INFORME DE SUPERVISIÓN ACTA FINAL
CONTRATO No 117 DE 2025



OBJETO: PRESTACIÒN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE PARA EL BANCO DE MAQUNARIA Y VEHICULOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÀ BOYACÀ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTRE

MONIQUIRÀ - BOYACA
DICIEMBRE DE 2025

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

1. JUSTIFICACIÒN

Que el Municipio de Moniquirá - Boyacá en la actualidad cuenta dentro de su parque automotor, con la siguiente maquinaria y vehículos:

LISTADO DE VEHÍCULOS:

PARQUE AUTOMOTOR ALCALDÍA MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ
DESCRIPCIÓN
CHEVROLET TROOPER OGG-547
CHEVROLET GRAND VITARA OGG-560
BUS CHEVROLET OFICIAL LÍNEA FRR-2019 OCM-425
VOLQUETA INTERNATIONAL ROJA OGG-571
VOLQUETA INTERNATIONAL BLANCA OCM-551

LISTADO DE MAQUINARIA PESADA.

No.	MAQUINA	MODELO	MARCA
1	MOTONIVELADORA	2023	NEW HOLLAND RG140B
2	MOTONIVELADORA	2013	CASE 845 B
4	VIBROCOMPACTADOR 1	2023	BOMAG 1
5	VIBROCOMPACTADOR 2	2023	BOMAG 2
6	RETROEXCAVADORA	2013	CASE 590
6	RETROEXCAVADORA	2022	NEW HOLLAND
7	CARGADOR FRONTAL	1983	FORD A 64
8	TRACTOR	2008	KUBOTA M9000A7
9	TRACTOR	2018	MASSEY FERGUSON

Que el anterior parque automotor, constituye una herramienta fundamental de trabajo para que los funcionarios y operarios puedan realizar sus actividades de manera rápida, diligente, eficiente y con menos riesgo dentro y fuera del municipio, así como la prestación de los servicios públicos

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

a su cargo, y la ejecución de los planes y proyectos establecidos en el programa de gobierno de la Administración.
Sin embargo, este equipo requiere de manera constante mantenimiento correctivo y preventivo, en donde su principal actividad se fundamente en el Mantenimiento de vías, prestación de servicios y transporte a funcionarios de la alcaldía para atender necesidades en el área rural del municipio; por consiguiente, es necesario contar un equipo en buenas condiciones, con el fin de optimizar los rendimientos de alcance de las metas físicas y de prestación de servicio de la administración Municipal.

Por otra parte, el buen manejo de la maquinaria pesada y vehículos del parque automotor de la administración municipal, de acuerdo con la información de los fabricantes tiene una vida útil de mínimo entre 15 y 20 años, que se puede optimizar dependiendo del mantenimiento preventivo y/o correctivo oportuno que se haga y ampliar su tiempo de prestación de servicio.
Que la Maquinaria y vehículos debido a sus años de servicio, su continuo funcionamiento, rodamiento y uso se producen desgaste y averías que obliga a que se les realice constantes procesos de reparaciones y labores de mantenimiento periódico de acuerdo al kilometraje recorrido y horas de trabajo pesado con el fin de que presten un adecuado servicio.
El servicio requerido consiste en el mantenimiento correctivo incluyendo suministro de repuestos y mano de obra a los vehículos y maquinaria pesada, de manera ágil y oportuna con su respectiva mano de obra, y accesorios en general según las necesidades, tendiente a la adecuada conservación, presentándose la necesidad de efectuar la respectiva reparación, y mantenimiento a estos equipos de trabajo pesado, de acuerdo con lo anterior la administración Municipal de cumplimiento a las metas, planes y programas establecidos en el Plan de Desarrollo Municipal.
Es de resaltar que debido al continuo deterioro de la capa de rodadura de la vía (tierra sin afirmado) por causa del tráfico pesado y por el invierno, se hace necesario realizar los programas de mejoramiento de las condiciones de la superficie de rodadura de la malla vial que se presentan en algunos sectores del casco tanto urbano como de la zona rural, para garantizar la transitabilidad de pasajeros y carga, para lo cual, el Municipio de Moniquirá – Boyacá, dispone de un parque automotor al que es necesario realizar su respetivo mantenimiento preventivo.

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

También se debe tener en cuenta que, en varios tramos viales de los diferentes ramales carreteables que conforman la infraestructura vial a cargo del municipio, en temporada de invierno, se presenta saturación de taludes, lo que produce colapsos presentándose derrumbes continuos a lo largo de la malla vial.
De igual manera, se debe tener en cuenta que la alcaldía de Moniquirá cuenta con un banco de maquinaria encargada de garantizar un buen estado en las vías del municipio, las cuales deben estar sometidas a un mantenimiento periódico, evitando que el tránsito en tiempo de invierno dañe la superficie de la vía. El municipio cuenta con 32 veredas y el banco de maquinaria se encuentra en continua rotación realizando trabajos en cada una de éstas por lo que es de suma importancia que la maquinaria junto a las volquetas se encuentre en buenas condiciones de trabajo.

Así mismo, cuenta con vehículos para el transporte del personal de la alcaldía que necesita desplazarse a los distintos sitios de éste para realizar distintas tareas los cuales deben están en buenas condiciones para cumplir con la ley, ya que para transitar por el territorio nacional se debe tener al día documentos como la revisión técnico mecánica y para esto debe estar con todos sus componentes en condiciones de trabajo.

Se debe realizar una inspección del parque automotor verificando el estado actual tanto de la parte mecánica como de la parte de seguridad, esto para poder contar con los medios necesarios para el buen desarrollo de las actividades del personal de la alcaldía en las actividades fuera de oficina.

La alcaldía debe ser ágil en dar soluciones a los requerimientos de la comunidad y para visitar los distintos sectores del territorio debe contar con los medios para el transporte del personal.

También debemos tener en cuenta que Moniquirá es un municipio agrícola de pequeños productores quienes no cuentan con maquinaria de gran valor como el tractor y en razón a que la alcaldía cuenta con dos máquinas de este tipo y que están a disposición de la comunidad para la realización de los distintos trabajos que ayudan al progreso del campesinado, estas máquinas se deben mantener un óptimo estado de sus partes mecánicas y demás componentes evitando su deterioro y aportando trabajo al sector agrícola.

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.go
contactenos@moniquira-boyaca.go
alcaldia@moniquira-boyaca.go
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

Que el desplazamiento de algunos vehículos, consiste, además, en llevar el combustible, herramientas y repuestos a los sitios del MUNICIPIO donde se encuentre la maquinaria amarilla realizando trabajos de mantenimiento de vías y con el ánimo de disminuir los trayectos que estas deben recorrer, por lo tanto, logramos disminuir la pérdida de tiempo en el desplazamiento hasta el centro poblado.

Por otra parte, la Administración Municipal, es consiente que los vehículos y maquinaria del municipio deben tener la garantía de estar en funcionamiento ya que el mal estado y deterioro de los componentes de la maquina acarrea un deterioro aún mayor que en el tiempo se traduce en sobrecostos y en situaciones extremas que conllevan a la pérdida de la máquina

2. CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROCESO

NÚMERO DE CONTRATO	117 de 2025
TIPO DE CONTRATO	PRESTACIÒN DE SERVICIOS
PROCESO DE SELECCIÒN	M-SAMC-003-2025
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MONIQUIRÀ NIT:800099662
INTERVENTORIA	N/A
OBJETO	PRESTACIÒN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE PARA EL BANCO DE MAQUNARIA Y VEHICULOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÀ BOYACÀ
VALOR	DOSCIENTOS CINCO MILLONES DE PESOS ($ 205.000.000,00) M/CTE
No DE CDP	DIS- 2025000180
No DE RP	RES- 2025000519
VALOR ADICIONAL	CINCUENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y SEIS CENTAVOS ($53.642.162,66) MCTE
No DE CDP	DIS- 2025000603
No DE RP	RES- 2025001242
CONTRATISTA	MAQUINARIA EQUIPOS Y PROYECTOS S.A.S. (MAQ –PROCON S.A.S.) NIT: 901.704.508 -1

INFORME DE SUPERVISIÓN

	R/L: BORIS ROLANDO RODRIGUEZ ARDILA C.C. 91.297.671 DE BUCARAMANGA
PLAZO DE EJECUCIÓN	Será HASTA EL VENTISIETE (27) DE DICIEMEBRE o hasta agotar el presupuesto asignado lo que primero ocurra.
FECHA DE CELEBRACIÓN	CUATRO (4) DE JUNIO DE 2025
FECHA DE INICIO	NUEVE (9) DE JUNIO DE 2025
PERIODO DEL INFORME	16 DE OCTUBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE INFORME	30 DE DICIEMBRE DE 2025
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE
SUPERVISOR	ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES

Se realizó la verificación del archivo físico del estado del contrato en el cual se encuentran los soportes para el desarrollo y la ejecución del contrato en términos adecuados y en las fechas establecidas, se verifica que no existieron adicionales para la ejecución del mismo.

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Las dadas por el fabricante.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VEHÍCULOS Y MAQUINARIA MUNICIPIO

El listado de valores unitarios determinados por la entidad luego de revisar el histórico de mantenimientos y reparaciones de la maquinaria y los vehículos es el siguiente:

MOTONIVELADORA			
MARCA: NEW HOLLAND		LINEA: RG140B	
MODELO: 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	CANT
1	Abrazadera	Und	1
2	Abrazadera tipo industrial	Und	1
3	Aceite hidráulico ISO68	Balde	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

6	Aceite para motor 15W40	Galón	1
7	Aceite SAE 30	Balde	1
8	Aceite SAE 30	Galón	1
9	Aceite SAE 50	Balde	1
10	Aceite SAE 50	Galón	1
11	Alicate	Und	1
12	Alicate de presión	Und	1
13	Alternador	Und	1
14	Arandela de 1/2"	Und	1
15	Arandela dentada de ajuste de la tijera de la cuchilla	Und	1
16	Árbol de levas	Und	1
17	Automático del arranque	Und	1
18	Base para el diente del ripper	Und	1
19	Batería 31H - 1250A	Und	1
20	Bateria 4D - 1400A	Und	1
21	Bendix arranque	Und	1
22	Bomba de aceite del motor	Und	1
23	Bomba de agua	Und	1
24	Bomba de direccion hidraulica	Und	1
25	Bomba de inyección de combustible	Und	1
26	Bomba hidráulica del equipo	Und	1
27	Bombillo de alta	Und	1
28	Bombillo cocuyo	Und	1
29	Bombillo de media	Und	1

Teléfono: (+57) 608 728
www.moniquira-boyaca.go
contactenos@moniquira-boyaca.go
alcaldia@moniquira-boyaca.go
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 154
Moniquirá, Boyacá Colon

30	Bombillo luz de posición	Und	1
31	Bombillo luz direccional	Und	1
32	Bombillo para exploradora	Und	1
33	Bombillo stop	Und	1
34	Bombin	Und	1
35	Borne bateria	Und	1
36	Bujes para el eje central del pivot. Tren delantero	Und	1
37	Cables para iniciar batería	Und	1
38	Cadena del tandem	Und	1
39	Caja de herramientas	Und	1
40	Caja portafusibles	Und	1
41	Camisa para cilindro hidráulico	Und	1
42	Camisa para el bloque del motor	Und	1
43	Candado 30 mm	Und	1
44	Chapa para puerta de la cabina	Und	1
45	Cigüeñal	Und	1
46	Cilindro hidráulico de extensión de la cuchilla	Und	1
47	Cilindro hidráulico de inclinación de las ruedas	Und	1
48	Cilindro hidráulico de la articulación	Und	1
49	Cilindro hidráulico de la direccion	Und	1
50	Cilindro hidráulico de levante de la cuchilla	Und	1
51	Cilindro hidráulico de tildeo de la cuchilla	Und	1
52	Cilindro hidráulico del ripper	Und	1
53	Cinta aislante 20 m	Und	1
54	Cinta de enmascarar	Und	1
55	Cinta reflectiva de seguridad amarillo limón	Ml	1

Teléfono: (+57) 608 728
www.moniquira-boyaca.go
contactenos@moniquira-boyaca.go
alcaldia@moniquira-boyaca.go
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colon

56	Cinta reflectiva de seguridad roja	Ml	1
57	Cinta reflectiva de seguridad roja - blanca	Ml	1
58	Cinturon de seguridad retractil	Und	1
59	Conmutador cambia luces	Und	1
60	Convertidor	Und	1
61	Copa de 1+1/8" de impacto (tipo pesado)	Und	1
62	Copa de 15/16" de impacto (tipo pesado)	Und	1
63	Corona alternador	Und	1
64	Corona del diferencial	Und	1
65	Corona del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
66	Correa de accesorios	Und	1
67	Correa de la bomba de agua	Und	1
68	Cruceta de la servotransmisión	Und	1
69	Cruceta para cardan de la trasmision	Und	1
70	Cuchilla 13 Huecos x 3/4"	Und	1
71	Cuchilla 13 Huecos x 5/8"	Und	1
72	Cuchilla 15 Huecos x 3/4"	Und	1
73	Cuchilla 15 Huecos x 5/8"	Und	1
74	Destornillador de estrella	Und	1
75	Destornillador de pala	Und	1
76	Diente para el ripper	Und	1
77	Disco de fricción del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
78	Disco de fricción del sistema de frenado	Und	1
79	Disco de fricción para la servotransmisión	Und	1
80	Disco separador del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
81	Disco separador del sistema de frenado	Und	1
82	Disco separador para la servotransmisión	Und	1

Teléfono: (+57) 608 728
www.moniquira-boyaca.go
contactenos@moniquira-boyaca.go
alcaldia@moniquira-boyaca.go
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolivar Código Postal 154
Moniquirá, Boyacá Colon

83	Eje central del pivot. Tren delantero	Und	1
84	Eje piñón de mando de la Tornamesa	Und	1
85	Eje solar del reductor (mando final)	Und	1
86	Electroválvula del bloqueo del diferencial	Und	1
87	Electrovalvula direccional de 2 vías	Und	1
88	Electrovalvula direccional de 3 vías	Und	1
89	Embolo para cilindro hidráulico	Und	1
90	Empaque de la culata	Und	1
91	Empaque del carter	Und	1
92	Empaque escape turbo	Und	1
93	Empaque para la puerta de la cabina (Ml)	Ml	1
94	Empaque tapa valvulas	Und	1
95	Empaquetadura del motor	Und	1
96	Engranaje del tandem (Sprocket)	Und	1
97	Engranaje lateral del diferencial	Und	1
98	Engranaje planetario del diferencial	Und	1
99	Engranaje planetario del reductor (mando final)	Und	1
100	Engrasador neumático de 1 L	Und	1
101	Engrasador neumático de 10 L	Und	1
102	Escalera de acceso a la cabina en guaya	Und	1
103	Espejo retrovisor frontal	Und	1
104	Espejo retrovisor lateral	Und	1
105	Esquinera para cuchilla	Und	1
106	Exosto (Tubo de escape)	Und	1
107	farola exploradora	Und	1
108	Filtro de aceite de la servotransmisión	Und	1
109	Filtro de aceite de motor	Und	1
110	Filtro de aceite hidráulico	Und	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

111	Filtro de aire acondicionado	Und	1
112	Filtro de aire primario	Und	1
113	Filtro de aire secUndario	Und	1
114	Filtro de combustible	Und	1
115	Filtro decantador de combustible	Und	1
116	filtros magnéticos	Und	1
117	flasher (cambia luces)	Und	1
118	Grasa de calcio (7 Kg)	Balde	1
119	Grasa de calcio (16 Kg)	Balde	1
120	Grasa de litio (16 Kg)	Balde	1
121	Grasa de litio (7 Kg)	Balde	1
122	Grasera	Und	1
123	Guasa de presion	Und	1
124	Guaya para control	Und	1
125	Housing	Und	1
126	Inducido – rotor (motor de arranque)	Und	1
127	Interuptor master de corriente	Und	1
128	Inyector de combustible	Und	1
129	Inyector manual de grasa	Und	1
130	Juego de anillos para pistónes del motor	Juego	1
131	Juego de casquetes de bancada	Juego	1
132	Juego de casquetes de biela	Juego	1
133	Juego de casquetes de la bomba hidráulica	Juego	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolivar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

134	Juego de copas (mm) con cuadrante de 1/2	Juego	1
135	Juego de llaves mixtas en miliMls	Juego	1
136	Juego de llaves mixtas en pulgadas	Juego	1
137	Juego de pistones para el bloque del motor	Juego	1
138	Juego de valvulas de admisión	Juego	1
139	Juego de valvulas de escape	Juego	1
140	Kit de bujes y arandelas de ajuste del tren delantero	Kit	1
141	Kit de bujes, arandelas y lainas de ajuste del ripper	Kit	1
142	Kit de pasadores y pines del ripper	Kit	1
143	Kit de pasadores y pines del tren delantero	Kit	1
144	Kit de repartición	Kit	1
145	Kit de rodamientos de la bomba hidráulica	Kit	1
146	Kit de rodamientos del reductor (mando final)	Kit	1
147	Kit de rodamientos del reductor de giro de la tornamesa	Kit	1
148	Kit de rodamientos para servotransmisión	Kit	1
149	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de extensión de la cuchilla	Kit	1
150	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de inclinación de las ruedas	Kit	1
151	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de la articulación	Kit	1
152	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de la direccion	Kit	1
153	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de levante de la cuchilla	Kit	1

Teléfono: (+57) 608 728
www.moniquira-boyaca.go
contactenos@moniquira-boyaca.go
alcaldia@moniquira-boyaca.go
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolivar Código Postal 154
Moniquirá, Boyacá Color

154	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de tildeo de la cuchilla	Kit	1
155	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro del escarificador	Kit	1
156	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba freno	Kit	1
157	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica	Kit	1
158	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de dirección	Kit	1
159	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de la servotransmisión	Kit	1
160	Kit de sellos (empaquetadura) de la servotransmisión	Kit	1
161	Kit de sellos (empaquetadura) del control hidráulico de la servotransmisión	Kit	1
162	Kit de sellos (empaquetadura) del reductor de giro de la (pozuelo) tornamesa	Kit	1
163	Kit de sellos (empaquetadura) del sistema de frenado	Kit	1
164	Kit de sellos (empaquetadura) para el banco de válvulas de control hidráulico	Kit	1
165	Kit de sellos del reforzador (suavizador) hidráulico de frenado	Kit	1
166	Kit de sellos y retenedores del diferencial	Und	1
167	Kit de sellos y retenedores del reductor (mando final)	Kit	1
168	Kit de sellos y retenedores del tren delantero	Kit	1
169	Lámina de 7/8" 50x30 cm para refuerzo	Und	1
170	Lámina galvanizada calibre 16 de 2,4x1,2m	Und	1
171	Limpia contactos	Und	1
172	Linterna	Und	1
173	Líquido refrigerante	Galón	1
174	Llanta 1400 x 24	Und	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

175	Llave de filtros	Und	1
176	Llave de tacones	Und	1
177	Llave expansiva (ajustable) cromada No. 15	Und	1
178	Logos adhesivos de la máquina y emblemas institucionales	Und	1
179	Manguera de silicona 2"	Cm	1
180	Manguera de silicona 3"	Cm	1
181	Manguera de silicona 4"	Cm	1
182	Manguera hidráulica de 1"	Ml	1
183	Manguera hidráulica de 1/2"	Ml	1
184	Manguera hidráulica de 3/4"	Ml	1
185	Manguera hidráulica de 3/8"	Ml	1
186	Manguera hidráulica de 5/8"	Ml	1
187	Manguera hidráulica de 7/8"	Ml	1
188	Manguera inferior del radiador	Und	1
189	Manguera latiguillo de alta presión 1/8" x 1 m	Und	1
190	Manguera lonada de 1/2" para combustible	Ml	1
191	Manguera lonada de 7/16" para combustible	Ml	1
192	Manguera neumatica de 1/4"	Ml	1
193	Manguera superior del radiador	Und	1
194	Neumático 1400 x 24	Und	1
195	O`ring	Und	1
196	servicio de montallantas	Und	1
197	Pasador para Base de diente del ripper	Und	1
198	Pasador para el diente del ripper	Und	1
199	Pasador para la base del diente del ripper	Und	1
200	Perno de retención de los discos de freno	Und	1
201	Pin para guaya de los mandos	Und	1

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

202	Pintura de aceite amarillo	Galón	1
203	Pintura de aceite Negro brillante	Galón	1
204	Piñón de relación motor de arranque	Und	1
205	Pito	Und	1
206	Plumillas	Juego	1
207	Porra 10 lb	Und	1
208	Protector para neumático	Und	1
209	Racor a 45°	Und	1
210	Racor a 90°	Und	1
211	Racor curvo	Und	1
212	Racor neumatico	Und	1
213	Racor recto	Und	1
214	Relay	Und	1
215	Relay del alternador	Und	1
216	Retenedor alternador	Und	1
217	Retenedor cigüeñal	Und	1
218	Retenedor eje central del tandem	Und	1
219	Retenedor rueda delantera	Und	1
220	Retenedor rueda trasera	Und	1
221	Retenedor servotrasmision	Und	1
222	Rodamiento del alternador	Und	1
223	Rodamiento del codo de los cilindros de levante de la cuchilla	Und	1
224	Sello espejo del eje de la rueda trasera	Und	1
225	Sensor (pera) de presión de aceite del motor	Und	1
226	Sensor (pera) de temperatura	Und	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

227	Sensor de presión atmosférica	Und	1
228	Shim de ajuste de del engranaje sprocket del tandem	Und	1
229	Shim de ajuste de la tornamesa	Und	1
230	Shim de ajuste del diferencial	Und	1
231	Shim de ajuste del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
232	Sika negra	Und	1
233	Silicona negra sika 300 ml	Und	1
234	Soldadura de arco AWS 6013 X 1/8	Kg	1
235	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	Kg	1
236	Soldadura de Niquel 100	Kg	1
237	Soldadura Duroweld 450	Kg	1
238	Solenoide de apagado 24V	Und	1
239	Soporte de la cabina	Und	1
240	Soporte de la servotrasmision	Und	1
241	Soporte del motor	Und	1
242	Stop trasero	Und	1
243	Switch encendido	Und	1
244	Tapa de radiador de 7 Lb/plg2	Und	1
245	Tapa del tanque de combustible	Und	1
246	Tapa deposito de aceite hidraulico	Und	1
247	Tapa para cilindro hidráulico	Und	1
248	Teflón	Und	1
249	Tensor de la correa de la bomba de agua	Und	1
250	Tensor de la correa del ventilador	Und	1
251	Terminal de la direccion	Und	1
252	Terminal de varilla de los mandos hidráulicos	Und	1
253	Termostato	Und	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

254	Tinner	Galón	1
255	Tope strip curvo en baquela para ajuste de la tornamesa	Und	1
256	Tope strip curvo en bronce para ajuste de la tornamesa	Und	1
257	Tope strip en bronce para la corredera de la cuchilla	Und	1
258	Tope strip plano en baquela para ajuste de la tornamesa	Und	1
259	Tope strip plano en bronce para ajuste de la tornamesa	Und	1
260	Tornillo de 1/2 x 2+1/2"	Und	1
261	Tornillo de 1/2"x3"	Und	1
262	Tornillo de 3/4" x 2"	Und	1
263	Tornillo de 3/4" x 2+1/2"	Und	1
264	Tornillo de 7/16" x 1+1/2"	Und	1
265	Tornillo hexagonal 1+1/8 x 4+1/2"	Und	1
266	Tornillo hexagonal 16 x 60mm	Und	1
267	Tornillo para cuchilla (5/8 x 2+1/2")	Und	1
268	Tornillo para esquinera y sobresquinera (5/8 x 3")	Und	1
269	Trabaroscas fuerza alta (50 ml)	Und	1
270	Tubo de hierro galvanizado	Ml	1
271	Tubo Silicona ultra grey (Tubo 50 ml)	Und	1
272	Tuerca alta 1"	Und	1
273	Tuerca de 1"	Und	1
274	Tuerca de 1/2"	Und	1
275	Tuerca de 3/4"	Und	1
276	Tuerca de seguridad 1+1/8	Und	1
277	Turbocompresor	Und	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

278	Und delantera	Und	1
279	Válvula para embolo de cilindro hidráulico	Und	1
280	Valvulina 80W90	Balde	1
281	Valvulina 80W90	Galón	1
282	Valvulina 85W140	Balde	1
283	Valvulina 85W140	Galón	1
284	Varilla medidora de aceite	Und	1
285	Ventilador del radiador	Und	1
286	Ventilador electrico para la cabina	Und	1
287	Vidrio inferior de la puerta de la cabina	Und	1
288	Vidrio panorámico frontal inferior	Und	1
289	Vidrio panorámico frontal superior	Und	1
290	Vidrio superior de la puerta de la cabina	Und	1
291	Vidrio trasero de la puerta (batiente) de la cabina	Und	1
292	Volvedor de 3/4" (tipo pesado)	Und	1
MOTONIVELADORA			
MARCA: CASE		LINEA: 845B	
MODELO: 2013			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	CANT
293	Abrazadera	Und	1
294	Abrazadera tipo industrial	Und	1
295	Aceite hidráulico ISO68	Balde	1
296	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

297	Aceite para motor 15W40	Balde	1
298	Aceite para motor 15W40	Galón	1
299	Aceite SAE 30	Balde	1
300	Aceite SAE 30	Galón	1
301	Aceite SAE 50	Balde	1
302	Aceite SAE 50	Galón	1
303	Alicate	Und	1
304	Alicate de presión	Und	1
305	Alternador	Und	1
306	Arandela de 1/2"	Und	1
307	Arandela dentada de ajuste de la tijera de la cuchilla	Und	1
308	Bomba de freno y direccion principal con pedal de freno incluido	Global	1
309	Juego de Inyectores completo de 6 Und	Global	1
310	suministro e instalacion de Juego de selenoides de la servotransmicion	Global	1
311	Árbol de levas	Und	1
312	Automático del arranque	Und	1
313	Base para el diente del ripper	Und	1
314	Batería 31H - 1250A	Und	1
315	Bateria 4D - 1400A	Und	1
316	Bendix arranque	Und	1
317	Bomba de aceite del motor	Und	1
318	Bomba de agua	Und	1

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

319	Bomba de direccion hidraulica	Und	1
320	Bomba de inyección de combustible	Und	1
321	Bomba hidráulica del equipo	Und	1
322	Bombillo de alta	Und	1
323	Bombillo cocuyo	Und	1
324	Bombillo de media	Und	1
325	Bombillo luz de posición	Und	1
326	Bombillo luz direccional	Und	1
327	Bombillo para exploradora	Und	1
328	Bombillo stop	Und	1
329	Bombin	Und	1
330	Borne bateria	Und	1
331	Bujes para el eje central del pivot. Tren delantero	Und	1
332	Cables para iniciar batería	Und	1
333	Cadena del tandem	Und	1
334	Caja de herramientas	Und	1
335	Caja portafusibles	Und	1
336	Camisa para cilindro hidráulico	Und	1
337	Camisa para el bloque del motor	Und	1
338	Candado 30 mm	Und	1
339	Chapa para puerta de la cabina	Und	1
340	Cigüeñal	Und	1
341	Cilindro hidráulico de extensión de la cuchilla	Und	1
342	Cilindro hidráulico de inclinación de las ruedas	Und	1
343	Cilindro hidráulico de la articulación	Und	1

Teléfono: (+57) 608 728
www.moniquira-boyaca.go
contactenos@moniquira-boyaca.go
alcaldia@moniquira-boyaca.go
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolivar Código Postal 154
Moniquirá, Boyacá Colon

344	Cilindro hidráulico de la direccion	Und	1
345	Cilindro hidráulico de levante de la cuchilla	Und	1
346	Cilindro hidráulico de tildeo de la cuchilla	Und	1
347	Cilindro hidráulico del ripper	Und	1
348	Cinta aislante	Und	1
349	Cinta de enmascarar	Und	1
350	Cinta reflectiva de seguridad amarillo limón	Ml	1
351	Cinta reflectiva de seguridad roja	Ml	1
352	Cinta reflectiva de seguridad roja - blanca	Ml	1
353	Cinturon de seguridad retractil	Und	1
354	Conmutador cambia luces	Und	1
355	Convertidor	Und	1
356	Copa de 1+1/8" de impacto (tipo pesado)	Und	1
357	Copa de 15/16" de impacto (tipo pesado)	Und	1
358	Corona alternador	Und	1
359	Corona del diferencial	Und	1
360	Corona del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
361	Correa de accesorios	Und	1
362	Correa de la bomba de agua	Und	1
363	Cruceta de la servotransmisión	Und	1
364	Cruceta para cardan de la trasmision	Und	1
365	Cuchilla 13 Huecos x 3/4"	Und	1
366	Cuchilla 13 Huecos x 5/8"	Und	1
367	Cuchilla 15 Huecos x 3/4"	Und	1
368	Cuchilla 15 Huecos x 5/8"	Und	1
369	Destornillador de estrella	Und	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

370	Destornillador de pala	Und	1
371	Diente para el ripper	Und	1
372	Disco de fricción del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
373	Disco de fricción del sistema de frenado	Und	1
374	Disco de fricción para la servotransmisión	Und	1
375	Disco separador del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
376	Disco separador del sistema de frenado	Und	1
377	Disco separador para la servotransmisión	Und	1
378	Eje central del pivot. Tren delantero	Und	1
379	Eje piñón de mando de la Tornamesa	Und	1
380	Eje solar del reductor (mando final)	Und	1
381	Electroválvula del bloqueo del diferencial	Und	1
382	Electrovalvula direccional de 2 vías	Und	1
383	Electrovalvula direccional de 3 vías	Und	1
384	Embolo para cilindro hidráulico	Und	1
385	Empaque de la culata	Und	1
386	Empaque del carter	Und	1
387	Empaque escape turbo	Und	1
388	Empaque para la puerta de la cabina (Ml)	Ml	1
389	Empaque tapa valvulas	Und	1
390	Empaquetadura del motor	Und	1
391	Engranaje del tandem (Sprocket)	Und	1
392	Engranaje lateral del diferencial	Und	1
393	Engranaje planetario del diferencial	Und	1
394	Engranaje planetario del reductor (mando final)	Und	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

395	Engrasador neumático de 1 L	Und	1
396	Engrasador neumático de 10 L	Und	1
397	Escalera de acceso a la cabina en guaya	Und	1
398	Espejo retrovisor frontal	Und	1
399	Espejo retrovisor lateral	Und	1
400	Esquinera para cuchilla	Und	1
401	Exosto (Tubo de escape)	Und	1
402	farola exploradora	Und	1
403	Filtro de aceite de la servotransmisión	Und	1
404	Filtro de aceite de motor	Und	1
405	Filtro de aceite hidráulico	Und	1
406	Filtro de aire acondicionado	Und	1
407	Filtro de aire primario	Und	1
408	Filtro de aire secUndario	Und	1
409	Filtro de combustible	Und	1
410	Filtro decantador de combustible	Und	1
411	filtros magnéticos	Und	1
412	flasher (cambia luces)	Und	1
413	Grasa de calcio (7 Kg)	Balde	1
414	Grasa de calcio (16 Kg)	Balde	1
415	Grasa de litio (16 Kg)	Balde	1
416	Grasa de litio (7 Kg)	Balde	1
417	Grasera	Und	1
418	Guasa de presion	Und	1
419	Guaya para control	Und	1

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

420	Housing	Und	1
421	Inducido – rotor (motor de arranque)	Und	1
422	Interuptor master de corriente	Und	1
423	Inyector de combustible	Und	1
424	Inyector manual de grasa	Und	1
425	Juego de anillos para pistónes del motor	Juego	1
426	Juego de casquetes de bancada	Juego	1
427	Juego de casquetes de biela	Juego	1
428	Juego de casquetes de la bomba hidráulica	Juego	1
429	Juego de copas (mm) con cuadrante de 1/2	Juego	1
430	Juego de llaves mixtas en miliMls	Juego	1
431	Juego de llaves mixtas en pulgadas	Juego	1
432	Juego de pistones para el bloque del motor	Juego	1
433	Juego de valvulas de admisión	Juego	1
434	Juego de valvulas de escape	Juego	1
435	Kit de bujes y arandelas de ajuste del tren delantero	Kit	1
436	Kit de bujes, arandelas y lainas de ajuste del ripper	Kit	1
437	Kit de pasadores y pines del ripper	Kit	1
438	Kit de pasadores y pines del tren delantero	Kit	1
439	Kit de repartición	Kit	1
440	Kit de rodamientos de la bomba hidráulica	Kit	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolivar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

441	Kit de rodamientos del reductor (mando final)	Kit	1
442	Kit de rodamientos del reductor de giro de la tornamesa	Kit	1
443	Kit de rodamientos para servotransmisión	Kit	1
444	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de extensión de la cuchilla	Kit	1
445	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de inclinación de las ruedas	Kit	1
446	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de la articulación	Kit	1
447	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de la direccion	Kit	1
448	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de levante de la cuchilla	Kit	1
449	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de tildeo de la cuchilla	Kit	1
450	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro del escarificador	Kit	1
451	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba freno	Kit	1
452	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica	Kit	1
453	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de dirección	Kit	1
454	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de la servotransmisión	Kit	1
455	Kit de sellos (empaquetadura) de la servotransmisión	Kit	1
456	Kit de sellos (empaquetadura) del control hidráulico de la servotransmisión	Kit	1
457	Kit de sellos (empaquetadura) del reductor de giro de la (pozuelo) tornamesa	Kit	1
458	Kit de sellos (empaquetadura) del sistema de frenado	Kit	1

459	Kit de sellos (empaquetadura) para el banco de válvulas de control hidráulico	Kit	1
460	Kit de sellos del reforzador (suavizador) hidráulico de frenado	Kit	1
461	Kit de sellos y retenedores del diferencial	Und	1
462	Kit de sellos y retenedores del reductor (mando final)	Kit	1
463	Kit de sellos y retenedores del tren delantero	Kit	1
464	Lámina de 7/8" 50x30 cm para refuerzo	Und	1
465	Lámina galvanizada calibre 16 de 2,4x1,2m	Und	1
466	Limpia contactos	Und	1
467	Linterna	Und	1
468	Líquido refrigerante	Galón	1
469	Llanta 1400 x 24	Und	1
470	Llave de filtros	Und	1
471	Llave de tacones	Und	1
472	Llave expansiva (ajustable) cromada No. 15	Und	1
473	Logos adhesivos de la máquina y emblemas institucionales	Und	1
474	Manguera de silicona 2"	Cm	1
475	Manguera de silicona 3"	Cm	1
476	Manguera de silicona 4"	Cm	1
477	Manguera hidráulica de 1"	Ml	1
478	Manguera hidráulica de 1/2"	Ml	1
479	Manguera hidráulica de 3/4"	Ml	1
480	Manguera hidráulica de 3/8"	Ml	1
481	Manguera hidráulica de 5/8"	Ml	1
482	Manguera hidráulica de 7/8"	Ml	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

483	Manguera inferior del radiador	Und	1
484	Manguera latiguillo de alta presión 1/8" x 1 m	Und	1
485	Manguera lonada de 1/2" para combustible	Ml	1
486	Manguera lonada de 7/16" para combustible	Ml	1
487	Manguera neumatica de 1/4"	Ml	1
488	Manguera superior del radiador	Und	1
489	Neumático 1400 x 24	Und	1
490	O`ring	Und	1
491	servicio de montallantas	Und	1
492	Pasador para Base de diente del ripper	Und	1
493	Pasador para el diente del ripper	Und	1
494	Pasador para la base del diente del ripper	Und	1
495	Perno de retención de los discos de freno	Und	1
496	Pin para guaya de los mandos	Und	1
497	Pintura de aceite amarillo	Galón	1
498	Pintura de aceite Negro brillante	Galón	1
499	Piñón de relación motor de arranque	Und	1
500	Pito	Und	1
501	Plumillas	Juego	1
502	Porra 10 lb	Und	1
503	Protector para neumático	Und	1
504	Racor a 45°	Und	1
505	Racor a 90°	Und	1
506	Racor curvo	Und	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

507	Racor neumatico	Und	1
508	Racor recto	Und	1
509	Relay	Und	1
510	Relay del alternador	Und	1
511	Retenedor alternador	Und	1
512	Retenedor cigüeñal	Und	1
513	Retenedor eje central del tandem	Und	1
514	Retenedor rueda delantera	Und	1
515	Retenedor rueda trasera	Und	1
516	Retenedor servotrasmision	Und	1
517	Rodamiento del alternador	Und	1
518	Rodamiento del codo de los cilindros de levante de la cuchilla	Und	1
519	Sello espejo del eje de la rueda trasera	Und	1
520	Sensor (pera) de presión de aceite del motor	Und	1
521	Sensor (pera) de temperatura	Und	1
522	Sensor de presión atmosférica	Und	1
523	Shim de ajuste de del engranaje sprocket del tandem	Und	1
524	Shim de ajuste de la tornamesa	Und	1
525	Shim de ajuste del diferencial	Und	1
526	Shim de ajuste del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
527	Sika negra	Und	1
528	Silicona negra sika 300 ml	Und	1
529	Soldadura de arco AWS 6013 X 1/8	Kg	1
530	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	Kg	1
531	Soldadura de Niquel 100	Kg	1

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

532	Soldadura Duroweld 450	Kg	1
533	Solenoide de apagado 24V	Und	1
534	Soporte de la cabina	Und	1
535	Soporte de la servotrasmision	Und	1
536	Soporte del motor	Und	1
537	Stop trasero	Und	1
538	Switch encendido	Und	1
539	Tapa de radiador de 7 Lb/plg2	Und	1
540	Tapa del tanque de combustible	Und	1
541	Tapa deposito de aceite hidraulico	Und	1
542	Tapa para cilindro hidráulico	Und	1
543	Teflón	Und	1
544	Tensor de la correa de la bomba de agua	Und	1
545	Tensor de la correa del ventilador	Und	1
546	Terminal de la direccion	Und	1
547	Terminal de varilla de los mandos hidráulicos	Und	1
548	Termostato	Und	1
549	Tinner	Galón	1
550	Tope strip curvo en baquela para ajuste de la tornamesa	Und	1
551	Tope strip curvo en bronce para ajuste de la tornamesa	Und	1
552	Tope strip en bronce para la corredera de la cuchilla	Und	1
553	Tope strip plano en baquela para ajuste de la tornamesa	Und	1
554	Tope strip plano en bronce para ajuste de la tornamesa	Und	1
555	Tornillo de 1/2 x 2+1/2"	Und	1

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15420
Moniquirá, Boyacá Colomb

556	Tornillo de 1/2"x3"	Und	1
557	Tornillo de 3/4" x 2"	Und	1
558	Tornillo de 3/4" x 2+1/2"	Und	1
559	Tornillo de 7/16" x 1+1/2"	Und	1
560	Tornillo hexagonal 1+1/8 x 4+1/2"	Und	1
561	Tornillo hexagonal 16 x 60mm	Und	1
562	Tornillo para cuchilla (5/8 x 2+1/2")	Und	1
563	Tornillo para esquinera y sobresquinera (5/8 x 3")	Und	1
564	Trabaroscas fuerza alta (50 ml)	Und	1
565	Tubo de hierro galvanizado	Ml	1
566	Tubo Silicona ultra grey (Tubo 50 ml)	Und	1
567	Tuerca alta 1"	Und	1
568	Tuerca de 1"	Und	1
569	Tuerca de 1/2"	Und	1
570	Tuerca de 3/4"	Und	1
571	Tuerca de seguridad 1+1/8	Und	1
572	Turbocompresor	Und	1
573	Und delantera	Und	1
574	Válvula para embolo de cilindro hidráulico	Und	1
575	Valvulina 80W90	Balde	1
576	Valvulina 80W90	Galón	1
577	Valvulina 85W140	Balde	1
578	Valvulina 85W140	Galón	1
579	Varilla medidora de aceite	Und	1

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

580	Ventilador del radiador	Und	1
581	Ventilador electrico para la cabina	Und	1
582	Vidrio inferior de la puerta de la cabina	Und	1
583	Vidrio panorámico frontal inferior	Und	1
584	Vidrio panorámico frontal superior	Und	1
585	Vidrio superior de la puerta de la cabina	Und	1
586	Vidrio trasero de la puerta (batiente) de la cabina	Und	1
587	Volvedor de 3/4" (tipo pesado)	Und	1
VIBROCOMPACTADOR 1			
MARCA: BOOMAG		LINEA: BW211D-40	
MODELO: 2023			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	CANT
588	SUMINISTRO DE LLANTAS 23.1-26	Und	1
589	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO	Galón	1
590	LAVADO GENERAL	Und	1
591	ENGRASE TOTAL	Und	1
592	SUMINISTRO DE Kit DE CARRETERA (TACOS, EXTINTOR, BOTIQUÍN, Juego DE LLAVES, PINZAS, DESTORNILLADORES)	Und	1
593	suministro e instalacion de vidrio 3+3 laminado con pelicula de seguridad frontal	Und	1
594	suministro e instalacion de vidrio 3+3 laminado con pelicula de seguridad lateral	Und	1
595	Motor principal de Vibracion (incluye tornilleria, baquelita y acoples)	Und	1
VIBROCOMPACTADOR 2			

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

MARCA: BOOMAG			LINEA: BW211D-40
MODELO: 2023			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	CANT
596	SUMINISTRO DE LLANTAS 23.1-26	Und	1
597	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO	Galón	1
598	LAVADO GENERAL	Und	1
599	ENGRASE TOTAL	Und	1
600	SUMINISTRO DE Kit DE CARRETERA (TACOS, EXTINTOR, BOTIQUÍN, Juego DE LLAVES, PINZAS, DESTORNILLADORES)	Und	1
601	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 3+3 LAMINADO CON PELICULA DE SEGURIDAD FRONTAL	Und	1
602	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 3+3 LAMINADO CON PELICULA DE SEGURIDAD LATERAL	Und	1
RETROEXCAVADORA			
MARCA: CASE			LINEA: 590 SUPER N
MODELO: 2013			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	CANT
603	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1
604	Aceite para motor 15W40	Balde	1
605	Aceite para motor 15W40	Galón	1
606	Aceite SAE 30	Balde	1

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

607	Aceite SAE 30	Galón	1
608	Aceite SAE 50	Balde	1
609	Aceite SAE 50	Galón	1
610	Bomba de aceite del motor	Und	1
611	Bomba de agua	Und	1
612	Bomba de direccion hidraulica	Und	1
613	Bomba de inyección de combustible	Und	1
614	Bomba hidráulica del equipo	Und	1
615	Bombillo de alta	Und	1
616	Bombillo cocuyo	Und	1
617	Bombillo de media	Und	1
618	Bombillo luz de posición	Und	1
619	Bombillo luz direccional	Und	1
620	Bombillo para exploradora	Und	1
621	Bombillo stop	Und	1
622	Bombin	Und	1
623	Borne bateria	Und	1
624	Bujes para el eje central del pivot. Tren delantero	Und	1
625	Cinta reflectiva de seguridad amarillo limón	Ml	1
626	Cinta reflectiva de seguridad roja	Ml	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

627	Cinta reflectiva de seguridad roja - blanca	Ml	1
628	Cinturon de seguridad retractil	Und	1
629	Conmutador cambia luces	Und	1
630	Convertidor	Und	1
631	silla abatible operador	Und	1
632	compresor aire acondicionado	Und	1
633	revision completa sistema aire acondicionado	Und	1
634	computador ECU principal de motor	Und	1
635	arnes electrico principal completo	Und	1
636	reparacion parcial o remanufactura sistema electrico motor	Und	1
637	Filtro de aceite de la servotransmisión	Und	1
638	Filtro de aceite de motor	Und	1
639	Filtro de aceite hidráulico	Und	1
640	Filtro de aire acondicionado	Und	1
641	Filtro de aire primario	Und	1
642	Filtro de aire secUndario	Und	1
643	Filtro de combustible	Und	1
644	Filtro decantador de combustible	Und	1
645	filtros magnéticos	Und	1
646	flasher (cambia luces)	Und	1
647	Grasa de calcio (7 Kg)	Balde	1

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

648	Grasa de calcio (16 Kg)	Balde	1
649	Grasa de litio (16 Kg)	Balde	1
650	Grasa de litio (7 Kg)	Balde	1
651	Grasera	Und	1
652	Interuptor master de corriente	Und	1
653	Inyector de combustible	Und	1
654	Inyector manual de grasa	Und	1
655	Juego de anillos para pistónes del motor	Juego	1
656	Manguera hidráulica de 1"	Ml	1
657	Manguera hidráulica de 1/2"	Ml	1
658	Manguera hidráulica de 3/4"	Ml	1
659	Manguera hidráulica de 3/8"	Ml	1
660	Manguera hidráulica de 5/8"	Ml	1
661	Manguera hidráulica de 7/8"	Ml	1
662	Manguera inferior del radiador	Und	1
663	suministro de valde zanjero en hierro de 30 cm de ancho con dientes	Und	1
664	O`ring	Und	1
665	servicio de montallantas	Und	1
666	pintura general con anticorrosivo y acabado final completa de la maquina	Und	1
667	vidrio lateral cabina	Und	1

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

668	vidrio frontal cabina	Und	1
669	vidrio trasero cabina	Und	1
670	suministro e instalacion de logos de la marca de la maquina	Und	1
671	Valvulina 80W90	Balde	1
672	Valvulina 80W90	Galón	1
673	Tensor de la correa de la bomba de agua	Und	1
674	Tensor de la correa del ventilador	Und	1
675	Terminal de la direccion	Und	1
676	Terminal de varilla de los mandos hidráulicos	Und	1
677	Termostato	Und	1
678	Varilla medidora de aceite	Und	1
679	Ventilador del radiador	Und	1
680	Base plastica del filtro del aire del motor	Und	1
681	Reparacion completa servotransmision	Und	1
682	Sillin o caballete del aguilon	Und	1
683	Juego de Discos de asbesto para frenos ruedas traseras	Und	1
684	Lavado general	Global	1
685	Engrase total	Global	1
686	SUMINISTRO DE LLANTA TRASERA 19,5L 24	Und	1
687	SUMINISTRO DE LLANTA DELANTERA 12,5/80	Und	1
RETROEXCAVADORA			

Teléfono: (+57) 608 728112
www.moniquira-boyaca.gov.c
contactenos@moniquira-boyaca.gov.c
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.c
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

MARCA: NEW HOLLAND		LINEA: B95B	
MODELO: 2022			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	CANT
688	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1
689	Aceite para motor 15W40	Balde	1
690	Aceite para motor 15W40	Galón	1
691	Aceite SAE 30	Balde	1
692	Aceite SAE 30	Galón	1
693	Aceite SAE 50	Balde	1
694	Aceite SAE 50	Galón	1
695	Bombillo de alta	Und	1
696	Bombillo cocuyo	Und	1
697	Bombillo de media	Und	1
698	Bombillo luz de posición	Und	1
699	Bombillo luz direccional	Und	1
700	Bombillo para exploradora	Und	1
701	Bombillo stop	Und	1
702	Bombin	Und	1
703	Borne bateria	Und	1
704	Filtro de aceite de motor	Und	1

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

705	Filtro de aceite hidráulico	Und	1
706	Filtro de aire acondicionado	Und	1
707	Filtro de aire primario	Und	1
708	Filtro de aire secUndario	Und	1
709	Filtro de combustible	Und	1
710	Filtro decantador de combustible	Und	1
711	filtros magnéticos	Und	1
712	flasher (cambia luces)	Und	1
713	Llantas traseras	Und	1
714	Llantas delanteras	Und	1
715	Suministro e instalacion Vidrio frontal 3+3 laminado con pelicula	Und	1
716	Suministro e instalacion Vidrio lateral 3+3 laminado con pelicula	Und	1
717	Suministro e instalacion Vidrio trasero 3+3 laminado con pelicula	Und	1
718	Manguera hidráulica de 1"	Ml	1
719	Manguera hidráulica de 1/2"	Ml	1
720	Manguera hidráulica de 3/4"	Ml	1
721	Manguera hidráulica de 3/8"	Ml	1
722	Manguera hidráulica de 5/8"	Ml	1
723	Manguera hidráulica de 7/8"	Ml	1
724	Valde Zanjero de 30 cm ancho en hierro con graseras	Und	1

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

725	Lavado general	Global	1
726	Engrase total	Global	1
727	SUMINISTRO DE LLANTA TRASERA 19,5L 24	Und	1
728	SUMINISTRO DE LLANTA DELANTERA 12,5/80	Und	1
CARGADOR FRONTAL			
MARCA: FORD		LINEA: A64	
MODELO: 1983			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	CANT
729	Manguera hidráulica de 1"	Ml	1
730	Manguera hidráulica de 1/2"	Ml	1
731	Manguera hidráulica de 3/4"	Ml	1
732	Manguera hidráulica de 3/8"	Ml	1
733	Manguera hidráulica de 5/8"	Ml	1
734	Manguera hidráulica de 7/8"	Ml	1
735	Reparacion completa de Servotransmicion	Und	1
736	Reparacion parcial de servotransmision	Und	1
737	Lavado general	Global	1
738	Engrase total	Global	1
739	Servicio de montallantas	Global	1

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

CHEVROLET TROOPER			
MARCA: CHEVROLET		LINEA: 960	
MODELO: 1999			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	CANT
740	Amortiguadores	Und	1
741	Bateria 950	Und	1
742	Arreglo de chapas	Und	1
743	Suministro e Instalacion de Alarma con bloqueo central	Und	1
744	Lavado General	Und	1
745	Vidrio panoramico frontal	Und	1
CHEVROLET VITARA			
MARCA: CHEVROLET		LINEA: GRAND VITARA 2P	
MODELO: 2004			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	CANT
746	Amortiguadores Juego completo 4 Und	Und	1
747	Bateria 950	Und	1
748	Computador ECU principal	Und	1
749	Sistema de Inyeccion	Und	1
750	Base y mangueras para filtro de aire	Und	1

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

751	Bobinas de encendido	Und	1
752	Llantas	Und	1
753	Alarma y Bloqueo central	Und	1
754	servicio de Montallantas	Und	1
755	Lavado General	Und	1
MARCA: KUBOTA			
MARCA: KUBOTA		LINEA: M9000A7	
MODELO:			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	CANT
756	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BATERÍA	Und	1
757	SUMINISTRO DE LLANTA DELANTERA	Und	1
758	SUMINISTRO DE LLANTA TRASERA	Und	1
759	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARNÉS ELÉCTRICO	Und	1
760	SUMINISTRO DE CUCHILLA FRONTAL CON BRAZOS	Und	1
761	SUMINISTRO DE SISTEMA HIDRÁULICO PARA ADAPTACIÓN DE CUCHILLA FRONTAL	Und	1
TRACTOR			
MARCA: MASEY FERGUSON		LINEA: MF291	
MODELO: 2018			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	CANT
762	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BATERÍA	Und	1
763	SUMINISTRO DE LLANTA DELANTERA	Und	1
764	SUMINISTRO DE LLANTA TRASERA	Und	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

765	MANTENIMIENTO DEL ARADO (MANO OBRA)	Und	1
766	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FAROS	Und	1
767	SUMINISTRO DE ACEITE HIDRÁULICO ISO68	Und	1
768	SUMINISTRO DE CUCHILLAS PARA RETOBO Y RASTRA	Und	1
769	LAVADO GENERAL	Und	1
770	ENGRASE GENERAL	Und	1
BUS			
MARCA: CHEVROLET		LINEA: FRR	
MODELO: 2019			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	CANT
771	Mantenimiento cambio de aciete con filtros completo	Und	1
772	Llanta 235/75R17,5	Und	1
773	Mantenimiento completo de frenos (candados, pastillas, discos, asbestos, reparacion freno de motor, escaner)	Und	1
VOLQUETA			
MARCA: INTERNATIONAL ROJA		LINEA: 4300SBA4X2	
MODELO: 2020			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	CANT
774	Mantenimiento sistema de urea	Und	1
775	Hoja principal delantera	Und	1
776	Hoja Principal trasera	Und	1

Teléfono: (+57) 608 728
www.moniquira-boyaca.go
contactenos@moniquira-boyaca.go
alcaldia@moniquira-boyaca.go
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 154
Moniquirá, Boyacá Color

777	Bateria 30H	Und	1
VOLQUETA			
MARCA: INTERNATIONAL BLANCA		LINEA: 4300	
MODELO: 2013			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	CANT
778	Sensor eje de levas	Und	1
779	Sensor de Posicion del cigüeñal	Und	1
780	Bateria 30H	Und	1
781	Reparacion y Soldadura del chasis	Und	1
782	Soldadura del Troque trasero (alineacion)	Und	1
783	Hoja principal delantera	Und	1
784	Hoja Principal trasera	Und	1
785	Pintura Platon ó volco y bomber	Und	1
786	Cambio de sistema de embrague (Disco, Prensa y Balinera)	Und	1

Se realiza un modificatorio, en el cual se anexan nuevos ítems para el componente técnico, los cuales se relacionan a continuación:

VOLQUETA BLANCA		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**
ARREGLO BOMBONA AIRE	UND	1
ARREGLO CAMARA DE AIRE	UND	1
LUCES Y BOTONES DE ENCENDIDOS	UND	1
MATENIMIENTOS INCLUYE CAMBIO DE ACEITE TODOS LOS FILTROS Y ENGRASE	GLB	1

Teléfono: (+57) 608 728
www.moniquira-boyaca.go
contactenos@moniquira-boyaca.go
alcaldia@moniquira-boyaca.go
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 154
Moniquirá, Boyacá Colo

SUMINISTRO DE TRANSMISION COMPLETA (SPEED, CORONA, TORRE, ARANDELAS, SATELITES, PASADORES, PIÑONES)	GLB	1
CAMBIO CULATA DEL COMPRESOR DEL SISTEMA DEL AIRE	UND	1
VALVULA DEL SISTEMA DEL VOLCO	UND	1
VOLQUETA ROJA		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**
MATENIMIENTOS INCLUYE CAMBIO DE ACEITE TODOS LOS FILTROS Y ENGRASE	GLB	1
MANTENIMIENTO TRANSMISION, TORRE DEL BAJO, CUATRO SATELITES, DOS PLANETARIOS, JUEGO DE ARANDELAS DE AJUSTE, PLANCHA, Y CRUCETA	GLB	1
SUMINISTRO DE UREA ISO 22241 AdBlue ó SIMILAR	GALON	55
RETROEXCAVADORA NEW HOLLAND		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**
ROTULA DE LA DIRECCION	UND	1
TROOPER		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**
KIT DE REPARACION EMBRAGUE (PRENSA, DISCO Y BALINERA)	GLB	1
BOMBA DE COMBUSTIBLE	UND	1
VIBROCOMPACTADOR 1		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**
SERVICIO INSTALACION DE MOTOR DE VIBRACION, REVISION Y AJUSTE SISTEMA DE VIBRACION IZQUIERDO	GLB	1
BAQUELITA DE AJUSTE Y ENGRANAJE DEL MOTOR DE VIBRACION IZQUIERDO	UND	1

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

MATENIMIENTOS INCLUYE CAMBIO DE ACEITE TODOS LOS FILTROS Y ENGRASE	GLB	1
VIBROCOMPACTADOR 2		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**
MATENIMIENTOS INCLUYE CAMBIO DE ACEITE TODOS LOS FILTROS Y ENGRASE	GLB	1
TRACTOR MASSEY FERGUSON		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**
BOMBA DE FRENO	UND	1
REPARACION ALTERNADOR	GLB	1
TRACTOR KUBOTA		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANT**
REPARACION ALTERNADOR	GLB	1

Teniendo en cuenta que el presente proceso contractual se desarrollará mediante el sistema de MONTO AGOTABLE, bajo este mecanismo, la Entidad estatal cotiza el valor de los bienes o servicios a adquirir a precios unitarios fijos (sin reajuste), sin tener en cuenta la cantidad de producto, por lo que no se calcula el valor total. Lo que se busca con este sistema es obtener una cantidad de suministros flexibles, hasta cubrir la totalidad del presupuesto oficial. Este sistema trae como ventaja la flexibilidad en la planeación del contrato, evitando imprecisión en el cálculo de cantidades contra la necesidad. Bajo este sistema se hace la proyección del presupuesto así: (Bien o servicio) * (precio unitario) * (Cantidad). No se define la cantidad, sino que dependiendo de las necesidades de la entidad se realizan los suministros hasta agotar el valor del contrato.

4. CONDICIONES

El contratista deberá realizar el mantenimiento preventivo y correctivo según corresponda para los vehículos y maquinaria que hacen parte del parque automotor del Municipio de Moniquirá, los cuales se relacionan a continuación:

LISTADO DE VEHÍCULOS

PARQUE AUTOMOTOR ALCALDÍA MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ
DESCRIPCIÓN
CHEVROLET TROOPER OGG-547
CHEVROLET GRAND VITARA OGG-560
BUS CHEVROLET OFICIAL LÍNEA FRR-2019 OCM-425
VOLQUETA INTERNATIONAL ROJA OGG-571
VOLQUETA INTERNATIONAL BLANCA OCM-551

LISTADO DE MAQUINARIA PESADA.

No.	MAQUINA	MODELO	MARCA
1	MOTONIVELADORA	2023	NEW HOLLAND RG140B
2	MOTONIVELADORA	2013	CASE 845 B
4	VIBROCOMPACTADOR 1	2023	BOMAG 1
5	VIBROCOMPACTADOR 2	2023	BOMAG 2
6	RETROEXCAVADORA	2013	CASE 590
6	RETROEXCAVADORA	2022	NEW HOLLAND
7	CARGADOR FRONTAL	1983	FORD A 64
8	TRACTOR	2008	KUBOTA M9000A7
9	TRACTOR	2018	MASSEY FERGUSON

NOTA: ***La relación de bienes que antecede sirve como sustento para la contratación del mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos y maquinaria propiedad del Municipio o de los que llegare a ser responsable el Municipio y que no estén en dicha relación y/o en el caso que se celebre algún contrato o cualquier otra figura legal que llegara a suscribir la Administración Municipal en cumplimiento de sus funciones.***

a. Obligaciones del contratista respecto al Mantenimiento preventivo:

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

INFORME DE SUPERVISIÓN

1. El contratista realizará un diagnóstico inicial para del parque automotor de la Alcaldía de Moniquirá, siendo insumo para que proyecte un cronograma para el mantenimiento y/o reparación que se requiera según el caso para cada vehículo y maquinaria pesada por el término de la vigencia 2024.

2. El contratista dará una charla Técnica de socialización respecto de la ejecución del Contrato para los conductores de la Administración Municipal una vez se firme el acta de inicio.

3. El contratista realizará a todos los vehículos y maquinaria el diagnóstico previo a los mantenimientos preventivos y correctivos y la escaneada de los mismos en los casos que aplique, servicios que no generaran costo para la entidad, en todo caso el contratista asumirá el costo de los bienes y servicios que genere un diagnóstico errado.

4. El contratista deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo cuando se requiera, este requerimiento es indispensable a fin de asegurar la oportunidad del servicio de mantenimiento de los vehículos del municipio que lo requieran, los vehículos, maquinaria, deben prestar una disponibilidad constante e inmediata a fin de no frenar el desarrollo normal y continuo de las actividades programadas ni las que surgen producto de casos imprevistos, oleada invernal, derrumbes, inundaciones que requieren de la atención inmediata de la Administración en los tiempos y horarios de la ocurrencia del evento.

5. El contratista prestará el servicio solo en las instalaciones del establecimiento que acredite para realizar el mantenimiento, en ningún caso se permitirá que un vehículo sea llevado a otro taller, a menos que requiera la realización de un trabajo específico y que no se cuente con los equipos para llevar a cabo la labor, para lo cual deberá ser autorizado por el Supervisor del contrato.

6. El contratista efectuará la correspondiente revisión que asegure que el parque automotor del Municipio funcione en mejores condiciones de seguridad, disminuyendo y reduciendo las posibles fallas y costos de reparación, daños que no sean percibidos durante el mantenimiento preventivo y que ocasionen pérdidas económicas quedaran bajo la responsabilidad del contratista.

7. El contratista debe asegurar el servicio oportuno a los vehículos y maquinaria, la intervención a los vehículos se debe iniciar con un tiempo no mayor a 24 horas luego de solicitado el servicio.

Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

8. El contratista debe asegurar la atención de mínimo de (2) dos vehículos a la vez, incluyendo maquinaria pesada, esto con el fin de generar un mejor servicio y a la vez no entorpecer el funcionamiento del parque automotor de la Alcaldía de Moniquirá.

9. El contratista transportará al taller los vehículos cuando por sus propios medios no se puedan trasladar para efectuar su arreglo, deberá tener disponibilidad las 24 horas del día para recepción de los vehículos que llegan en grúa.

10. El contratista atenderá las recomendaciones y requerimientos que haga el Municipio de Moniquirá a través del supervisor.

11. El contratista realizara los siguientes servicios de mantenimiento y/o los que estos requieran cada vez que algún vehículo, maquinaria o equipo lo requiera, revisión suspensión, transmisión y engrase general ruedas delanteras y traseras y crucetas, incluidas el juego de terminales dirección, rotación de llantas, muelles, rodamientos, revisión general de amortiguadores, espirales, tijeras, rotulas (engrasar si es necesario o efectuar lo técnico recomendado), bujes entre otros, Sincronización, incluidos la instalación de alta y juego de bujías, limpiar inyectores, limpieza cuerpo de aceleración o Carburador, corrección de adelanto de chispa (motores que lo requieran técnicamente), cambio de cables de altas, cambio de filtro de aire (entre otros), Graduación Clutch, Sistema de embrague, incluido el Kit prensa, disco y balinera; Cambio de fluidos aceite de motor, aceite del sistema de transmisión, aceite de la transferencia, Sistema hidráulico de frenos, sistema hidráulico de la dirección, cambio del sistema hidráulico de embrague, para el caso de maquinaria pesada, cambio de aceite y filtros (combustible-aceite-desfogue), Revisión de niveles de fluidos o de aceite (motor, transmisión, frenos, hidráulico, aire acondicionado, embrague, dirección etc.) para vehículos. El contratista debe realizar la corrección oportuna de averías o fallas mecánicas, eléctricas, cuando éstas se presentan (impredecibles), producto de situaciones eventuales, de la misma forma se realizará el mantenimiento preventivo y correctivo para la Maquinaria pesada, vehículos que no se encuentren descritos anteriormente pero que aseguren el buen funcionamiento de los automotores y los demás que requieran los vehículos, motocicletas y maquinaria pesada de propiedad del municipio.

12. Una vez cambiado el repuesto averiado, el contratista dará a conocer al respectivo conductor y/o responsable del vehículo, el repuesto y/o pieza nuevo, original y genuino que haya sido cambiado(a), de igual forma exhibirá al conductor y/o responsable del vehículo o maquinaria el nuevo repuesto éste será debidamente marcado por el contratista con el fin de garantizarlo y así

permitir verificar que dicho repuesto haya sido instalado en el vehículo y/o maquinaria.

13. El contratista deberá realizar el cambio o instalación de llantas, estas deberán ser nuevas y de marcas reconocidas en el mercado, no usadas ni remanufacturadas (reencauchadas), de la misma forma estas llantas deben ser las establecidas en la ficha técnica para cada una de las marcas de los vehículos, por seguridad en este proceso, las llantas a instalar deben ser marcadas con la placa del vehículo y fecha de instalación (la marcación de las llantas será con un equipo para marcación de llantas de manera tal que no permita su fácil remoción).

14. El contratista suministrará los elementos del kit de carretera o en su defecto el kit de carretera completo según el caso para los vehículos del parque automotor que lo requieran todo con el fin de cumplir con las normas de tránsito vigentes en el desarrollo del contrato y El Artículo 30 de la Ley 769 de 2002 que establece el equipo reglamentario que deben tener los automóviles. Según esta reglamentación, el equipo de carretera debe tener, como mínimo: Dos señales de carretera en forma de triángulo en material reflectivo y provistas de soportes para ser colocadas en forma vertical o lámparas de señal de luz amarilla intermitentes o de destello, (1) Un botiquín de primeros auxilios, (1) Un extintor (no se especifica el tamaño del mismo, pero éste debe suministrarse), (2) Dos tacos para bloquear el vehículo, (1) Caja de herramientas básica que como mínimo deberá contener: alicate, destornilladores, llave de expansión y llaves fijas (1), (1) Linterna, respecto a la llanta, la cruceta y el gato que también hacen parte del kit de carretera según la norma pero que tienen un costo mayor serán cotizados por el contratista y el suministro de éstos elementos será aprobado por el Supervisor del contrato.

15. Garantizar la calidad de los repuestos (originales y nuevos) de acuerdo con su vida útil y de la mano de obra calificada.

b. Obligaciones del contratista respecto Mantenimiento Correctivo:

1. El contratista se compromete a prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos que hacen parte del parque automotor del municipio de Moniquirá, asegurando la instalación de repuestos originales, genuinos y nuevos de acuerdo al tipo y modelo del vehículo que lo requiera, por lo cual el contratista debe contar con un stock suficiente de repuestos y lubricantes en las marcas requeridas para los vehículos de la Administración

Municipal y de ninguna manera ser intermediario ya que esto aumenta los costos para la entidad dicho stock permitirá cumplir con los trabajos requeridos para cada vehículo en un lapso no mayor a los tres (3) días hábiles contados a partir de la notificación de autorización de ejecución del trabajo por parte del Supervisor del contrato y para mantenimientos correctivos complejos el plazo máximo será de 8 días hábiles.

2. El contratista debe asegurar el servicio de mantenimiento correctivo y la instalación de repuestos únicamente de acuerdo con las necesidades de cada uno de los vehículos del parque automotor del Municipio de Moniquirá, previo diagnóstico.

3. El contratista debe cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos y maquinaria o de los que llegare a ser responsable el Municipio, en el caso que se celebre algún contrato o cualquier otra figura legal que llegara a suscribir la Administración Municipal en cumplimiento de sus funciones.

4. El contratista debe almacenar todos los repuestos cambiados a los vehículos de la Administración Municipal permitiendo verificar debidamente al conductor y/o operario del vehículo el repuesto cambiado, de todas formas, será el conductor y/o operario del vehículo, maquinaria amarilla quien certifique con su firma haber recibido el servicio y repuestos cambiados.

5. En caso de requerirse reparaciones o mantenimientos que no estén contemplados en el anexo ESPECIFICACIONES TECNICAS, el Contratista se obliga a cotizar a precios de mercado (con mínimo tres cotizaciones) de los trabajos que se requieran y el supervisor será quien en todo caso autorice los mantenimientos preventivos y/o cambios de repuestos según sea el caso, toda vez que correspondan a las necesidades de la Administración y al objeto del contrato.

6. Garantizar la calidad de los repuestos (originales y nuevos) de acuerdo con su vida útil y de la mano de obra calificada.

c. Garantías mínimas del presente proceso

1. Los repuestos empleados en la prestación del servicio de mantenimientos deberán ser nuevos, y genuinos y su precio no puede exceder la lista de precios de concesionarios o representantes de marcas nacionales e importadas para

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

los diferentes tipos y marcas de vehículos del Parque Automotor de la Alcaldía de Moniquirá.

2. El oferente debe mencionar en su propuesta que garantiza la calidad de los repuestos (originales y nuevos) de acuerdo con su vida útil y de la mano de obra calificada.

3. La garantía por exigir, en repuestos, será la establecida por el fabricante de éstos, y el oferente debe manifestar el tiempo y/o kilómetros que ofrece por cada repuesto requerido para los mantenimientos solicitados.

4. El contratista deberá entregar una vez se facture, copia de la misma del respectivo mantenimiento preventivo y correctivo de cada vehículo de forma independiente discriminando en ella el suministro de repuestos y la mano de obra, de la misma forma en cada factura el contratista discriminara el valor del IVA por cada uno de los repuestos y/o mano de obra (factura por vehículo) y copia de las mismas al supervisor del contrato por parte de la entidad a efectos del respectivo pago, y copia a fin de que reposen en cada una de las hojas de vida de los vehículos y así poder solicitar las garantías sobre los mantenimientos realizados, las cuales deben contener como mínimo: Fecha de ingreso del vehículo, fecha de salida, valor, repuestos incluidos, mano de obra, quien atendió el vehículo.

5. El contratista deberá allegar todos los soportes de mantenimiento y estos deberán contener mínimo los requerimientos de información siguientes Fecha (día/mes/año), Identificación del vehículo (placa-sigla y/o número de motor), kilometraje actual, Nombre del conductor del vehículo quien será el encargado de la revisión de los trabajos a realizar y su recibo de conformidad.

6. El contratista debe ofrecer una garantía por el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo y el suministro de repuestos para cada uno de los vehículos que lo requieran, relación de repuestos requerido (descripción del repuesto, cantidad y precio unitario), relación de trabajos a realizar (descripción y costo del mismo) Garantía mínima de los repuestos.

Nota: El contratista será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la Administración Municipal o a terceros y los demás automotores y/o maquinaria que pueda adquirir el Municipio o los que en

Teléfono: (+57) 608 72811
www.moniquira-boyaca.gov.
contactenos@moniquira-boyaca.gov.
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 15426
Moniquirá, Boyacá Colomb

cumplimiento de sus funciones llegare a ser responsabilidad el mantenimiento Preventivo y o Correctivo.

5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

INFORME DE SUPERVISIÓN

VOLQUETA BLANCA					
MARCA: INTERNATIONAL			LINEA: 4300		
			MODELO: 2013		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
34	Bombin	Unidad	1	$ 999.200,00	$ 999.200,00
783	Hoja principal delantera	UND	2	$ 1.325.233,33	$ 2.650.466,67
781	Reparacion y Soldadura del chasis	UND	2	$ 893.866,67	$ 1.787.733,33
NP-05	MATENIMIENTOS INCLUYE CAMBIO DE ACEITE TODOS LOS FILTROS Y ENGRASE	GLB	1	$ 2.800.000,00	$ 2.800.000,00
				SUBTOTAL	$ 8.237.400,00

VOLQUETA ROJA					
MARCA: INTERNATIONAL			LINEA: 4300SBA4X2		
			MODELO: 2020		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP-05	MATENIMIENTOS INCLUYE CAMBIO DE ACEITE TODOS LOS FILTROS Y ENGRASE	GLB	1	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
775	Hoja principal delantera	UND	2	$ 1.325.233,33	$ 2.650.466,67
				SUBTOTAL	$ 4.750.466,67

BUS	
MARCA: CHEVROLET	LINEA: FRR

INFORME DE SUPERVISIÓN

			MODELO: 2019		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
771	Mantenimiento cambio de aciete con filtros completo	UND	1	$ 788.500,00	$ 788.500,00
772	Llanta 235/75R17,5	UND	4	$ 780.566,67	$ 3.122.266,67
				SUBTOTAL	$ 3.910.766,67
TRACTOR MASSEY FERGUSON					
MARCA: MASSEY			LINEA: MF291		
			MODELO: 2018		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
765	MANTENIMIENTO DEL ARADO (MANO OBRA)	UND	2	$ 472.100,00	$ 944.200,00
767	SUMINISTRO DE ACEITE HIDRÁULICO ISO68	UND	20	$ 122.800,00	$ 2.456.000,00
766	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FAROS	UND	1	$ 1.084.400,00	$ 1.084.400,00
				SUBTOTAL	$ 4.484.600,00
RETROEXCAVADORA NEW HOLLAND					
MARCA: NEW HOLLAND			LINEA: B95B		
			MODELO: 2022		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP-05	MATENIMIENTOS INCLUYE CAMBIO DE ACEITE TODOS LOS FILTROS Y ENGRASE	GLB	1	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00

687	SUMINISTRO DE LLANTA DELANTERA 12,5/80	und	2	$ 3.276.433,33	$ 6.552.866,67
665	servicio de montallantas	Unidad	8	$ 187.666,67	$ 1.501.333,33
671	Valvulina 80W90	Balde	1	$ 754.433,33	$ 754.433,33
685	Engrase total	glb	1	$ 100.666,67	$ 100.666,67
				SUBTOTAL	$ 11.009.300,00

MOTONIVELADORA					
MARCA: NEW HOLLAND			LINEA: RG140B MODELO: 2022		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP-05	MATENIMIENTOS INCLUYE CAMBIO DE ACEITE TODOS LOS FILTROS Y ENGRASE	GLB	1	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
174	Llanta 1400 x 24	Unidad	6	$ 3.313.066,67	$ 19.878.400,00
70	Cuchilla 13 Huecos x 3/4"	Unidad	4	$ 1.467.366,67	$ 5.869.466,67
665	servicio de montallantas	Unidad	8	$ 187.666,67	$ 1.501.333,33
				SUBTOTAL	$ 29.349.200,00

MOTONIVELADORA					
MARCA: CASE			LINEA: 845B MODELO: 2013		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
174	Llanta 1400 x 24	Unidad	4	$ 3.313.066,67	$ 13.252.266,67
665	servicio de montallantas	Unidad	11	$ 187.666,67	$ 2.064.333,33
305	Alternador	Unidad	1	$ 3.659.600,00	$ 3.659.600,00

489	Neumático 1400 x 24	Unidad	1	$ 520.566,67	$ 520.566,67
296	Aceite hidráulico ISO68	Galón	16	$ 152.866,67	$ 2.445.866,67
				SUBTOTAL	$ 21.942.633,33
VIBROCOMPACTADOR 1					
MARCA: BOOMAG			LINEA: BW211D-40		
			MODELO: 2023		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP-05	MATENIMIENTOS INCLUYE CAMBIO DE ACEITE TODOS LOS FILTROS Y ENGRASE	GLB	1	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
667	vidrio lateral cabina	Unidad	1	$ 1.524.666,67	$ 1.524.666,67
				SUBTOTAL	$ 3.624.666,67
VALOR DE LA FACTURA					$ 87.309.033,33

6. BALANCE FINANCIERO

BALANCE DEL CONTRATO		
RELACIÓN ACTAS PARCIALES	**DÉBITO**	**CRÉDITO**
VALOR CONTRATO	**$ 205.000.000,00**	
VALOR ACTA PARCIAL N° 01		$ 75.323.366,78
VALOR ACTA PARCIAL N° 02		**$96.002.913,32**
VALOR ADICIONAL N° 01	$ 53.642.162,66	
VALOR ACTA FINAL		**$ 87.309.033,33**
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD		$ 6.849,23
SUMAS IGUALES	**$ 205.000.000,00**	**$ 205.000.000,00**

7. SEGURIDAD SOCIAL

Se realiza la verificación por parte del supervisor del contrato los respectivos aportes de salud, pensión y riesgos, de acuerdo con el respectivo contrato, se anexan las planillas del contratista represtante lega y el Ingeniero, adicional se anexa el certificado de pago de parafiscales expedido por el contador de la empresa, así como los documentos del profesional.

8. REGISTRO FOTOGRAFICO

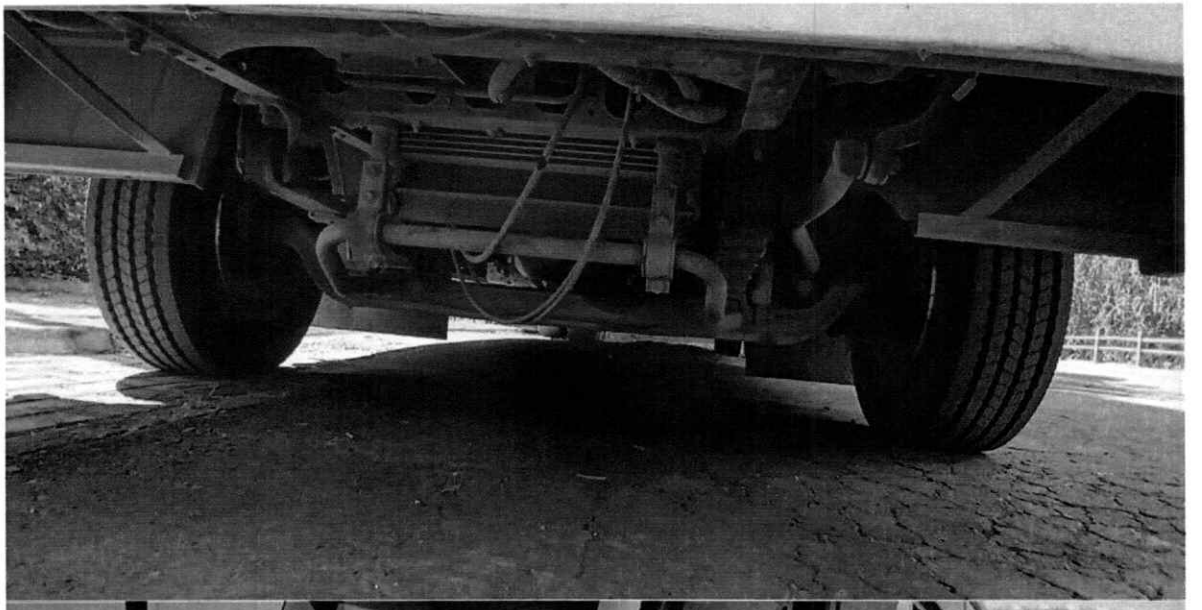
INFORME DE SUPERVISIÓN





Teléfono: (+57) 608 7281
www.moniquira-boyaca.gov
contactenos@moniquira-boyaca.gov
alcaldia@moniquira-boyaca.gov
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 1542
Moniquirá, Boyacá Colom

INFORME DE SUPERVISIÓN



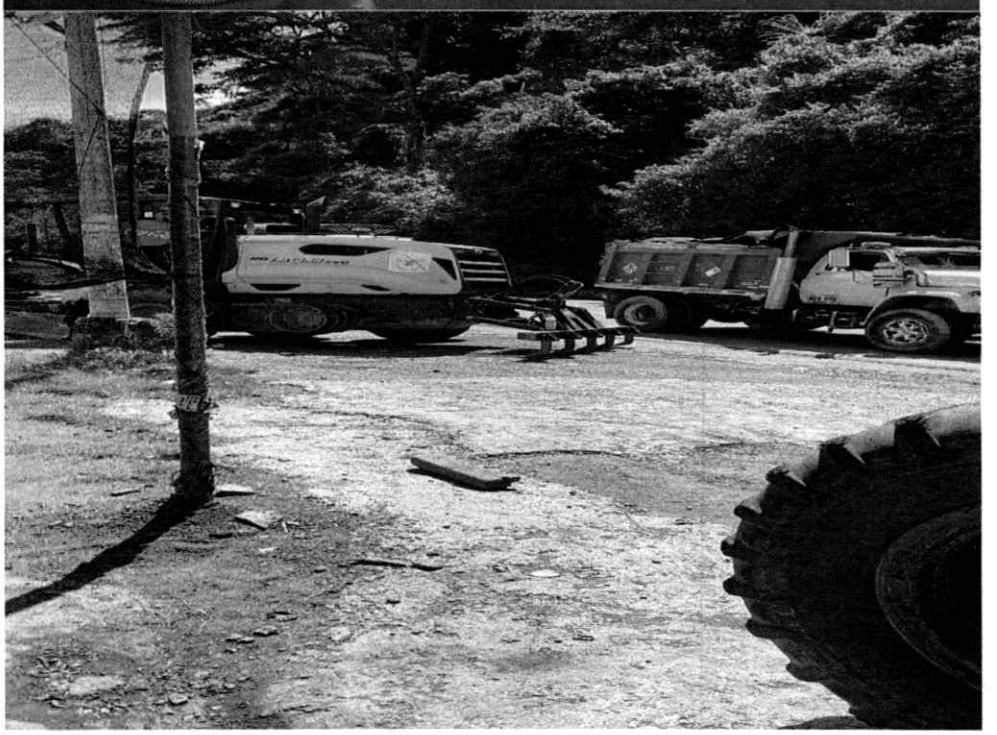


INFORME DE SUPERVISIÓN



INFORME DE SUPERVISIÓN





INFORME DE SUPERVISIÓN



Teléfono: (+57) 608 728
www.moniquira-boyaca.go
contactenos@moniquira-boyaca.go
alcaldia@moniquira-boyaca.go
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar Código Postal 154
Moniquirá, Boyacá Colo

INFORME DE SUPERVISIÓN



Ing. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
S.D. Secretaría de Infraestructura y Medio Ambiente
SUPERVISOR

	Proyectó	Revisó	Aprobo
Nombre	Juan Alejandro Torres Cubides	Juan Alejandro Torres Cubides	Juan Alejandro Torres Cubides
Firma			
TRD	Código	Dependencia	Infraestructura y Medio Ambiente