

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

FICHA TÉCNICA

1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA EL PARQUE AUTOMOTOR ADSCRITO A LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL MUNICIPIO DE SONSÓN - ANTIOQUIA.

De conformidad con el Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.2.1.2.2 numeral 2 donde establece: “Procedimiento para la subasta inversa. Además de las reglas generales previstas en la ley y en el presente título, las siguientes son aplicables a la subasta inversa: La oferta debe contener dos partes, la primera en la cual el interesado acredite su capacidad de participar en el Proceso de Contratación y acredite cumplimiento de la ficha técnica; y segunda parte debe contener el precio inicial propuesto por el oferente”.

Estos requisitos permiten verificar la capacidad y condiciones de participación que requiere la entidad para la ejecución del contrato.

Ficha técnica. El proponente deberá entregar ficha técnica de conformidad con las condiciones mínimas estimada por la entidad de los servicios a prestar, además deberá describir toda aquella información necesaria conforme a los fundamentos del proceso que conlleve a verificar el cumplimiento del objeto contractual, esta deberá estar suscrita por el representante legal o la persona facultada para ello.

En ese orden de ideas, la ficha técnica del presente proceso de selección es la siguiente

ITEM	SERVICIO REQUERIDO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX KHG990 - RUNNER		
	SISTEMA MOTOR		
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	UND
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND
3	REPARACION DE CULATA	1	UND
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	UND
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	UND



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

9	SIPS VOLANTE	1	UND
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND
13	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND
20	SIPS SENSOR CKP	1	UND
21	SIPS SENSOR CMP	1	UND
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND
23	SIPS SENSOR TPS	1	UND
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND
27	REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	UND
28	ANALISIS DE GASES	1	UND
29	ANALISIS DE OPACIDAD	1	UND
30	SCA NEO	1	UND
31	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	UND
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE		
32	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	UND
33	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

34	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND
35	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	UND
36	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	UND
37	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND
38	REPARACION DEL TURBO	1	UND
39	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	UND
40	SAMBLASTEIO MULTIPLE DE ADMISION	1	UND
41	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND
42	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	UND
43	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND
44	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND
45	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND
46	SIPS SENSOR MAP	1	UND
47	SIPS SENSOR MAF	1	UND
48	SIPS SENSOR IAT	1	UND
49	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND
50	SIPS GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	1	UND
51	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND
52	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND
53	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	UND
54	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	UND
55	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND
56	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND
57	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

58	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND
	SISTEMA DE ESCAPE		
59	REPARACION DE SILENCIADOR	1	UND
60	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	UND
61	SIPS DE SILINCIADOR	1	UND
62	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND
63	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND
64	SIPS CATALIZADOR	1	UND
	SISTEMA DE LUBRICACION		
65	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND
66	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND
67	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND
	SISTEMA REFRIGERACION		
68	SONDEADA DE RADIADOR	1	UND
69	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	UND
70	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	UND
71	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND
72	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND
73	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND
74	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND
75	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND
76	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND
77	SIPS DE RADIADOR	1	UND
78	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND
79	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND
80	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND
	SISTEMA DE DIRECCION		

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

81	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	UND
82	ALINEACION	1	UND
83	BALANCEO	1	UND
84	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND
85	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND
86	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND
87	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND
88	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND
89	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND
90	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND
91	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND
92	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND
93	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND
94	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND
95	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND
96	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
97	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
98	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
99	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
100	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
101	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
102	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND
103	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND
104	SIPS DE UN BOCIN	1	UND
	SISTEMA DE FRENOS		
105	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERO DE DOS RUEDAS	1	UND
106	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

107	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND
108	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND
109	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND
110	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND
111	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND
112	SIPS KIT CALIPER	1	UND
113	SIPS CALIPER	1	UND
114	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND
115	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND
116	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND
117	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	UND
118	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND
119	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND
120	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND
121	SIPS SENSOR DE RUEDA FRENO ABS	1	UND
122	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	UND
123	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	UND
124	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	UND
125	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND
126	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	UND
	SISTEMA DE SUSPENSION		UND
127	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND
128	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND
129	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	UND
130	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	UND
131	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND
132	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

133	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND
134	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND
135	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND
136	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND
137	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND
138	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND
	SISTEMA DE EMBRAGUE		
139	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND
140	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND
141	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND
142	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND
143	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND
144	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND
145	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA		
146	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND
147	SIPS CONVERTIDOR DE PAR CAJA AUTOMATICA	1	UND
148	SIPS COMPUTADORA DE LA CAJA Y PROGRAMACION	1	UND
149	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
150	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
151	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND
152	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND
153	SIPS JUEGO VALVULAS SOLENOIDE DE LAS TRASMISIONES AUTOMATICAS	1	UND
154	SIPS CAJA DE LA DOBLE O 4X4	1	UND
155	SIPS EJE DE SALIDA DE LA CAJA A LA 4X4	1	UND
156	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

157	SIPS CARDAN	1	UND
158	BALANCEO CARDAN	1	UND
159	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	UND
160	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	UND
161	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL DELANTERA	1	UND
162	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	UND
163	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND
164	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	UND
165	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	UND
166	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	UND
167	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	UND
168	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND
169	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND
170	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	UND
171	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	UND
172	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO	1	UND
173	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO	1	UND
174	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	UND
175	SIPS DE NEUMATICO	1	UND
176	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	UND
177	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND
178	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND
179	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND
180	SIPS FILTRO PARA CAJA AUTOMATICA	1	UND
181	ACEITE PARA CAJA AUTOMATICA	1	UND
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS		
182	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

183	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND
184	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND
185	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND
186	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND
187	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND
188	SIPS FAROLA	1	UND
189	SIPS EXPLORADORA	1	UND
190	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
191	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
192	SIPS DE SIRENA	1	UND
193	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND
194	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND
195	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	UND
196	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	UND
197	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	UND
198	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	UND
199	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND
200	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND
201	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND
202	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND
203	SIPS DEL TABLERO UNICADORES	1	UND
204	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND
205	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND
206	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND
207	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND
208	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND
209	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

210	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND
211	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	UND
	SISTEMA ARRANQUE		
212	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
213	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
214	SIPS AUTOMATICO	1	UND
215	SIPS DEL BENDIX	1	UND
216	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND
217	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND
218	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND
219	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND
220	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND
221	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND
	SISTEMA DE CARGA		
222	SIPS ALTERNADOR	1	UND
223	REPARACION ALTERNADOR	1	UND
224	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND
225	SIPS REGULADOR	1	UND
226	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND
227	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND
228	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND
229	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND
230	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND
	SISTEMA DE ENCENDIDO		
231	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND
232	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND
233	SIPS ROTOR	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

234	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	UND
235	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	UND
236	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	UND
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO		
237	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	UND
238	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	UND
239	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND
240	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND
241	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	UND
242	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	UND
243	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND
244	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	UND
245	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND
246	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND
247	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND
248	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND
249	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND
250	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND
	ESTRUCTURA		
251	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND
252	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND
253	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND
254	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND
255	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND
256	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND
257	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	UND



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

258	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND
259	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND
260	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND
261	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND
262	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND
263	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND
264	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND
265	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND
266	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	UND
267	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	UND
268	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	UND
269	RECONSTRUCCION E IMPERMEABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	UND
270	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	UND
271	PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND
272	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	UND
273	PINTURA BOMPER TRASERO	1	UND
274	PINTURA CAPOT	1	UND
275	PINTURA COSTADO LATERAL	1	UND
276	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	UND
277	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	UND
278	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	UND
279	PINTURA TECHO	1	UND
280	PINTURA TAPA TRASERA	1	UND
281	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND
282	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND
283	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	UND
284	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

285	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	UND
286	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO A LA BASE AEREA	1	UND
287	SERVICIO DE GRUA DESDE RIONEGRO HASTA EL TALLER	1	UND
288	SERVICIO DE GRUA DESDE MEDELLIN HASTA EL TALLER	1	UND
289	SERVICIO DE GRUA DESDE LA DORADA CALDAS HASTA EL TALLER	1	UND
290	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ASIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	UND
291	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	UND
292	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	UND
293	SERVICIO DE CERRAJERO APERTURA DE VEHICULO	1	UND
294	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND
295	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND
296	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND
297	SIPS GATOS DE APERTURA CAPOT	1	UND
298	SIPS GATOS DE APERTURA VIDRIO TRASERO	1	UND
299	SIPS DE MODULO DE SERVO FRENO Y ABS COMPLETO	1	UND
300	BUJE TEMPLETE TRASERO	1	UND
301	BUJE BARRA TORCION TRASERO	1	UND
	CAMIONETA NISSAN FRONTIER		
	SISTEMA MOTOR		
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	UND
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND
3	REPARACION DE CULATA	1	UND
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	UND



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	UND
9	SIPS VOLANTE	1	UND
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND
13	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND
20	SIPS SENSOR CKP	1	UND
21	SIPS SENSOR CMP	1	UND
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND
23	SIPS SENSOR TPS	1	UND
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND
27	REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	UND
28	ANALISIS DE GASES	1	UND
29	ANALISIS DE OPACIDAD	1	UND
30	SCANEO	1	UND
31	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	UND
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE		

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

32	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	UND
33	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND
34	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND
35	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	UND
36	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND
37	REPARACION DEL TURBO	1	UND
38	SAMBLASTEIO MULTIPLE DE ADMISION	1	UND
39	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND
40	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	UND
41	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND
42	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND
43	SIPS SENSOR MAP	1	UND
44	SIPS SENSOR MAF	1	UND
45	SIPS SENSOR IAT	1	UND
46	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND
47	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND
48	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND
49	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	UND
50	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	UND
51	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND
52	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND
53	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND
54	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND
	SISTEMA DE ESCAPE		
55	REPARACION DE SILENCIADOR	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

56	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	UND
57	SIPS DE SILNCIADOR	1	UND
58	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND
59	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND
	SISTEMA DE LUBRICACION		
60	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND
61	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND
62	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND
63	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND
64	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	UND
65	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	UND
66	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	UND
	SISTEMA REFRIGERACION		
67	SONDEADA DE RADIADOR	1	UND
68	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	UND
69	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	UND
70	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND
71	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND
72	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND
73	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND
74	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND
75	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND
76	SIPS DE RADIADOR	1	UND
77	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND
78	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND
79	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND
	SISTEMA DE DIRECCION		

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

80	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	UND
81	ALINEACION	1	UND
82	BALANCEO	1	UND
83	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND
84	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND
85	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND
86	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND
87	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND
88	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND
89	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND
90	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND
91	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND
92	SIPS CAJA AUXILIAR DE DIRECCION	1	UND
93	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND
94	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND
95	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND
96	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
97	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
98	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
99	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
100	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
101	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
102	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND
103	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND
104	SIPS DE UN BOCIN	1	UND
	SISTEMA DE FRENOS		
105	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

106	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND
107	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND
108	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND
109	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND
110	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND
111	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND
112	SIPS KIT CALIPER	1	UND
113	SIPS CALIPER	1	UND
114	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND
115	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND
116	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND
117	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	UND
118	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND
119	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND
120	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND
121	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	UND
122	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	UND
123	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	UND
124	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND
125	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	UND
	SISTEMA DE SUSPENSION		
126	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND
127	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND
128	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL	1	UND
129	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA	1	UND
130	SIPS MUELLE TRASERO COMPLETO	1	UND
131	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

132	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	UND
133	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND
134	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	UND
135	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND
136	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND
137	SIPS BUJES DE BALLESTAS	1	UND
138	SIPS SOPORTES MUELLES	1	UND
139	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND
140	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND
141	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND
142	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND
143	SIPS PIN PASADOR BALLESTAS	1	UND
	SISTEMA DE EMBRAGUE		
144	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND
145	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND
146	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	UND
147	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND
148	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND
149	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND
150	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND
151	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA		
152	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND
153	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND
154	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	UND
155	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	
156	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

157	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	UND
158	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND
159	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND
160	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND
161	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND
162	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
163	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
164	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND
165	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	UND
166	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	UND
167	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND
168	SIPS CARDAN	1	UND
169	BALANCEO CARDAN	1	UND
170	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	UND
171	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	UND
172	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	UND
173	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND
174	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	UND
175	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	UND
176	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	UND
177	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	UND
178	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND
179	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND
180	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	UND
181	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	UND
182	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

183	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	UND
184	SIPS DE NEUMATICO	1	UND
185	SERVICIO DE CAMBIO DE LLANTA NO INCLUYE LA LLANTA	1	UND
186	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	UND
187	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND
188	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND
189	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS		
190	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	UND
191	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND
192	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND
193	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND
194	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND
195	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND
196	SIPS FAROLA	1	UND
197	SIPS EXPLORADORA	1	UND
198	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
199	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
200	SUMNISTRO E INSTALACION LUZ INTERNA DE TECHO CABINA	1	UND
201	SIPS DE SIRENA	1	UND
202	SIPS DE LICUADORAS	1	UND
203	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND
204	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND
205	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	UND
206	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	UND
207	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	UND
208	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

209	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND
210	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND
211	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND
212	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND
213	SIPS DEL TABLERO UNDICADORES	1	UND
214	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND
215	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND
216	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND
217	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND
218	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND
219	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND
220	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND
221	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	UND
	SISTEMA ARRANQUE		
222	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
223	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
224	SIPS AUTOMATICO	1	UND
225	SIPS DEL BENDIX	1	UND
226	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND
227	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND
228	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND
229	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND
230	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND
231	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND
	SISTEMA DE CARGA		
232	SIPS ALTERNADOR	1	UND
233	REPARACION ALTERNADOR	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

234	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND
235	SIPS REGULADOR	1	UND
236	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND
237	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND
238	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND
239	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND
240	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND
	SISTEMA DE ENCENDIDO		
241	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND
242	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND
243	SIPS ROTOR	1	UND
244	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	UND
245	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	UND
246	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	UND
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO		
247	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	UND
248	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	UND
249	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND
250	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND
251	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	UND
252	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	UND
253	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND
254	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	UND
255	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND
256	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND
257	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND
258	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

259	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND
260	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND
	ESTRUCTURA		
261	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND
262	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND
263	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND
264	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND
265	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND
266	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND
267	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	UND
268	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND
269	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND
270	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND
271	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND
272	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND
273	SIPS DE CREMALLERA ELEVAVIDRIOS MECANICO	1	UND
274	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND
275	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND
276	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND
277	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	UND
278	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	UND
279	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	UND
280	RECONSTRUCCION E IMPERMEABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	UND
281	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	UND
282	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	UND
283	PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

284	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	UND
285	PINTURA BOMPER TRASERO	1	UND
286	PINTURA CAPOT	1	UND
287	PINTURA COSTADO LATERAL	1	UND
288	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	UND
289	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	UND
290	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	UND
291	PINTURA TECHO	1	UND
292	PINTURA TAPA TRASERA	1	UND
293	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND
294	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND
295	KIT DE CARRETERA COMPLETO	1	UND
296	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND
297	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	UND
298	SIPS E INSTALACION DE PROTECTOR PLASTICO PARA EL PLATON DE ALTA CALIDAD	1	UND
299	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO	1	UND
300	SERVICIO DE GRUA DESDE SONSON HASTA EL TALLER	1	UND
301	SERVICIO DE GRUA DESDE VEREDA SONSON HASTA EL TALLER	1	UND
302	KIT DE ASEO COMPLETO	1	UND
303	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ASIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	UND
304	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	UND
305	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	UND
306	LAVADA SENCILLA	1	UND
307	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND
308	BIELETA DELANTERA	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON
SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

309	BUJE BARRA ESTABILIZADORA CENTRO TRASERO	1	UND
310	BUJE BARRA ESTABILIZADORA CENTRO DELANTERO	1	UND
311	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND
312	REPARACION DE MUELLES TRASEROS	1	UND
312	BUJE DE MUELLE	1	UND
313	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND
CAMPERO RENAULT DUSTER BVM6 4X4 2, MODELO 214 GASOLINA			
SISTEMA MOTOR			UND
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	UND
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND
3	REPARACION DE CULATA	1	UND
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	UND
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	UND
9	SIPS VOLANTE	1	UND
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND
13	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND
20	SIPS SENSOR CKP	1	UND
21	SIPS SENSOR CMP	1	UND
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND
23	SIPS SENSOR TPS	1	UND
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND
27	ANALISIS DE GASES	1	UND
28	SCaneo	1	UND
29	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	UND
30	REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	UND
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE		
31	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND
32	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	UND
33	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND
34	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	UND
35	SAMBLASTEADO MULTIPLE DE ADMISION	1	UND
36	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND
37	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	UND
38	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND
39	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND
40	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND
41	SIPS SENSOR MAP	1	UND
42	SIPS SENSOR MAF	1	UND
43	SIPS SENSOR IAT	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

44	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	UND
45	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND
46	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND
47	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND
48	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND
49	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	UND
50	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	UND
51	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND
52	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND
53	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND
54	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND
	SISTEMA DE ESCAPE		
55	REPARACION DE SILENCIADOR	1	UND
56	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	UND
57	SIPS DE SILENCIADOR	1	UND
58	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND
59	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND
60	SIPS CATALIZADOR	1	UND
	SISTEMA DE LUBRICACION		
61	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND
62	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND
63	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND
64	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND
65	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	UND
66	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	UND
67	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

	SISTEMA REFRIGERACION		UND
68	SONDEADA DE RADIADOR	1	UND
69	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	UND
70	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND
71	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND
72	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND
73	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND
74	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND
75	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND
76	SIPS DE RADIADOR	1	UND
77	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND
78	SIPS DEL MOTOVENTILADOR	1	UND
79	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND
80	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND
	SISTEMA DE DIRECCION		
81	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	UND
82	ALINEACION	1	UND
83	BALANCEO	1	UND
84	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND
85	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND
86	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND
87	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND
88	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND
89	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND
90	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND
91	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND
92	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

93	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND
94	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND
95	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND
96	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
97	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
98	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
99	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
100	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
101	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
102	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND
103	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND
104	SIPS DE UN BOCIN	1	UND
	SISTEMA DE FRENOS		
105	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	UND
106	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND
107	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND
108	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND
109	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND
110	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND
111	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND
112	SIPS KIT CALIPER	1	UND
113	SIPS CALIPER	1	UND
114	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND
115	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND
116	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND
117	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	UND
118	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

119	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND
120	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND
121	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	UND
122	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	UND
123	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	UND
	SISTEMA DE SUSPENSION		
124	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND
125	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND
126	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL	1	UND
127	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA	1	UND
128	SIPS MUELLE TRASERO COMPLETO	1	UND
129	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	UND
130	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND
131	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	UND
132	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND
133	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND
134	SIPS BUJES DE BALLESTAS	1	UND
135	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND
136	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND
137	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND
138	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND
139	SIPS PIN PASADOR BALLESTAS	1	UND
	SISTEMA DE EMBRAGUE		
140	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND
141	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND
142	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND
143	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

144	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND
145	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND
146	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND
	SISTEMA TRASMISSION DE POTENCIA		
147	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND
148	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND
149	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	UND
150	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	UND
151	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	UND
152	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	UND
153	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND
154	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND
155	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND
156	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND
157	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
158	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
159	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND
160	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	UND
161	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	UND
162	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND
163	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	UND
164	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	UND
165	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	UND
166	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	UND
167	SIPS DE NEUMATICO	1	UND
168	SIPS DE PROTECTOR	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

169	SERVICIO DE CAMBIO DE LLANTA NO INCLUYE LA LLANTA	1	UND
170	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	UND
171	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND
172	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND
173	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS		
174	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	UND
175	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND
176	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND
177	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND
178	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND
179	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND
180	SIPS FAROLA	1	UND
181	SIPS EXPLORADORA	1	UND
182	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
183	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
184	SUMNISTRO E INSTALACION LUZ INTERNA DE TECHO CABINA	1	UND
185	SIPS DE SIRENA	1	UND
186	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND
187	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND
188	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	UND
189	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	UND
190	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	UND
191	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	UND
192	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND
193	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND
194	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

195	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND
196	SIPS DEL TABLERO UNDICADORES	1	UND
197	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND
198	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND
199	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND
200	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND
201	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND
202	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND
203	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND
204	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	UND
	SISTEMA ARRANQUE		
205	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
206	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
207	SIPS AUTOMATICO	1	UND
208	SIPS DEL BENDIX	1	UND
209	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND
210	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND
211	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND
212	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND
213	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND
214	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND
	SISTEMA DE CARGA		
215	SIPS ALTERNADOR	1	UND
216	REPARACION ALTERNADOR	1	UND
217	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND
218	SIPS REGULADOR	1	UND
219	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

220	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND
221	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND
222	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND
223	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND
	SISTEMA DE ENCENDIDO		UND
224	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND
225	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND
226	SIPS BOBINA CAPTADORA	1	UND
227	SIPS BOBINA DE ALTA	1	UND
228	SIPS CABLES DE ALTA	1	UND
229	SIPS ROTOR	1	UND
230	SIPS BUJIAS DE ENCENDIDO	1	UND
231	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	UND
232	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	UND
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO		
233	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	UND
234	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	UND
235	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND
236	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND
237	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	UND
238	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	UND
239	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND
240	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	UND
241	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND
242	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND
243	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND
244	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

245	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND
246	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND
	ESTRUCTURA		
247	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND
248	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND
249	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND
250	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND
251	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND
252	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND
253	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	UND
254	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND
255	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND
256	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND
257	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND
258	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND
259	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND
260	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND
261	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND
262	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	UND
263	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	UND
264	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	UND
265	RECONSTRUCCION E IMPERMEABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	UND
266	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	UND
267	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	UND
268	PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND
269	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

270	PINTURA BOMPER TRASERO	1	UND
271	PINTURA CAPOT	1	UND
272	PINTURA COSTADO LATERAL	1	UND
273	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	UND
274	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	UND
275	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	UND
276	PINTURA TECHO	1	UND
277	PINTURA TAPA TRASERA	1	UND
278	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND
279	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND
280	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	UND
281	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND
282	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	UND
283	SIPS EMBLEMAS GENERAL	1	UND
284	SERVICIO DE GRUA DESDE SONSON HASTA EL TALLER	1	UND
285	SERVICIO DE GRUA DESD VEREDA DE SONSON HASTA EL TALLER	1	UND
286	KIT DE ASEO COMPLETO	1	UND
287	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ASIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	UND
288	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	UND
289	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	UND
290	LAVADA SENCILLA	1	UND
291	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND
292	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND
293	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND
294	SIPS GATOS DE APERTURA COMPUERTA TRASERA	1	UND
RENAULT TRAFFIC MODELO 22 CC 1,6			

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

	SISTEMA MOTOR		
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	UND
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND
3	REPARACION DE CULATA	1	UND
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	UND
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	UND
9	SIPS VOLANTE	1	UND
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND
13	SIPS kit CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND
20	SIPS SENSOR CKP	1	UND
21	SIPS SENSOR CMP	1	UND
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND
23	SIPS SENSOR TPS	1	UND
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND
27	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	UND
28	ANALISIS DE GASES	1	UND
29	ANALISIS DE OPACIDAD	1	UND
30	SCANEEO	1	UND
31	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	UND
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE		
32	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	UND
33	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND
34	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND
35	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	UND
36	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND
37	REPARACION DEL TURBO	1	UND
38	SAMBLASTEEO MULTIPLE DE ADMISION	1	UND
39	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND
40	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	UND
41	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND
42	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND
43	SIPS SENSOR MAP	1	UND
44	SIPS SENSOR MAF	1	UND
45	SIPS SENSOR IAT	1	UND
46	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND
47	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND
48	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND
49	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

50	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	UND
51	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND
52	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND
53	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND
54	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND
	SISTEMA DE ESCAPE		
55	REPARACION DE SILENCIADOR	1	UND
56	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	UND
57	SIPS DE SILENCIADOR	1	UND
58	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND
59	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND
	SISTEMA DE LUBRICACION		
60	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND
61	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND
62	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND
63	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND
64	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	UND
65	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	UND
66	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	UND
	SISTEMA REFRIGERACION		
67	SONDEADA DE RADIADOR	1	UND
68	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	UND
69	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	UND
70	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND
71	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND
72	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND
73	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

74	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND
75	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND
76	SIPS DE RADIADOR	1	UND
77	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND
78	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND
79	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND
	SISTEMA DE DIRECCION		
80	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	UND
81	ALINEACION	1	UND
82	BALANCEO	1	UND
83	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND
84	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND
85	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND
86	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND
87	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND
88	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND
89	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND
90	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND
91	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND
92	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND
93	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND
94	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND
95	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
96	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
97	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
98	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
99	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

100	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
101	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND
102	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND
103	SIPS DE UN BOCIN	1	UND
	SISTEMA DE FRENOS		
104	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	UND
105	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	UND
106	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND
107	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND
108	SIPS DE DISCO TRASERO DE UNA RUEDA	1	UND
109	SIPS DE DISCO DELANTERO DE UNA RUEDA	1	UND
110	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND
111	SIPS KIT CALIPER	1	UND
112	SIPS CALIPER	1	UND
113	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND
114	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND
115	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND
116	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	UND
117	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND
118	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND
119	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND
120	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	UND
121	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	UND
122	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	UND
	SISTEMA DE SUSPENSION		
123	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND
124	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

125	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL	1	UND
126	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA	1	UND
127	SIPS MUELLE TRASERO COMPLETO	1	UND
128	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	UND
129	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	UND
130	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND
131	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	UND
132	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND
133	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND
134	SIPS BUJES DE BALLESTAS	1	UND
135	SIPS SOPORTES MUELLES	1	UND
136	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND
137	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND
138	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND
139	SIPS BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND
140	SIPS PIN PASADOR BALLESTAS	1	UND
	SISTEMA DE EMBRAGUE		
141	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND
142	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND
143	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	UND
144	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND
145	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND
146	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND
147	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND
148	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA		
149	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

150	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND
151	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	UND
152	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	UND
153	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	UND
154	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	UND
155	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND
156	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND
157	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND
158	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND
159	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
160	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
161	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND
162	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	UND
163	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	UND
164	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND
165	SIPS CARDAN	1	UND
166	BALANCEO CARDAN	1	UND
167	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	UND
168	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	UND
169	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	UND
170	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND
171	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	UND
172	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	UND
173	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	UND
174	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	UND
175	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

176	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND
177	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	UND
178	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	UND
179	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	UND
180	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	UND
181	SIPS DE NEUMATICO	1	UND
182	SIPS DE PROTECTOR	1	UND
183	SERVICIO DE CAMBIO DE LLANTA NO INCLUYE LA LLANTA	1	UND
184	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	UND
185	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND
186	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND
187	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS		
188	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	UND
189	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND
190	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND
191	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND
192	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND
193	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND
194	SIPS FAROLA	1	UND
195	SIPS EXPLORADORA	1	UND
196	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
197	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
198	SIPS DE SIRENA	1	UND
199	SIPS DE LICUADORAS	1	UND
200	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND
201	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

202	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	UND
203	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	UND
204	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	UND
205	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND
206	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND
207	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND
208	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND
209	SIPS DEL TABLERO UNICADORES	1	UND
210	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND
211	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND
212	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND
213	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND
214	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND
215	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND
216	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND
217	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	UND
	SISTEMA ARRANQUE		
218	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
219	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
220	SIPS AUTOMATICO	1	UND
221	SIPS DEL BENDIX	1	UND
222	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND
223	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND
224	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND
225	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND
226	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND
227	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

	SISTEMA DE CARGA		
228	SIPS ALTERNADOR	1	UND
229	REPARACION ALTERNADOR	1	UND
230	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND
231	SIPS REGULADOR	1	UND
232	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND
233	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND
234	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND
235	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND
236	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND
	SISTEMA DE ENCENDIDO		
237	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND
238	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND
239	SIPS ROTOR	1	UND
240	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	UND
241	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	UND
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO		
242	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	UND
243	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	UND
244	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND
245	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND
246	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	UND
247	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	UND
248	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND
249	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	UND
250	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND
251	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

252	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND
253	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND
254	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND
255	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND
	ESTRUCTURA		
256	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND
257	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND
258	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND
259	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND
260	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND
261	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND
262	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	UND
263	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND
264	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND
265	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND
266	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND
267	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND
268	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND
269	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND
270	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND
271	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	UND
272	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	UND
273	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	UND
274	RECONSTRUCCION E IMPERMEABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	UND
275	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	UND
276	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

277	PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND
278	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	UND
279	PINTURA BOMPER TRASERO	1	UND
280	PINTURA CAPOT	1	UND
281	PINTURA COSTADO LATERAL	1	UND
282	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	UND
283	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	UND
284	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	UND
285	PINTURA TECHO	1	UND
286	PINTURA TAPA TRASERA	1	UND
287	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND
288	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND
289	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	UND
290	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND
291	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	UND
292	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO	1	UND
293	SERVICIO DE GRUA DESDE SONSON HASTA EL TALLER	1	UND
294	SERVICIO DE GRUA DESDE VEREDA SONSON HASTA EL TALLER	1	UND
295	SERVICIO DE GRUA DESDE ZONA URBANA HASTA EL TALLER	1	UND
296	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ASIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	UND
297	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	UND
298	KIT DE ASEO COMPLETO	1	UND
299	LAVADA SENCILLA	1	UND
300	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND
301	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND
302	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

	AUTOMOVIL RENAULT LOGAN MODELO 2018		
	SISTEMA MOTOR		
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	UND
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND
3	REPARACION DE CULATA	1	UND
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	UND
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	UND
9	SIPS VOLANTE	1	UND
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND
13	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND
20	SIPS SENSOR CKP	1	UND
21	SIPS SENSOR CMP	1	UND
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND
23	SIPS SENSOR TPS	1	UND
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND
27	REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	UND
28	ANALISIS DE GASES	1	UND
29	SCANEEO	1	UND
30	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	UND
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE		
31	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND
32	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	UND
33	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND
34	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	UND
35	SAMBLASTEEO MULTIPLE DE ADMISION	1	UND
36	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND
37	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	UND
38	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND
39	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND
40	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND
41	SIPS SENSOR MAP	1	UND
42	SIPS SENSOR MAF	1	UND
43	SIPS SENSOR IAT	1	UND
44	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	UND
45	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND
46	SIPS GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	1	UND
47	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND
48	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

49	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	UND
50	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	UND
51	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND
52	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND
53	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND
54	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND
	SISTEMA DE ESCAPE		
55	REPARACION DE SILENCIADOR	1	UND
56	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	UND
57	SIPS DE SILENCIADOR	1	UND
58	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND
59	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND
60	SIPS CATALIZADOR	1	UND
	SISTEMA DE LUBRICACION		
61	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND
62	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND
63	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND
64	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND
65	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	UND
66	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	UND
67	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	UND
	SISTEMA REFRIGERACION		
68	SONDEADA DE RADIADOR	1	UND
69	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	UND
70	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	UND
71	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND
72	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

73	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND
74	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND
75	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND
76	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND
77	SIPS DE RADIADOR	1	UND
78	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND
79	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND
80	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND
	SISTEMA DE DIRECCION		
81	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	UND
82	ALINEACION	1	UND
83	BALANCEO	1	UND
84	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND
85	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND
86	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND
87	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND
88	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND
89	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND
90	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND
91	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND
92	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND
93	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND
94	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND
95	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND
96	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND
97	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
98	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

99	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
100	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
101	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
102	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
103	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND
104	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND
105	SIPS DE UN BOCIN	1	UND
	SISTEMA DE FRENOS		
106	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND
107	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND
108	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND
109	SIPS BANDAS DE FRENOS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	UND
110	SIPS KIT CALIPER	1	UND
111	SIPS CALIPER	1	UND
112	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND
113	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND
114	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	UND
115	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND
116	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND
117	SIPS SENSOR DE RUEDA FRENO ABS	1	UND
118	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	UND
119	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	UND
120	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	UND
121	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND
122	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	UND
	SISTEMA DE SUSPENSION		
123	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

124	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND
125	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	UND
126	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND
127	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND
128	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND
129	SIPS PASADOR DE TIJERA	1	UND
130	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND
131	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND
132	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND
133	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA		
134	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND
135	SIPS COMPUTADORA DE LA CAJA Y PROGRAMACION	1	UND
136	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
137	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
138	SIPS CONJUNTO DE CLUTCH COMPLETO	1	UND
139	SIPS ARANDELAS DE SINCRONISMO	1	UND
140	SIPS RODAMIENTOS DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND
141	REPARACION GENERAL DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND
142	SIPS SOPORTE DE MOTOR	1	UND
143	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND
144	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND
145	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	UND
146	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO	1	UND
147	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO	1	UND
148	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

149	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	UND
150	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	UND
151	SIPS DE NEUMATICO	1	UND
152	SERVICIO DE CAMBIO DE LLANTA NO INCLUYE LA LLANTA	1	UND
153	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	UND
154	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND
155	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND
156	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS		
157	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	UND
158	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND
159	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND
160	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND
161	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND
162	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND
163	SIPS FAROLA	1	UND
164	SIPS EXPLORADORA	1	UND
165	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
166	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
167	SUMNISTRO E INSTALACION LUZ INTERNA DE TECHO CABINA	1	UND
168	SIPS DE SIRENA	1	UND
169	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND
170	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND
171	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	UND
172	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	UND
173	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	UND
174	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

175	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND
176	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND
177	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND
178	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND
179	SIPS DEL TABLERO UNICADORES	1	UND
180	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND
181	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND
182	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND
183	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND
184	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND
185	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND
186	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND
187	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	UND
	SISTEMA ARRANQUE		
188	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
189	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
190	SIPS AUTOMATICO	1	UND
191	SIPS DEL BENDIX	1	UND
192	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND
193	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND
194	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND
195	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND
196	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND
197	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND
	SISTEMA DE CARGA		
198	SIPS ALTERNADOR	1	UND
199	REPARACION ALTERNADOR	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

200	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND
201	SIPS REGULADOR	1	UND
202	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND
203	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND
204	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND
205	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND
206	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND
	SISTEMA DE ENCENDIDO		
207	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND
208	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND
209	SIPS ROTOR	1	UND
210	SIPS BUJIAS DE ENCENDIDO	1	UND
211	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	UND
212	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	UND
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO		
213	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	UND
214	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	UND
215	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND
216	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND
217	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	UND
218	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	UND
219	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND
220	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	UND
221	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND
222	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND
223	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND
224	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

225	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND
226	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND
	ESTRUCTURA		
227	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND
228	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND
229	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND
230	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND
231	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND
232	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND
233	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	UND
234	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND
235	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND
236	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND
237	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND
238	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND
239	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND
240	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND
241	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND
242	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	UND
243	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	UND
244	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	UND
245	RECONSTRUCCION E IMPERMEABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	UND
246	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	UND
247	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	UND
248	PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND
249	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

250	PINTURA BOMPER TRASERO	1	UND
251	PINTURA CAPOT	1	UND
252	PINTURA COSTADO LATERAL	1	UND
253	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	UND
254	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	UND
255	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	UND
256	PINTURA TECHO	1	UND
257	PINTURA TAPA TRASERA	1	UND
258	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND
259	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND
260	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	UND
261	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND
262	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	UND
263	SERVICIO DE GRUA DESDE SONSON HASTA EL TALLER	1	UND
264	SERVICIO DE GRUA DESDE VEREDA DE SONSON HASTA EL TALLER	1	UND
265	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ASIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	UND
266	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	UND
267	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	UND
268	SERVICIO DE CERRAJERO APERTURA DE VEHICULO	1	UND
269	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND
270	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND
271	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND
272	SIPS GATOS DE APERTURA CAPOT	1	UND
273	SIPS GATOS DE APERTURA VIDRIO TRASERO	1	UND
274	BUJE DE TROQUE	1	UND
275	CAMBIO BUJE DE TROQUE	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

276	KIT DE IMPLEMENTOS DE ASEO	1	UND
	CAMIONETA CHEVROLET DMAX - COLORADO		
	SISTEMA MOTOR		UND
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	UND
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND
3	REPARACION DE CULATA	1	UND
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	UND
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	UND
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	UND
9	SIPS VOLANTE	1	UND
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	UND
13	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	UND
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	UND
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	UND
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	UND
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND
20	SIPS SENSOR CKP	1	UND
21	SIPS SENSOR CMP	1	UND
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	UND
23	SIPS SENSOR TPS	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	UND
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND
27	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	UND
28	ANALISIS DE GASES	1	UND
29	ANALISIS DE OPACIDAD	1	UND
30	SCANEO	1	UND
31	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	UND
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE		
32	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	UND
33	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	UND
34	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND
35	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	UND
36	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	UND
37	REPARACION DEL TURBO	1	UND
38	SAMBLASTEIO MULTIPLE DE ADMISION	1	UND
39	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND
40	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	UND
41	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND
42	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND
43	SIPS SENSOR MAP	1	UND
44	SIPS SENSOR MAF	1	UND
45	SIPS SENSOR IAT	1	UND
46	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND
47	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

48	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND
49	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	UND
50	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	UND
51	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND
52	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND
53	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	UND
54	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	UND
	SISTEMA DE ESCAPE		
55	REPARACION DE SILENCIADOR	1	UND
56	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	UND
57	SIPS DE SILINCIADOR	1	UND
58	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND
59	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND
	SISTEMA DE LUBRICACION		
60	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND
61	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND
62	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND
63	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND
64	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	UND
65	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	UND
66	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	UND
	SISTEMA REFRIGERACION		
67	SONDEADA DE RADIADOR	1	UND
68	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	UND
69	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	UND
70	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	UND
71	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

72	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND
73	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND
74	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND
75	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND
76	SIPS DE RADIADOR	1	UND
77	SIPS DEL TERMOSTATO	1	UND
78	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	UND
79	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	UND
	SISTEMA DE DIRECCION		
80	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	UND
81	ALINEACION	1	UND
82	BALANCEO	1	UND
83	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	UND
84	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	UND
85	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	UND
86	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	UND
87	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	UND
88	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	UND
89	SIPS BRAZO PITMAN	1	UND
90	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND
91	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	UND
92	SIPS CAJA AUXILIAR DE DIRECCION	1	UND
93	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND
94	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND
95	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND
96	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
97	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

98	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
99	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
100	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
101	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND
102	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND
103	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND
104	SIPS DE UN BOCIN	1	UND
	SISTEMA DE FRENOS		
105	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	UND
106	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND
107	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND
108	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND
109	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND
110	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND
111	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND
112	SIPS KIT CALIPER	1	UND
113	SIPS CALIPER	1	UND
114	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND
115	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND
116	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND
117	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	UND
118	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND
119	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND
120	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND
121	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	UND
122	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	UND
123	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

124	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND
125	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	UND
	SISTEMA DE SUSPENSION		
126	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND
127	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND
128	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL	1	UND
129	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA	1	UND
130	SIPS MUELLE TRASERO COMPLETO	1	UND
131	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	UND
132	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	UND
133	SIPS ROTULA INFERIOR	1	UND
134	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	UND
135	SIPS TIJERA INFERIOR	1	UND
136	SIPS BUJES DE TIJERA	1	UND
137	SIPS BUJES DE BALLESTAS	1	UND
138	SIPS SOPORTES MUELLES	1	UND
139	SIPS BARRA DE TORSION	1	UND
140	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	UND
141	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	UND
142	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	UND
143	SIPS PIN PASADOR BALLESTAS	1	UND
	SISTEMA DE EMBRAGUE		
144	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	UND
145	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND
146	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	UND
147	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND
148	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

149	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	UND
150	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	UND
151	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	UND
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA		
152	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND
153	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND
154	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	UND
155	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	UND
156	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	UND
157	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	UND
158	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND
159	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND
160	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND
161	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND
162	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
163	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
164	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	UND
165	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	UND
166	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	UND
167	SIPS SENSOR REVERSA	1	UND
168	SIPS CARDAN	1	UND
169	BALANCEO CARDAN	1	UND
170	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	UND
171	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	UND
172	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	UND
173	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

174	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	UND
175	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	UND
176	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	UND
177	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	UND
178	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND
179	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	UND
180	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	UND
181	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	UND
182	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	UND
183	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	UND
184	SIPS DE NEUMATICO	1	UND
185	SERVICIO DE CAMBIO DE LLANTA NO INCLUYE LA LLANTA	1	UND
186	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	UND
187	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND
188	SIPS DE PERNO LLANTA	1	UND
189	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	UND
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS		
190	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	UND
191	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND
192	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND
193	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND
194	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND
195	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	UND
196	SIPS FAROLA	1	UND
197	SIPS EXPLORADORA	1	UND
198	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
199	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

200	SUMNITRO E INSTALACION LUZ INTERNA DE TECHO CABINA	1	UND
201	SIPS DE SIRENA	1	UND
202	SIPS DE LICUADORAS	1	UND
203	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	UND
204	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND
205	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	UND
206	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	UND
207	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	UND
208	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	UND
209	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	UND
210	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND
211	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND
212	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND
213	SIPS DEL TABLERO UNICADORES	1	UND
214	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	UND
215	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	UND
216	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	UND
217	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	UND
218	SIPS BORNES DE BATERIA	1	UND
219	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	UND
220	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	UND
221	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	UND
	SISTEMA ARRANQUE		
222	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
223	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
224	SIPS AUTOMATICO	1	UND
225	SIPS DEL BENDIX	1	UND



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

226	SIPS DE ESCOBILLAS	1	UND
227	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	UND
228	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND
229	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND
230	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND
231	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	UND
	SISTEMA DE CARGA		
232	SIPS ALTERNADOR	1	UND
233	REPARACION ALTERNADOR	1	UND
234	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	UND
235	SIPS REGULADOR	1	UND
236	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	UND
237	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	UND
238	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	UND
239	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	UND
240	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	UND
	SISTEMA DE ENCENDIDO		
241	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND
242	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	345.016
243	SIPS ROTOR	1	249.251
244	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	498.503
245	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	91.829
246	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	406.673
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO		
247	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	UND
248	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	UND
249	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

250	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND
251	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	UND
252	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	UND
253	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND
254	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	UND
255	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	UND
256	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND
257	SIPS DEL CONDENSADOR	1	UND
258	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND
259	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	UND
260	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	UND
	ESTRUCTURA		
261	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	UND
262	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	UND
263	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND
264	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND
265	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND
266	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND
267	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	UND
268	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND
269	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND
270	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND
271	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND
272	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND
273	SIPS DE CREMALLERA ELEVAVIDRIOS MECANICO	1	UND
274	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	UND



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

275	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	UND
276	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	UND
277	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	UND
278	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	UND
279	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	UND
280	RECONSTRUCCION E IMPERMEABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	UND
281	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	UND
282	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	UND
283	PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND
284	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	UND
285	PINTURA BOMPER TRASERO	1	UND
286	PINTURA CAPOT	1	UND
287	PINTURA COSTADO LATERAL	1	UND
288	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	UND
289	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	UND
290	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	UND
291	PINTURA TECHO	1	UND
292	PINTURA TAPA TRASERA	1	UND
293	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	UND
294	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	UND
295	KIT DE CARRETERA COMPLETO	1	UND
296	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	UND
297	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	UND
298	SIPS E INSTALACION DE PROTECTOR PLASTICO PARA EL PLATON DE ALTA CALIDAD	1	UND
299	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO	1	UND
300	SERVICIO DE GRUA DESDE SONSON HASTA EL TALLER	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

301	SERVICIO DE GRUA DESDE VEREDA SONSON HASTA EL TALLER	1	UND
302	KIT DE ASEO COMPLETO	1	UND
303	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ASIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	UND
304	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	UND
305	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	UND
306	LAVADA SENCILLA	1	UND
307	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	UND
308	BIELETA DELANtera	1	UND
309	BUJE BARRA ESTABILIZADORA CENTRO TRASERO	1	UND
310	BUJE BARRA ESTABILIZADORA CENTRO DELANTERO	1	UND
311	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	UND
312	REPARACION DE MUELLES TRASEROS	1	UND
312	BUJE DE MUELLE	1	UND
313	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	UND
CAMIONETA VOLSWAGUEN AMAROK			
1	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	UND
2	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND
3	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND
4	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND
5	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	UND
6	ALINEACION	1	UND
7	BALANCEO	1	UND
8	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND
9	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

10	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	UND
11	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	UND
12	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND
13	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND
14	ADITIVO DIESEL	1	UND
15	GALON ACEITE DE MOTOR 5W4 MOTORES DIESEL	1	UND
16	CUARTO ACEITE DE MOTOR 1W4 MOTORES DIESEL	1	UND
17	BATERIA ELECTRICA	1	UND
CAMIONETA FORD RANGER			
1	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	UND
2	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	UND
3	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND
4	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	UND
5	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	UND
6	ALINEACION	1	UND
7	BALANCEO	1	UND
8	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	UND
9	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND
10	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	UND
11	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	UND
12	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	UND
13	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	UND
14	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND
15	GALON ACEITE DE MOTOR 1W4 MOTORES DIESEL	1	UND
16	CUARTO ACEITE DE MOTOR 1W4 MOTORES DIESEL	1	UND
17	BATERIA ELECTRICA	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

	HONDA XRE 190 - 300		
	SISTEMA MOTOR		
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	UND
2	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND
3	CALIBRACION DE VALVULAS	1	UND
4	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND
5	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND
6	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND
7	REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	UND
8	SCA NEO	1	UND
9	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND
10	SIPS EJE DE LEVAS	1	UND
11	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	UND
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE		
12	LAVADA DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	UND
13	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION	1	UND
14	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR HOMOLOGADA DE ALTA CALIDAD	1	UND
15	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR ORIGINAL	1	UND
16	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND
17	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND
18	SIPS INYECTOR	1	UND
19	SIPS FILTROS DE AIRE	1	UND
20	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	UND
21	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND
22	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

23	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND
24	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA Y CALCOMANIAS	1	UND
25	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND
26	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND
	SISTEMA DE ESCAPE		
27	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	UND
28	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	UND
29	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND
30	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND
	SISTEMA DE LUBRICACION		
31	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND
32	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND
	SISTEMA REFRIGERACION		
33	SONDEADA DE RADIADOR	1	UND
34	REPARACION DE RADIADOR	1	UND
35	SIPS DE UNA MANGUERA RADIADOR	1	UND
	SISTEMA DE DIRECCION		
36	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND
37	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	UND
38	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND
39	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND
40	REPARACION TELESCOPICOS	1	UND
41	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
42	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
43	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

	SISTEMA DE FRENOS		
44	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND
45	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND
46	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND
47	SIPS MORDAZA DE FRENO TRASERO	1	UND
48	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND
49	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	UND
50	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND
51	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND
52	SIPS DE DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND
53	SIPS DE DISCO DE FRENO TRASERO	1	UND
54	RECTIFICACION DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND
55	RECTIFICACION DISCO DE FRENO TRASERO	1	UND
56	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND
57	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	1	UND
58	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND
59	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS TRASERO	1	UND
60	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND
61	SIPS BOMBA DE FRENO TRASERA	1	UND
62	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND
	SISTEMA DE SUSPENSION		
63	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND
64	SIPS KIT BUJES DE SUSPENSIÓN TRASERA	1	UND
65	SIPS EJE Y BUJES DE TIJERA	1	UND
	SISTEMA DE EMBRAGUE		
66	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND
67	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

68	REPARACION GENERAL DE EMBRAGUE	1	UND
69	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND
70	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND
71	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND
72	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE (Incluye el empaque de la tapa)	1	UND
73	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA		
74	REPARACION GENERAL CAJA DE CAMBIOS	1	UND
75	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND
76	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND
77	SIPS CADENA DE TRASMISION	1	UND
78	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	UND
79	TENSIONADA DE CADENA Y LUBRICACION DE ARRASTRE	1	UND
80	SIPS RETENEDOR EJE DE SALIDA	1	UND
81	SIPS EJE DE SALIDA AL ARRASTRE	1	UND
82	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND
83	SIPS TORNILLOS TUERCAS Y CHAVETAS DE PIÑON DE ARRASTRE TRASERO	1	UND
84	SIPS DE DOS TENSORES DE CADENA	1	UND
85	SIPS DE NEUMATICO INCLUYE NEUMATICO	1	UND
86	SIPS DE LLANTA DELANTERA DE ACUERDO A REFERENCIA Y MARCA ORIGINAL DE LA MOTO	1	UND
87	SIPS DE LLANTA TRASERA DE ACUERDO A REFERENCIA Y MARCA ORIGINAL DE LA MOTO	1	UND
88	CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	UND
89	ENRADIADO DE RIN	1	UND
90	SIPS DE RIN	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

91	SIPS 2 PIÑONES ENGRANAJE DE TERCERA (incluye empaquetadura motor, retenedores de motor, aceite y mano de obra desensamble general de motor y sincronización de motor.)	1	UND
92	SIPS DESLIZADOR DE CADENA O BAQUELAS	1	UND
93	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO HOMOLOGADA DE ALTA CALIDAD	1	UND
94	SIPS DE GUAYA DE VELOCIMETRO ORIGINAL	1	UND
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS		
95	REPARACION INSTALACION ELECTRICA GENERAL	1	UND
96	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND
97	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND
98	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND
99	SIPS FAROLA DELANTERA IMCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
100	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO HOMOLOGADA DE BUENA CALIDAD	1	UND
101	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO ORIGINAL	1	UND
102	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
103	SIPS TAPA O TALCO DEL STOP	1	UND
104	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND
105	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND
106	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND
107	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND
108	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND
	SISTEMA ARRANQUE		
109	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
110	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
111	SIPS AUTOMATICO	1	UND
112	SIPS DEL BENDIX	1	UND
113	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND
114	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

115	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND
	SISTEMA DE CARGA		
116	SIPS DE BATERIA REFERENCIA ACORDE A LA MOTOCICLETA DE ALTA CALIDAD	1	UND
117	SIPS REGULADOR	1	UND
118	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND
	SISTEMA DE ENCENDIDO		
119	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND
120	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND
121	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO incluye empaques	1	UND
122	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND
123	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND
124	SIPS BUJIA	1	UND
125	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND
	ESTRUCTURA		
126	SIPS DE RESORTE DE GATO LATERAL	1	UND
127	PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND
128	PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND
129	PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND
130	PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA A INCLUYE DESARME ARME MATERIALES INSUMOS Y TODO LO REQUERIDO	1	UND
131	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND
132	SIPS DE UN ESPEJO ORIGINAL	1	UND
133	SIPS DE UN ESPEJO HOMOLOGADO DE BUENA CALIDAD	1	UND
134	HORA MANO DE OBRA MECANICA GENERAL	1	UND
135	HORA MANO DE OBRA ELECTRICIDAD	1	UND
	YAMAHA XTZ 125 - 250- FZ 125		
	SISTEMA MOTOR		UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	UND
2	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND
3	CALIBRACION DE VALVULAS	1	UND
4	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND
5	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND
6	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND
7	REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	UND
8	SCANEO	1	UND
9	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND
10	SIPS EJE DE LEVAS	1	UND
11	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	UND
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE		
12	LAVADA DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	UND
13	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION	1	UND
14	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR HOMOLOGADA DE ALTA CALIDAD	1	UND
15	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR ORIGINAL	1	UND
16	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND
17	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND
18	SIPS INYECTOR	1	UND
19	SIPS FILTROS DE AIRE	1	UND
20	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	UND
21	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND
22	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND
23	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

24	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA Y CALCOMANIAS	1	UND
25	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND
26	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND
	SISTEMA DE ESCAPE		
27	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	UND
28	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	UND
29	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND
30	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND
	SISTEMA DE LUBRICACION		UND
31	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND
32	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	
	SISTEMA REFRIGERACION		UND
33	SONDEADA DE RADIADOR	1	UND
34	REPARACION DE RADIADOR	1	UND
35	SIPS DE UNA MANGUERA RADIADOR	1	UND
	SISTEMA DE DIRECCION		UND
36	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND
37	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	UND
38	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND
39	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND
40	REPARACION TELESCOPICOS	1	UND
41	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
42	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND
43	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	UND
	SISTEMA DE FRENOS		UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

44	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND
45	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND
46	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND
47	SIPS MORDAZA DE FRENO TRASERO	1	UND
48	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND
49	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	
50	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND
51	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND
52	SIPS DE DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND
53	SIPS DE DISCO DE FRENO TRASERO	1	U
54	RECTIFICACION DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND
55	RECTIFICACION DISCO DE FRENO TRASERO	1	UND
56	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND
57	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	1	UND
58	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND
59	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS TRASERO	1	UND
60	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND
61	SIPS BOMBA DE FRENO TRASERA	1	UND
62	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	UND
	SISTEMA DE SUSPENSION		
63	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND
64	SIPS KIT BUJES DE SUSPENSIÓN TRASERA	1	UND
65	SIPS EJE Y BUJES DE TIJERA	1	UND
	SISTEMA DE EMBRAGUE		
66	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND
67	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND
68	REPARACION GENERAL DE EMBRAGUE	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

69	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND
70	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND
71	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND
72	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE (Incluye el empaque de la tapa)	1	UND
73	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA		
74	REPARACION GENERAL CAJA DE CAMBIOS	1	UND
75	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND
76	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND
77	SIPS CADENA DE TRASMISION	1	UND
78	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	UND
79	TENSIONADA DE CADENA Y LUBRICACION DE ARRASTRE	1	UND
80	SIPS RETENEDOR EJE DE SALIDA	1	UND
81	SIPS EJE DE SALIDA AL ARRASTRE	1	UND
82	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND
83	SIPS TORNILLOS TUERCAS Y CHAVETAS DE PIÑON DE ARRASTRE TRASERO	1	UND
84	SIPS DE DOS TENSORES DE CADENA	1	UND
85	SIPS DE NEUMATICO INCLUYE NEUMATICO	1	UND
86	SIPS DE LLANTA DELANTERA DE ACUERDO A REFERENCIA Y MARCA ORIGINAL DE LA MOTO	1	UND
87	SIPS DE LLANTA TRASERA DE ACUERDO A REFERENCIA Y MARCA ORIGINAL DE LA MOTO	1	UND
88	CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	UND
89	ENRADIADO DE RIN	1	UND
90	SIPS DE RIN	1	UND
91	SIPS 2 PIÑONES ENGRANAJE DE TERCERA (incluye empaquetadura motor, retenedores de motor, aceite y mano de obra desensamble general de motor y sincronización de motor.)	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

92	SIPS DESLIZADOR DE CADENA O BAQUELAS	1	UND
93	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO HOMOLOGADA DE ALTA CALIDAD	1	UND
94	SIPS DE GUAYA DE VELOCIMETRO ORIGINAL	1	UND
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS		
95	REPARACION INSTALACION ELECTRICA GENERAL	1	UND
96	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND
97	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND
98	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND
99	SIPS FAROLA DELANTERA IMCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
100	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO HOMOLOGADA DE BUENA CALIDAD	1	UND
101	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO ORIGINAL	1	UND
102	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	UND
103	SIPS TAPA O TALCO DEL STOP	1	UND
104	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND
105	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND
106	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND
107	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND
108	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND
	SISTEMA ARRANQUE		
109	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
110	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	UND
111	SIPS AUTOMATICO	1	UND
112	SIPS DEL BENDIX	1	UND
113	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND
114	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND
115	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND
	SISTEMA DE CARGA		UND



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

116	SIPS DE BATERIA REFERENCIA ACORDE A LA MOTOCICLETA DE ALTA CALIDAD	1	UND
117	SIPS REGULADOR	1	UND
118	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND
	SISTEMA DE ENCENDIDO		
119	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND
120	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND
121	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO incluye empaques	1	UND
122	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND
123	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND
124	SIPS BUJIA	1	UND
125	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND
	ESTRUCTURA		
126	SIPS DE RESORTE DE GATO LATERAL	1	UND
127	PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND
128	PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND
129	PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND
130	PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA A INCLUYE DESARME ARME MATERIALES INSUMOS Y TODO LO REQUERIDO	1	UND
131	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND
132	SIPS DE UN ESPEJO ORIGINAL	1	UND
133	SIPS DE UN ESPEJO HOMOLOGADO DE BUENA CALIDAD	1	UND
134	HORA MANO DE OBRA MECANICA GENERAL	1	
135	HORA MANO DE OBRA ELECTRICIDAD	1	UND
	SERVICIOS GENERALES MAQUINARIA Y VEHICULOS Y MOTOCICLETAS		
	SOLDADURAS Y LLANTAS		
1	SERVICIO DE SOLDADURA	1	UND
2	SERVICIO DE MAQUINADO DE PIEZAS EN TORNO	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruíz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

3	vulcanizada de llanta R16	1	UND
4	Valvula sellomatic 1"	1	UND
5	Valvula sellomatic 3"	1	UND
6	Servicio de despinche de llanta Parche Nro. 5 en frio para llantas sellomatic	1	UND
7	Servicio de despinche de llanta Parche Nro. 7 en frio para llantas sellomatic	1	UND
8	Ensamble de manguera hidraulica R2 - 5/8 incluye Adaptadores, acoples, uniones, racores y sellos	1	UND
9	RECTIFICACION DE ROSCA	1	UND
10	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	UND
11	CINTA REFLECTIVA	1	UND
	SISTEMA DE LUBRICACION		UND
1	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND
2	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	UND
3	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	UND
4	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	UND
5	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	
6	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	UND
7	UREA A GRANEL AUS32	1	UND
8	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND
9	GRASA MULTIPROPOSITO EP2	1	U
10	DESENGRASANTE INDUSTRIAL #2	1	UND
11	LIQUIDO REFRIGERANTE 50/50	1	UND
12	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE GENERAL NO INCLUYE EL ACEITE	1	UND
13	GALON ACEITE HIDRAULICO AW68	1	UND
14	BALDE ACEITE HIDRAULICO AW68	1	UND
15	GALON ACEITE DE MOTOR 15W40 MOTORES DIESEL	1	UND
16	BALDE ACEITE DE MOTOR 15W40 MOTORES DIESEL	1	UND



MUNICIPIO DE SONSON

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

17	GALON ACEITE DE MOTOR 10W30 MOTORES GASOLINA	1	UND
18	CUARTO ACEITE DE MOTOR 10W30 MOTORES GASOLINA	1	UND
19	GALON ACEITE PARA DIFERENCIALES 85W140	1	UND
20	GALON ACEITE PARA DIFERENCIALES 80W90	1	UND
21	CUARTO ACEITE PARA MOTOCICLETA 4 TIEMPOS	1	UND
22	CUARTO ACEITE PARA MOTOCICLETA 2 TIEMPOS	1	UND
23	ADITIVO DIESEL	1	UND
24	GALON ACEITE DE MOTOR 20W50 MOTORES GASOLINA	1	UND
25	GALON ACEITE DE MOTOR 10W40 MOTORES DIESEL	1	UND
26	CUARTO ACEITE DE MOTOR 10W40 MOTORES DIESEL	1	
27	CUARTO ACEITE DE MOTOR 20W50 MOTORES GASOLINA	1	UND
28	CUARTO ACEITE DE MOTOR 15W40 MOTORES DIESEL	1	UND
29	LIQUIDO REFRIGERANTE 50/50 LUBRICADO	1	UND
30	ADITIVO GASOLINA	1	UND
	GENERALES Y ASEO		
1	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO	1	UND
2	SERVICIO DE GRUA DESDE SONSON HASTA EL TALLER	1	UND
3	SERVICIO DE GRUA DESDE VEREDA SONSON HASTA EL TALLER	1	UND
4	SERVICIO DE GRUA DESDE ZONA URBANA HASTA EL TALLER	1	UND
5	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ASIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	UND
6	LAVADA GENERAL CON POLICHADA (MOTOR - CHASIS - INTERIOR)	1	UND
7	KIT DE ASEO COMPLETO (Jabon liquido y en polvo - jabon en crema - betun - Shampoo - escoba - cepillo - cera - estopa - cilicona - dulce abrigo - desmanchador)	1	UND
8	LAVADA SENCILLA	1	UND
9	SIPS EMBLEMAS GENERAL	1	UND

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

10	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	UND
11	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	UND
	ELEMENTOS DE PROTECCION		
1	CASCO REGLAMENTARIO	1	UND
2	MALETERO - MOTO	1	UND

Nota: convenciones (SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio

Las referencias, elementos o repuestos incluidas en las fichas técnicas anteriores incluyen el valor del servicio de instalación.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El Contratista deberá realizar el mantenimiento preventivo a todo costo de los vehículos y maquinaria amarilla de propiedad y a cargo del Municipio de Sonsón, incluyendo diagnóstico, mano de obra e insumos.

Ejecutará, entre otros, los siguientes trabajos y los que fueren necesarios para el buen funcionamiento de los vehículos, y maquinaria amarilla:

1. Revisión, ajuste y corrección del nivel de líquidos, aceites o gases (motor, hidráulico, transmisión, diferencial, dirección, líquido de frenos, embrague, transferencia, aire acondicionado y cualquier otro necesario).
2. Revisión del sistema de frenos en concordancia con el manual de mantenimiento del fabricante.
3. Alineación de la dirección, rotación y balanceo de llantas.
4. Sincronización del motor.
5. Sistema de enfriamiento del motor.
6. Revisión de amortiguadores.
7. Revisión del sistema de embrague y transmisión del vehículo.
8. Cualquier otro servicio de mantenimiento preventivo, necesario para el buen funcionamiento de los vehículos.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

El proponente favorecido debe hacer el mantenimiento correctivo a todo costo de todos los sistemas de los vehículos, y maquinaria amarilla de propiedad y a cargo del Municipio de Sonsón, incluyendo la provisión de repuestos nuevos y originales y mano de obra calificada, entre otros:

Reparación de Motor: El proponente favorecido, con autorización del Municipio a través del Ordenador del Gasto y visto bueno del supervisor del contrato o el apoyo a la supervisión, deberá realizar la reparación del motor, para lo cual debe disponer de los equipos y personal calificado.

Para la realización de la reparación del motor se debe hacer un diagnóstico previo de su estado general, kilometraje y/o horas de trabajo, prueba de fuga de compresión, entre otros. Para tal fin, el proponente favorecido debe disponer de los equipos necesarios y de los repuestos nuevos y originales que requieran cambiarse, entre los que se destacan: juego de válvulas de admisión, juego de válvulas de escape, juego de casquetes de bancada, juego de casquetes de biela, juego de balancines, camisas, juego de anillos, juego de pistones, juego de impulsadores, bomba de aceite, cadena de repartición, tensor cadena, empaquetadura motor, correa alternador, eje de levas, entre otros.

Reparación de Transmisión: Realizado el desarme e inspección y diagnóstico del sistema de transmisión de los vehículos, y maquinaria amarilla de propiedad del Municipio de Sonsón, y previa autorización del ordenador del gasto y el supervisor del contrato o el apoyo a la supervisión, se debe proceder a realizar el arreglo y/o cambio de las piezas, partes o repuestos que se encuentran dañados o con excesivo desgaste.

El proponente seleccionado debe suministrar los repuestos nuevos y originales, así como contar con los equipos y mano de obra calificada para realizar esta labor, entre los que se destacan: la corona speed, planetarios, satélites, arandelas de ajuste, ejes, entre otros.

Reparación de Suspensión: El proponente favorecido a través de su personal calificado y previamente autorizado por el ordenador del gasto y el supervisor del contrato del Municipio o el apoyo a la supervisión, deberá realizar una prueba de ruta e inspección visual para diagnosticar el estado general de la suspensión y detectar las fallas o ruidos que estos presentan.

El proponente favorecido debe disponer de equipos y de mano de obra calificada, así como suministrar las partes, piezas o repuestos nuevos y originales para todos los vehículos que lo requieran, entre los que se destacan: Amortiguadores, espirales, tijeras, rótulas, bujes, muelles, bocines, ejes, espirales, rodamientos, entre otros.

Reparación de Frenos: El proponente seleccionado deberá garantizar el buen funcionamiento del sistema de frenos de los vehículos, y maquinaria amarilla. Para tal fin deberá garantizar los equipos y mano de obra calificada para realizar esta labor, así como los repuestos nuevos y originales de los vehículos que se requieran por desgaste excesivo como: pastillas, discos, mordazas o calipper, empaquetaduras de frenos, campanas, bomba de frenos, booster, guayas, mangueras, pernos, tornillos, entre otros.

OBSERVACIONES ADICIONALES:

Los oferentes deberán presentar su oferta basados en precios unitarios por cada mantenimiento descrito en los listados anterior mente detallados, en caso tal que se requiera un servicio que no esté especificado en dicho listados, el

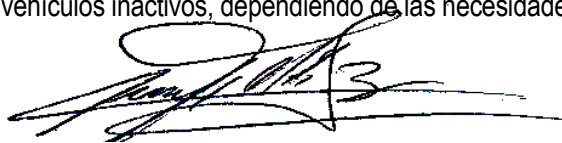
	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

contratista lo podrá realizar y el valor de la factura correspondiente deberá estar acorde con las condiciones del mercado local, igualmente para todas las facturas que se generen el contratista deberá discriminar mano de obra de los repuestos, con el fin de tener claridad a la hora de realizar las altas y bajas de almacén.

El presupuesto del contrato es estructurado tipo bolsa, es decir, las cantidades específicas de cada ítem se determinará durante la ejecución del contrato, de acuerdo a la necesidad de la entidad contratante. Para efectos de la evaluación de la oferta económica, sumarse el valor de los ítems de mayor rotación, identificados en color verde en el cuadro de especificaciones técnicas. La entidad no estará obligada a ejecutar la totalidad del presupuesto, los oferentes, con la presentación de la oferta, aceptarán esta variable.

Los valores del presupuesto se entienden con la totalidad de impuesto y deducciones, de cualquier orden, incluidos.

- El listado anteriormente detallado, está sujeto a modificaciones por ingreso de otros vehículos automotores activos para el servicio y por la salida de vehículos inactivos, dependiendo de las necesidades propias de la Administración.



Willian Orlando Zambrano Manzano
 Secretaria de Gobierno y Participación Ciudadana
 Municipio de Sonsón