	Unidad	1	19%	###	###
140	Pera de aceite	Unidad	1	19%	###	###
141	Pera freno	Unidad	1	19%	###	###
142	Pera reversa	Unidad	1	19%	###	###
143	Pera temperatura	Unidad	1	19%	###	###
144	Pintura de uso automotriz brillante	galón	1	19%	###	###
145	Pintura de uso automotriz de fondo	galón	1	19%	###	###
146	Piston mordaza de frenado	Unidad	1	19%	###	###
147	Pitos 12 V	Unidad	1	19%	###	###
148	Pliego de lija de agua No. 120	Unidad	1	19%	###	###
149	Pliego de lija de agua No. 180	Unidad	1	19%	###	###
150	Prensa Embrague	Unidad	1	19%	###	###
151	Punta homocinetica lado caja	Unidad	1	19%	###	###
152	Punta homocinetica lado rueda	Unidad	1	19%	###	###
153	Radiador	Unidad	1	19%	###	###
154	Radio reproductor con bluetooth, USB y puerto auxiliar	Unidad	1	19%	###	###
155	Rectificación de campana	Unidad	1	19%	###	###
156	Retenedor del cigüeñal	Unidad	1	19%	###	###

157	Retenedor del transfer	Unidad	1	19%	###	###
158	Retenedor rueda delantera externo	Unidad	1	19%	###	###
159	Retenedor rueda delantera interno	Unidad	1	19%	###	###
160	Retenedor rueda trasera	Unidad	1	19%	###	###
161	Rodamiento rueda delantera	Unidad	1	19%	###	###
162	Rodamiento rueda trasera	Unidad	1	19%	###	###
163	Semieje delantero	Unidad	1	19%	###	###
164	Semieje trasero	Unidad	1	19%	###	###
165	Sensor de detonación	Unidad	1	19%	###	###
166	Sensor de proximidad delantero	Unidad	1	19%	###	###
167	Sensor de reversa	Unidad	1	19%	###	###
168	Silicona negra sika 300 ml	Unidad	1	19%	###	###
169	Socket	Unidad	1	19%	###	###
170	Soldadura de arco AWS 6013 X 1/8	kg	1	19%	###	###
171	Soldadura de Niquel 100	kg	1	19%	###	###
172	Soldadura Duroweld 450	kg	1	19%	###	###
173	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	kg	1	19%	###	###
174	Soporte caja de velocidades	Unidad	1	19%	###	###
175	Soporte motor	Unidad	1	19%	###	###
176	Spray lubricante multipropósito	Unidad	1	19%	###	###
177	Stop - farola trasera	Unidad	1	19%	###	###
178	Switch eléctrico	Unidad	1	19%	###	###
179	Tapa radiador	Unidad	1	19%	###	###
180	Terminal eléctrico de ojo	Unidad	1	19%	###	###
181	Termostato	Unidad	1	19%	###	###
182	Tijera	Unidad	1	19%	###	###
183	Tornillo de 1/2 x 2+1/2"	Unidad	1	19%	###	###
184	Tornillo de 1/2"x3"	Unidad	1	19%	###	###
185	Tornillo de 3/4" x 2"	Unidad	1	19%	###	###
186	Tornillo de 3/4" x 2+1/2"	Unidad	1	19%	###	###
187	Tornillo de 7/16" x 1+1/2"	Unidad	1	19%	###	###
188	Tornillo exagonal 1+1/8*4+0.5	Unidad	1	19%	###	###
189	Tornillo exagonal 16*60mm	Unidad	1	19%	###	###
190	Trabaroscas fuerza alta (50 ml)	Unidad	1	19%	###	###
191	Tubo de hierro galvanizado	metro	1	19%	###	###
192	Tubo pescador de combustible	Juego	1	19%	###	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 108 de 147	Código: F-PGC-55-004

193	Tubo Silicona ultra grey (Tubo 50 ml)	Unidad	1	19%	###	###
194	Tuerca de 1/2"	Unidad	1	19%	###	###
195	Tuerca de 3/4"	Unidad	1	19%	###	###
196	Tuerca de seguridad 1+1/8	Unidad	1	19%	###	###
197	Tuerca para esparrago	Unidad	1	19%	###	###
198	Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1	19%	###	###
199	Valvulina 80W90	Galón	1	0%	###	###
200	Valvulina 85W140	Galón	1	0%	###	###
201	Vidrio lateral trasero	Unidad	1	19%	###	###
202	Vidrio parabrisas frontal	Unidad	1	19%	###	###
203	Vidrio puerta lateral	Unidad	1	19%	###	###
204	Vidrio puerta trasera	Unidad	1	19%	###	###
205	Vidrio trasero	Unidad	1	19%	###	###
206	Volante de Inercia	Unidad	1	19%	###	###
207	Cables de inicio	Unidad	1	19%	###	###
HILUX GASOLINA - REPUESTOS						###

CAMIONETA TOYOTA HILUX 2005 PLACA ZCR528 GASOLINA						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Alineación de llantas	Unidad	1	19%	##	###
2	Alineación luces	Unidad	1	19%	##	###
3	Aplicación de soldadura y materiales de refuerzo para el chasis	Unidad	1	19%	##	###
4	Balanceo de llanta	Unidad	1	19%	##	###
5	Cambiar Kit de sellos del caliper	Unidad	1	19%	##	###
6	Cambiar sellos (empaquetadura) de la bomba de frenos	Unidad	1	19%	##	###
7	Cambiar aceite motor y filtros	Unidad	1	19%	##	###
8	Cambiar automático motor arranque	Unidad	1	19%	##	###
9	Cambiar bandas de frenado	Unidad	1	19%	##	###
10	Cambiar bomba de agua	Unidad	1	19%	##	###
11	Cambiar bomba de frenos	Unidad	1	19%	##	###
12	Cambiar brazos y plumillas	Unidad	1	19%	##	###
13	Cambiar bujes de la barra estabilizadora	Unidad	1	19%	##	###
14	Cambiar bujes del muelle	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.888-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 109 de 147	Código: F-PGC-55-004

15	Cambiar disco de frenado	Unidad	1	19%	##	###
16	Cambiar guardapolvos de eje	Unidad	1	19%	##	###
17	Cambiar Guaya acelerador	Unidad	1	19%	##	###
18	Cambiar kit de repartición	Unidad	1	19%	##	###
19	Cambiar liquido de frenos	Unidad	1	19%	##	###
20	Cambiar manguera inferior radiador	Unidad	1	19%	##	###
21	Cambiar manguera superior radiador	Unidad	1	19%	##	###
22	Cambiar pastillas de frenado	Unidad	1	19%	##	###
23	Cambiar pera temperatura	Unidad	1	19%	##	###
24	Cambiar piston de la mordaza de frenado	Unidad	1	19%	##	###
25	Cambiar rodamientos rueda delantera	Unidad	1	19%	##	###
26	Cambiar rodamientos rueda trasera	Unidad	1	19%	##	###
27	Cambiar semieje delantero	Unidad	1	19%	##	###
28	Cambiar semieje trasero	Unidad	1	19%	##	###
29	Cambiar termostato	Unidad	1	19%	##	###
30	Cambiar tornillo central	Unidad	1	19%	##	###
31	Cambio aceite caja velocidades	Unidad	1	19%	##	###
32	Cambio aceite transmisión	Unidad	1	19%	##	###
33	Cambio axiales de suspensión	Unidad	1	19%	##	###
34	Cambio bomba del embrague	Unidad	1	19%	##	###
35	Cambio brazo axial	Unidad	1	19%	##	###
36	Cambio cilindro de frenado	Unidad	1	19%	##	###
37	Cambio de sellos (empaquetadura) de la bomba del embrague	Unidad	1	19%	##	###
38	Cambio de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica	Unidad	1	19%	##	###
39	Cambio de aceite del compresor del A/C	Unidad	1	19%	##	###
40	Cambio de barra de torción	Unidad	1	19%	##	###
41	Cambio de borne de batería	Unidad	1	19%	##	###
42	Cambio de bujías	Unidad	1	19%	##	###
43	Cambio de campana de frenado	Unidad	1	19%	##	###
44	Cambio de compresor del A/C	Unidad	1	19%	##	###
45	Cambio de hoja principal del muelle	Unidad	1	19%	##	###
46	Cambio de hoja secundaria del muelle	Unidad	1	19%	##	###
47	Cambio de inyectores	Unidad	1	19%	##	###
48	Cambio de kit de sellos (empaquetadura) de la bomba de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
49	Cambio de kit de sellos (empaquetadura) de la caja de la dirección	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.686-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 110 de 147	Código: F-PGC-55-004

50	Cambio de muñeco de la barra estabilizadora	Unidad	1	19%	##	###
51	Cambio de pasadores de las mordazas de frenado	Unidad	1	19%	##	###
52	Cambio de punta homocinetica lado caja	Unidad	1	19%	##	###
53	Cambio de punta homocinetica lado rueda	Unidad	1	19%	##	###
54	Cambio de retenedor del cigüeñal	Unidad	1	19%	##	###
55	Cambio de retenedor del transfer	Unidad	1	19%	##	###
56	Cambio de sensor de detonación	Unidad	1	19%	##	###
57	Cambio de soporte del motor	Unidad	1	19%	##	###
58	Cambio de terminal de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
59	Cambio de tijera	Unidad	1	19%	##	###
60	Cambio de tubo pescador de combustible	Juego	1	19%	##	###
61	Cambio del brazo compensador	Unidad	1	19%	##	###
62	Cambio empaque de culata	Unidad	1	19%	##	###
63	Cambio empaque múltiple	Unidad	1	19%	##	###
64	Cambio empaque tapa válvulas	Unidad	1	19%	##	###
65	Cambio pera aceite	Unidad	1	19%	##	###
66	Cambio pito	Unidad	1	19%	##	###
67	Cambio rótulas de dirección	Unidad	1	19%	##	###
68	Cambio una rótula inferior	Unidad	1	19%	##	###
69	Cambio una rótula superior	Unidad	1	19%	##	###
70	Desmontaje de transfer delantero para cambio de bases	Unidad	1	19%	##	###
71	Desmontaje e instalación de embrague	Unidad	1	19%	##	###
72	Desmontaje y limpieza del tanque de combustible	Unidad	1	19%	##	###
73	Desmontar y montar caja de velocidades	Unidad	1	19%	##	###
74	Desmontar y montar radiador	Unidad	1	19%	##	###
75	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Unidad	1	19%	##	###
76	Despinchar llanta	Unidad	1	19%	##	###
78	Diagnóstico general del vehículo avalado por Ingeniero Mecánico	Hora	1	19%	##	###
79	Encerado de vehículo	Unidad	1	19%	##	###
80	Engrase	Unidad	1	19%	##	###
81	Escáner computarizado en sitio	global	1	19%	##	###
82	Extracción reposición guaya velocímetro	Unidad	1	19%	##	###
83	Extracción y cambio amortiguador delantero	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 111 de 147	Código: F-PGC-55-004

84	Extracción y cambio amortiguador trasero	Unidad	1	19%	##	###
85	Extracción y reposición Switch de luces	Unidad	1	19%	##	###
86	Extracción y reposición bomba hidráulica	Unidad	1	19%	##	###
87	Extracción y reposición bujes caña de la dirección	Unidad	1	19%	##	###
88	Extracción y reposición bujes de tijera	Unidad	1	19%	##	###
89	Extracción y reposición de correa del alternador	Unidad	1	19%	##	###
90	Extracción y reposición guardapolvo	Unidad	1	19%	##	###
91	Extracción y reposición guaya embrague	Unidad	1	19%	##	###
92	Extracción y reposición guaya freno de mano	Unidad	1	19%	##	###
93	Extracción y reposición pera stop	Unidad	1	19%	##	###
94	Graduación de frenos	Unidad	1	19%	##	###
95	Graduación freno de mano	Unidad	1	19%	##	###
96	Grafitada	Unidad	1	19%	##	###
97	Instalación de bloqueo central	Unidad	1	19%	##	###
98	Instalación de cámara de reversa	Unidad	1	19%	##	###
99	Instalación de Forros en vinil cuero	Unidad	1	19%	##	###
100	Instalación de Juego pisos sintéticos	Unidad	1	19%	##	###
101	Instalación de manija interior	Unidad	1	19%	##	###
102	Instalación de motor eléctrico de las mlonas	Unidad	1	19%	##	###
103	Instalación de parasoles con espejo	Unidad	1	19%	##	###
104	Instalación de radio	Unidad	1	19%	##	###
105	Instalación de sensores de reversa	Unidad	1	19%	##	###
106	Instalación de Stop - farola trasera	Unidad	1	19%	##	###
107	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1	19%	##	###
108	Instalación de vidrio	Unidad	1	19%	##	###
109	Instalación de vidrio parabrisas	Unidad	1	19%	##	###
110	Instalación del flotador de combustible	Unidad	1	19%	##	###
111	Instalación sensores de proximidad delanteros	Unidad	1	19%	##	###
112	Latonería y pintura compuerta trasera	Unidad	1	19%	##	###
113	Latonería y pintura de guardabarros delantero	Unidad	1	19%	##	###
114	Latonería y pintura de puerta	Unidad	1	19%	##	###
115	Latonería y pintura del bumper delantero	Unidad	1	19%	##	###
116	Latonería y pintura del bumper trasero	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 112 de 147	Código: F-PGC-55-004

117	Latonería y pintura del capó	Unidad	1	19%	##	###
118	Latonería y pintura del chasis	Unidad	1	19%	##	###
119	Latonería y pintura guardabarros trasero	Unidad	1	19%	##	###
120	Latonería y pintura interior	Unidad	1	19%	##	###
121	Lavado básico	Unidad	1	19%	##	###
122	Lavado completo	Unidad	1	19%	##	###
123	Limpieza de inyectores	Unidad	1	19%	##	###
124	Mantenimiento o reparación Motor limpia brisas	Unidad	1	19%	##	###
125	Montaje de llanta	Unidad	1	19%	##	###
126	Polichado	Unidad	1	19%	##	###
127	Purgar sistema de frenos	Unidad	1	19%	##	###
128	Purgar sistema de refrigeración	Unidad	1	19%	##	###
129	Purgar sistema hidráulico del embrague	Unidad	1	19%	##	###
130	Recarga de gas refrigerante del sistema de aire acondicionado	Unidad	1	19%	##	###
131	Recargar batería	Unidad	1	19%	##	###
132	Rectificación de disco de frenado	Unidad	1	19%	##	###
133	Rectificación de la culata	Unidad	1	19%	##	###
134	Rectificación del bloque del motor	Unidad	1	19%	##	###
135	Rectificar rin	Unidad	1	19%	##	###
136	Rectificar volante de inercia	Unidad	1	19%	##	###
137	Reemplazar culata el motor	Unidad	1	19%	##	###
138	Reglaje pedal embrague	Unidad	1	19%	##	###
139	Reparación de bomba de agua	Unidad	1	19%	##	###
140	Reparación de corto circuito	Unidad	1	19%	##	###
141	Reparación del tablero de instrumentos	Unidad	1	19%	##	###
142	Reparación general de Aire Acondicionado	Unidad	1	19%	##	###
143	Reparación general de chapa	Unidad	1	19%	##	###
144	Reparación general de luces del vehículo	Unidad	1	19%	##	###
145	Reparación general del alternador	Unidad	1	19%	##	###
146	Reparación general del Motor	Unidad	1	19%	##	###
147	Reparación general del motor arranque	Unidad	1	19%	##	###
148	Reparación general del transfer	Unidad	1	19%	##	###
149	Reparación y maquinado de mordaza de frenado	Unidad	1	19%	##	###
150	Reparar y calibrar bomba de combustible	Unidad	1	19%	##	###
151	Revisión Tecnicomecánica y de emisiones contaminantes	Unidad	1	19%	##	###

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 113 de 147	Código: F-PGC-55-004

152	Rotar llantas	Unidad	1	19%	##	###
153	Sincronización	Unidad	1	19%	##	###
154	Soldar radiador	Unidad	1	19%	##	###
155	Sondear radiador	Unidad	1	19%	##	###
156	Tapicería general	Unidad	1	19%	##	###
157	Tensionar correa del alternador	Unidad	1	19%	##	###

HILUX GASOLINA - MANO DE OBRA						###
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------

AUTOMOVIL RENAULT STEPWAY 2023 PLACA LFS390						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Alternador	Unidad	1	19%	##	#
2	Amortiguadores delanteros	Unidad	1	19%	##	#
3	Amortiguadores traseros	Unidad	1	19%	##	#
4	Arandela de 1/2"	Unidad	1	19%	##	#
5	Automático arranque	Unidad	1	19%	##	#
6	Axial de la dirección	Unidad	1	19%	##	#
7	Balinera de volante	Unidad	1	19%	##	#
8	Balinera embrague	Unidad	1	19%	##	#
9	Bandas de frenos	Unidad	1	19%	##	#
10	Barra de torsión	Unidad	1	19%	##	#
11	Base del transfer	Unidad	1	19%	##	#
12	Base termostato	Unidad	1	19%	##	#
13	Batería 12 V - 850A	Unidad	1	19%	##	#
14	Biela	Unidad	1	19%	##	#
15	Bloqueo central	Unidad	1	19%	##	#
16	Bomba de aceite del motor	Unidad	1	19%	##	#
17	Bomba de agua	Unidad	1	19%	##	#
18	Bomba de freno	Unidad	1	19%	##	#
19	Bomba de transferencia	Unidad	1	19%	##	#
20	Bomba del embrague	Unidad	1	19%	##	#
21	Bombillo alta	Unidad	1	19%	##	#
22	Bombillo cocuyo	Unidad	1	19%	##	#
23	Bombillo direccional	Unidad	1	19%	##	#

24	Bombillo media	Unidad	1	19%	##	#
25	Bombillo stop	Unidad	1	19%	##	#
26	Bombillos exploradora	Unidad	1	19%	##	#
27	Boquilla tubo del exosto y el silenciador	Unidad	1	19%	##	#
28	Borne batería	Unidad	1	19%	##	#
29	Botella de gas refrigerante R134A	Unidad	1	19%	##	#
30	Brazo compensador (caja articulada)	Unidad	1	19%	##	#
31	Brazos de las plumillas	Juego	1	19%	##	#
32	Buje de la barra estabilizadora	Unidad	1	19%	##	#
33	Buje de la caña de la dirección	Unidad	1	19%	##	#
34	Buje de muelle metálico	Unidad	1	19%	##	#
35	Buje de muelle teflon	Unidad	1	19%	##	#
36	Buje del motor de arranque	Unidad	1	19%	##	#
37	Buje del troque	Unidad	1	19%	##	#
38	Buje tijera inferior	Unidad	1	19%	##	#
39	Buje tijera superior	Unidad	1	19%	##	#
40	Bujía	Unidad	1	19%	##	#
41	Bulón	Kit	1	19%	##	#
42	Cable No. 12	metro	1	19%	##	#
43	Cable para batería	metro	1	19%	##	#
44	Caja de velocidades	Unidad	1	19%	##	#
45	Cámara de reversa	Unidad	1	19%	##	#
46	Campana de frenado	Unidad	1	19%	##	#
47	Casquetes de bancada	Juego	1	19%	##	#
48	Casquetes de biela	Juego	1	19%	##	#
49	Cigüeñal	Unidad	1	19%	##	#
50	Cilindro campana de frenado	Unidad	1	19%	##	#
51	Cilindro de frenado	Unidad	1	19%	##	#
52	Cinta aislante	Unidad	1	19%	##	#
53	Columna de la dirección	Unidad	1	19%	##	#
54	Condensador	Unidad	1	19%	##	#
55	Corona alternador	Unidad	1	19%	##	#
56	Correa alternador	Unidad	1	19%	##	#
57	Correa de accesorios	Unidad	1	19%	##	#
58	Cremallera eleva vidrio	Unidad	1	19%	##	#
59	Cruceta cardan	Unidad	1	19%	##	#
60	Depósito agua radiador	Unidad	1	19%	##	#

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 115 de 147	Código: F-PGC-55-004

61	Destornillador de estrella	Unidad	1	19%	##	#
62	Destornillador de pala	Unidad	1	19%	##	#
63	Disco embrague	Unidad	1	19%	##	#
64	Discos de frenado	Unidad	1	19%	##	#
65	Elevador	Unidad	1	19%	##	#
66	Empaque culata	Unidad	1	19%	##	#
67	Empaque del multiple	Unidad	1	19%	##	#
68	Empaque tapa válvulas	Unidad	1	19%	##	#
69	Empaquetadura de la bomba de inyección	Unidad	1	19%	##	#
70	Empaquetadura del motor	Unidad	1	19%	##	#
71	Esférica (rótula) tijera inferior	Unidad	1	19%	##	#
72	Esférica (rótula) tijera superior	Unidad	1	19%	##	#
73	Esparrago Rueda	Unidad	1	19%	##	#
74	Flasher de dos terminales	Unidad	1	19%	##	#
75	Flexible del exosto	Unidad	1	19%	##	#
76	Flotador de combustible	Unidad	1	19%	##	#
77	Forros en vinil cuero	Unidad	1	19%	##	#
78	Frasher de tres terminales	Unidad	1	19%	##	#
79	Fusible	Unidad	1	19%	##	#
80	Gausa de presion	Unidad	1	19%	##	#
81	Guardapolvo amortiguador	Unidad	1	19%	##	#
82	Guardapolvo eje	Unidad	1	19%	##	#
83	Guaya acelerador	Unidad	1	19%	##	#
84	Guaya capot	Unidad	1	19%	##	#
85	Guaya del embrague	Unidad	1	19%	##	#
86	Guaya freno de mano	Unidad	1	19%	##	#
87	Inyector	Unidad	1	19%	##	#
88	Juego de copas (mm) con cuadrante de 1/2	juego	1	19%	##	#
89	Juego de llaves mixtas en milímetros	Juego	1	19%	##	#
90	Juego de llaves mixtas en milímetros	Juego	1	19%	##	#
91	Juego de llaves mixtas en pulgadas	Juego	1	19%	##	#
92	Juego de llaves mixtas en pulgadas	Juego	1	19%	##	#
93	Juego pisos sintéticos	Unidad	1	19%	##	#
94	Juego plumillas	Juego	1	19%	##	#
95	Juego Terminales de Dirección	Juego	1	19%	##	#
96	Kit de anillos para los pistones del motor	Kit	1	19%	##	#
97	Kit de camisas para el bloque del motor	Kit	1	19%	##	#
98	Kit de guias de las valvulas	Kit	1	19%	##	#
99	Kit de pistones para el bloque del motor	Kit	1	19%	##	#

100	Kit de repartición del motor	Unidad	1	19%	##	#
101	Kit de resortes de las bandas de frenado	Kit	1	19%	##	#
102	Kit de válvulas de admisión	Kit	1	19%	##	#
103	Kit de válvulas de escape	Kit	1	19%	##	#
104	Kit eleva vidrio eléctrico	Unidad	1	19%	##	#
105	Kit mordaza de frenado	Unidad	1	19%	##	#
106	Limpia contactos	Unidad	1	19%	##	#
107	Líquido de frenos DOT4	Litro	1	19%	##	#
108	Llanta 205/55R16	Unidad	1	19%	##	#
109	Llave de filtros	Unidad	1	19%	##	#
110	Llave de tacones	Unidad	1	19%	##	#
111	Llave expansiva (ajustable) cromada No. 15	Unidad	1	19%	##	#
112	Manguera caucho lona de combustible	metro	1	19%	##	#
113	Manguera freno	metro	1	19%	##	#
114	Manguera radiador inferior	Unidad	1	19%	##	#
115	Manguera radiador superior	Unidad	1	19%	##	#
116	Mordaza freno	Unidad	1	19%	##	#
117	Motor de arranque	Unidad	1	19%	##	#
118	Motor eléctrico de las mionas	Unidad	1	19%	##	#
119	Muñeco barra estabilizadora	Unidad	1	19%	##	#
120	Neumático L15	Unidad	1	19%	##	#
121	Parasoles con espejo	Unidad	1	19%	##	#
122	Pasta stop	Unidad	1	19%	##	#
123	Pastillas de frenado	Unidad	1	19%	##	#
124	Pera freno	Unidad	1	19%	##	#
125	Pera reversa	Unidad	1	19%	##	#
126	Pera temperatura	Unidad	1	19%	##	#
127	Pintura de uso automotriz brillante	galón	1	19%	##	#
128	Pintura de uso automotriz de fondo	galón	1	19%	##	#
129	Piston mordaza de frenado	Unidad	1	19%	##	#
130	Pitos 12 V	Unidad	1	19%	##	#
131	Pliego de lija de agua No. 120	Unidad	1	19%	##	#
132	Pliego de lija de agua No. 180	Unidad	1	19%	##	#
133	Prensa Embrague	Unidad	1	19%	##	#
134	Radiador	Unidad	1	19%	##	#
135	Radio reproductor de video con bluetooth, USB y puerto auxiliar	Unidad	1	19%	##	#
136	Rectificación de campana	Unidad	1	19%	##	#

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 117 de 147	Código: F-PGC-55-004

137	Retenedor del cigüeñal	Unidad	1	19%	##	#
138	Retenedor del transfer	Unidad	1	19%	##	#
139	Retenedor rueda delantera externo	Unidad	1	19%	##	#
140	Retenedor rueda delantera interno	Unidad	1	19%	##	#
141	Retenedor rueda trasera	Unidad	1	19%	##	#
142	Rin de lujo	Unidad	1	19%	##	#
143	Rodamiento del tunel	juego	1	19%	##	#
144	Rodamiento rueda delantera	Unidad	1	19%	##	#
145	Rodamiento rueda trasera	Unidad	1	19%	##	#
146	Semieje delantero	Unidad	1	19%	##	#
147	Semieje trasero	Unidad	1	19%	##	#
148	Sensor de proximidad delantero	Unidad	1	19%	##	#
149	Sensor de reversa	Unidad	1	19%	##	#
150	Silicona negra sika 300 ml	Unidad	1	19%	##	#
151	Socket	Unidad	1	19%	##	#
152	Soldadura de arco AWS 6013 X 1/8	kg	1	19%	##	#
153	Soldadura de Niquel 100	kg	1	19%	##	#
154	Soldadura Duroweld 450	kg	1	19%	##	#
155	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	kg	1	19%	##	#
156	Soporte caja de velocidades	Unidad	1	19%	##	#
157	Soporte del exosto	Unidad	1	19%	##	#
158	Soporte motor	Unidad	1	19%	##	#
159	Spray lubricante multipropósito	Unidad	1	19%	##	#
160	Stop - farola trasera	Unidad	1	19%	##	#
161	Switch conmutador cambia luces	Unidad	1	19%	##	#
162	Switch eléctrico	Unidad	1	19%	##	#
163	Tapa radiador	Unidad	1	19%	##	#
164	Terminal eléctrico de ojo	Unidad	1	19%	##	#
165	Termostato	Unidad	1	19%	##	#
166	Tijera	Unidad	1	19%	##	#
167	Tornillo de 1/2 x 2+1/2"	Unidad	1	19%	##	#
168	Tornillo de 1/2"x3"	Unidad	1	19%	##	#
169	Tornillo de 3/4" x 2"	Unidad	1	19%	##	#
170	Tornillo de 3/4" x 2+1/2"	Unidad	1	19%	##	#
171	Tornillo de 7/16" x 1+1/2"	Unidad	1	19%	##	#
172	Tornillo exagonal 1+1/8*4+0.5	Unidad	1	19%	##	#
173	Tornillo exagonal 16*60mm	Unidad	1	19%	##	#
174	Trabaroscas fuerza alta (50 ml)	Unidad	1	19%	##	#
175	Tubo de hierro galvanizado	metro	1	19%	##	#

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 118 de 147	Código: F-PGC-55-004

176	Tubo Silicona ultra grey (Tubo 50 ml)	Unidad	1	19%	##	#
177	Tuerca alta 1"	Unidad	1	19%	##	#
178	Tuerca de 1"	Unidad	1	19%	##	#
179	Tuerca de 1/2"	Unidad	1	19%	##	#
180	Tuerca de 3/4"	Unidad	1	19%	##	#
181	Tuerca de seguridad 1+1/8	Unidad	1	19%	##	#
182	Tuerca para esparrago	Unidad	1	19%	##	#
183	Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1	19%	##	#
184	Vidrio lateral trasero	Unidad	1	19%	##	#
185	Vidrio parabrisas frontal	Unidad	1	19%	##	#
186	Vidrio puerta lateral	Unidad	1	19%	##	#
187	Vidrio puerta trasera	Unidad	1	19%	##	#
188	Vidrio trasero	Unidad	1	19%	##	#
189	Volante de Inercia	Unidad	1	19%	##	#
AUTOMOVIL - REPUESTOS						#

AUTOMOVIL RENAULT STEPWAY 2023 PLACA LFS390						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Alineación de llantas	Unidad	1	19%	#	#
2	Alineación luces	Unidad	1	19%	#	#
3	Aplicación de soldadura y materiales de refuerzo para el chasis	Unidad	1	19%	#	#
4	Balanceo de llanta	Unidad	1	19%	#	#
5	Cambiar Kit de sellos del caliper	Unidad	1	19%	#	#
6	Cambiar sellos (empaquetadura) de la bomba de agua bomba de frenos	Unidad	1	19%	#	#
7	Cambiar aceite motor y filtros	Unidad	1	19%	#	#
8	Cambiar automático motor arranque	Unidad	1	19%	#	#
9	Cambiar bandas de frenado	Unidad	1	19%	#	#
10	Cambiar bomba de agua	Unidad	1	19%	#	#
11	Cambiar bomba de frenos	Unidad	1	19%	#	#
12	Cambiar brazos y plumillas	Unidad	1	19%	#	#
13	Cambiar bujes de la barra estabilizadora	Unidad	1	19%	#	#
14	Cambiar bujes del muelle	Unidad	1	19%	#	#

ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO
ANEXOS

Versión: 01

Fecha: 09/06/2020

Página 119 de 147

Código: F-PGC-55-004

15	Cambiar bujes y/o rodamientos del troque	Unidad	1	19%	#	#
16	Cambiar columna de la dirección	Unidad	1	19%	#	#
17	Cambiar disco de frenado	Unidad	1	19%	#	#
18	Cambiar guardapolvos de eje	Unidad	1	19%	#	#
19	Cambiar Guaya acelerador	Unidad	1	19%	#	#
20	Cambiar kit de repartición	Unidad	1	19%	#	#
21	Cambiar liquido de frenos	Unidad	1	19%	#	#
22	Cambiar manguera inferior radiador	Unidad	1	19%	#	#
23	Cambiar manguera superior radiador	Unidad	1	19%	#	#
24	Cambiar pastillas de frenado	Unidad	1	19%	#	#
25	Cambiar pera temperatura	Unidad	1	19%	#	#
26	Cambiar piston de la mordaza de frenado	Unidad	1	19%	#	#
27	Cambiar rodamientos rueda delantera	Unidad	1	19%	#	#
28	Cambiar rodamientos rueda trasera	Unidad	1	19%	#	#
29	Cambiar semieje delantero	Unidad	1	19%	#	#
30	Cambiar semieje trasero	Unidad	1	19%	#	#
31	Cambiar soportes del exosto	Unidad	1	19%	#	#
32	Cambiar termostato	Unidad	1	19%	#	#
33	Cambiar tornillo central	Unidad	1	19%	#	#
34	Cambio aceite caja velocidades	Unidad	1	19%	#	#
35	Cambio aceite transmisión	Unidad	1	19%	#	#
36	Cambio axiales de suspensión	Unidad	1	19%	#	#
37	Cambio bomba del embrague	Unidad	1	19%	#	#
38	Cambio brazo axial	Unidad	1	19%	#	#
39	Cambio cilindro de frenado	Unidad	1	19%	#	#
40	Cambio de sellos (empaquetadura) de la bomba del embrague	Unidad	1	19%	#	#
41	Cambio de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica	Unidad	1	19%	#	#
42	Cambio de barra de torción	Unidad	1	19%	#	#
43	Cambio de borne de batería	Unidad	1	19%	#	#
44	Cambio de bujías	Unidad	1	19%	#	#
45	Cambio de campana de frenado	Unidad	1	19%	#	#
46	Cambio de inyectores	Unidad	1	19%	#	#
47	Cambio de muñeco de la barra estabilizadora	Unidad	1	19%	#	#
48	Cambio de pasadores de las mordazas de frenado	Unidad	1	19%	#	#

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 120 de 147	Código: F-PGC-55-004	

49	Cambio de retenedor del cigüeñal	Unidad	1	19%	#	#
50	Cambio de retenedor del transfer	Unidad	1	19%	#	#
51	Cambio de soporte de la caja de velocidades	Unidad	1	19%	#	#
52	Cambio de soporte del motor	Unidad	1	19%	#	#
53	Cambio de terminal de la dirección	Unidad	1	19%	#	#
54	Cambio de tijera	Unidad	1	19%	#	#
55	Cambio del brazo compensador	Unidad	1	19%	#	#
56	Cambio empaque de culata	Unidad	1	19%	#	#
57	Cambio empaque múltiple	Unidad	1	19%	#	#
58	Cambio empaque tapa válvulas	Unidad	1	19%	#	#
59	Cambio pera aceite	Unidad	1	19%	#	#
60	Cambio pito	Unidad	1	19%	#	#
61	Cambio rótulas de dirección	Unidad	1	19%	#	#
62	Cambio una rótula inferior	Unidad	1	19%	#	#
63	Cambio una rótula superior	Unidad	1	19%	#	#
64	Desmontaje de transfer delantero para cambio de bases	Unidad	1	19%	#	#
65	Desmontaje e instalación de embrague	Unidad	1	19%	#	#
66	Desmontaje y limpieza del tanque de combustible	Unidad	1	19%	#	#
67	Desmontar y montar caja de velocidades	Unidad	1	19%	#	#
68	Desmontar y montar radiador	Unidad	1	19%	#	#
69	Desmontar y reinstalar muelle para su mantenimiento	Unidad	1	19%	#	#
70	Despinchar llanta	Unidad	1	19%	#	#
71	Diagnóstico general del vehículo avalado por Ingeniero Mecánico	Hora	1	19%	#	#
72	Encerado de vehículo	Unidad	1	19%	#	#
73	Engrase	Unidad	1	19%	#	#
74	Escáner computarizado en sitio	global	1	19%	#	#
75	Extracción reposición correa alternador	Unidad	1	19%	#	#
76	Extracción reposición guaya velocímetro	Unidad	1	19%	#	#
77	Extracción y cambio amortiguador delantero	Unidad	1	19%	#	#
78	Extracción y cambio amortiguador trasero	Unidad	1	19%	#	#
79	Extracción y reposición Switch de luces	Unidad	1	19%	#	#

80	Extracción y reposición bomba hidráulica	Unidad	1	19%	#	#
81	Extracción y reposición bujes caña de la dirección	Unidad	1	19%	#	#
82	Extracción y reposición bujes de tijera	Unidad	1	19%	#	#
83	Extracción y reposición guardapolvo	Unidad	1	19%	#	#
84	Extracción y reposición guaya embrague	Unidad	1	19%	#	#
85	Extracción y reposición guaya freno de mano	Unidad	1	19%	#	#
86	Extracción y reposición pera stop	Unidad	1	19%	#	#
87	Graduación de frenos	Unidad	1	19%	#	#
88	Graduación freno de mano	Unidad	1	19%	#	#
89	Grafitada	Unidad	1	19%	#	#
90	Instalación de bloqueo central	Unidad	1	19%	#	#
91	Instalación de cámara de reversa	Unidad	1	19%	#	#
92	Instalación de Forros en vinil cuero	Unidad	1	19%	#	#
93	Instalación de Juego pisos sintéticos	Unidad	1	19%	#	#
94	Instalación de motor eléctrico de las mionas	Unidad	1	19%	#	#
95	Instalación de parasoles con espejo	Unidad	1	19%	#	#
96	Instalación de radio	Unidad	1	19%	#	#
97	Instalación de sensores de reversa	Unidad	1	19%	#	#
98	Instalación de Stop - farola trasera	Unidad	1	19%	#	#
99	Instalación de Unidad eléctrica - farola frontal	Unidad	1	19%	#	#
100	Instalación de vidrio	Unidad	1	19%	#	#
101	Instalación de vidrio parabrisas	Unidad	1	19%	#	#
102	Instalación del flotador de combustible	Unidad	1	19%	#	#
103	Instalación sensores de proximidad delanteros	Unidad	1	19%	#	#
104	Latonería y pintura de guardabarros delantero	Unidad	1	19%	#	#
105	Latonería y pintura del bumper delantero	Unidad	1	19%	#	#
106	Latonería y pintura del bumper trasero	Unidad	1	19%	#	#
107	Latonería y pintura del capó	Unidad	1	19%	#	#
108	Latonería y pintura del chasis	Unidad	1	19%	#	#
109	Latonería y pintura guardabarros trasero	Unidad	1	19%	#	#
110	Latonería y pintura interior	Unidad	1	19%	#	#

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 122 de 147	Código: F-PGC-55-004

111	Latonería y pintura puerta lateral	Unidad	1	19%	#	#
112	Latonería y pintura puerta trasera	Unidad	1	19%	#	#
113	Lavado básico	Unidad	1	19%	#	#
114	Lavado completo	Unidad	1	19%	#	#
115	Limpieza de inyectores	Unidad	1	19%	#	#
116	Mantenimiento general de Aire Acondicionado	Unidad	1	19%	#	#
117	Mantenimiento o reparación Motor limpia brisas	Unidad	1	19%	#	#
118	Montaje de llanta	Unidad	1	19%	#	#
119	Polichado	Unidad	1	19%	#	#
120	Purgar sistema de frenos	Unidad	1	19%	#	#
121	Purgar sistema de refrigeración	Unidad	1	19%	#	#
122	Purgar sistema hidráulico del embrague	Unidad	1	19%	#	#
123	Recarga de gas refrigerante del sistema de aire acondicionado	Unidad	1	19%	#	#
124	Recargar batería	Unidad	1	19%	#	#
125	Rectificación de disco de frenado	Unidad	1	19%	#	#
126	Rectificación de la culata	Unidad	1	19%	#	#
127	Rectificación del bloque del motor	Unidad	1	19%	#	#
128	Rectificar rin	Unidad	1	19%	#	#
129	Rectificar volante de inercia	Unidad	1	19%	#	#
130	Reglaje pedal embrague	Unidad	1	19%	#	#
131	Reparación general de chapa	Unidad	1	19%	#	#
132	Reparación general de luces del vehículo	Unidad	1	19%	#	#
133	Reparación general del alternador	Unidad	1	19%	#	#
134	Reparación general del Motor	Unidad	1	19%	#	#
135	Reparación general del motor arranque	Unidad	1	19%	#	#
136	Reparación general del sistema eléctrico	Unidad	1	19%	#	#
137	Reparación general del transfer	Unidad	1	19%	#	#
138	Reparación y maquinado de mordaza de frenado	Unidad	1	19%	#	#
139	Reparar y calibrar bomba de combustible	Unidad	1	19%	#	#
140	Revisión Tecnicomecánica y de emisiones contaminantes	Unidad	1	19%	#	#
141	Rotar llantas	Unidad	1	19%	#	#
142	Soldar exosto	Unidad	1	19%	#	#

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 123 de 147	Código: F-PGC-55-004

143	Soldar radiador	Unidad	1	19%	#	#
144	Sondear radiador	Unidad	1	19%	#	#
145	Tapicería general	Unidad	1	19%	#	#
146	Tensionar correa del alternador	Unidad	1	19%	#	#
AUTOMOVIL - MANO DE OBRA						

MOTOCICLETA YAMAHA R6 PLACA MJL 79E						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Aceite para motor 4T	Cuarto	1	0%	##	#
2	Aislador	Unidad	1	19%	##	#
3	Amortiguador trasero	Unidad	1	19%	##	#
4	Balinera	Unidad	1	19%	##	#
5	Balinera del sprocket	Unidad	1	19%	##	#
6	Banda de freno con resorte	Unidad	1	19%	##	#
7	Batería	Unidad	1	19%	##	#
8	Bomba de freno	Unidad	1	19%	##	#
9	Bujía	Unidad	1	19%	##	#
10	Cadenilla	Unidad	1	19%	##	#
11	Caucho de campana	Unidad	1	19%	##	#
12	Cinta aislante	Unidad	1	19%	##	#
13	Deslizador de campana	Unidad	1	19%	##	#
14	Destornillador de estrella	Unidad	1	19%	##	#
15	Destornillador de pala	Unidad	1	19%	##	#
16	Direccional	Unidad	1	19%	##	#
17	Ducto de combustible	Unidad	1	19%	##	#
18	Empaque exosto	Unidad	1	19%	##	#
19	Espejo retrovisor	Unidad	1	19%	##	#
20	Filtro de aceite	Unidad	1	19%	##	#
21	Filtro de aire	Unidad	1	19%	##	#
22	Guaya velocímetro	Unidad	1	19%	##	#
23	Guaya acelerador	Unidad	1	19%	##	#
24	Guaya clutch	Unidad	1	19%	##	#
25	Juego de escobillas del arranque	juego	1	19%	##	#
26	Juego de radios	juego	1	19%	##	#
27	kit cuñas direccional	Kit	1	19%	##	#
28	Kit de arrastre	Unidad	1	19%	##	#

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 124 de 147	Código: F-PGC-55-004	

29	Kit de bujes de tijeras	Unidad	1	19%	##	#
30	Kit de guías cadencia	Kit	1	19%	##	#
31	Kit de sellos, empaquetadura superior del motor	Kit	1	19%	##	#
32	Líquido de frenos	Unidad	1	19%	##	#
33	Llanta delantera	Unidad	1	19%	##	#
34	Llanta trasera	Unidad	1	19%	##	#
35	Manguera gasolina	Unidad	1	19%	##	#
36	Manillar	Unidad	1	19%	##	#
37	Monoshock	Global	1	19%	##	#
38	Oring	Unidad	1	19%	##	#
39	Pastillas de frenos	Unidad	1	19%	##	#
40	Piñón velocímetro	Unidad	1	19%	##	#
41	Pistón del motor	Unidad	1	19%	##	#
42	Portaplaca	Unidad	1	19%	##	#
43	Refrigerante	Unidad	1	19%	##	#
44	Relación de transmisión	Unidad	1	19%	##	#
45	Retenedor	Unidad	1	19%	##	#
46	Sellos de válvulas	Unidad	1	19%	##	#
47	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	kg	1	19%	##	#
48	Switch de encendido	Unidad	1	19%	##	#
49	Tensor cadencia	Unidad	1	19%	##	#
50	Tubo silicona ultragrey(50ml)	Unidad	1	19%	##	#
51	Válvulas de admisión	Kit	1	19%	##	#
52	Válvulas de escape	Kit	1	19%	##	#
53	Varilla de freno	Unidad	1	19%	##	#
54	Volante del motor	Unidad	1	19%	##	#
MOTOCICLETA YAMAHA - REPUESTOS						#

MOTOCICLETA YAMAHA R6 PLACA MJL 79E						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Cambiar kit de sellos, empaquetadura superior del motor y corregir fugas de aceite	Global	1	19%	#	#
2	Cambio de bujes de las tijeras	Global	1	19%	#	#
3	Cambio de bujía	Global	1	19%	#	#

 República de Colombia Departamento de Santander Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 125 de 147	Código: F-PGC-55-004

4	Cambio de filtros y aceite	Global	1	19%	#	#
5	Cambio de guaya	Global	1	19%	#	#
6	Cambio de llanta delantera	Global	1	19%	#	#
7	Cambio de llanta trasera	Global	1	19%	#	#
8	Cambio de pastillas de frenado	Global	1	19%	#	#
9	Cambio del kit de arrastre	Global	1	19%	#	#
10	Cambio del volante del motor	Global	1	19%	#	#
11	Despinchar llanta delantera	Global	1	19%	#	#
12	Despinchar llanta trasera	Global	1	19%	#	#
13	Diagnóstico general de la motocicleta avalado por Ingeniero Mecánico	Hora	1	19%	#	#
14	Graduación de frenos	Global	1	19%	#	#
15	Instalación de monoshock	Global	1	19%	#	#
16	Lavado general	Global	1	19%	#	#
17	Limpieza de inyectores	Global	1	19%	#	#
18	Mantenimiento general de la suspensión y dirección	Global	1	19%	#	#
19	Reparación del cuerpo de aceleración	Global	1	19%	#	#
20	Reparación general de luces	Global	1	19%	#	#
21	Reparación general del encendido	Global	1	19%	#	#
22	Reparación general del motor	Global	1	19%	#	#
23	Reparación general del motor de arranque	Global	1	19%	#	#
24	Revisión técnicomecánica	Global	1	19%	#	#
25	Sincronización	Global	1	19%	#	#
26	Tapicería general	Global	1	19%	#	#
MOTOCICLETA YAMAHA - MANO DE OBRA						#

MOTOCICLETA SUZUKI GS125						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Aceite para motor	Cuarto	1	0%	###	####
2	Aceite para suspension 10W	Cuarto	1	0%	###	####
3	Amortiguador	Unidad	1	19%	###	####
4	Bandas de frenado	Unidad	1	19%	###	####
5	Bomba de freno	Unidad	1	19%	###	####
6	Bujía	Unidad	1	19%	###	####
7	Cadenilla	Unidad	1	19%	###	####

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 126 de 147	Código: F-PGC-55-004	

8	Calcomanías	Juego	1	19%	###	####
9	Carburador	Unidad	1	19%	###	####
10	Carenaje farola	Unidad	1	19%	###	####
11	Caucho de campana	Unidad	1	19%	###	####
12	Cinta aislante	Unidad	1	19%	###	####
13	Deslizador de campana	Unidad	1	19%	###	####
14	Destornillador de estrella	Unidad	1	19%	###	####
15	Destornillador de pala	Unidad	1	19%	###	####
16	Empaque de exosto	Unidad	1	19%	###	####
17	Empaque exosto	Unidad	1	19%	###	####
18	Exosto	Unidad	1	19%	###	####
19	Farola direccional	Unidad	1	19%	###	####
20	Filtro de aceite	Unidad	1	19%	###	####
21	Filtro de aire	Unidad	1	19%	###	####
22	Filtro de gasolina	Unidad	1	19%	###	####
23	Forro cojin	Unidad	1	19%	###	####
24	Guardabarros delantero	Unidad	1	19%	###	####
25	Guardabarros trasero	Unidad	1	19%	###	####
26	Guaya velocimetro	Unidad	1	19%	###	####
27	Guaya acelerador	Unidad	1	19%	###	####
28	Guaya cluth	Unidad	1	19%	###	####
29	Juego de escobillas del arranque	juego	1	19%	###	####
30	Juego de radios	juego	1	19%	###	####
31	kit cuñas direccional	Kit	1	19%	###	####
32	Kit de arrastre	Unidad	1	19%	###	####
33	Kit de bujes de tijeras	Unidad	1	19%	###	####
34	Kit de guías cadenilla	Kit	1	19%	###	####
35	Kit de reparación del carburador	Kit	1	19%	###	####
36	Kit de sellos del pistón	Kit	1	19%	###	####
37	Kit de sellos, empaquetadura superior del motor	Kit	1	19%	###	####
38	Llanta delantera	Unidad	1	19%	###	####
39	Llanta trasera	Unidad	1	19%	###	####
40	Manguera gasolina	Unidad	1	19%	###	####
41	Manija del clutch	Unidad	1	19%	###	####
42	Manillar	Unidad	1	19%	###	####
43	Neumático	Unidad	1	19%	###	####
44	Pastillas de frenado	Unidad	1	19%	###	####

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 127 de 147	Código: F-PGC-55-004

45	Piñon velocimetro	Unidad	1	19%	###	####
46	Pistón del motor	Unidad	1	19%	###	####
47	Portaplaca	Unidad	1	19%	###	####
48	Relación de transmisión	Unidad	1	19%	###	####
49	Retenedor	Unidad	1	19%	###	####
50	Retenedor arrastre	Unidad	1	19%	###	####
51	Rin	Unidad	1	19%	###	####
52	Rodamiento de la dirección	Unidad	1	19%	###	####
53	Sellos de valvulas	Unidad	1	19%	###	####
54	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	kg	1	19%	###	####
55	Tablero de instrumentos	Unidad	1	19%	###	####
56	Tensor cadenilla	Unidad	1	19%	###	####
57	Tubo silicona ultragrey(50ml)	Unidad	1	19%	###	####
58	Valvulas de admision	Kit	1	19%	###	####
59	Valvulas de escape	Kit	1	19%	###	####
60	Varilla de freno	Unidad	1	19%	###	####
MOTOCICLETA SUZUKI - REPUESTOS						####

MOTOCICLETA SUZUKI GS125						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	%IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA
1	Cambio de aceite de las barras	Global	1	19%	##	##
2	Cambio de bandas de frenado	Global	1	19%	##	##
3	Cambio de bujes de las tijeras	Global	1	19%	##	##
4	Cambio de bujía	Global	1	19%	##	##
5	Cambio de filtros y aceite	Global	1	19%	##	##
6	Cambio de guaya	Global	1	19%	##	##
7	Cambio de llanta delantera	Global	1	19%	##	##
8	Cambio de llanta trasera	Global	1	19%	##	##
9	Cambio de manija del clutch	Unidad	1	19%	##	##
10	Cambio de pastillas de frenado	Global	1	19%	##	##
11	Cambio de rodamiento de la dirección	Unidad	1	19%	##	##
12	Cambio del kit de arrastre	Global	1	19%	##	##
13	Cambio del volante del motor	Global	1	19%	##	##
14	Despinchar llanta delantera	Global	1	19%	##	##
15	Despinchar llanta trasera	Global	1	19%	##	##

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/09/2020	Página 128 de 147	Código: F-PGC-55-004

16	Diagnóstico general de la motocicleta avalado por Ingeniero Mecánico	Hora	1	19%	##	##
17	Graduación de frenos	Global	1	19%	##	##
18	Instalación de calcomanías	Global	1	19%	##	##
19	Lavado general	Global	1	19%	##	##
20	Mantenimiento general de la suspensión y dirección	Global	1	19%	##	##
21	Reparación de instalación eléctrica	Global	1	19%	##	##
22	Reparación del carburador	Global	1	19%	##	##
23	Reparación general de luces	Global	1	19%	##	##
24	Reparación general del encendido	Global	1	19%	##	##
25	Reparación general del motor	Global	1	19%	##	##
26	Reparación general del motor de arranque	Global	1	19%	##	##
27	Servicio de latonería y pintura	Global	1	19%	##	##
28	Sincronización	Global	1	19%	##	##
29	Soldar exosto	Global	1	19%	##	##
MOTOCICLETA SUZUKI - MANO DE OBRA						##

RESUMEN DEL PRESUPUESTO (MAQUINARIA Y VEHICULOS)

ITEM	MAQUINA	REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL X VEHICULO
1	MOTONIVELADORA CATERPILLAR			
2	RETROCARGADOR CATERPILLAR			
3	VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR			
4	VOLQUETA INTERNACIONAL			
5	CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL			
6	TOYOTA RUNNER			
7	CAMIONETA TOYOTA HILUX GASOLINA			
8	AUTOMOVIL RENAULT STEPWAY			
9	MOTOCICLETA YAMAHA			
10	MOTOCICLETA SUZUKI			
SUMATORIA DE LOS VALORES UNITARIOS (TOTAL BOLSA)				\$

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]

Nombre: [Insertar información]

Cargo: [Insertar información]

Documento de Identidad: [Insertar información]

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/08/2020	Página 129 de 147	Código: F-PGC-55-004	

ANEXO No. 4
MODELO DE CARTA DE CONFORMACION DE CONSORCIOS

Lugar y fecha

Señores

[Nombre de la Entidad Estatal]

Proceso de Contratación **[Insertar información]**

Los suscritos, _____ (nombre del Representante Legal) y _____ (nombre del Representante Legal) debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de _____ (nombre o razón social del integrante) y _____ (nombre o razón social del integrante), respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en CONSORCIO, para participar en el proceso de la referencia cuyo objeto es _____, y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio será igual al término de la ejecución y liquidación del contrato.
2. El Consorcio se denominará:
3. El Consorcio está integrado por: NOMBRE CÉDULA DE CIUDADANÍA % PARTICIPACIÓN

4. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria, ilimitada y mancomunada.
5. El representante del Consorcio es _____ (indicar el nombre), identificado con C. C. No. _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación, firmar el contrato y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto a la ejecución y liquidación del contrato con amplias y suficientes facultades.

6. La sede del Consorcio es: Dirección _____
 Teléfono _____
 Telefax _____
 Ciudad _____

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ del 2026.

Nombre y firma del Representante de cada uno de los integrantes

Nombre y firma del Representante del Consorcio

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 130 de 147	Código: F-PGC-55-004	

ANEXO No. 5
MODELO DE CARTA DE CONFORMACION DE UNIONES TEMPORALES

Lugar y fecha

Señores

[Nombre de la Entidad Estatal]

Proceso de Contratación **[Insertar Información]**

Los suscritos, _____ (nombre del Representante Legal) y _____ (nombre del Representante Legal), debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de _____ (nombre o razón social del integrante) y _____ (nombre o razón social del integrante), respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en UNIÓN TEMPORAL para participar en el proceso de la referencia, cuyo objeto es _____, y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de la Unión Temporal será igual al término de ejecución y liquidación del contrato.
2. La Unión Temporal se denominará:
3. La Unión Temporal está integrada por:
NOMBRE TÉRMINOS Y EXTENSIÓN COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN EN LA (%) EJECUCIÓN DEL CONTRATO (*)
 _____ (*)

Discriminar las principales actividades a ejecutar en el contrato, por parte de cada uno de los integrantes.

4. La responsabilidad de los integrantes de la Unión Temporal es solidaria e ilimitada.
5. El representante de la Unión Temporal es _____ (indicar el nombre), identificado con la cédula de ciudadanía No. _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación, para firmar el contrato y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto a la ejecución y liquidación del mismo, con amplias y suficientes facultades.

6. La sede de la Unión Temporal es:

Dirección _____
 Teléfono _____
 Telefax _____
 Ciudad _____

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 690 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 131 de 147	Código: F-PGC-55-004	

ANEXO No. 6
CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES SALUD, PENSIONES Y PARAFISCALES

Lugar y fecha

Señores

[Nombre de la Entidad Estatal]

Proceso de Contratación [Insertar información]

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, me permito certificar bajo la gravedad del juramento lo siguiente:

NOMBRE O RAZON SOCIAL: _____

NIT. _____

TENGO OBLIGACIONES CON (marcar con una X las casillas correspondientes):

- ☐ SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
- ☐ SISTEMA DE PENSIONES
- ☐ SISTEMA DE RIESGOS PROFESIONALES
- ☐ CAJAS DE COMPENSACION FAMILIAR
- ☐ INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF.
- ☐ SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA.

De acuerdo con los registros contables, hasta la fecha, se ha dado cumplimiento integral y oportuno a todas las obligaciones con los sistemas y entidades indicadas anteriormente.

FECHA DE LA CERTIFICACION _____

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA _____

CALIDAD EN LA QUE ACTUA _____

(Representante Legal o Revisor Fiscal) _____

FIRMA DE QUIEN CERTIFICA _____

NUMERO DE IDENTIFICACION (C.C. O C.E) _____

Nota: El oferente deberá anexar las planillas de pago de los últimos seis (6) meses.

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 132 de 147	Código: F-PGC-55-004	

ANEXO No. 7
LISTA DE CONTRATOS SUSCRITOS Y VIGENTES CON: ENTIDADES ESTATALES O CON PRIVADAS,
INCLUYENDO LOS CONTRATOS DE CONCESIÓN Y LOS CONTRATOS SUSCRITOS CON
CONCESIONARIOS

Lugar y fecha

Señores

[Nombre de la Entidad Estatal]

Proceso de Contratación [Insertar información]

CONTRATANTE	No DEL CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	PLAZO DE EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE INICIO	VALOR DEL CONTRATO

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]

Nombre: [Insertar información]

Cargo: [Insertar información]

Documento de Identidad: [Insertar información]

1	2201209 TENSOR CORREA MOTOR	
1	6Y7915 DISCO FRENO	
1	806794 PLATO SEPARADOR FRENO	
1	350303 SELLO EJE RUEDA	
1	5P2545 ORING FRENO	
1	807972 SELLO PISTON FRENO	
1	808795 ORING FRENO	
1	2G6285 KIT BOMBA FRENO	
1	8W1749 PLATOS AJUSTE GUIAS CORREDERA CUCHILLA	
1	8T4138 TORNILLO PLATO GUIAS	
1	GRIFO VALVULA AIRE LLANTA	
1	3663033 CADENA TANDEN	
1	3T5760 BATERIA 31H CAT	
1	ESPEJO LATERAL CARINA	
1	3071958 EJE CENTRAL CIRCULO TORNAMESA	
1	3238674 CORONA EJE CIRCULO TORNAMESA	
1	807426 BUJE CARCAZA EJE CENTRAL CIRCULO	
1	5K5288 RETENEDOR EJE CENTRAL CIRCULO	
1	1473309 EJE RUEDA TANDEN	
1	7E7589 RETENEDOR TRASERO MOTOR	
1	2457339 RETENEDOR DELANTERO MOTOR	
1	2780642 RETENEDOR SERVO	
1	1234023 RETENEDOR DIFERENCIAL	
1	9P5044 CRUCETA CARDAN TRANSMISION	
1	1313738 TERMINAL DERECHO BARRA DIRECCION	
1	1313737 TERMINAL IZQUIERDO BARRA DIRECCION	
1	1313739 TERMINAL BARRA LARGA DIRECCION	
1	1313736 TERMINAL GATO DIRECCION	
1	MANQUERA HIDRAULICA DE 1/2" X 4000 PSI COMPLETA X 1 MT	
1	MANQUERA HIDRAULICA 5/8" X 4000 PSI COMPLETA X 1 MT	
1	MANQUERA HIDRAULICA DE 1/2" X 4000 PSI COMPLETA X 1 MT	
1	3290412 SELLO EJE CENTRAL TANDEN = 2824351 = 8V8092	
1	2778996 SEAL TANDEN = 4L3822 = 4K4376	
1	800276 WASHER TANDEN = 8G3208	
1	2152434 RING WEAR TANDEN = 517132	
1	5P2545 ORING TANDEN	
1	5J1086 ORING TANDEN	
1	3522138 BOMBA DE AGUA INSTALADA	
1	DESMONTE TANDEN Y DESARME CANDELABROS PARA REPARAR FRENOS, CAMBIAR DISCOS, PLATOS, RETENEDORES EJES, SELLOS PISTON Y ORING FRENOS, ARMAFA CANDELABROS, MONTAJE Y AJUSTAR SISTEMA FRENOS	
1	AJUSTAR TORNAMESA	
1	SOLDADURAS VARIAS Y REFUERZO DEL CIRCULO	
1	CAMBIO CORREAS, PATIN TENSOR DEL MOTOR Y AJUSTAR SISTEMA	
1	DESMONTE Y DESARME DE CARCAZA CENTRAL DEL CIRCULO PARA CAMBIO DE EJE, CORONA, BUJE, SELLO RETENEDOR, ARMADA, MONTAJE Y AJUSTE	
1	CAMBIO RETENEDORES DELANTERO Y TRASERO MOTOR	
1	DESMONTE LLANTAS PARA DESPINCHE CON PARCHES Y MONTAJE X UNO	
1	DESMONTE BARRAS Y GATO DIRECCION PARA CAMBIO DE TERMINALES, ARMADA, MONTAJE Y AJUSTE	
1	CAMBIO RETENEDORES SERVO, DIFERENCIAL, CRUCETAS CARDAN TRANSMISION Y AJUSTAR SISTEMAS	
1	REVISION Y/O MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO, CABLEADO Y LUCES	
1	REPARACION SISTEMA DE LOS CHUCHOS DEL AIRE CON VALVULAS	
1	RECONSTRUIR Y REFUERZO DE LAS QUIJADAS DE LA CORREDERA DE LA CUCHILLA	
1	CAMBIO DE GUIAS CORREDERA CUCHILLA, PLATOS CON SU TORNILLERIA, CUCHILLAS, ESQUINERAS, SOBRESQUINERAS CON TORNILLERIA	
1	DESMONTE LLANTAS Y MONTAJE DE LAS NUEVAS CON LOS ORINGS SELLOMATICOS X UNO	
	valor sub total	
	RETROCARGADOR CATERPILLAR 428F2 PLYG 02718	
CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	5280585 FILTRO AIRE EXTERNO	
1	3466688 FILTRO AIRE INTERNO	
1	7W0326 FILTRO ACEITE	
1	3230243 FILTRO COMBUSTIBLE	
1	1R1804 FILTRO SEPARADOR	
1	2112620 FILTRO AIRE CABINA	
1	4178134 FILTRO AIRE CABINA	
1	3621163 FILTRO HIDRAULICO	
1	4711023 FILTRO SERVO	
1	5153675 ACEITE 15W40 MOTOR EN GLN	
1	3098931 GLNS ACEITE 10 HIDRAULICO EN GLN	
1	8T9572 GLNS ACEITE SERVO EN GLN	
1	8T9572 GLNS ACEITE TRANSMISIONES MANDOS FINALES GLN	
1	CUNETE DE GRASA ALTA TEMPERATURA X 7 KLS	
1	CUNETE GRASA EN LITRO X 325 LBS	
1	2388649 GLNS REFRIGERANTE MOTOR	
1	1970017 GLN ADITIVO FRENOS	
1	3K00536 CORREA MOTOR	
1	LLANTAS 18 4R28 TRASERAS	
1	12 5AR0 R18 LLANTAS DELANTERAS	

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 135 de 147	Código: F-PGC-55-004	

1	NEUMATICOS R18	
1	6Y0335 DIENTES REFORZADOS VALDES DELANTERO Y TRASERO	
1	TORNILLOS 5/8 CON TUERCA DIENTES	
1	1931681 PADS	
1	3312489 PADS	
1	BATERIA 31H 12V 1250A	
1	3N4968 CONE CHANELA DIRECCION	
1	6D1734 CURP CHANELA DIRECCION	
1	1987825 RETENEDOR CHANELA DIRECCION	
1	SOPORTE MOTOR Y SERVO	
1	5371973 ROTULA STRAIN	
1	CUCHILLA 8 HUECOS X 1/2" X 2.32 MTS BALDE FRONTAL	
1	3615903 PIN CENTRAL HOUSING TREN DELANTERO	
1	1545404 BUJE PIN	
1	2198798 SELLO PIN	
1	1K1082 ARANDELA AJUSTE PIN	
1	9R3702 ARANDELA AJUSTE PIN	
1	1658996 ARANDELA AJUSTE PIN	
1	JUEGO DE BUJES Y PARADORES TREN DELANTERO Y TRASERO	
1	JUEGO DE ARANDELAS DE AJUSTE	
1	2043080 TERMINALES BARRA CILINDRO DIRECCION	
1	4251825 PIN BASE ESTABILIZADORES	
1	3779352 KIT CILINDRO DE GIRO	
1	3621426 SEGUROS MANGUILLAS	
1	ESQUINEROS CON TORNILLOS BALDE TRASERO	
1	2238181 SOLENOIDE DE LA DOBLE	
1	6192371 SOLENOIDE DE LA TRABA	
1	6192372 SOLENOIDE DE CONTRAMARCHA	
1	1744843 CRUCETA TRANSMISION DELANTERA	
1	1178867 CRUCETA CARDAN TRANSMISION	
1	PIN BASE BOOM AL SILLIN DE GIRO	
1	BUJES PIN	
1	1831000 CAJA FUSIBLES INSTALADA	
1	4389067 TARJETA ELECTRONICA INSTALADA	
1	RECONSTRUCCION Y REFUERZO DEL VALDE FRONTAL, CAMBIO DE LAMINA, ANTIDESGASTE DE LA BASE DE LOS DIENTES, FABRICAR HUECOS PARA LOS DIENTES Y REFUERZO DEL ESPALDAR CON CORREAS Y PLATINAS ANTIDESGASTE, FABRICAR ESQUINEROS	
1	CAMBIO CORREA MOTOR	
1	CAMBIO GENERAL DE FILTROS Y ACEITES	
1	RECONSTRUCCION CHANELA Y FABRICAR HUECO PARA GRASERA	
1	CAMBIO SOPORTE S MOTOR Y/O SERVO	
1	RECTIFICAR BASES DE LOS ESTABILIZADORES PARA INSTALAR LOS PADS	
1	DESMONTE LLANTA DELANTERA PARA DESPINCHE Y MONTAJE	
1	DESMONTE LLANTA TRASERA PARA DESPINCHE Y MONTAJE	
1	DESMONTE LLANTAS DELANTERAS Y TRASERAS PARA CAMBIO POR NUEVA Y MONTAJE X UNO	
1	DESMONTE HOUSING TREN DELANTERO PARA CAMBIO DE PIN, BUJES, SELLOS Y DAR AJUSTE CON ARANDELAS, MONTAJE Y ACONDICIONAR SISTEMA	
1	DESMONTE CILINDRO DE GIRO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y MONTAJE X UNO	
1	DESMONTE BARRAS DIRECCION PARA CAMBIO DE TERMINALES, Y MONTAJE	
1	CAMBIO SOLENOIDES Y AJUSTAR SISTEMA ELECTRONICO	
1	REVISION Y/O RECONSTRUCCION DEL SISTEMA ELECTROICO EN GENERAL INCLUYE CABLEADO, MANGUERA, AMARRIS, CINTAS, TERMINALES, CONECTORES, RELAYS	
1	CAMBIO MANGUERAS Y SEGUROS DE LAS MISMAS, BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE	
1	DESMONTE CARDAN PARA CAMBIO DE CRUCETAS DE LA TRANSMISION, ARMADA Y MONTAJE	
1	CAMBIO PASADOR Y BUJES DE LA BASE DEL BOOM AL SILLIN DE GIRO, AJUSTAR SISTEMA	
1	DESMONTE DE PATAS ESTABILIZADORAS PARA CAMBIO DE LOS 16 PADS, MONTAJE Y ADECUAR SISTEMA	
1	DESMONTE GENERAL DE TREN DELANTERO PARA CAMBIO DE BUJES, PARADORES, DAR AJUSTE CON ARANDELAS Y MONTAJE	
1	DESMONTE TREN TRASERO PARA CAMBIO DE PASADORES, BUJES, AJUSTAR SISTEMA CON ARANDELAS DE AJUSTE Y MONTAJE	
	valor sub total	
	VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CS 44B RGE00155	
CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	2229020 FILTRO AIRE EXTERNO	
1	2229021 FILTRO AIRE INTERNO	
1	7V0326 FILTRO ACEITE	
1	3609960 FILTROS COMBUSTIBLES PAR	
1	4395037 FILTRO SEPARADOR	
1	1807487 FILTRO AIRE CABINA	
1	1G8878 FILTRO HIDRAULICO	
1	5153975 GLN ACEITE 15W40 MOTOR EN GLN	
1	8T9572 GLN ACEITE 50 TRANSMISION EN GLN	
1	3096951 GLNS ACEITE 10 HIDRAULICO EN GLN	
1	CUNETE GRASA X 7 KLS ALTA TEMPERATURA	
1	2366549 GLNS REFRIGERANTE MOTOR EN GLN	
1	3691107 CORREA MOTOR	
1	LLANTAS 14.9 R24	
1	BATERIAS 31H 12V 1250A	

1	5088187 SOPORTE CUADRADO RODILLO VIBRACION	
1	CILINDRO DE 1000 LBS DE PRESION LEVANTE CAPACETA MOTOR	
1	DESMONTE LLANTA PARA DESPINCHE Y MONTAJE	
1	MONTAJE LLANTAS NUEVAS	
1	CAMBIO GENERAL DE FILTROS, ACEITES Y CORREA	
1	DESMONTE SOPORTES DE CAUCHO PARA CAMBIO DE LOS MISMOS Y AJUSTAR SISTEMA DEL RODILLO DE VIBRACION	
1	REVISION Y/O RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE LUCES Y ELECTRICIDAD EN GENERAL	
1	REPARACION GENERAL DE PLANTA ELECTRICA CON REPUESTOS	
	valor sub total	
	VOLQUETA INTERNATIONAL WORKSTAR EURO 5 2019 PLACA OFS 178	
CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	PQ23400 FILTRO AIRE	
1	LF3970 FILTRO ACEITE	
1	FF5632 FILTRO COMBUSTIBLE	
1	FS20028 FILTRO SEPARADOR	
1	AQ554C FILTRO AIRE CABINA	
1	PS51551 FILTRO HIDRAULICO	
1	GLN5 ACEITE AW68 HIDRAULICO	
1	GLN ACEITE 15W40 MOTOR	
1	GLN ACEITE 80W90 TRANSMISION	
1	GLN ACEITE 140 CAJA DE CAMBIOS	
1	LLANTAS 12R 22.5 80/50 DELANTERAS	
1	LLANTAS 12R 22.5 80/50 TRASERAS	
1	RIN 10 VENTANAS 11.000 LBS	
1	CAUCHOS SOPORTES MUELLE AUXILIAR	
1	CORREA MOTOR	
1	PATIN TENSOR MOTOR	
1	GRAMPA 18" MUELLES	
1	GRAMPA 20" MUELLES	
1	SOPORTE BASE HOUSING O PLANCHUELA	
1	CRUCETA CENTRAL CAJON	
1	HOJA TEMPLETE CON BUJE	
1	HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO	
1	HOJA SEGUNDA MUELLE DELANTERO	
1	TORNILLO DE CENTRO	
1	HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO	
1	HOJA SEGUNDA MUELLE TRASERO	
1	HOJA TERCERA MUELLE TRASERO	
1	HOJA CUARTA MUELLE TRASERO	
1	BUJE CORBATIN TEMPLETE	
1	BUJE MUELLES	
1	BOMBONA FRENO TIPO PESADO	
1	RACHE DE LOS FRENOS	
1	BATERIA 31H 12V 1250A	
1	JGO BANDAS FRENO DELANTERO	
1	JGO BANDAS FRENO TRASERO	
1	TERMINAL BARRA DIRECCION	
1	370001 RETENEDOR RUEDA DELANTERA	
1	HM212045/11 RODILLO INTERNO RUEDA DELANTERA	
1	37823720 RODILLO EXTERNO RUEDA DELANTERA	
1	370003 RETENEDOR RUEDA TRASERA	
1	59215544 RODILLO EXTERNO RUEDA TRASERA	
1	580572 RODILLO INTERNO RUEDA TRASERA	
1	EMPAQUE CARNAZA EJE RUEDA	
1	AMORTIGUADOR DELANTERO	
1	AMORTIGUADOR TRASERO	
1	KIT CILINDRO DEL VOLCO DE 3 SECCIONES	
1	BUJE CILINDRO LEVANTE	
1	MANIFESTO PARA AIRE (10 MTB) CON BOQUILLA	
1	CALIBRADOR GRANDE PARA DESPINCHE LLANTAS	
1	REPARACION GENERAL DE FRENOS	
1	CAMBIO CORREA Y PATIN TENSOR MOTOR Y AJUSTE SISTEMA	
1	DESMONTE RUEDAS DELANTERAS PARA CAMBIAR RODILLOS, RETENEDORES, ENGRASE, MONTAJE Y AJUSTAR SISTEMA	
1	DESMONTE RUEDAS TRASERAS PARA CAMBIO DE RETENEDORES, RODILLOS, ENGRASE, MONTAJE Y AJUSTAR SISTEMA	
1	DESMONTE RUEDA PARA CAMBIO DE RIN X UNO	
1	DESMONTE MUELLE PARA CAMBIO DE HOJA Y MONTAJE X UNO	
1	DESMONTE BOMBONA DE FRENO PARA CAMBIO X NUEVA, MONTAJE Y AJUSTAR SISTEMA DE FRENO DE AIRE	
1	CAMBIO GENERAL DE FILTROS, ACEITE MOTOR, CAJA Y TRANSMISION	
1	CAMBIO DE PLANCHUELAS, BUJES MUELLES Y TERMINAL DE DIRECCION	
1	CAMBIO CAUCHOS SOPORTES MUELLES	
1	DESMONTE CAJA Y TRANSMISION PARA DARLE AJUSTE A LA TRANSMISION, MONTAJE Y ADECUAR SISTEMA	
1	DESMONTE CILINDRO DEL VOLCO PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA, ARMADA, MONTAJE Y ADECUAR SISTEMA	
1	DESMONTE LLANTAS PARA CAMBIO POR NUEVAS X UNO	
1	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO, REVIZAR PLANTA, INYECTAR GAS, LIMPIEZA DE TUBERIAS	
	valor sub total	

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 137 de 147	Código: F-PGC-55-004	

CAMIONETA TOYOTA RUNNER 2007 PLACA OSF158 GASOLINA		
CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	MANTENIMIENTO GENERAL MOTOR, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE, ACEITE, GASOLINA Y ACEITE MOTOR	
1	AMORTIGUADOR DELANTERO	
1	AMORTIGUADOR TRASERO	
1	EVAPORIZADOR Y MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	
1	STOP TRASERO DERECHO	
1	UNIDAD DELANTERA	
1	BRAZO LIMPIABRISA TRASERO	
1	200 PLUMILLAS LIMPIABRISAS	
1	PASTILLAS FRENO	
1	BANDAS FRENO TRASERO	
1	LLANTA 255/70R16	
1	CAMBIO PASTILLAS Y BANDAS FRENO DELANTEROS Y TRASEROS	
1	TAPIZAR SILLAS DELANTERAS	
1	CAMBIO CHAPA DE LA GUANTERA	
1	KIT CORREA REPARTICION	
1	ESFERICA SUPERIOR	
1	ESFERICA INFERIOR	
1	BUJE TUERA SUPERIOR	
1	BUJE TUERA INFERIOR	
1	COLOMBINA DIRECCION	
1	TERMINAL DIRECCION	
1	REVISION GENERAL DE FRENO CON AJUSTE DE MORDAZAS	
valor sub total		
CAMIONETA TOYOTA HILUX 2005 PLACA ZCR528 GASOLINA		
CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	MANTENIMIENTO GENERAL DEL MOTOR, CAMBIO FILTROS DE AIRE, ACEITE, GASOLINA Y ACEITE MOTOR	
1	PASTILLAS FRENO	
1	BANDAS FRENO	
1	LLANTAS 245/75R16	
1	REVISION Y/O REPARACION SISTEMA DE LUCES CON REPUESTOS	
1	200 BOMBILLOS LED DELANTEROS	
1	MANTENIMIENTO Y RECARGA DEL AIRE ACONDICIONADO	
1	CAMBIO PASTILLAS Y BANDAS FRENO DELANTEROS Y TRASEROS	
1	ESFERICAS SUPERIOR	
1	ESFERICA INFERIOR	
1	BUJE TUERA SUPERIOR	
1	BUJE TUERA INFERIOR	
1	COLOMBINA DIRECCION	
1	TERMINAL DIRECCION	
1	HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO INSTALADO	
1	SINCRONIZACION GENERAL MOTOR	
1	REVISION GENERAL DE FRENO CON AJUSTE DE MORDAZAS	
valor sub total		
CAMIONETA TOYOTA HILUX 1994 DIESEL PLACA OSF123		
CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	MANTENIMIENTO GENERAL DEL MOTOR, CAMBIO FILTROS DE ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE Y ACEITE MOTOR	
1	BOMBIN INSTALADO	
1	CRUCETA CARDAN	
1	INDICADOR DE COMBUSTIBLE INSTALADO	
1	LLANTA 235/75R15	
1	RIN 15 TIPO PESADO 6 HUECOS	
1	200 FORROS COJINERIA	
1	CORREGIR FUGAS DE ACEITE DEL MOTOR	
1	CORREGIR FUGAS SISTEMA DE FRENO	
1	INSTALAR FRENO DE MANO	
1	RETOQUE DE PINTURA EN GENERAL	
1	REVISION Y/O REPARACION BOTELLA DE LA DIRECCION	
1	DESMONTE CARDAN PARA CAMBIAR CRUCETAS Y MONTAJE	
1	FABRICAR E INSTALAR GRAPAS PARA ALINEAR HOJAS DE LOS MUELLES Y MONTAJE	
1	REVISION GENERAL SISTEMA DE LUCES Y CAMBIO DE BOMBILLERIA	
1	HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO INSTALADO	
1	HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO INSTALADO	
1	MOTOR DE ARRANQUE INSTALADO	
1	SINCRONIZACION GENERAL DE MOTOR	
valor sub total		
AUTOMOVIL RENAULT STEPWAY 2023 PLACA LF5360		
CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	MANTENIMIENTO GENERAL MOTOR, CAMBIO FILTROS DE ACEITE, AIRE Y ACEITE MOTOR	
1	PASTILLAS FRENO DELANTERO	
1	BANDAS FRENO TRASERO	
1	LLANTA 205/65R16	
1	RIN 16 DE LUJO	
1	CAMBIO DE PASTILLAS Y BANDAS DE FRENO DELANTEROS Y TRASEROS	
valor sub total		
VALOR TOTAL BOLSA		

CLÁUSULA SEGUNDA: VALOR DEL CONTRATO: El Municipio del Socorro, cancelará el valor del contrato mediante **PAGOS PARCIALES** de acuerdo a las intervenciones realizadas y a las necesidades de los equipos en su operación, previa presentación de facturas o cuenta de cobro, recibido a satisfacción e informe del supervisor donde conste el cumplimiento por el periodo respectivo del contrato y acreditación del pago por parte del contratista de las obligaciones al Sistema General de Seguridad Social y demás aportes que se requiera para demostrar la ejecución del mismo. La forma de pago estipulada en este numeral está sujeta a la disponibilidad de recursos en el Programa Anual de Caja del Municipio del Socorro. Las demoras por no presentar oportunamente la cuenta de cobro, o por falta del lleno de los requisitos para la realización del pago, serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. **PARÁGRAFO PRIMERO:** Para realizar el pago, EL CONTRATISTA deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones parafiscales frente al Sistema de Seguridad Social Integral y Cajas de compensación familiar, ICBF y SENA, según corresponda, mediante certificación expedida por el Revisor Fiscal o el representante legal, correspondiente al periodo que se paga; en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 100 de 1993, Decreto 1703 de agosto 2 de 2002, y la ley 829 de 2003. En dicha certificación se debe hacer constar que la información contenida en las declaraciones de autoliquidación de aportes al sistema y en particular la relativa a los afiliados y la correspondiente a sus Ingresos Base de Cotización es correcta y que no se encuentra en mora por concepto de aportes al sistema. En todo caso el supervisor general del contrato podrá solicitar en el momento que estime conveniente, copias de los recibos de pago de los aportes a los sistemas de salud, pensión ARP y Parafiscales. **PARÁGRAFO SEGUNDO: DEDUCCIONES:** EL CONTRATISTA autoriza al MUNICIPIO, para que, por conducto de la Tesorería del Municipio, se efectúe los desembolsos a su favor las deducciones por concepto de los gravámenes Municipales y legales a que hubiere lugar, teniendo en cuenta para la respectiva deducción, los parámetros que para tal efecto haya establecido la disposición que dio origen al gravamen.

IMPUESTO MUNICIPALES		VALOR - PORCENTAJE
DERECHO SISTEMATIZACIÓN		9.100
IMPUESTO INDUSTRIAL Y COMERCIO		5*1000
ESTAMPILLA PREVISIÓN SOCIAL		1%
ESTAMPILLA PROANCIANO		4%
ESTAMPILLA PROCULTURA		2%
ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR		2%
TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN		2%
IMPUESTO DEPARTAMENTALES		VALOR - PORCENTAJE
ESTAMPILLA PRO-HOSPITAL		2%
ESTAMPILLA PRO-URS		2%
ORDENANZA		10% de las Estampilla departamentales

CLÁUSULA QUINTA: PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución es TRES (03) MESES, contado a partir del día de inicio del contrato, previo cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. **CLÁUSULA SEXTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL:** Solo en eventos de fuerza mayor o caso fortuito las partes podrán suspender la ejecución del contrato. Este hecho, previo concepto del supervisor, se hará constar en acta que suscribirán el CONTRATISTA y el supervisor con el visto bueno del ordenador del gasto. En la misma se consignarán clara y detalladamente las razones de la suspensión y el plazo de la misma, así como la obligación de EL CONTRATISTA de prorrogar la vigencia de la garantía única por un término igual al de la suspensión. **CLÁUSULA SÉPTIMA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:** 1. Cumplir con los deberes establecidos en el artículo 5 de la ley 80 de 1993, en consecuencia deberán: a) Colaborar con la Entidad en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y que este sea de la mejor calidad; b) Acatar las órdenes que durante el desarrollo del contrato la Entidad le imparta; c) Obrar con honestidad y buena fe en las distintas etapas contractuales; d) Garantizar la calidad de los bienes contratados y responder por ellos; e) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho; 2. Suscribir al contrato y cumplir con los requisitos de legalización, en la oportunidad establecida para el efecto; 3. Cumplir con las normas sobre seguridad social integral (salud, pensiones, riesgos profesionales), así como, parafiscales (ICBF, SENA, CAJAS DE COMPENSACIÓN), respecto del personal utilizado en el cumplimiento del objeto contractual; 4. Garantizar el contrato, en los riesgos y vigencias establecidas en el contrato y efectuar las modificaciones necesarias dentro de la etapa de ejecución o liquidación. **Obligaciones específicas del contratista:** 1) Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del objeto contractual, previa autorización de la supervisión del contrato; 2) El contratista deberá presentar en su taller de servicios al supervisor designado por EL MUNICIPIO DE SOCORRO, para ejercer el control y vigilancia administrativa, financiera y técnica del contrato; 3) El contratista deberá asignar un funcionario de contacto permanente para la ejecución del contrato; 4) El contratista exigirá una orden de trabajo de mantenimiento emitida por EL MUNICIPIO DE SOCORRO en donde se especifique el tipo de mantenimiento a realizar, debe emitir concepto técnico y una cotización previa antes de iniciar la reparación; 5) El contratista deberá presentar cotización por cada trabajo, donde se relacione mano de obra y repuestos a cambiar. Las cotizaciones no podrán tardarse más de cinco (5) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción del vehículo; los valores de la cotización deben estar ajustados a los subastados, cuando se requiera de repuestos, suministros y mano de obra que no estén incluidos en el pliego de condiciones, estos serán verificados por el supervisor del contrato con precios del mercado; 6) El servicio de diagnóstico que se le solicite al contratista, no debe generar costo adicional (incluye el servicio de escáner). Los diagnósticos solicitados deben ser coherentes con el objeto del contrato; 7) Presentar informes técnicos por escrito si encuentra fallas de operación y cuidado del parque automotor, incluyendo sus suministros, por parte de quien conduce, para tomar acciones correctivas necesarias; 8) EL MUNICIPIO DE SOCORRO se reserva el derecho a contratar en el momento que lo requiere, la reparación o mantenimiento de alguna unidad con otro proveedor o concesionario, cuando se trate de reparaciones no especializadas del contratista; 9) La relación de las unidades objeto de mantenimiento puede variar, bien por reintegros o adquisiciones de nuevas unidades; 10) El contratista tanto al ingreso como a la salida de la maquinaria pesada debe registrar la fecha y hora, realizar un inventario físico del mismo, registrar niveles de combustibles, registrar la fecha y hora de anuncio de la disponibilidad del vehículo. Estos registros se deben llevar a una base de datos para que puedan ser verificados cuando se requiera; 11) Horario: Jornada continua: Lunes a sábado, y 24 horas de lunes a domingo en casos de emergencia para brevura; 12) Garantizar la calidad de los repuestos utilizados en el mantenimiento; 13) Cuando aplique, el contratista deberá presentar evidencia de un programa de aseguramiento metrológico con mínimos requisitos, al interior de la empresa, para los servicios que presta a la maquinaria pesada de la Entidad y equipos que se tenga a disposición que apoyen al mejoramiento de la malla vial de las vías terciarias objeto de este contrato. Los requisitos mínimos son: A. Evidencia de personal capacitado en las actividades que ejecuta para dar cumplimiento al objeto del contrato; B. Hoja de vida de los instrumentos y equipos utilizados en las actividades que se ejecutan para dar cumplimiento al objeto del contrato; C. Cronograma de actividades Metrológicas (Mantenimientos preventivos y Calibraciones cuando aplique); a los instrumentos y equipos utilizados para el objeto del contrato. El supervisor del contrato revisará las evidencias correspondientes durante la ejecución del contrato; 14) Certificar mediante un gestor ambiental autorizado por la entidad ambiental competente, la disposición final de los residuos peligrosos, según normatividad vigente del Ministerio de Medio Ambiente; 15) Indicar garantías comerciales en mano de obra y repuestos y/o suministro dentro de la cotización; 16) En caso de requerirse la importación de un repuesto para alguna de las reparaciones, al tiempo de la reparación según listado de tiempos se le incrementará 15 días hábiles. Para la consecución del mismo en otra ciudad de Colombia, al tiempo de mano de obra se le ampliará máximo a 3 días hábiles; 17) Llevar un registro fotográfico de todos los procedimientos; 18) Llevar hoja de vida de la maquinaria pesada; 19) Presentar facturas semestralmente, anexando original de la orden de trabajo de mantenimiento y diligenciando el espacio correspondiente a la acción correctiva, copia de la cotización previamente revisada por el supervisor del contrato y adjuntando una relación que contenga mínimo: número orden de trabajo, identificación del vehículo (número de placa y número de control), concepto, valor y saldo del contrato; esto permite tener al día los registros de reparaciones y/o suministros al parque automotor; 20) Para las pruebas de ruta, el contratista debe llevar un registro, cuando aplique, de la fecha, hora y recorrido realizado. **CLÁUSULA OCTAVA: OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO:** Además de pagar oportunamente la prestación del servicio objeto de este contrato y de cumplir las demás obligaciones previstas en la ley, EL MUNICIPIO se obliga especialmente: 1. Realizar el pago del contrato según la forma establecida para ello; 2. Poner a disposición del contratista la información necesaria que se requiera para el desarrollo del objeto contractual; 3. Supervisar la ejecución técnica y financiera del presente contrato, para lo cual delegará un supervisor; 4. La comunicación en lo referente a solicitud de servicios, quejas o reclamos se efectuará por escrito; **CLÁUSULA NOVENA: RELACIÓN LABORAL:** EL MUNICIPIO no adquiere ninguna relación de tipo laboral con el contratista ni con su personal o las personas que este contrata para la ejecución del objeto de este contrato. En consecuencia, el contratista se obliga a cancelar directamente a ese personal, los emolumentos en la forma convenida, sin que EL MUNICIPIO adquiere alguna responsabilidad por este hecho. **CLÁUSULA DÉCIMA: SUPERVISIÓN:** La vigilancia, seguimiento y verificación técnica, administrativa y contable de la ejecución y cumplimiento del presente contrato será ejercida por el titular de la oficina asesora de planeación del Municipio de SOCORRO, quien podrá impartir al CONTRATISTA las instrucciones, órdenes e indicaciones necesarias para la cabal ejecución del objeto contratado y desarrollará las demás actividades previstas en este contrato y las que se pudiesen, copia del cual EL MUNICIPIO remitirá inmediatamente al CONTRATISTA. En todo caso, el supervisor responderá por el recibo a satisfacción del servicio objeto de este contrato. Las divergencias que se presenten entre EL CONTRATISTA y el supervisor, serán dirimidas por el ordenador del gasto. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: CESIÓN:** El contratista no podrá ceder el contrato de prestación de servicios, salvo las excepciones que contempla la Ley 80 de 1993, sin la aprobación previa y expresa del MUNICIPIO, la cual puede negarla sin necesidad de motivar. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: GARANTÍA ÚNICA:** EL CONTRATISTA se compromete a constituir a favor del MUNICIPIO y presentar a este las siguientes garantías:

CLASE DE RIESGO	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR DEL CONTRATO	VIGENCIA
-----------------	--	----------

ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO
ANEXOS

Versión: 01

Fecha: 09/06/2020

Página 139 de 147

Código: F-PGC-55-004

CUMPLIMIENTO	20% del valor del contrato	Vigencia del contrato y cuatro (4) meses más
CALIDAD DEL SERVICIO	30% del valor del contrato	Vigencia del contrato y cuatro (4) meses más
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	5% del valor del contrato	Vigencia del contrato y tres (3) años más
CALIDAD DE LOS BIENES SUMINISTRADOS	30% del valor del contrato	Vigencia del contrato y un (1) año más
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	200 SMMLV	Periodo de ejecución del contrato

CLÁUSULA DECIMA TERCERA: MULTAS: En atención a la naturaleza del contrato, el municipio impondrá multas al contratista por incumplimiento de sus obligaciones contractuales, la cual se aplicará previo procedimiento administrativo con derecho a la defensa, equivalentes al dos por ciento (2%) del valor del Contrato, las cuales se harán efectivas descontándolas de las sumas que el Municipio le adeude. El valor de las multas no podrá superar el veinte (20%) por ciento del valor del contrato y de llegar a esta suma se determinará si procede la caducidad del contrato. En caso de incumplimiento parcial o total de las obligaciones a cargo del contratista, sin perjuicio de la aplicación de la multa, el MUNICIPIO podrá hacer efectiva la cláusula penal pecuniaria en un monto equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, como estimación anticipada y parcial de los perjuicios que se causen, sin perjuicio de que el MUNICIPIO pueda solicitar la totalidad del valor de los perjuicios causados en lo que exceda el valor de la cláusula penal pecuniaria. El contratista autoriza que EL MUNICIPIO descuente de las sumas que le adeude, los valores correspondientes a la cláusula penal pecuniaria. Para la imposición de las multas de manera unilateral, EL MUNICIPIO DE SOCORRO, dará aplicación al debido proceso de conformidad con el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. Una vez impuesta la declaratoria de incumplimiento por parte del MUNICIPIO DE SOCORRO, el Contratista autoriza al MUNICIPIO DE SOCORRO para que descuente el valor de las multas directamente de cualquier suma que le adeude, si la hubiera, o de hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato. Si esto no fuere posible se procederá al cobro coactivo de conformidad con lo previsto en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007. La imposición de multas no libera al Contratista del cumplimiento de sus obligaciones. **CLÁUSULA DECIMA CUARTA: CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA:** Se hará efectiva en caso de declaratoria de caducidad por parte del MUNICIPIO DE SOCORRO o de declaratoria de incumplimiento grave y definitivo. El valor de la cláusula penal se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al CONTRATISTA, si la hubiera, o de la Garantía de Cumplimiento constituida, y si esto no fuere posible se cobrará ejecutivamente. En todo caso, se dará observancia al debido proceso, artículo 17 Ley 1150 de 2007 y se seguirá el procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, el cual establece el procedimiento administrativo para imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento. **CLÁUSULA DECIMA QUINTA: INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERAL DEL CONTRATO:** EL MUNICIPIO DE SOCORRO, con el exclusivo objeto de evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar su inmediata, continua y adecuada prestación, podrá interpretar los documentos contractuales y las estipulaciones en ellos contenidas, introducir modificaciones a lo contratado y cuando las condiciones particulares de la prestación así lo exijan, terminar unilateralmente el contrato celebrado, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 14, 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993. En los actos en que se ejerciten algunas de estas potestades excepcionales, se procederá al reconocimiento y orden de pago de las compensaciones e indemnizaciones a que tengan derecho las personas objeto de tales medidas. Contra los actos administrativos que ordenen la interpretación, modificación y terminación unilateral, procederá el recurso de reposición ante EL MUNICIPIO DE SOCORRO, sin perjuicio de la acción contractual que puede intentar el Contratista, según lo previsto en el Artículo 77 de la Ley 80 de 1993. **CLÁUSULA DECIMA SEXTA: CADUCIDAD:** EL MUNICIPIO podrá declarar la caducidad administrativa del contrato cuando se presente alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y se evidencie que pueda conducir a su paralización, la forma y procedimiento para su declaratoria y sus efectos se regirán por lo dispuesto en el Artículo 15 de la Ley 80 de 1993. Igualmente, procede la declaratoria de caducidad en el evento contemplado por el numeral 5o. del Artículo 50 de la Ley 80 de 1993. **CLÁUSULA DECIMA SÉPTIMA: MECANISMOS DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** Las controversias que surjan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de arreglo directo y conciliación previstos en la ley 80 de 1993 y normas que la modifiquen o adicionen. **CLÁUSULA DECIMA OCTAVA: CLÁUSULA COMPROMISORIA:** Cuando no fuere posible solucionar las controversias en la forma prevista, las partes se comprometen a someter la decisión a árbitros en la forma establecida en el artículo 70 de la ley 80 de 1993 y demás normas concordantes. Los costos de los árbitros serán asumidos por igual tanto por EL MUNICIPIO como por EL CONTRATISTA. **CLÁUSULA DECIMA NOVENA: LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** El presente contrato se liquidará de común acuerdo por las partes dentro de los cuatro (4) meses contados a partir de su finalización o de la expedición del acto administrativo que ordene su terminación o de la fecha del acuerdo que lo disponga, para lo cual el supervisor preparará el acta correspondiente. En esta etapa las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar. En el acta de liquidación constarán, además, los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo. Para la liquidación se exigirá al CONTRATISTA la extensión o ampliación, si se del caso, de la garantía del contrato para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del contrato. **PARAGRAFO:** El supervisor del contrato verificará el cumplimiento de las obligaciones impuestas por el artículo 50 de la ley 789 de 2002 durante la vigencia del contrato por parte del CONTRATISTA y adoptará las medidas en el previstas o solicitará la aplicación de las sanciones establecidas por el artículo 1º de la ley 809 de 2003. **CLÁUSULA VIGESIMA: LIQUIDACIÓN UNILATERAL:** Si el CONTRATISTA no se presenta a la liquidación o las partes no llegan a acuerdo sobre el contenido de la misma dentro del plazo establecido en la cláusula anterior, la liquidación será practicada directa y unilateralmente por la entidad y se adoptará por acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición. **CLÁUSULA VIGESIMA PRIMERA: VEEDURÍA CIUDADANA:** EL CONTRATISTA se obliga a permitir la vigilancia de las veedurías ciudadanas de conformidad con lo dispuesto en la ley 850 de 2003 y a suministrar a estas la información y documentación que adicione en relación con el presente contrato y su ejecución. **CLÁUSULA VIGESIMA SEGUNDA: INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** EL CONTRATISTA afirma bajo la gravedad del juramento, que se entiende prestado con la suscripción del presente contrato, que no se halla incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades y demás prohibiciones previstas para contratar en la Constitución Política, en la ley 80 de 1993, artículo 8º, adicionado por el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y demás disposiciones aplicables y que, de sobrevenir durante la ejecución del contrato, se dará aplicación al artículo 9º de la misma ley. **CLÁUSULA VIGESIMA TERCERA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forman parte integrante de este contrato los siguientes documentos: a) Pliegos de condiciones; b) La propuesta del CONTRATISTA; c) El acta de adjudicación; d) Las actas y demás documentos emanados de las partes durante la ejecución del contrato. **PARAGRAFO:** El contrato prevalecerá ante la ocurrencia de discrepancias interpretativas surgidas en la ejecución del mismo. **CLÁUSULA VIGESIMA CUARTA: INDEMNIDAD:** El contratista mantendrá indemne al MUNICIPIO por todos los reclamos, perjuicios y daños presentados y/o causados a bienes y/o terceros en razón de la ejecución del contrato suscrito y el cumplimiento de las obligaciones a su cargo, causados por su acción, omisión, negligencia, por los que responderá civil y penalmente en los términos definidos en la Ley. **CLÁUSULA VIGESIMA QUINTA: PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** El presente contrato se perfecciona con su suscripción por las partes. Para su ejecución se requiere: 1. El registro presupuestal; 2. La aprobación de la garantía única de cumplimiento; 3. La acreditación de que el CONTRATISTA se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral, así como los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda. **CLÁUSULA VIGESIMA SEXTA: REQUISITOS DE LEGALIZACIÓN CONTRATO:** Este contrato requiere, además, su publicación en la página del SECOP y la aprobación de la garantía única de cumplimiento. **CLÁUSULA VIGESIMA SÉPTIMA: DOMICILIO CONTRACTUAL:** Las partes acuerdan como domicilio contractual al Municipio de SOCORRO, Santander. En consecuencia se firma en el Municipio de SOCORRO, Santander, a los XXXX días del mes de XXXX de 2020.

Por el Municipio,

Por el Contratista,

ANGEL ANTONIO ACEVEDO MARTINEZ
Alcalde Municipal

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FORMATO 9 A – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O MUJERES VÍCTIMA DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR (PERSONA JURÍDICA)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, de la persona jurídica en el que mayoritariamente participen mujeres cabeza de familia y mujeres víctima de violencia intrafamiliar. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. La información vertida en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal y, por tanto, no se podrá publicar en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], certifico bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar. Esta información está soportada de acuerdo con los libros de comercio de la sociedad, los cuales gozan de reserva legal en los términos del artículo 61 del Código de Comercio. En el siguiente cuadro señalo las mujeres cabeza de familia o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las mujeres cabeza de familia o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan en la persona jurídica (Incluir nombre y documento de identidad)

Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

En constancia, se firma en _____ a los _____ días del mes de _____ de 20__

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]

FORMATO 9 B – VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

[Tratándose de proponentes plurales, este formato lo presentará el integrante o los integrantes que tengan una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el consorcio o en la unión temporal y aporten mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia general habilitante]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

Dirección: Calle 15 No. 14-66 - Teléfono: 7272579 - Fax: 7272181

Peticiones, Quejas y Reclamos: Correo Electrónico: alcaldia@socorro-santander.gov.co

Página Web www.socorro-santander.gov.co - Código Postal: 683551

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS		
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 141 de 147

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] [Identificada con el NIT _____], certifico que tengo vinculado en la planta de personal un mínimo del diez por ciento (10 %) de empleados en las condiciones de discapacidad enunciadas en la Ley 361 de 1997, contratados [con una anterioridad no inferior a un año o desde la constitución de la sociedad (para sociedades con menos de un año de constitución)], para lo cual adjunto el certificado expedido por el Ministerio del Trabajo.

De igual manera me comprometo en caso de resultar adjudicatario del presente proceso de contratación, a mantener vinculados a los empleados en condiciones de discapacidad por un lapso igual al del plazo de ejecución del contrato.

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ de 20____

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]

**FORMATO 9 C – VINCULACIÓN DE PERSONAS MAYORES Y NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ,
FAMILIAR O SOBREVIVENCIA
(EMPLEADOR – PROPONENTE)**

[Este formato lo diligencia la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal de la persona jurídica que tiene en su personal trabajadores mayores de edad vinculados en la planta del personal que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido la edad de pensión. En el caso de los proponentes plurales, este formato lo diligenciará el representante del proponente plural en el cual certifica la totalidad de los trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de los integrantes y la totalidad de personas mayores de edad vinculados de cada uno de sus integrantes]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o representante del proponente plural] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] [Identificada con el NIT _____], certifico que el número total de trabajadores personas mayores de edad vinculados en la planta del personal que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley es el que se relaciona a continuación:

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal	Número de personas mayores no beneficiarias a la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de pensión

[Incluir el siguiente cuadro para los proponentes plurales]

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal de los integrantes del proponente plural	Número de personas mayores, no beneficiarias a la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de pensión de los integrantes del proponente plural

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 142 de 147	Código: F-PGC-55-004

--	--

En constancia, se firma en _____ a los _____ días del mes de _____ de 20__

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural]

FORMATO 9C – VINCULACIÓN DE PERSONAS MAYORES Y NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, FAMILIAR O SOBREVIVENCIA (TRABAJADOR)

[Este formato lo diligencia el trabajador vinculado en la planta de personal del proponente que presenta la oferta, que no es beneficiario de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que haya cumplido la edad de pensión]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del trabajador vinculado en la planta de personal la persona natural o de la persona jurídica] identificado con [Incluir el número de identificación] en mi condición de trabajador vinculado a [Indicar el nombre de la persona jurídica o persona natural], [identificada con NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que no soy beneficiario de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y ya cumplí la edad de pensión.

En constancia, se firma en _____ a los _____ días del mes de _____ de 20__

[Nombre y firma del trabajador vinculado a la persona natural o jurídica]

FORMATO 9 D – VINCULACIÓN DE POBLACIÓN INDÍGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALENQUERA, RROM O GITANA

[La información de este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal y por tanto no se podrá publicar en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890 203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 143 de 147	Código: F-PGC-55-004

[Incluir el nombre del proponente persona natural o del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que:

- i) El número total de trabajadores vinculados a la nómina corresponden a [Diligenciar el número de trabajadores vinculados a la nómina]
- ii) En la nómina están vinculadas las siguientes personas: [Indicar a continuación el nombre y número de cédula de las personas que se encuentran vinculadas al proponente o integrante de la estructura plural según corresponda y respecto de las cuales se aportan las pruebas correspondientes, para acreditar la pertenencia a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquero, Rrom o gitanas]

Nombre completo	Número de identificación

- iii) Así mismo declaramos que las personas señaladas anteriormente se encuentran vinculadas con una antigüedad igual o mayor a un año contado a partir de la fecha del cierre del presente proceso de selección. [Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá que indicar que las personas señaladas se encuentran vinculadas desde el momento de constitución de la misma]

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____, de 20_____

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural]

FORMATO 9 E – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN (PERSONAS JURÍDICAS)

Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, de la persona jurídica en el que mayoritariamente participan personas en proceso de reintegración o reincorporación de la persona jurídica. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. La información de este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal y, por tanto, no se podrá publicar en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o ambos] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso reincorporación y/o reintegración. Esta información está soportada de acuerdo con los respectivos certificados de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, o del Comité Operativo para la Dejación de Armas y el documento de identificación de cada una de dichas personas.

En el siguiente cuadro señalo las personas en proceso de reincorporación o reintegración que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Dirección: Calle 15 No. 14-66 - Teléfono: 7272579 - Fax: 7272181

Peticiones, Quejas y Reclamos: Correo Electrónico: alcaldia@socorro-santander.gov.co -

Página Web www.socorro-santander.gov.co - Código Postal: 683551

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 144 de 147	Código: F-PGC-55-004

Identificación de las personas en proceso de reincorporación o reintegración (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro
--	---

En constancia, se firma en _____ a los _____ días del mes de _____ de 20__

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

FORMATO 9 E – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN (PERSONA JURÍDICA INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, de la persona jurídica del proponente plural en el que mayoritariamente participan personas en proceso de reincorporación de la persona jurídica. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. La información de este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal y, por tanto, no se podrá publicar en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o ambos] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [Identificada con el NIT _____], certifico bajo gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reincorporación. Esta información está soportada de acuerdo con los respectivos certificados de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, o del Comité Operativo para la Dejación de Armas y el documento de identificación de cada una de dichas personas.

En el siguiente cuadro señalo las personas en proceso de reincorporación que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las personas en proceso de reincorporación (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro
--	---

En constancia, se firma en _____ a los _____ días del mes de _____ de 20__

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

FORMATO 9 F – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN (PERSONAS JURÍDICAS)

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 690 203 688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS		
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 145 de 147

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, del integrante del proponente plural (persona jurídica) en el que mayoritariamente participen madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reintegración o reincorporación. Este formato lo podrá presentar el integrante o los integrantes que, cumpliendo la condición anterior, tengan una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el consorcio o en la unión temporal y aporten mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia general acreditada en la oferta.]

En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. La información de este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal y, por tanto, no se podrá publicar en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica del proponente plural está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reintegración o reincorporación.

En el siguiente cuadro señalo las madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las madres cabeza de familia o personas en proceso de reincorporación o reintegración (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

[Para la acreditación de desempate establecida en el literal (c), numeral 7, del numeral 5.1.4 del documento tipo incluir la siguiente redacción:]

Adicionalmente, los abajo firmantes, certificamos que ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ de 20____

 [Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
	Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 146 de 147	Código: F-PGC-55-004

FORMATO 9 G – ACREDITACIÓN MIPYME

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre o integrante persona natural y contador público o del representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal para las personas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda.] Identificados con [Incluir el número de identificación], actuando en representación de [Indicar nombre del proponente, o integrante de proponente plural] declaramos bajo la gravedad de juramento que la sociedad se encuentra clasificada como: [Indicar si es micro, pequeña y mediana empresa] de acuerdo con los criterios definidos por las normas legales vigentes. [Para la acreditación de desempate establecida en el literal (c), literal 10, del numeral 5.1.4 del documento tipo incluir la siguiente redacción:]

Adicionalmente, los abajo firmantes certificamos que ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de ____ de 20__

[En el evento que sea un proponente persona natural quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

[Nombre y firma del proponente o integrante persona natural y contador público]

[En el evento que sea un proponente persona jurídica quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

[Nombre y firma del representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda]

República de Colombia Departamento de Santander  Municipio del Socorro NIT 890.203.688-8	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL SOCORRO ANEXOS			
Versión: 01	Fecha: 09/06/2020	Página 147 de 147	Código: F-PGC-55-004	

FORMATO 9 H – PAGOS REALIZADOS A MIPYMES, COOPERATIVAS O ASOCIACIONES MUTUALES

Señores

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación **[Incluir número del Proceso de Contratación]**

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del proponente persona natural y contador público, o el representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley, o del representante legal y contador público, según corresponda] Identificados con [Incluir el número de identificación] en nuestra condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], declaramos bajo la gravedad de juramento, que de acuerdo con nuestros estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de pagos fueron realizados a Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior.

En constancia, se firma en _____ a los _____ días del mes de _____ de 20_____

[En el evento que sea un proponente persona natural quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

[Nombre y firma del proponente o integrante persona natural y contador público]

[En el evento que sea un proponente persona jurídica quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

[Nombre y firma del representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda]