CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. MT-SA-PS-004-2026

FECHA	06 DE ABRIL DE 2026
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUTA NIT 800.027.292-3
CONTRATISTA	WILLIAM MORA REPUESTOS Y SERVICIOS TECNICOS SAS NIT: 901159013-8 REPRESENTANTE LEGAL: WILLIAM MORA ROMERO CEDULA DE CIUDADANÍA N° 79.524.855 expedida en Bogotá CIUDAD: BOGOTÁ DIRECCIÓN: Cl 86 A No. 111 A 67 In 16 Of 203 TELÉFONO(S): 3118687915 E-MAIL: williammorasas55@gmail.com
OBJETO:	"CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE TUTA,DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"
VALOR:	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS ($ 283.186.366.39) M/CTE IVA INCLUIDO
FORMA DE PAGO	Pagos parciales de acuerdo al porcentaje de ejecución del contrato, previa certificación de cumplimento expedida por el Supervisor, acompañada por el informe debidamente soportado y la acreditación del pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales de acuerdo con lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002
PLAZO	SEIS (06) MESES.

Los aquí suscribientes, **OSCAR EDUARDO ESPITIA ROJAS** mayor de edad, vecino y domiciliado en Tuta, identificado con la cédula de ciudadanía N.° 1.049.630.686 expedida en Tunja, en su calidad de DELEGADO PARA CONTRATAR según el decreto 015 del ocho (08) día del mes de enero de 2025 y quien en adelante se denominará **EL MUNICIPIO** y la empresa **WILLIAM MORA REPUESTOS Y SERVICIOS TECNICOS SAS** con Nit: 901159013-8 representada legalmente por WILLIAM MORA ROMERO identificado con CC. 79.524.855 expedida en Bogotá, a la vista y quién en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, consignado en las cláusulas que se pactan a continuación, en el marco de la Ley 80 de 1.993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, y demás normas complementarias respecto a la contratación de las Entidades Estatales.

CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO

El objeto de este contrato es **"CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE TUTA,DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**, de conformidad a los precios contenidos en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, que hace parte integral del presente contrato, y de acuerdo con las siguientes especificaciones:

No	Descripción	Un	Cant.	Valor Unitario IVA incluido	VALOR PROMEDIO INCLUIDO IVA
RETROCARGADORA NEW HOLLAND					
1	Suministro e instalación de vidrio lateral trasero derecho	Unidad	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
2	Suministro e instalación plumillas delanteras	Juego	1	$ 202,895	$ 202,895
3	Suministro e instalación plumillas traseras	Juego	1	$ 202,895	$ 202,895
4	Suministro e instalación control marcha y contramarcha	Unidad	1	$ 5,819,398	$ 5,819,398
5	Suministro y aplicación de pintura bómper	Global	1	$ 1,190,000	$ 1,190,000
6	Suministro y aplicación de pintura brazos H de cargador	Global	1	$ 1,785,000	$ 1,785,000
7	Suministro y aplicación de pintura capo	Global	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
8	Suministro y mantenimiento sistema suspensión silla de operador	Global	1	$ 2,380,000	$ 2,380,000
9	Suministro e instalación de bombillos luz de baja	Unidad	1	$ 73,780	$ 73,780
10	Suministro e instalación seguros ventana trasera izquierda	Unidad	1	$ 464,100	$ 464,100
11	Suministro e instalación direccionales delanteras	Unidad	1	$ 966,518	$ 966,518
12	Suministro y mantenimiento de inyectores de combustible	Unidad	1	$ 2,737,000	$ 2,737,000

13	Suministro y mantenimiento bomba de inyección combustible	Unidad	1	$ 10,605,875	$ 10,605,875
14	Suministro en instalación bujías de precalentamiento	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
15	Suministro y cambio de turbo alimentador con empaques	Unidad	1	$ 11,900,000	$ 11,900,000
16	Suministro e instalación manguera turbo alimentador (filtro al turbo)	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
17	Suministro e instalación manguera superior radiador	Unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
18	Suministro e instalación manguera inferior radiador	Unidad	1	$ 595,000	$ 595,000
19	Suministro e instalación termostato	Unidad	1	$ 1,141,192	$ 1,141,192
20	Suministro e instalación bomba de agua	Unidad	1	$ 2,261,000	$ 2,261,000
21	Suministro e instalación bombillos de freno	Unidad	1	$ 59,500	$ 59,500
22	Suministro e instalación bombillos de reversa	Unidad	1	$ 59,500	$ 59,500
23	Suministro e instalación bombillos de parqueo	Unidad	1	$ 59,500	$ 59,500
24	Suministro e instalación sellos housing trasero	Unidad	1	$ 610,986	$ 610,986
25	Suministro e instalación rodamientos eje trasero housing	Unidad	1	$ 1,666,727	$ 1,666,727
26	Suministro e instalación retenedores eje trasero housing	Unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
27	Suministro e instalación sellos empaquetadura de freno	Unidad	1	$ 1,428,000	$ 1,428,000
28	Suministro e instalación de discos freno	Unidad	1	$ 1,130,500	$ 1,130,500
29	Suministro e instalación mangueras de freno	Unidad	1	$ 5,773,466	$ 5,773,466
30	Suministro e instalación platos discos de freno	Unidad	1	$ 1,249,500	$ 1,249,500
31	Suministro e instalación pistón freno	Unidad	1	$ 3,204,088	$ 3,204,088

32	Suministro e instalación bomba de freno	Unidad	1	$ 7,811,136	$ 7,811,136
33	Suministro e instalación mangueras bloque de válvulas al boom	Unidad	1	$ 516,460	$ 516,460
34	Suministro e instalación mangueras tanque hidráulico	Unidad	1	$ 571,795	$ 571,795
35	Suministro de aceite para diferencial trasero * 5 galones garrafa	Garrafa	1	$ 890,000	$ 890,000
36	Suministro e instalación guaya de bloqueo boom	Unidad	1	$ 1,614,567	$ 1,614,567
37	Suministro e instalación ganchos de bloqueo izquierdo boom	Unidad	1	$ 2,844,279	$ 2,844,279
38	Suministro e instalación ganchos de derecho bloqueo boom	Unidad	1	$ 1,907,991	$ 1,907,991
39	Suministro e instalación pasador ganchos de bloqueo boom	Unidad	1	$ 448,981	$ 448,981
40	Suministro e instalación kit de sellos cilindro estabilizadoras	kit	1	$ 2,025,939	$ 2,025,939
41	Suministro e instalación bujes estabilizadora superiores	Unidad	1	$ 821,100	$ 821,100
42	Suministro e instalación pasadores estabilizadora superiores	Unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
43	Suministro e instalación arandelas ajuste pasadores estabilizadora superiores	Unidad	1	$ 190,400	$ 190,400
44	Suministro e instalación bujes estabilizadora inferiores	Unidad	1	$ 928,200	$ 928,200
45	Suministro e instalación pasadores estabilizadora inferiores	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
46	Suministro e instalación arandelas ajuste pasadores estabilizadora inferiores	Unidad	1	$ 178,500	$ 178,500
47	Suministro e instalación bujes H brazo cargador enganche balde	Unidad	1	$ 904,400	$ 904,400
48	Suministro e instalación pasadores H brazo cargador enganche balde	Unidad	1	$ 1,011,500	$ 1,011,500
49	Suministro e instalación arandelas ajuste pasadores H brazo cargador enganche balde	Unidad	1	$ 178,500	$ 178,500

50	Suministro e instalación bujes cilindro volteo valde cargador	Unidad	1	$ 1,011,500	$ 1,011,500
51	Suministro e instalación pasadores cilindro volteo valde cargador	Unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
52	Suministro e instalación dientes balde trasero	Unidad	1	$ 178,500	$ 178,500
53	Suministro e instalación pasadores dientes	Unidad	1	$ 35,700	$ 35,700
54	Suministro e instalación arandelas pasadores dientes	Unidad	1	$ 29,750	$ 29,750
55	Graseras de 1/8	Unidad	1	$ 10,000	$ 10,000
56	Suministro e instalación de cuchilla pala cargador	Unidad	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
57	Suministro e instalación de tornillos cuchilla pala cargador ref. 5/8-11X2.25-IN	Unidad	1	$ 23,800	$ 23,800
58	Suministro e instalación de tuercas cuchilla pala cargador ref. 5/8-11-THD	Unidad	1	$ 11,900	$ 11,900
59	Suministro e instalación arandelas tornillos cuchilla pala cargador ref. 8T-4122	Unidad	1	$ 16,660	$ 16,660
60	Suministro e instalación medidor de combustible	Unidad	1	$ 1,666,000	$ 1,666,000
61	Suministro y cambio de tapizados silla operador	Global	1	$ 952,000	$ 952,000
62	Suministro y cambio filtro aire acondicionado	Unidad	1	$ 440,300	$ 440,300
63	Suministro y cambio filtros aire acondicionado cabina ext.	Unidad	1	$ 595,000	$ 595,000
64	Suministro y cambio compresor aire acondicionado	Unidad	1	$ 9,520,000	$ 9,520,000
65	Suministro y recarga sistema de aire acondicionado	Global	1	$ 476,000	$ 476,000
66	Suministro aceite de motor ref. 15W40* galón 5153975-406	Garrafa	1	$ 911,000	$ 911,000
67	Suministro y cambio filtro aceite de motor P551100	Unidad	1	$ 309,400	$ 309,400

68	Suministro y cambio filtro primario aire motor P829333	Unidad	1	$ 416,500	$ 416,500
69	Suministro y cambio filtro secundario aire motor P534925	Unidad	1	$ 595,000	$ 595,000
70	Suministro y cambio filtros de combustible trampa	Unidad	1	$ 297,500	$ 297,500
71	Suministro y cambio filtros de combustible P550880	Unidad	1	$ 309,400	$ 309,400
72	Suministro refrigerante * galón	Galón	1	$ 150,000	$ 150,000
73	Suministro aceite sistema hidráulico SAE 10 ref,306931-406 garrafa * 5 galón	Garrafa	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
74	Suministro y cambio filtro aceite hidráulico	Galón	1	$ 249,900	$ 249,900
75	Suministro aceite servotransmisión 306931-406 garrafa * 5 Galón	Garrafa	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
76	Suministro y cambio filtro servotransmisión	Unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
77	Suministro aceite diferenciales pimpina * 5 galones ref. 9X8535	Garrafa	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
78	Suministro aceite mandos finales Pimpina * 5 galones ref. 8T9576-406	Garrafa	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
79	Suministro y mantenimiento radiadores	Global	1	$ 1,785,000	$ 1,785,000
80	Suministro y cambio soportes radiadores	Unidad	1	$ 297,500	$ 297,500
81	Suministro e instalación axiales delanteras dirección	Unidad	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
82	Suministro e instalación terminales delanteras dirección	Unidad	1	$ 2,023,000	$ 2,023,000
83	Suministro e instalación retenedor eje delantero housing	Unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
84	Suministro e instalación buje retenedor eje delantero housing	Unidad	1	$ 571,200	$ 571,200
85	Suministro e instalación espárragos rueda delantera izquierda	Unidad	1	$ 142,800	$ 142,800

86	Suministro e instalación tuercas de espárragos rueda delantera izquierda	Unidad	1	$ 34,251	$ 34,251
87	Suministro e instalación retenedor trasero motor diésel	Unidad	1	$ 3,129,467	$ 3,129,467
88	Suministro y calibración de válvulas motor	Global	1	$ 654,500	$ 654,500
89	Suministro y e instalación empaquetadura tapa de válvulas motor	Unidad	1	$ 2,380,000	$ 2,380,000
90	Suministro e instalación retenedor bomba servotransmisión	Unidad	1	$ 1,785,000	$ 1,785,000
91	Suministro e instalación pistas rodamiento y pista rueda delantera(bocín)	Unidad	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
92	Suministro e instalación pistas sello rueda delantera(bocín)	Unidad	1	$ 1,444,411	$ 1,444,411
93	Suministro e instalación balde retro	Unidad	1	$ 9,520,000	$ 9,520,000
94	Suministro e instalación de fusibles	Unidad	1	$ 1,845	$ 1,845
95	Suministro e instalación de relevadores	Unidad	1	$ 95,200	$ 95,200
96	Suministro y cambio de crucetas ruedas delanteras de la 4x4	Unidad	1	$ 1,785,000	$ 1,785,000
97	Suministro y cambio de crucetas ruedas traseras	Unidad	1	$ 1,904,000	$ 1,904,000
98	Suministro y cambio de crucetas ejes ruedas delanteras	Unidad	1	$ 2,864,982	$ 2,864,982
99	Suministro y mantenimiento alternador (Regulador, porta escobilla y bujes)	Global	1	$ 1,309,000	$ 1,309,000
100	Suministro y cambio de baterías	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
101	Suministro mantenimiento motor de arranque (Cambio de bujes, bendix, Porta escobilla y bujes)	Global	1	$ 1,190,000	$ 1,190,000
102	Suministro e instalación de kit empaquetadura banco de válvulas trasero	kit	1	$ 11,159,225	$ 11,159,225

103	Suministro e instalación de sellos mangueras conexión al banco de válvulas trasero	Global	1	$ 32,403	$ 32,403
104	Suministro e instalación de empaquetadura banco de válvulas delantero	kit	1	$ 6,902,000	$ 6,902,000
105	Suministro e instalación de sellos mangueras conexión al banco de válvulas delantero	Global	1	$ 32,403	$ 32,403
106	Suministro Grasa	Cuñete	1	$ 950,000	$ 950,000
107	Suministro inyector de grasa ref.8F9866	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
108	Suministro llanta 19,5L-24	Unidad	1	$ 8,925,000	$ 8,925,000
109	suministro y cambio de rodamiento con pista spind transmisión trasera	Unidad	1	$ 1,904,000	$ 1,904,000
110	suministro y cambio retenedor spid transmisión trasera	unidad	1	$ 928,200	$ 928,200
111	suministro y cambio crucetas cardan	unidad	1	$ 1,130,500	$ 1,130,500
112	suministro y cambio de tuerca spind transmisión trasera	unidad	1	$ 166,600	$ 166,600
113	Suministro llanta 16,9-24	Unidad	1	$ 9,282,000	$ 9,282,000
114	Suministro mantenimiento sistema de alumbrado y señalización (terminales, bombillos, sockets, interruptores, arnés)	Global	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
115	Suministro kit de equipo de seguridad y prevención básico	Kit	1	$ 595,000	$ 595,000
MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 SERIE E9600949					
116	Suministro Grasa	Cuñete	1	$ 890,000	$ 890,000
117	Suministro y cambio cuchillas frontal ref,7D-1577	Unidad	1	$ 1,785,000	$ 1,785,000
118	Suministro y cambio de tornillos 3/4-102-5-IN con tuercas 3/4-10-THD para cuchillas	Unidad	1	$ 35,700	$ 35,700

119	Suministro de esquineras para cuchilla frontal ref.- 8E-5529	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
120	Suministro y cambio de tornillos 3/4-102-5-IN con tuercas 3/4-10-THD para esquineras	Unidad	1	$ 29,750	$ 29,750
121	Sobresquinera	Unidad	1	$ 1,178,100	$ 1,178,100
122	Suministro y cambio de dientes riper ref-1U-3202	Unidad	1	$ 178,500	$ 178,500
123	Suministro y cambio pasadores de dientes riper ref-8E6208	Unidad	1	$ 57,120	$ 57,120
124	Suministro y cambio retenedores de dientes riper ref-8E-6209	Unidad	1	$ 29,750	$ 29,750
125	Suministro y cambio de dientes escarificador ref-6Y-5230	Unidad	1	$ 166,600	$ 166,600
126	Suministro y cambio de correa ondulada 283-1171	Unidad	1	$ 595,000	$ 595,000
127	Suministro e instalación tiras de desgaste tornamesa vida extendida ref-5D0134	kit	1	$ 5,712,000	$ 5,712,000
128	Suministro inyector de grasa ref.8F9866	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
129	Suministro kit de equipo de seguridad y prevención básico	Kit	1	$ 595,000	$ 595,000
130	suministro y cambio de filtros de aceite de motor, combustible, aire, aire acondicionado e hidráulico	Global	1	$ 7,021,000	$ 7,021,000
131	Garrafas de aceite hidráulico c-30	Garrafa	1	$ 1,180,000	$ 1,180,000
132	Sensor levante cuchilla lateral	Unidad	1	$ 3,451,000	$ 3,451,000
133	Garrafa aceite Motor 15w40	Garrafa	1	$ 1,050,000	$ 1,050,000
134	Suministro y cambio de llantas de 14 lonas 1.400 con neumático y protector (marca reconocida)	Unidad	1	$ 6,902,000	$ 6,902,000
MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 5FM01139					
135	Suministro refrigerante * galón ref.2388648	Galón	1	$ 150,000	$ 150,000

136	Suministro y cambio de llantas de 14 lonas 1.400 con neumático y protector (marca reconocida)	Unidad	1	$ 6,902,000	$ 6,902,000
137	Suministro y cambio de baterías 12-VOLT, 750-CCA ref-3T-5760 (altura 241mm x largo 331mm x Ancho 172mm)	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
138	Suministro y cambio correa trapecial ref.- 0366775	Unidad	1	$ 433,190	$ 433,190
139	Suministro y cambio tiras de desgaste tornamesa ref. 5T-8367	Unidad	1	$ 2,737,000	$ 2,737,000
140	Suministro y cambio tiras de desgaste tornamesa ref. 5T-8366	Unidad	1	$ 2,261,000	$ 2,261,000
141	Suministro y cambio empaque tapa válvulas 119-2940	Unidad	1	$ 595,000	$ 595,000
142	Suministro mano de obra calibración válvulas	Unidad	1	$ 1,106,700	$ 1,106,700
143	Suministro y cambio Conjunto De Amortiguador De Asiento operador 8R-2057	Unidad	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
144	Suministro y cambio sello de freno estacionamiento 5J-1086	Unidad	1	$ 595,000	$ 595,000
145	Suministro y cambio sello de freno estacionamiento 4F7390	Unidad	1	$ 214,200	$ 214,200
146	Suministro y cambio sello de freno estacionamiento 203-5957	Unidad	1	$ 357,000	$ 357,000
147	Suministro y cambio resorte de freno estacionamiento 9W-4431	Unidad	1	$ 238,000	$ 238,000
148	Suministro y cambio resorte de freno estacionamiento 9W-4430	Unidad	1	$ 297,500	$ 297,500
149	Suministro y cambio discos de freno de estacionamiento 6Y-5352	Unidad	1	$ 952,000	$ 952,000
150	Suministro y cambio placas embrague de freno de estacionamiento 7G-0437	Unidad	1	$ 3,009,226	$ 3,009,226
151	Suministro y cambio sello de freno 2J-6274	Unidad	1	$ 100,769	$ 100,769
152	Suministro y cambio sello de freno 3J-7354	Unidad	1	$ 98,644	$ 98,644

153	Suministro y cambio sello de freno 203-5958	Unidad	1	$ 589,292	$ 589,292
154	Suministro y cambio sello de freno 4H-9105	Unidad	1	$ 149,452	$ 149,452
155	Suministro y cambio sello de freno 2M-9780	Unidad	1	$ 103,409	$ 103,409
156	Suministro y cambio sello de labio de freno 9X-7743	Unidad	1	$ 1,008,510	$ 1,008,510
157	Suministro y cambio pistón freno de estacionamiento 3255978	Unidad	1	$ 3,236,943	$ 3,236,943
158	Suministro y cambio pistón freno de estacionamiento 9W4453	Unidad	1	$ 5,193,458	$ 5,193,458
159	Suministro y cambio empaques tándem 2G-9789	Unidad	1	$ 78,304	$ 78,304
160	Suministro y cambio empaques tándem 2B3147	Unidad	1	$ 59,242	$ 59,242
161	Suministro y cambio empaques tándem 2G-9791	Unidad	1	$ 153,083	$ 153,083
162	Suministro y cambio empaques tándem 2M-9780	Unidad	1	$ 16,717	$ 16,717
163	Suministro y cambio empaques tándem 3K-0360	Unidad	1	$ 15,250	$ 15,250
164	Suministro y cambio terminal de dirección, ref 1313738	Unidad	1	$ 2,820,241	$ 2,820,241
165	Suministro y cambio tuerca ranurada terminal ref. 2f8057	Unidad	1	$ 276,675	$ 276,675
166	Suministro y cambio terminal de dirección, ref. 1313738	Unidad	1	$ 2,635,791	$ 2,635,791
167	Suministro y cambio tuerca ranurada ref. 2f8057	Unidad	1	$ 276,675	$ 276,675
168	Suministro alineación dirección	global	1	$ 119,000	$ 119,000
169	Suministro e instalación kit de sellos cilindro de desplazamiento hoja ref3769017	Kit	1	$ 2,076,907	$ 2,076,907
170	Suministro e instalación dientes escarificador ref. 1u3202	Unidad	1	$ 214,200	$ 214,200
171	Suministro e instalación cuchillas ref. 5d9553	Unidad	1	$ 1,785,000	$ 1,785,000

172	Suministro e instalación pernos cuchilla 5/8 -11*2.25 pulgadas ref. 3f5108	Unidad	1	$ 29,750	$ 29,750
173	Suministro e instalación tuercas cuchilla 5/8-11THD	Unidad	1	$ 17,850	$ 17,850
174	Suministro e instalación esquineras ref. 8E5531	Unidad	1	$ 1,166,200	$ 1,166,200
175	Sobresquinera	Unidad	1	$ 1,249,500	$ 1,249,500
176	Suministro e instalación tornillos 5/8 -11*2.25 pulgadas esquineras ref-3F-5108	Unidad	1	$ 29,750	$ 29,750
177	Suministro e instalación tuercas para tornillos esquineras 5/8-11THD ref-4K-0367	Unidad	1	$ 17,850	$ 17,850
178	Mantenimiento alternador de carga (regulador, porta escobillas y bujes)	global	1	$ 737,800	$ 737,800
179	Suministro y mantenimiento motor de arranque (cambio de bujes bendix, porta escobillas y bujes)	global	1	$ 793,135	$ 793,135
180	Suministro y cambio juego de correas trapeciales ref. 1663360 (incluye 3 correas)	Juego	1	$ 1,418,421	$ 1,418,421
181	Suministro y engrase grasa de alta temperatura 5% molibdeno 140 grados centígrados caneca* 16 kg	Cuñete	1	$ 900,000	$ 900,000
182	Suministro mantenimiento sistema de alumbrado y señalización (terminales, bombillos, sockets, interruptores, arnés)	Global	1	$ 1,475,600	$ 1,475,600
183	Suministro y cambio empaque tapa repartición ref. 7w6552	unidad	1	$ 2,037,336	$ 2,037,336
184	Suministro y cambio sellante empaquetadura tapa repartición ref. 1u8846	Unidad	1	$ 227,693	$ 227,693
185	Suministro mantenimiento a radiadores (refrigerante, intercooler, hidráulico)	Unidad	1	$ 1,844,500	$ 1,844,500
186	Suministro mantenimiento a inyectores combustible	Unidad	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
187	Suministro mantenimiento turbo alimentador	Unidad	1	$ 5,950,000	$ 5,950,000

188	Suministro inyector de grasa ref.8F9866	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
189	Grafito	galón		$ 178,500	$ 178,500
190	suministro y cambio de filtros de aceite de motor, combustible, aire e hidráulico	Glb	1	$ 5,712,000	$ 5,712,000
191	Garrafa aceite de motor 15w40 (5 GALONES)	Garrafa	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
192	Aceite de tándem	Galones	1	$ 1,050,000	$ 1,050,000
193	Suministro y cambio cadenas tándem	Unidad	1	$ 3,510,500	$ 3,510,500
MINICARGADOR 236 F9C00838					
194	Suministro y cambio de cuchilla ref-135-9396	Unidad	1	$ 2,261,000	$ 2,261,000
195	Suministro y cambio tornillos con tuercas para cuchilla ref-159-2953 (M16X2-THD)	Unidad	1	$ 23,800	$ 23,800
196	Suministro y cambio tapa de combustible tanque ref-304-3885	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
197	Suministro y cambio de llantas 12-16.5 ref. 185-9933 (marca reconocida)	Unidad	1	$ 3,451,000	$ 3,451,000
198	Suministro y cambio válvulas de rueda ref-150-8599	Unidad	1	$ 83,070	$ 83,070
199	Suministro y cambio cilindro tapa inspección radiador ref-416-5807	Unidad	1	$ 766,738	$ 766,738
200	Suministro y cambio correa de motor ref-5L-3979	Unidad	1	$ 389,806	$ 389,806
201	Suministro y mantenimiento motor de arranque (cambio de bujes bendix, porta escobillas y bujes)	Unidad	1	$ 830,048	$ 830,048
202	Suministro y cambio mantenimiento alternador (Regulador, porta escobilla y bujes)	Unidad	1	$ 830,049	$ 830,049
203	Suministro Grasa de sulfonato de calcio de servicio extremo de alta temperatura NLGI#2, 5% molibdeno +140 grados -15°C caneca* 16 kg	Cuñete	1	$ 900,000	$ 900,000

204	Suministro y cambio de pasadores y bujes GP-LIFT BRAZO PARTE DEL CHASIS 512-4265 AR	Global	1	$ 25,546,325	$ 25,546,325
205	Suministro de refrigerante por galón ref. 2388648	Galón	1	$ 178,500	$ 178,500
206	Mantenimiento al sistema de aire acondicionado (limpieza evaporadora, recarga, pruebas al sistema)	Global	1	$ 2,380,000	$ 2,380,000
207	Suministro inyector de grasa ref.8F9866	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
208	Suministro aceite hidráulico SAE ref.3096931-406,	Garrafa	1	$ 1,050,000	$ 1,050,000
209	Suministro e instalación cadenas que aseguran el implemento barredor a la H del minicargador ref.450-5858	Unidad	1	$ 1,222,053	$ 1,222,053
210	Suministro e instalación protector de cadenas ref.450-5857	Unidad	1	$ 386,405	$ 386,405
211	Suministro e instalación candados de cadenas ref.169-2820	Unidad	1	$ 118,366	$ 118,366
212	Suministro e instalación de conjunto de pasador implemento con H de equipo ref. 7D-7496	Unidad	1	$ 95,582	$ 95,582
213	Garrafa aceite Motor 15w40	Garrafa	1	$ 1,050,000	$ 1,050,000
214	Suministro e instalación de batería	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
215	suministro y cambio filtros de aceite de motor, combustible, aire, aire acondicionado e hidráulico	Kit	1	$ 5,831,000	$ 5,831,000
216	Suministro y cambio de pasadores	unid	1	$ 499,800	$ 499,800
217	suministro y cambio de bujes	unidad	1	$ 380,800	$ 380,800
218	Suministro y cambio de aceite de los tamdes	GARRAFA	1	$ 1,166,200	$ 1,166,200
219	Suministro e instalación de espárragos	unidad	1	$ 190,400	$ 190,400
VIBROCOMPACTADOR CASE SV208					

220	Suministro aceite de motor 15W40 ref., 5153975-406 * pimpina x 5 galones	Garrafa	1	$ 950,000	$ 950,000
221	Suministro y cambio filtro aceite P550335	Unidad	1	$ 297,500	$ 297,500
222	Suministro y cambio filtro de aire externo P781039	Unidad	1	$ 535,500	$ 535,500
223	Suministro y cambio filtro de aire interno RS3835	Unidad	1	$ 291,550	$ 291,550
224	Suministro y cambio filtro RACOR2010	Unidad	1	$ 214,200	$ 214,200
225	Suministro y cambio filtro combustible secundario Ref. P553995	Unidad	1	$ 369,067	$ 369,067
226	Suministro y cambio filtro combustible primario FS19805	Unidad	1	$ 427,924	$ 427,924
227	Suministro e instalación filtro hidráulico	Unidad	1	$ 583,100	$ 583,100
228	Suministro Grasa de sulfonato de calcio de servicio extremo de alta temperatura NLGI#2, 5% molibdeno +140 grados -15°C caneca* 16 kg	Cuñete	1	$ 900,000	$ 900,000
229	Suministro y cambio cauchos amortiguadores drum	Unidad	1	$ 1,904,000	$ 1,904,000
230	Suministro y cambio bisagras tapa inspección master	Global	1	$ 332,010	$ 332,010
231	Suministro y cambio precleaner	Unidad	1	$ 691,690	$ 691,690
232	Suministro y cambio vidrio panorámico delantero	Global	1	$ 2,028,954	$ 2,028,954
233	Suministro y cambio plumilla	Unidad	1	$ 193,678	$ 193,678
234	Suministro e instalación luna espejo retrovisor	Unidad	1	$ 461,136	$ 461,136
235	Mantenimiento aire acondicionado (evaporador, filtro, válvula secadora, recarga de gas)	Global	1	$ 1,303,522	$ 1,303,522
236	Mantenimiento sistema de refrigeración, empaques, abrazaderas, corrección de fugas.	Global	1	$ 1,427,382	$ 1,427,382

237	Suministro refrigerante * galón ref.2388648	Galón	1	$ 178,500	$ 178,500
238	suministro valvulina 80w90 ref. 8T9582 pimpina x 5 galones	Garrafa	1	$ 800,000	$ 800,000
239	Suministro inyector de grasa ref.8F9866	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
240	Suministro e instalación de bujes de la compuerta del Master de encendido	Unidad	1	$ 276,000	$ 276,000
241	Garrafas de aceite hidráulico c-30 (5 GALONES)	Garrafa	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
242	Suministro e instalación de soportes de la cabina	Global	1	$ 4,165,000	$ 4,165,000
243	Suministro e instalación repuestos motor (camisas, pistones, anillos, bulones, empaquetadura de motor completa)	KIT	1	$ 17,850,000	$ 17,850,000
244	Suministro e instalación de válvulas de escape y admisión, guías válvulas y asiento válvulas para culata de motor	Kit	1	$ 7,140,000	$ 7,140,000
245	Suministro e instalación de bujes eje de levas	Juego	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
246	Suministro e instalación de bujes Biela motor	Juego	1	$ 1,547,000	$ 1,547,000
247	Suministro e instalación de bomba aceite motor	Unidad	1	$ 2,023,000	$ 2,023,000
248	Suministro e instalación de bomba agua	Unidad	1	$ 1,368,500	$ 1,368,500
VOLQUETA HINO OCM-375					
249	Suministro de aceite 15w40 Ref. 5153975-406 pimpina * 5 gal	Garrafa	1	$ 950,000	$ 950,000
250	Suministro de Filtro de aceite ref. GH8J primera calidad	unidad	1	$ 416,500	$ 416,500
251	Suministro filtro de combustible ref. GH8J	unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
252	Suministro y cambio de filtro combustible trampa Ref. GH8J primera calidad	unidad	1	$ 357,000	$ 357,000

253	Suministro y cambio de filtro combustible primario Ref. GH8J	unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
254	Suministro y cambio filtro de aire externo ref. GH8J primera calidad	unidad	1	$ 595,000	$ 595,000
255	Suministro y cambio filtro de aire interno ref. GH8J primera calidad	unidad	1	$ 380,800	$ 380,800
256	Suministro e instalación filtro hidráulico	Unidad	1	$ 535,500	$ 535,500
257	Suministro y cambio valvulina 80w90 ref.8T9582-406 pimpina *5 galones	Garrafa	1	$ 900,000	$ 900,000
258	Suministro aceite hidráulico SAE ref.3096931-406,	Garrafa	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
259	Suministro refrigerante ref.2388648	galón	1	$ 178,500	$ 178,500
260	Suministro diagnóstico escáner funcionamiento motor, mantenimientos conectores, limpieza, revisión de arnés	Unidad	1	$ 590,240	$ 590,240
261	Suministro e instalación pedal de acelerador	Unidad	1	$ 2,359,853	$ 2,359,853
262	Suministro kit de equipo de seguridad y prevención básico	Kit	1	$ 595,000	$ 595,000
263	Suministro pintura platón volco	Unidad	1	$ 6,824,650	$ 6,824,650
264	Suministro e instalación hoja principal muelle delantero	Unidad	1	$ 1,785,000	$ 1,785,000
265	Suministro e instalación hoja principal muelle trasero	Unidad	1	$ 1,606,500	$ 1,606,500
266	Suministro y cambio pasador muelle	Unidad	1	$ 71,400	$ 71,400
267	Suministro y cambio buje de muelle	Unidad	1	$ 214,200	$ 214,200
268	Suministro y cambio grapa de muelle trasera	Unidad	1	$ 452,200	$ 452,200
269	Suministro y cambio amortiguadores delanteros	Unidad	1	$ 1,309,000	$ 1,309,000
270	Suministro y cambio copa tuercas espárragos rueda	Unidad	1	$ 297,500	$ 297,500

271	Suministro y cambio empaque tapa válvulas G8HJ	Unidad	1	$ 899,832	$ 899,832
272	Suministro y cambio calibración válvulas motor	Unidad	1	$ 737,800	$ 737,800
273	Suministro y cambio retenedor diferencial	Unidad	1	$ 645,575	$ 645,575
274	Suministro y cambio llanta de repuesto	Unidad	1	$ 3,927,000	$ 3,927,000
275	Suministro e instalación correa motor	Unidad	1	$ 759,934	$ 759,934
276	Suministro e instalación tensor original correa motor	Unidad	1	$ 6,720,805	$ 6,720,805
277	Suministro y cambio disco de clutch	Unidad	1	$ 2,564,281	$ 2,564,281
278	Suministro y cambio prensa de clutch	Unidad	1	$ 7,875,873	$ 7,875,873
279	Suministro y cambio balinera clutch	Unidad	1	$ 1,033,630	$ 1,033,630
280	Suministro y cambio de albestos delanteros	Juego	1	$ 1,079,033	$ 1,079,033
281	Suministro y cambio de albestos traseros	Juego	1	$ 1,079,033	$ 1,079,033
282	Suministro y cambio Juego de resortes delanteros	Juego	1	$ 202,895	$ 202,895
283	Suministro y cambio Juego de resortes traseros	Juego	1	$ 202,895	$ 202,895
284	Suministro y cambio juego de retenedores delanteros ruedas	Juego	1	$ 206,584	$ 206,584
285	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera externo	Unidad	1	$ 783,913	$ 783,913
286	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera interno	Unidad	1	$ 673,243	$ 673,243
287	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera externo	Unidad	1	$ 820,803	$ 820,803
288	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera interno	Unidad	1	$ 700,910	$ 700,910
289	Suministro grasa para rodamientos ref.4540291-406	Unidad	1	$ 67,890	$ 67,890

290	Suministro y mantenimiento preventivo y correctivo compresor de aire	Unidad	1	$ 2,975,000	$ 2,975,000
291	Suministro mantenimiento secadora sistema neumático	Unidad	1	$ 1,567,825	$ 1,567,825
292	Suministro inyector de grasa ref.8F9866	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
293	Suministro alineación y balanceo	Unidad	1	$ 142,800	$ 142,800
294	Stop traseros	Unidad	1	$ 368,000	$ 368,000
295	Suministro e instalación de Cocuyos laterales	Unidad	1	$ 107,100	$ 107,100
296	Suministro e instalación de motor eleva vidros puerta	Unidad	1	$ 952,000	$ 952,000
297	Llantas 87- 295/80 R22,5 PR Diseño agresivo de la banda de rodadura con tacos para una tracción excepcional. El compuesto especial de la banda de rodadura resiste los cortes, las astillas y el desgaste irregular. (trasera marca reconocida)	Und	1	$ 4,165,000	$ 4,165,000
298	Llantas DR158-12.00/R 22.5 con índice de velocidad M-130 (Km/h-Máx., índice de carga 152/149-3550/3250 (Kg-Max) de diseño mixto, tipo carga de tecnología radial (delantera marca reconocida)	und	1	$ 4,046,000	$ 4,046,000
299	Eje trasero	UNIDAD	1	$ 2,803,878	$ 2,803,878
300	Garrafas Aceite Motor 15w40	Garrafa	1	$ 950,000	$ 950,000
301	Desmonte y mantenimiento de radiador	GLOBAL	1	$ 940,100	$ 940,100
302	Suministro e instalación sensor maff	Unidad	1	$ 3,272,500	$ 3,272,500
303	Suministro e instalación soportes delanteros motor	Unidad	1	$ 1,963,500	$ 1,963,500
304	suministro y cambio turbo alimentador motor	unidad	1	$ 8,925,000	$ 8,925,000

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

305	Suministro y cambio batería 30H	unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
306	Suministro mantenimiento correctivo de caja de cambios (sincronizadores y piñones)	Global	1	$ 8,392,475	$ 8,392,475
307	Revisión técnico mecánica	Unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
308	Suministro e instalación soportes traseros motor	Unidad	1	$ 1,808,800	$ 1,808,800
VOLQUETA HINO OJZ-245					
309	Suministro de aceite 15w40 5153975-406 pimpina * 5 galones	Garrafa	1	$ 950,000	$ 950,000
310	Kit filtros incluye (filtro de motor, de combustible, de aire y trampa de combustible)	unidad	1	$ 3,808,000	$ 3,808,000
311	Suministro aceite hidráulico Ref,3096931-406 garrafa*5 gal, primera calidad	garrafa	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
312	Suministro refrigerante	galón	1	$ 178,500	$ 178,500
313	Suministro y cambio de hojas muelle trasero, cambio tornillo central y grapa	unidad	1	$ 1,666,000	$ 1,666,000
314	Suministro mantenimiento sistema suspensión silla operador	global	1	$ 1,398,131	$ 1,398,131
315	Suministro y cambio marco espejo retrovisor izquierdo	Unidad	1	$ 627,130	$ 627,130
316	Suministro pintura bómper delantero	global	1	$ 599,463	$ 599,463
317	Suministro pintura volco	global	1	$ 6,594,088	$ 6,594,088
318	Suministro revisión eléctrica alumbrado y señalización (arnés, sockets, bombillos, terminales, sistema de carga, eleva vidrios)	Unidad	1	$ 1,447,933	$ 1,447,933
319	Suministro y cambio grapa trasera muelle delantero	Unidad	1	$ 260,075	$ 260,075
320	Suministro y cambio buje de muelle	Unidad	1	$ 238,000	$ 238,000

321	Suministro y cambio pasador de muelle	Unidad	1	$ 416,500	$ 416,500
322	Suministro mantenimiento correctivo de caja de cambios (sincronizadores y piñones)	Global	1	$ 8,392,475	$ 8,392,475
323	Suministro aceite hidráulico deposito sistema hidráulico pimpina x 5 galones 3096931-406	Garrafa	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
324	Suministro valvulina caja de velocidades 85w80 referencia 8T9582-406 pimpina x 5 galones	Garrafa	1	$ 800,000	$ 800,000
325	Suministro y cambio empaquetadura bomba hidráulica del volco	Global	1	$ 3,332,000	$ 3,332,000
326	Suministro mantenimiento reparación tanque sistema hidráulico volco (soldaduras, reconstrucción)	Global	1	$ 1,235,815	$ 1,235,815
327	Suministro mantenimiento corrección fuga por tanque hidráulico	Unidad	1	$ 922,250	$ 922,250
328	Suministro y cambio ventilador (aspa)	Unidad	1	$ 5,660,250	$ 5,660,250
329	Suministro y cambio esparrago trasero derecho	Unidad	1	$ 214,200	$ 214,200
330	Suministro y cambio correa ventilador	Unidad	1	$ 750,712	$ 750,712
331	Suministro y cambio llanta de repuesto	Unidad	1	$ 4,046,000	$ 4,046,000
332	Suministro e instalación retenedor trasero de caja	Unidad	1	$ 1,060,588	$ 1,060,588
333	Suministro y cambio retenedor diferencial	Unidad	1	$ 913,028	$ 913,028
334	Suministro y cambio disco de clutch	Unidad	1	$ 2,564,281	$ 2,564,281
335	Suministro y cambio prensa de clutch	Unidad	1	$ 7,875,873	$ 7,875,873
336	Suministro y cambio balinera clutch	Unidad	1	$ 1,015,185	$ 1,015,185
337	Mantenimiento alternador de carga (regulador, porta escobillas y bujes)	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000

338	Suministro mantenimiento motor de arranque (Cambio de bujes, bendix, Porta escobilla y bujes)	Unidad	1	$ 952,000	$ 952,000
339	Suministro y cambio de albestos delanteros	unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
340	Suministro y cambio de albestos traseros	unidad	1	$ 1,130,500	$ 1,130,500
341	Suministro y cambio retenedor rueda trasera ref. FM8J S700	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
342	Suministro y cambio retenedor rueda delantera ref. FM8J S700	Unidad	1	$ 416,500	$ 416,500
343	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera externo	Unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
344	Suministro y cambio rodamiento rueda delantera interno	Unidad	1	$ 1,130,500	$ 1,130,500
345	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera externo	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
346	Suministro y cambio rodamiento rueda trasera interno	Unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
347	Suministro y mantenimiento preventivo y correctivo compresor de aire	Unidad	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
348	Suministro mantenimiento secadora sistema neumático	Unidad	1	$ 1,567,825	$ 1,567,825
349	Suministro y cambio de spindleres	Unidad	1	$ 3,927,000	$ 3,927,000
350	Suministro y cambio empaque tapa válvulas ref. GH8J	Unidad	1	$ 952,000	$ 952,000
351	Suministro inyector de grasa ref.8F9866	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
352	suministro valvulina 80w90 ref. 8T9582 pimpina x 5 galones	Garrafa	1	$ 800,000	$ 800,000
353	Suministro e instalación balinera de volante	Unidad	1	$ 452,200	$ 452,200
354	Reparación de prensa	Global	1	$ 2,380,000	$ 2,380,000
355	Suministro e instalación de carcasa toma fuerza de cambios	Global	1	$ 4,165,000	$ 4,165,000

356	Suministro e instalación de unidad derecha e izquierda del bomber	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
357	Kit de reparación caja de cambios incluye manga sincronizador, plato sincronizador, bronces caja de cambios, balinera principal, retenedor de chorotes, sincronizador de reversa, aceite para cambios y mano de obra	global	1	$ 19,575,000	$ 19,575,000
358	Llantas valor 87- 295/80 R22,5 PR Diseño agresivo de la banda de rodadura con tacos para una tracción excepcional. El compuesto especial de la banda de rodadura resiste los cortes, las astillas y el desgaste irregular. (trasera marca reconocida)	unidad	1	$ 4,165,000	$ 4,165,000
359	suministro y cambio de batería	unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
360	Revisión técnico mecánica	unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
361	Llantas DR158-12.00/R 22.5 con índice de velocidad M-130 (Km/h-Máx., índice de carga 152/149-3550/3250 (Kg-Max) de diseño mixto, tipo carga de tecnología radial (delantera marca reconocida)	und	1	$ 4,046,000	$ 4,046,000
KODIAK OQF123					
362	Suministro y cambio kit de embrague ref. BOR 932840	unidad	1	$ 10,710,000	$ 10,710,000
363	Suministro y cambio juego de terminales dirección ref. 1156080	unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
364	Suministro y cambio juego de grapa muelle	unidad	1	$ 357,000	$ 357,000
365	Suministro y cambio amortiguadores ref. TK816361	unidad	1	$ 690,200	$ 690,200
366	Suministro y cambio juego de bandas freno delantero ref. IC727156	unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
367	Suministro y cambio juego de bandas freno traseros ref. IC727156	unidad	1	$ 833,000	$ 833,000

368	Suministro y cambio rodajas frenos ref. 7261301	unidad	1	$ 154,700	$ 154,700
369	Suministro e instalación filtro hidráulico	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
370	Suministro y cambio rodamientos rueda delanteras ref. TMK498	unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
371	Suministro y cambio rodamientos ruedas traseras REF TMK 499	unidad	1	$ 892,500	$ 892,500
372	Suministro y cambio retenedores ruedas delanteras EF. NT110-80-15	unidad	1	$ 297,500	$ 297,500
373	Suministro y cambio retenedores ruedas traseras ref. EF.NT 98-75-15	unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
374	Suministro y cambio hojas principales muelles delanteros ref. IM 180.131	unidad	1	$ 1,666,000	$ 1,666,000
375	Suministro y cambio hojas principales muelles traseros ref. IM 165131	unidad	1	$ 1,904,000	$ 1,904,000
376	Suministro y cambio de bujes muelle delantero	unidad	1	$ 130,900	$ 130,900
377	Suministro y cambio de bujes pasadores muelle trasero	unidad	1	$ 142,800	$ 142,800
378	Suministro y cambio pasadores bujes muelle delantero	unidad	1	$ 214,200	$ 214,200
379	Suministro y cambio de bujes muelle trasero	unidad	1	$ 238,000	$ 238,000
380	Suministro y cambio tornillos centrales muelles ref. 68	unidad	1	$ 47,600	$ 47,600
381	Suministro y cambio filtros aceite motor ref.1R1807	unidad	1	$ 345,100	$ 345,100
382	Suministro y cambio filtros de combustible motor Ref. 1R0751	unidad	1	$ 357,000	$ 357,000
383	Suministro y cambio filtro trampa de combustible ref. BF7632	unidad	1	$ 309,400	$ 309,400
384	Suministro y cambio filtro de aire interno	unidad	1	$ 297,500	$ 297,500
385	Suministro y cambio filtro de aire externo P527484	unidad	1	$ 452,200	$ 452,200
386	Suministro y cambio llantas delanteras Ref. 295/80R22.5 (marca reconocida)	unidad	1	$ 4,046,000	$ 4,046,000

387	Suministro y cambio llantas traseras Ref. 295/80 R 22.5 (marca reconocida)	unidad	1	$ 4,165,000	$ 4,165,000
388	Suministro y cambio baterías 30H	unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
389	Suministro *5 galones de aceite motor 15w40 ref. 5153975-406	Garrafa	1	$ 950,000	$ 950,000
390	Suministro y cambio manguera hidráulica deposito sistema hidráulico	unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
391	Suministro aceite hidráulico deposito sistema hidráulico x 5 galones 3096931-406	Garrafa	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
392	Suministro valvulina caja de velocidades 85w80 referencia 8T9582-406 x 5 galones	Garrafa	1	$ 800,000	$ 800,000
393	Suministro y cambio empaquetadura bomba hidráulica del volco	Global	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
394	Suministro mantenimiento reparación tanque sistema hidráulico volco (soldaduras, reconstrucción)	Global	1	$ 1,428,000	$ 1,428,000
395	Servicio reparación de arranque, cambio de bujes, escobillas, porta escobillas, bendix y bujes	global	1	$ 1,130,500	$ 1,130,500
396	Suministro y cambio patín bomba de agua REF 1154204	unidad	1	$ 1,428,000	$ 1,428,000
397	Suministro y cambio correa principal motor REF 7E-0744	unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
398	Suministro y cambio grapas muelles delanteros	unidad	1	$ 332,010	$ 332,010
399	Suministro y cambio reparación de alternador (cambio de corona, porta escobillas, bujes, rodamientos)	global	1	$ 1,291,150	$ 1,291,150
400	Suministro y cambio bomba hidráulica de la dirección	unidad	1	$ 3,332,000	$ 3,332,000
401	Suministro y cambio empaquetadura caja de cambios	unidad	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
402	Suministro Grasa de sulfonato de calcio de servicio extremo de alta temperatura NLGI#2, 5% molibdeno +140 grados -15°C caneca* 16 kg	Cuñete	1	$ 900,000	$ 900,000

403	Suministro alineación y balanceo	Unidad	1	$ 119,000	$ 119,000
404	Reparación y rectificación de roscas y paso por torno de varilla transversal	unidad	1	$ 214,200	$ 214,200
405	Desmonte de brazo de dirección para ajuste de terminales	unidad	1	$ 357,000	$ 357,000
406	Reparación exosto (cambio de empaques, soldar e instalar tornillos)	unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
407	Retenedor sin fin para reparación de caja de dirección	Unidad	1	$ 238,000	$ 238,000
408	Suministro e instalación de Termostato de motor	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
409	Suministro e instalación de empaque tapa válvulas	Unidad	1	$ 345,100	$ 345,100
410	Reparación de puertas, cambio de bujes, pasadores y bisagras incluye mano de obra	Unidad	1	$ 952,000	$ 952,000
411	Suministro e instalación de horómetro	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
412	Suministro e instalación juego de plumillas parabrisas	unidad	1	$ 142,800	$ 142,800
413	Mantenimiento de radiador (sondear y lavar)	unidad	1	$ 928,200	$ 928,200
414	suministro y cambio de inyectores de combustible	unidad	1	$ 4,522,000	$ 4,522,000
415	Suministro e instalación de Filtro Hidráulico	Unidad	1	$ 654,500	$ 654,500
416	Desmonte y reparación de compresor de aire.	unidad	1	$ 4,403,000	$ 4,403,000
417	Desmonte y mantenimiento de toma fuerza	unidad	1	$ 1,428,000	$ 1,428,000
418	reconstruir y cambio de láminas platón volco (piso, pestaña platón, compuerta y laterales	unidad	1	$ 8,330,000	$ 8,330,000
419	suministro y cambio carcasa filtro de aire	unidad	1	$ 1,011,500	$ 1,011,500
420	suministro y cambio de crucetas caña dirección	unidad	1	$ 416,500	$ 416,500

421	suministro y cambio de cupling varilla dirección	unidad	1	$ 583,100	$ 583,100
422	suministro y cambio de cremalleras vidrios	unidad	1	$ 452,200	$ 452,200
423	suministro y cambio de cilindros chapas puertas	unidad	1	$ 345,100	$ 345,100
424	Revisión tecno mecánica	unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
425	Suministro e instalación de guardapolvos	unidad	1	$ 380,800	$ 380,800
KUBOTA M108S No 1					
426	Suministro y cambio filtro de aceite ref. B2	Unidad	1	$ 226,100	$ 226,100
427	Suministro y cambio filtro de combustible ref. F-CAV296	Unidad	1	$ 214,200	$ 214,200
428	Suministro y cambio filtro de combustible ref.: A941C	Unidad	1	$ 226,100	$ 226,100
429	Suministro y cambio filtro de aire externo Ref. DA 2570	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
430	Suministro y cambio filtro de aire interno DA4570	Unidad	1	$ 380,800	$ 380,800
431	Suministro aceite de motor 15W40 caneca * 5 galones ref. 5153975-406	Garrafa	1	$ 950,000	$ 950,000
432	Suministro Grasa de sulfonato de calcio de servicio extremo de alta temperatura NLGI#2, 5% molibdeno +140 grados -15°C caneca* 16 kg	Cuñete	1	$ 900,000	$ 900,000
433	Suministro e instalación filtro hidráulico	Unidad	1	$ 583,100	$ 583,100
434	Suministro y cambio rotula de dirección	Unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
435	Suministro y cambio axial de dirección	Unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
436	Mantenimiento arnés alumbrado y señalización (sockets, terminales, bombillos, interruptores	Unidad	1	$ 1,291,150	$ 1,291,150
437	Suministro y cambio direccional trasera	Unidad	1	$ 345,100	$ 345,100

438	Suministro kit de equipo de seguridad y prevención básico	Kit	1	$ 595,000	$ 595,000
439	Cambio empaque tapa válvulas y calibración válvulas	Unidad	1	$ 1,014,475	$ 1,014,475
440	Mantenimiento alternador de carga (regulador, porta escobillas y bujes)	Unidad	1	$ 952,000	$ 952,000
441	Suministro y cambio de empaque carter	Unidad	1	$ 535,500	$ 535,500
442	Suministro mantenimiento motor de arranque (Cambio de bujes, bendix, Porta escobilla y bujes)	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
443	Suministro inyector de grasa Ref. 8F9866	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
444	Aceite multractor MP TRACTOR OIL PAIL 18.9L/5USG ref,1053335-406 Pimpina * 5 galones	Garrafa	1	$ 950,000	$ 950,000
445	Suministro de grasa de litio calcio alta temperatura	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
446	aceite hidráulico caneca de 5 galones	Garrafa	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
447	suministro de filtro hidráulico	Unidad	1	$ 809,200	$ 809,200
448	Suministro e instalación sensores de tortuga	Unidad	1	$ 535,500	$ 535,500
449	Suministro e instalación sensores de conejo	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
KUBOTA M108S No 2					
450	Suministro y cambio filtro de aceite	Unidad	1	$ 178,500	$ 178,500
451	Suministro y cambio filtro de combustible ref. F-CAV296	Unidad	1	$ 214,200	$ 214,200
452	Suministro y cambio filtro de trampa combustible ref.: A941C	Unidad	1	$ 226,100	$ 226,100
453	Suministro y cambio filtro de aire externo Ref. DA 2570	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
454	Suministro y cambio filtro de aire interno DA4570	Unidad	1	$ 380,800	$ 380,800

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

455	Suministro aceite de motor 15W40 caneca * 5 galones ref. 5153975-406	Garrafa	1	$ 950,000	$ 950,000
456	Suministro Grasa de sulfonato de calcio de servicio extremo de alta temperatura NLGI#2, 5% molibdeno +140 grados -15°C caneca* 16 kg	Cuñete	1	$ 900,000	$ 900,000
457	Suministro e instalación filtro hidráulico	Unidad	1	$ 583,100	$ 583,100
458	Suministro y cambio direccional trasera	Unidad	1	$ 345,100	$ 345,100
459	Suministro kit de equipo de seguridad y prevención básico	Kit	1	$ 595,000	$ 595,000
460	Suministro y cambio retenedor toma fuerza	Unidad	1	$ 654,500	$ 654,500
461	Servicio de revisión funcionamiento sistema de inyección	Global	1	$ 8,392,475	$ 8,392,475
462	Suministro y cambio terminales de dirección	Unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
463	Suministro y cambio axiales de dirección	Unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
464	Servicio de mantenimiento fugas aceite motor	Global	1	$ 2,840,530	$ 2,840,530
465	Suministro y cambio Kit empaquetadura orbitrol	Unidad	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
466	Mantenimiento sistema de frenos, frenos de servicio.	Unidad	1	$ 3,332,000	$ 3,332,000
467	Suministro y cambio guaya freno de mano	Unidad	1	$ 952,000	$ 952,000
468	Suministro y cambio retenedor toma transmisión implemento	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
469	Suministro valvulina 85w140 ref,8T9582-406 * pimpina * 5 gal	Garrafa	1	$ 800,000	$ 800,000
470	Suministro mantenimiento motor de arranque (Cambio de bujes, bendix, Porta escobilla y bujes)	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
471	Suministro y cambio correas ventabiola	Unidad	1	$ 424,235	$ 424,235
472	Suministro y cambio disco clutch	Unidad	1	$ 4,284,000	$ 4,284,000

473	Suministro y cambio prensa clutch	Unidad	1	$ 5,712,000	$ 5,712,000
474	Suministro y cambio balinera del clutch	Unidad	1	$ 952,000	$ 952,000
475	Suministro y cambio empaquetadura del toma fuerza	Unidad	1	$ 928,200	$ 928,200
476	Suministro y cambio pistón hidráulico del toma fuerza	Unidad	1	$ 1,309,000	$ 1,309,000
477	Suministro y cambio disco del toma fuerza	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
478	Mantenimiento alternador de carga (regulador, porta escobillas y bujes)	Unidad	1	$ 1,011,500	$ 1,011,500
479	Mantenimiento arnés alumbrado y señalización (sockets, terminales, bombillos, interruptores	Unidad	1	$ 1,383,375	$ 1,383,375
480	Suministro inyector de grasa ref.8F9866	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
481	Suministro y cambio de empaque de carter	Unidad	1	$ 737,800	$ 737,800
482	Suministro y cambio de empaque tapa de válvulas	Unidad	1	$ 492,482	$ 492,482
483	Suministro calibración de válvulas	Unidad	1	$ 830,025	$ 830,025
484	Suministro mantenimiento bomba de inyección de combustible	Unidad	1	$ 6,086,850	$ 6,086,850
485	Suministro mantenimiento inyectores de combustible	Unidad	1	$ 1,291,152	$ 1,291,152
486	Aceite multitractor MP TRACTOR OIL PAIL 18.9L/5USG ref,1053335-406 Pimpina * 5 galones	Garrafa	1	$ 950,000	$ 950,000
487	suministro y cambio de discos, platos, empaquetadura y rodamientos servo transmisión	kit	1	$ 11,662,000	$ 11,662,000
488	suministro y cambio Bomba de agua	Global	1	$ 1,309,000	$ 1,309,000
IMPLEMENTOS					
489	Suministro y cambio puntas de cincel rígido	Unidad	1	$ 241,500	$ 241,500

490	Suministro y cambio puntas de cincel vibratorio	Unidad	1	$ 304,500	$ 304,500
491	Suministro y cambio Conjunto tornillo disco arado	Unidad	1	$ 35,700	$ 35,700
492	Suministro y cambio Zapato cincel parabólico	Unidad	1	$ 420,000	$ 420,000
493	Suministro y cambio Pin recto 1/4 x2	Unidad	1	$ 31,681	$ 31,681
494	conectores de sistema hidráulico	unidad	1	$ 571,200	$ 571,200
495	Suministro y cambio Cuchilla desbrozadora 9mm	Unidad	1	$ 514,500	$ 514,500
496	Suministro y cambio Pin expandible 6x50	Unidad	1	$ 1,660	$ 1,660
497	Suministro y cambio cincel RNPI	Unidad	1	$ 1,130,500	$ 1,130,500
498	Suministro y cambio uña RNPI	Unidad	1	$ 571,200	$ 571,200
499	Suministro y cambio pasador de enganche para RNPI 1-1/8"	Unidad	1	$ 297,500	$ 297,500
500	Suministro y cambio pasador de enganche para RNPI 1"	Unidad	1	$ 297,500	$ 297,500
501	Suministro y cambio chumacera de rodamiento cónico 10"*1-1/2(baño de aceite) con tornillos para rastra RI55-TP	Unidad	1	$ 1,904,000	$ 1,904,000
502	Suministro y cambio plato separador para chumacera (cóncavo o convexo)1-1/2"	Unidad	1	$ 297,500	$ 297,500
503	Suministro y cambio desbarrador (derecho o izquierdo) con cazuela y tornillos	Unidad	1	$ 332,010	$ 332,010
504	Suministro e Instalación de Tornillos con tuerca punta cincel vibratorio	Global	1	$ 13,090	$ 13,090
505	Arreglo RASTRILLO 1 Incluye (equipo (tiro) y relleno de huecos, maquinar huecos, pasador de tiro de giro, buje pasador giro, pasador de giro de arrastre, cambio pasador de giro, fabrica hueco para pinar pasador tope, soldar cabeza pasador giro y	Global	1	$ 8,330,000	$ 8,330,000

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

	pintura general del tipo) incluye mano de obra				
506	Mantenimiento y arreglo de ARADO incluye (enderezar base oreja donde va el tiro de arrastre)	Global	1	$ 3,451,000	$ 3,451,000
507	Arreglo RASTRILLO 2 incluye (Hechura torre desbaste, cerrar viga porta chumaceras y soldar, reconstruir 4 huecos del tiro, suministro de dos tornillos para el tiro, suministro de pasador para gato)	Global	1	$ 5,474,000	$ 5,474,000
508	Suministro y cambio disco dentado 24" *6mm para eje cuadrado 1-1/2"	Unidad	1	$ 504,000	$ 504,000
509	suministro de grapa para cincel	Unidad	1	$ 261,800	$ 261,800
510	Llantas trasera tractor referencia 23-1-26 marca Goodyear taco alto	Unidad	1	$ 10,115,000	$ 10,115,000
511	llantas delanteras tractor Kubota 13-6-24 Goodyear taco alto	Unidad	1	$ 6,307,000	$ 6,307,000
512	llantas delanteras tractor massey 14-9-24 Goodyear taco alto	Unidad	1	$ 6,307,000	$ 6,307,000
513	tapizado silla operario tractor massey 291	Unidad	1	$ 928,200	$ 928,200
514	rodamientos rueda guía arado	Unidad	1	$ 452,200	$ 452,200
515	rodamientos de moñoneras disco de arado	Unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
TRACTOR MASSEY FERGUNSON 291					
516	Suministro aceite de motor 15W40 caneca * 5 galones ref. 5153975-406	Unidad	1	$ 950,000	$ 950,000
517	Suministro y cambio filtro aceite de motor ref-E-243281	Unidad	1	$ 345,100	$ 345,100
518	Suministro y cambio filtro de combustible motor Ref.- F8024220	Unidad	1	$ 357,000	$ 357,000
519	Suministro y cambio trampa filtro de combustible trampa Ref., F522462	Unidad	1	$ 380,800	$ 380,800
520	Suministro y cambio filtro hidráulico Ref,213864	Unidad	1	$ 690,200	$ 690,200

521	Suministro y cambio retenedores internos del eje del 4*4 ruedas delanteras ref. LKS456015	Global	1	$ 1,534,624	$ 1,534,624
522	Suministro y cambio retenedores externos punta de eje 4*4 delantero ref. LKS487518	Global	1	$ 1,036,609	$ 1,036,609
523	Suministro mantenimiento motor de arranque (Cambio de bujes, bendix, Porta escobilla y bujes)	Unidad	1	$ 1,042,143	$ 1,042,143
524	Mantenimiento Arnés, alumbrado y señalización (sockets, terminales, bombillos, interruptores	Unidad	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
525	Suministro y cambio disco del toma fuerza	Unidad	1	$ 952,000	$ 952,000
526	Suministro y cambio disco del clutch	Unidad	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
527	Suministro y cambio prensa del clutch	Unidad	1	$ 5,355,000	$ 5,355,000
528	Suministro y cambio empaquetadura del toma fuerza	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
529	Suministro y cambio balinera del clutch	Unidad	1	$ 928,200	$ 928,200
530	Suministro y cambio pistón hidráulico del toma fuerza	Unidad	1	$ 1,190,000	$ 1,190,000
531	Suministro inyector de grasa Ref. 8F9866	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
532	Suministro y cambio terminales de dirección	Unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
533	Suministro y cambio axiales de dirección	Unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
534	Suministro Grasa de sulfonato de calcio de servicio extremo de alta temperatura NLGI#2, 5% molibdeno +140 grados -15°C caneca* 16 kg	Cuñete	1	$ 900,000	$ 900,000
535	Suministro kit de equipo de seguridad y prevención básico	Kit	1	$ 595,000	$ 595,000
536	Suministro y cambio correas ventabiola	Unidad	1	$ 416,500	$ 416,500
537	Mantenimiento alternador de carga(regulador, porta escobillas y bujes)	Unidad	1	$ 690,200	$ 690,200

538	Aceite multitractor MP TRACTOR OIL PAIL 18.9L/5USG ref,1053335-406 Pimpina * 5 galones	Pimpina	1	$ 950,000	$ 950,000
539	Suministro y mantenimiento correctivo a bomba de inyección fuga por tapa y racores de regulador	Unidad	1	$ 3,320,100	$ 3,320,100
540	Suministro y mantenimiento correctivo a tapa sistema de transmisión	Unidad	1	$ 922,250	$ 922,250
541	Aceite para transmisión y sistema hidráulico ASTDM D 445*GALON	Galón	1	$ 200,000	$ 200,000
542	Suministro y cambio filtro de aire externo	Unidad	1	$ 357,000	$ 357,000
543	Suministro y cambio filtro de aire interno	Unidad	1	$ 285,600	$ 285,600
544	batería tractor 30H 1100SMF	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
TRACTOR MASSEY FERGUNSON 4292					
545	Suministro y cambio filtro de combustible ref. 036530 R1	Unidad	1	$ 297,500	$ 297,500
546	Suministro y cambio filtro de aire externo ref. MF4292	Unidad	1	$ 535,500	$ 535,500
547	Suministro y cambio filtro de aire interno ref. MF4292	Unidad	1	$ 416,500	$ 416,500
548	Suministro y cambio filtro de aceite MF4292	Unidad	1	$ 345,100	$ 345,100
549	Suministro y cambio filtro de combustible MF4292	Unidad	1	$ 416,500	$ 416,500
550	Suministro y cambio filtro de combustible separador de agua MF4292	Unidad	1	$ 214,200	$ 214,200
551	Suministro caneca 5 galones suministro aceite motor 15w40 Ref.5153975-406	Unidad	1	$ 950,000	$ 950,000
552	Suministro e instalación filtro hidráulico	Unidad	1	$ 583,100	$ 583,100
553	Mantenimiento alternador de carga (regulador, porta escobillas y bujes)	Unidad	1	$ 1,198,925	$ 1,198,925

554	Suministro mantenimiento motor de arranque (Cambio de bujes, bendix, Porta escobilla y bujes)	Unidad	1	$ 1,011,500	$ 1,011,500
555	Mantenimiento arnés alumbrado y señalización (sockets, terminales, bombillos, interruptores	Unidad	1	$ 1,785,000	$ 1,785,000
556	Suministro mantenimiento y cambio discos de freno	Unidad	1	$ 1,309,000	$ 1,309,000
557	Suministro mantenimiento y cambio separador disco freno de freno	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
558	Suministro y cambio guaya freno de mano	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
559	Suministro y cambio kit de sellos control válvulas implemento	kit	1	$ 1,130,500	$ 1,130,500
560	Suministro y cambio tapizado silla operador	Unidad	1	$ 952,000	$ 952,000
561	Suministro y cambio termostato	Unidad	1	$ 405,790	$ 405,790
562	Suministro y cambio terminales de dirección	Unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
563	Suministro y cambio axiales de dirección	Unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
564	Suministro y cambio pera de freno	Unidad	1	$ 311,721	$ 311,721
565	Suministro y mantenimiento al sistema, de frenos (bomba de freno, válvulas, ductos)	Global	1	$ 3,178,074	$ 3,178,074
566	Suministro rin trasero	Unidad	1	$ 1,785,000	$ 1,785,000
567	Suministro inyector de grasa Ref. 8F9866	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
568	Mantenimiento alternador de carga (regulador, porta escobillas y bujes)	Unidad	1	$ 1,011,500	$ 1,011,500
569	Suministro Grasa de sulfonato de calcio de servicio extremo de alta temperatura NLGI#2, 5% molibdeno +140 grados -15°C caneca* 16 kg	Cuñete	1	$ 900,000	$ 900,000
570	Suministro kit de equipo de seguridad y prevención básico	Kit	1	$ 595,000	$ 595,000

571	Aceite multitractor MP TRACTOR OIL PAIL 18.9L/5USG ref,1053335-406 Pimpina * 5 galones	Garrafa	1	$ 950,000	$ 950,000
572	Mantenimiento y reparación rin trasero de tractor	Unidad	1	$ 357,000	$ 357,000
573	Mantenimiento alternador de carga (regulador, porta escobillas y bujes	Unidad	1	$ 1,198,925	$ 1,198,925
574	suministro y cambio eje rueda trasera	unidad	1	$ 3,546,200	$ 3,546,200
575	suministro y cambio retenedor rueda trasera	unidad	1	$ 571,200	$ 571,200
576	suministro y cambio rodamiento rueda trasera	unidad	1	$ 928,200	$ 928,200
577	aceite hidráulico caneca 5 galones	Garrafa	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
578	Suministro valvulina 85w140 ref,8T9582-406 * pimpina * 5 gal	Garrafa	1	$ 780,000	$ 780,000
BUS OCM471					
579	Suministro y cambio de bujías precalentamiento motor ref. 316* 5 cm	unidad	1	$ 261,800	$ 261,800
580	Suministro y cambio de embrague kit de embrague	juego	1	$ 9,282,000	$ 9,282,000
581	Suministro y cambio filtros aceite motor ref. 98552911	unidad	1	$ 238,000	$ 238,000
582	Suministro y cambio filtros de combustible motor ref. 98552911	unidad	1	$ 226,100	$ 226,100
583	Suministro y cambio filtro trampa de combustible ref. 98552911	unidad	1	$ 226,100	$ 226,100
584	Suministro y cambio juego de filtros de aire ref. 98552911	juego	1	$ 499,800	$ 499,800
585	Suministro y cambio baterías 30H tipo pesado	unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
586	Suministro galones aceite motor 15w40 Ref.5153573-406	galón	1	$ 240,000	$ 240,000
587	Suministro galones de valvulina 80W90 pimpina de 5 galones Ref,8T9582-406	Garrafa	1	$ 800,000	$ 800,000

588	Suministro y cambio juego bombillos unidades	juego	1	$ 362,260	$ 362,260
589	Suministro y cambio cocuyos laterales (cable, interruptores, cocuyos, laminas, instalación)	Global	1	$ 962,829	$ 962,829
590	Suministro y cambio cocuyos techo delantero	unidad	1	$ 329,797	$ 329,797
591	Suministro y cambio stop trasero	unidad	1	$ 988,652	$ 988,652
592	Suministro y cambio freno de ahogo original	global	1	$ 2,359,116	$ 2,359,116
593	Suministro y cambio empaques tapa válvula	unidad	1	$ 645,575	$ 645,575
594	Mantenimiento alternador de carga (regulador, porta escobillas y bujes)	Unidad	1	$ 1,328,040	$ 1,328,040
595	Suministro mantenimiento motor de arranque (Cambio de bujes, bendix, Porta escobilla y bujes)	Unidad	1	$ 1,438,710	$ 1,438,710
596	Suministro y cambio de tapa radiador	unidad	1	$ 87,429	$ 87,429
597	Suministro y cambio llantas delanteras (marca reconocida)	unidad	1	$ 2,320,500	$ 2,320,500
598	Suministro y cambio llantas traseras (marca reconocida)	unidad	1	$ 2,499,000	$ 2,499,000
599	Suministro y cambio bandas frenos	unidad	1	$ 922,250	$ 922,250
600	Suministro y cambio de correas motor	unidad	1	$ 498,015	$ 498,015
601	Suministro y cambio bomba de agua	unidad	1	$ 1,904,000	$ 1,904,000
602	Suministro e instalación kit de reparación caja de dirección	kit	1	$ 4,641,000	$ 4,641,000
603	Suministro y cambio spindleres muelles delanteros	unidad	1	$ 2,975,000	$ 2,975,000
604	Suministro y cambio soportes muelles delanteros	unidad	1	$ 1,641,605	$ 1,641,605
605	Suministro y cambio soportes muelles traseros	unidad	1	$ 1,604,715	$ 1,604,715

606	Suministro kit de equipo de seguridad y prevención básico	Kit	1	$ 595,000	$ 595,000
607	Suministro inyector de grasa Ref. 8F9866	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
608	Suministro latonería y pintura bómper trasero	Global	1	$ 952,000	$ 952,000
609	Suministro y cambio sensor ABS ruedas delanteras	Unidad	1	$ 3,633,665	$ 3,633,665
610	Suministro y cambio sensor ABS ruedas delanteras traseras	Unidad	1	$ 2,194,955	$ 2,194,955
611	Suministro e instalación módulo de ABS	Unidad	1	$ 23,000,915	$ 23,000,915
612	Mantenimiento Arnés, alumbrado y señalización (sockets, terminales, bombillos, interruptores, fusibleria	Unidad	1	$ 1,936,725	$ 1,936,725
613	tapizar silla operador	Unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
614	Suministro y cambio crucetas cardan	unidad	1	$ 774,690	$ 774,690
615	Suministro y cambio amortiguador delantero	unidad	1	$ 809,200	$ 809,200
616	Suministro y Cambio de buje delantero muelle	unidad	1	$ 147,560	$ 147,560
617	Suministro y Cambio de pasador delantero muelle	unidad	1	$ 184,450	$ 184,450
618	Suministro y cambio juego de puntillas frenos	juego	1	$ 59,500	$ 59,500
619	Suministro y cambio juego de resortes freno	juego	1	$ 83,300	$ 83,300
620	Suministro y cambio cuchillas limpiabrisas 22 pulgadas/ 18 pulgadas	juego	1	$ 214,200	$ 214,200
621	Mantenimiento aire acondicionado (evaporador, filtro, válvula secadora, recarga de gas)	Global	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
622	Suministro alineación y balanceo	Unidad	1	$ 119,000	$ 119,000
623	Suministro y cambio hoja principal muelle trasero	unidad	1	$ 1,547,000	$ 1,547,000

624	Suministro y cambio hoja segunda vuelta trasero	unidad	1	$ 756,245	$ 756,245
625	Suministro y cambio hoja principal muelle delantero	unidad	1	$ 1,428,000	$ 1,428,000
626	Suministro y cambio hoja segunda vuelta delantero	unidad	1	$ 756,245	$ 756,245
627	Suministro y cambio tornillos centrales muelles ref. G8	unidad	1	$ 41,650	$ 41,650
628	Suministro e instalación grapa muelle	unidad	1	$ 261,800	$ 261,800
629	Suministro y cambio rodamientos delanteros internos	Unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
630	Suministro y cambio rodamientos delanteros externos	Unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
631	Suministro y cambio rodamientos traseros internos	Unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
632	Suministro y cambio rodamientos traseros externos	Unidad	1	$ 737,800	$ 737,800
633	Suministro y cambio juego de bandas frenos delantero ref. IM452839	juego	1	$ 928,200	$ 928,200
634	Suministro y cambio juego de bandas frenos trasero ref. IM452840	juego	1	$ 892,500	$ 892,500
635	Suministro y cambio de rodaja frenos 122240	unidad	1	$ 147,560	$ 147,560
636	Suministro y cambio retenedores ruedas delanteras ref. NK 105-88-30	juego	1	$ 357,000	$ 357,000
637	Suministro y cambio retenedores ruedas traseras re NK 102-70-28	juego	1	$ 345,100	$ 345,100
638	arreglo silla auxiliar	Unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
639	arreglo piso conductor	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
640	arreglo tapa motor y empaques	Unidad	1	$ 357,000	$ 357,000
641	Revisión tecno mecánica	Unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
642	suministro e instalación de polarizado	Unidad	1	$ 654,500	$ 654,500

	del vidrio panorámico y cambio de logotipos				
TOYOTA HILUX OIL673					
643	Suministro y cambio juego pastillas frenos	Unidad	1	$ 595,000	$ 595,000
644	Suministro y cambio juego albestos frenos	Unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
645	Suministro y cambio de bujías e instalación de alta	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
646	suministro e instalación bomba de gasolina (desmontar tanque de combustible, lavar, montar tanque)	Unidad	1	$ 952,000	$ 952,000
647	Suministro e instalación filtro de gasolina original	Unidad	1	$ 107,100	$ 107,100
648	Suministro y cambio llantas ref. 235/70R16	Unidad	1	$ 1,428,000	$ 1,428,000
649	Suministro y cambio filtro de aceite ref. 456419	Unidad	1	$ 142,800	$ 142,800
650	Suministro y cambio juego de filtro de aire ref. 123872	Unidad	1	$ 322,050	$ 322,050
651	Suministro de galones de aceite motor ref. 20W50	Galón	1	$ 190,000	$ 190,000
652	Suministro y cambio batería ref. 900AMP	Unidad	1	$ 928,200	$ 928,200
653	Lavado de tanque de combustible	Unidad	1	$ 553,350	$ 553,350
654	Suministro y cambio bujes barra estabilizadora	Unidad	1	$ 84,847	$ 84,847
655	Suministro y cambio terminales largas	Unidad	1	$ 295,120	$ 295,120
656	Suministro y cambio terminales cortas	Unidad	1	$ 249,008	$ 249,008
657	Suministro y cambio rotulas superiores suspensión	Unidad	1	$ 322,788	$ 322,788
658	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	Unidad	1	$ 341,233	$ 341,233
659	Suministro y cambio muñecos suspensión	Unidad	1	$ 357,000	$ 357,000

660	Suministro latonería y pintura platón	Unidad	1	$ 2,380,000	$ 2,380,000
661	latonería y pintura bómper delantero	Unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
662	Suministro y cambio crucetas cardan	Unidad	1	$ 452,200	$ 452,200
663	Suministro y cambio rodamientos ruedas delanteras	Unidad	1	$ 535,500	$ 535,500
664	Suministro y cambio rodamientos ruedas traseras	Unidad	1	$ 571,200	$ 571,200
665	Suministro y cambio vidrio panorámico delantero	Unidad	1	$ 1,106,700	$ 1,106,700
666	Mantenimiento alternador de carga (regulador, porta escobillas y bujes)	Unidad	1	$ 928,200	$ 928,200
667	Suministro mantenimiento motor de arranque (Cambio de bujes, bendix, Porta escobilla y bujes)	Unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
668	Suministro y cambio stop trasero	Unidad	1	$ 357,000	$ 357,000
669	Suministro y cambio de muelle #3 izquierda	Unidad	1	$ 416,500	$ 416,500
670	Mantenimiento Arnés, alumbrado y señalización (sockets, terminales, bombillos, interruptores, fusibleria	Unidad	1	$ 357,000	$ 357,000
671	Suministro y cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	$ 535,500	$ 535,500
672	Suministro y cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
673	Suministro y cambio cambio reten speed	Unidad	1	$ 464,100	$ 464,100
674	Suministro y cambio fuga por housing trasero	Unidad	1	$ 737,800	$ 737,800
675	Suministro y cambio líquido de frenos	Unidad	1	$ 107,100	$ 107,100
676	Suministro alineación y balanceo	Unidad	1	$ 95,200	$ 95,200
677	Suministro y cambio retenedor trasero cigüeñal	Unidad	1	$ 595,000	$ 595,000

678	Suministro e instalación pera del freno	Unidad	1	$ 297,500	$ 297,500
679	Suministro e instalación Kit de clutch	Unidad	1	$ 3,332,000	$ 3,332,000
680	Suministro e instalación retenedor trasero	Unidad	1	$ 357,000	$ 357,000
681	suministro e instalación soporte repuesto	Global	1	$ 1,475,600	$ 1,475,600
682	Suministro e instalación balancines de suspensión	Unidad	1	$ 178,500	$ 178,500
683	Suministro e instalación de compensadores	Unidad	1	$ 654,500	$ 654,500
684	Suministro e instalación bujes de muelle	Unidad	1	$ 156,783	$ 156,783
685	Suministro e instalación de cuchillas limpiabrisas	Unidad	1	$ 107,100	$ 107,100
686	Revisión de encendido motor de combustión, cambio de bujías y escaneada digital	Global	1	$ 600,000	$ 600,000
687	Suministro de diagnóstico presión bomba de combustible, servicio de escáner, prueba de ruta y revisión eléctrica	Global	1	$ 200,000	$ 200,000
688	Tecno mecánica	Unidad	1	$ 595,000	$ 595,000
689	mantenimiento de chapas	Unidad	1	$ 107,100	$ 107,100
690	suministro y cambio de bombillos unidades y stop traseros	Juego	1	$ 345,100	$ 345,100
691	suministro y cambio bomba de gasolina	Unidad	1	$ 547,400	$ 547,400
692	juego de cilindros puertas	juego	1	$ 345,100	$ 345,100
693	Suministro y cambio de radiador	Unidad	1	$ 1,130,500	$ 1,130,500
694	Radio	Unidad	1	$ 892,500	$ 892,500
TOYOTA PRADO OCM260					

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

695	Suministro galón de aceite motor 15w40 ref. 5153973-406	Galón	1	$ 220,000	$ 220,000
696	Suministro y cambio de filtro de combustible ref-123856	Unidad	1	$ 258,230	$ 258,230
697	Suministro y cambio de trampa de combustible ref-386024	Unidad	1	$ 239,785	$ 239,785
698	Suministro y cambio filtro de aire ref-123872	Unidad	1	$ 357,000	$ 357,000
699	Suministro y mantenimiento al aire acondicionado	Unidad	1	$ 1,428,000	$ 1,428,000
700	Suministro y cambio mantenimiento freno de parqueo	Unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
701	Suministro aceite hidráulico dirección	Galón	1	$ 190,000	$ 190,000
702	Suministro líquido de frenos	Unidad	1	$ 107,100	$ 107,100
703	Suministro y cambio amortiguadores delanteros	Unidad	1	$ 1,125,145	$ 1,125,145
704	Suministro y cambio amortiguadores traseros	Unidad	1	$ 1,143,590	$ 1,143,590
705	Suministro y cambio bujes barra estabilizadora	Unidad	1	$ 313,565	$ 313,565
706	Suministro y cambio bujes intermedios barra estabilizadora	Unidad	1	$ 184,450	$ 184,450
707	Suministro alineación y balanceo	Unidad	1	$ 95,200	$ 95,200
708	Suministro y cambio pastillas de freno delantero	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
709	Suministro y cambio pastillas de freno trasera	Unidad	1	$ 571,200	$ 571,200
710	Suministro y cambio rotulas superiores suspensión	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
711	Suministro y cambio rotulas inferiores suspensión	Unidad	1	$ 599,463	$ 599,463
712	Suministro y cambio terminales de dirección	Unidad	1	$ 387,345	$ 387,345
713	Mantenimiento Arnés, alumbrado y señalización (sockets, terminales, bombillos, interruptores, fusibleria	Unidad	1	$ 1,936,725	$ 1,936,725

714	Suministro e instalación de batería	unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
715	Reparación alternador	unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
716	Suministro e instalación de bombillos unidad y exploradora	unidad	1	$ 238,000	$ 238,000
717	Suministro de empaquetadura turbo	Global	1	$ 595,000	$ 595,000
718	Suministro e instalación de bujes (amortiguadores, tijera grande y tijera pequeña	Global	1	$ 833,000	$ 833,000
719	Suministro e instalación de plumillas delanteras	unidad	1	$ 142,800	$ 142,800
720	Suministro e instalación de disco de frenos traseros, cambio de puntillas bandas de freno de mano	unidad	1	$ 1,190,000	$ 1,190,000
721	Vidrio panorámico	unidad	1	$ 1,428,000	$ 1,428,000
722	kit de rodamientos y correas repartición motor	unidad	1	$ 1,963,500	$ 1,963,500
723	disco de frenos delanteros	unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
724	polarizado	unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
725	Suministro y cambio llantas (marca reconocida)	Unidad	1	$ 1,404,200	$ 1,404,200
726	Revisión tecno mecánica	Unidad	1	$ 690,200	$ 690,200
OCM533 COMPACTADOR GRANDE					
727	Suministro aceite de motor 15W40 caneca * 5 galones ref. 5153975-406	Unidad	1	$ 950,000	$ 950,000
728	Suministro y cambio filtro de aceite de motor 98552915	Unidad	1	$ 238,000	$ 238,000
729	suministro y cambio de stop traseros con soportes	unidad	1	$ 892,500	$ 892,500
730	suministro y cambio de los soportes de la caja de cambios	Unidad	1	$ 773,500	$ 773,500

731	reconstruir cajón depósito de basura, cambio de láminas del piso, techo, soportes laterales	unidad	1	$ 11,662,000	$ 11,662,000
732	Suministro y cambio filtro de aire externo 98552915	Unidad	1	$ 261,800	$ 261,800
733	Suministro y cambio filtro primario de combustible 98552915	Unidad	1	$ 255,850	$ 255,850
734	Suministro y cambio filtro de aire interno 98552915	Global	1	$ 357,000	$ 357,000
735	Suministro y cambio cuchillas limpiabrisas 22 pulgadas/ 18 pulgadas	juego	1	$ 178,500	$ 178,500
736	Mantenimiento alternador de carga (regulador, porta escobillas y bujes)	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
737	Suministro e instalación filtro hidráulico	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
738	Suministro mantenimiento motor de arranque (Cambio de bujes, bendix, Porta escobilla y bujes)	Unidad	1	$ 1,428,000	$ 1,428,000
739	Suministro y cambio juego de bandas frenos delanteros	juego	1	$ 952,000	$ 952,000
740	suministro y cambio juego de bandas frenos traseros	juego	1	$ 1,011,500	$ 1,011,500
741	Suministro y cambio de rodajas frenos	unidad	1	$ 142,800	$ 142,800
742	Suministro y cambio rodamientos rueda delanteras interna	unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
743	Suministro y cambio rodamientos rueda delanteras externa	unidad	1	$ 690,200	$ 690,200
744	Suministro y cambio rodamientos ruedas trasera interno	unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
745	Suministro y cambio rodamientos ruedas trasera externo	unidad	1	$ 690,200	$ 690,200
746	Suministro y cambio retenedores ruedas delanteras interno	unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
747	Suministro y cambio retenedores ruedas traseras interno	unidad	1	$ 583,100	$ 583,100
748	Suministro y cambio tornillos centrales muelles ref. G8	unidad	1	$ 41,650	$ 41,650

749	Suministro y cambio hoja principal muelle trasero	unidad	1	$ 1,547,000	$ 1,547,000
750	Suministro y cambio hoja segunda vuelta trasero	unidad	1	$ 1,190,000	$ 1,190,000
751	Suministro y cambio hoja principal muelle delantero	unidad	1	$ 1,523,200	$ 1,523,200
752	Suministro y cambio hoja segunda vuelta delantero	unidad	1	$ 892,500	$ 892,500
753	Suministro y Cambio de buje delantero muelle	unidad	1	$ 202,895	$ 202,895
754	Suministro y Cambio de pasador delantero muelle	unidad	1	$ 239,785	$ 239,785
755	Suministro Grasa de sulfonato de calcio de servicio extremo de alta temperatura NLGI#2, 5% molibdeno +140 grados -15°C caneca* 16 kg	Cuñete	1	$ 900,000	$ 900,000
756	Suministro y cambio juego de splinderes ref. BOR 822439	juego	1	$ 2,951,200	$ 2,951,200
757	Suministro y cambio amortiguadores delanteros	unidad	1	$ 1,328,040	$ 1,328,040
758	Suministro mantenimiento tapizados, espumas silla operador	Global	1	$ 1,547,000	$ 1,547,000
759	Suministro y cambio (Flushing) aceite al sistema hidráulico del compactador de Basura	Global	1	$ 1,618,400	$ 1,618,400
760	Suministro kit de equipo de seguridad y prevención básico	Kit	1	$ 595,000	$ 595,000
761	Suministro inyector de grasa Ref. 8F9866	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
762	Suministro e instalación bayoneta motor	Unidad	1	$ 516,460	$ 516,460
763	Suministro y mantenimiento preventivo y correctivo compresor de aire	Global	1	$ 2,380,000	$ 2,380,000
764	Mantenimiento aire acondicionado (evaporador, filtro, válvula secadora, recarga de gas)	Global	1	$ 1,309,000	$ 1,309,000
765	Suministro y cambio juego de puntillas frenos	juego	1	$ 47,600	$ 47,600

766	Cambio kit de embrague (disco, prensa, balinera horquilla, balinera volante)	kit	1	$ 10,059,903	$ 10,059,903
767	Suministro diagnóstico funcionamiento ABS	Global	1	$ 442,680	$ 442,680
768	Suministro y cambio sensor ABS ruedas delanteras	Unidad	1	$ 3,633,665	$ 3,633,665
769	Suministro y cambio sensor ABS ruedas delanteras traseras	Unidad	1	$ 2,194,955	$ 2,194,955
770	Suministro e instalación módulo de ABS	Unidad	1	$ 22,871,800	$ 22,871,800
771	Mantenimiento Arnés, alumbrado y señalización (sockets, terminales, bombillos, interruptores, fusibleria	Unidad	1	$ 1,936,725	$ 1,936,725
772	Suministro y cambio de llanta delantera (marca reconocida)	Unidad	1	$ 4,046,000	$ 4,046,000
773	Suministro y cambio de llanta trasera (marca reconocida)	Unidad	1	$ 4,165,000	$ 4,165,000
774	Suministro alineación y balanceo	Unidad	1	$ 119,000	$ 119,000
775	suministro valvulina 80w90 ref. 8T9582 pimpina x 5 galones	Garrafa	1	$ 800,000	$ 800,000
776	equipo de compactación suministro y cambio de luces	Juego	1	$ 1,654,100	$ 1,654,100
777	suministro y cambio de espejos redondos	Juego	1	$ 464,100	$ 464,100
778	suministro aceite hidráulico	Garrafa	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
779	Revisión tecno mecánica	Unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
CHEVROLET NPR OEO 193					
780	Suministro y cambio de vidrio panorámico	Unidad	1	$ 1,475,600	$ 1,475,600
781	Mantenimiento Arnés, alumbrado y señalización (sockets, terminales, bombillos, interruptores, fusibleria	Unidad	1	$ 1,936,725	$ 1,936,725
782	Suministro y cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	1	$ 1,346,485	$ 1,346,485

783	Suministro y cambio cauchos de pedal	Unidad	1	$ 36,890	$ 36,890
784	Suministro y cambio juego de bandas de freno delanteras	Unidad	1	$ 809,200	$ 809,200
785	Suministro y cambio juego de bandas de freno traseras	Unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
786	Suministro y cambio de bandas freno de mano	Unidad	1	$ 627,130	$ 627,130
787	Suministro e instalación filtro hidráulico	Unidad	1	$ 419,475	$ 419,475
788	Suministro y cambio freno de ahogo	Unidad	1	$ 2,499,000	$ 2,499,000
789	Suministro y cambio líquido de frenos	Unidad	1	$ 107,100	$ 107,100
790	Suministro alineación y balanceo	Unidad	1	$ 119,000	$ 119,000
791	Suministro y cambio de baterías	Unidad	1	$ 952,000	$ 952,000
792	Suministro y cambio válvulas de llantas	Unidad	1	$ 55,335	$ 55,335
793	Suministro mantenimiento motor de arranque (Cambio de bujes, bendix, Porta escobilla y bujes)	Unidad	1	$ 1,438,710	$ 1,438,710
794	Suministro y cambio reparación de alternador (cambio de corona, porta escobillas, bujes, rodamientos)	global	1	$ 1,547,000	$ 1,547,000
795	Suministro kit de equipo de seguridad y prevención básico	Kit	1	$ 339,204	$ 339,204
796	Suministro aceite sistema hidráulico al mecanismo de compactación ref.3096031-406 pimpina * 5 galones	Garrafa	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
797	Suministro y mantenimiento silla operador	Unidad	1	$ 1,428,000	$ 1,428,000
798	Suministro y mantenimiento al radiador(sondear)	Unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
799	Suministro y mantenimiento al intercooler	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
800	Suministro y mantenimiento caja dirección	Unidad	1	$ 1,785,000	$ 1,785,000

801	Suministro y cambio termostato	Unidad	1	$ 415,013	$ 415,013
802	Suministro y cambio terminal de dirección	Unidad	1	$ 571,795	$ 571,795
803	Suministro e instalación protector de cardan	Unidad	1	$ 359,678	$ 359,678
804	Suministro y engrase grasa de alta temperatura 5% molibdeno 140 grados centígrados caneca* 16 kg	Cuñete	1	$ 900,000	$ 900,000
805	Suministro y cambio retenedores delanteros de ruedas	Unidad	1	$ 416,500	$ 416,500
806	Suministro y cambio retenedores traseros de ruedas	Unidad	1	$ 452,200	$ 452,200
807	Suministro y cambio juego de chupas	Unidad	1	$ 110,670	$ 110,670
808	Suministro y cambio juego de resortes	Unidad	1	$ 110,670	$ 110,670
809	Suministro y cambio de kit de embrague	Unidad	1	$ 6,902,000	$ 6,902,000
810	Suministro y cambio de hoja principal muelle trasero	Unidad	1	$ 1,190,000	$ 1,190,000
811	Suministro y cambio de hoja principal muelle delantero	Unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
812	Suministro y cambio de hoja segunda vuelta muelle trasero	Unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
813	Suministro y cambio de hoja segunda vuelta muelle delantero	Unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
814	Suministro y cambio de tornillo central	Unidad	1	$ 41,650	$ 41,650
815	Suministro y cambio bujes de muelle trasero	Unidad	1	$ 228,718	$ 228,718
816	Suministro y cambio pasador de muelle	Unidad	1	$ 221,340	$ 221,340
817	Suministro y cambio bujes de muelle delantero	Unidad	1	$ 228,718	$ 228,718
818	Suministro y cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	$ 214,200	$ 214,200
819	Suministro y cambio de filtro de combustible	Unidad	1	$ 226,100	$ 226,100

820	Suministro y cambio de filtro de combustible trampa	Unidad	1	$ 238,000	$ 238,000
821	Suministro y cambio filtros de aire	Juego	1	$ 464,100	$ 464,100
822	Suministro aceite de motor de 5 galones ref. 5153975-406	Garrafa	1	$ 950,000	$ 950,000
823	Suministro y cambio bomba de agua	Unidad	1	$ 959,140	$ 959,140
824	Suministro y cambio cilindros de freno	Unidad	1	$ 737,800	$ 737,800
825	Suministro y cambio llantas delanteras 235/75R17.5 (marca reconocida)	Unidad	1	$ 1,973,615	$ 1,973,615
826	Suministro y cambio llantas traseras 235/75R17.5 (marca reconocida)	Unidad	1	$ 2,250,290	$ 2,250,290
827	Suministro y cambio correas de motor	Unidad	1	$ 553,350	$ 553,350
828	Suministro y e instalación luces delimitadoras	Global	1	$ 1,364,930	$ 1,364,930
829	Suministro y cambio rodamientos delanteros internos	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
830	Suministro y cambio rodamientos delanteros externos	Unidad	1	$ 464,100	$ 464,100
831	Suministro y cambio rodamientos traseros internos	Unidad	1	$ 499,800	$ 499,800
832	Suministro y cambio rodamientos traseros externos	Unidad	1	$ 452,200	$ 452,200
833	Suministro valvulina caja de velocidades 80W90 ref,8T9582-406 pimpina * 5 galones	Garrafa	1	$ 800,000	$ 800,000
834	Suministro valvulina diferencial 85w140 ref.9X8535-406 pimpina * 5 galones	Garrafa	1	$ 800,000	$ 800,000
835	Suministro aceite hidráulico dirección ISO68	Galón	1	$ 190,000	$ 190,000
836	Suministro refrigerante * galón ref.2388648	Unidad	1	$ 107,100	$ 107,100
837	Suministro inyector de grasa ref.8F9866	Unidad	1	$ 333,200	$ 333,200

838	Suministro de alineación y balanceo	Unidad	1	$ 119,000	$ 119,000
839	Suministro reparación de motor servicio de rectificadora (rectificada de culata, bloque, cigüeñal), mano de obra, repuestos (empaquetadura de motor, anillos, pistones, camisas, casquetes de biela y bancada, arandelas axiales, bomba de aceite, bujes de levas, válvulas, guías, termostato, kit de repartición, refrigerante de motor, tornillos de biela)	Global	1	$ 28,589,750	$ 28,589,750
840	Revisión tecno mecánica	Unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
MOTOCICLETAS					
841	Suministro y cambio guaya de acelerador XTZ	Unidad	1	$ 83,300	$ 83,300
842	Suministro y cambio guaya de clutch XTZ	Unidad	1	$ 71,400	$ 71,400
843	Suministro y cambio rodamientos rueda delantera ref.6202	Unidad	1	$ 83,300	$ 83,300
844	Suministro y cambio bandas traseras de freno	Unidad	1	$ 95,200	$ 95,200
845	Suministro y cambio pastillas	Unidad	1	$ 83,300	$ 83,300
846	Suministro y cambio de bujía ref. CR7H54	Unidad	1	$ 89,250	$ 89,250
847	Suministro y cambio filtro de aire	Unidad	1	$ 47,600	$ 47,600
848	Suministro y cambio de batería YB5LB	Unidad	1	$ 452,200	$ 452,200
849	Suministro aceite 20w50 mineral	Unidad	1	$ 90,000	$ 90,000
850	Suministro mantenimiento sistema eléctrico	Unidad	1	$ 184,450	$ 184,450
851	Suministro y cambio de llanta 410x18	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000

852	Suministro y cambio de llanta 275x21	Unidad	1	$ 499,800	$ 499,800
853	Suministro líquido de frenos DOT4	Unidad	1	$ 12,400	$ 12,400
854	Suministro y cambio kit de arrastre	Unidad	1	$ 345,100	$ 345,100
855	Suministro y cambio de neumático 40x18	Unidad	1	$ 55,335	$ 55,335
856	Suministro mantenimiento carburador	Unidad	1	$ 239,785	$ 239,785
857	Suministro y cambio bobina de encendido	Unidad	1	$ 107,100	$ 107,100
858	Suministro y cambio pistón con anillos	Unidad	1	$ 464,100	$ 464,100
859	Suministro y cambio luces direccionales y farolas	Unidad	1	$ 35,700	$ 35,700
860	Suministro y cambio posa pies delanteros	Unidad	1	$ 29,750	$ 29,750
861	Suministro y cambio posa pies traseros	Unidad	1	$ 23,800	$ 23,800
862	Suministro y cambio de discos XTZ 125	Unidad	1	$ 238,000	$ 238,000
863	Suministro y cambio rodamientos cigüeñal ref,6305-6205	Unidad	1	$ 396,568	$ 396,568
864	Suministro y cambio de cadenilla	Unidad	1	$ 276,675	$ 276,675
865	Suministro y cambio rectificadora de cilindro	Unidad	1	$ 470,348	$ 470,348
866	Suministro y cambio válvulas	Unidad	1	$ 276,675	$ 276,675
867	Suministro y cambio sellos de válvula	Unidad	1	$ 156,783	$ 156,783
868	Suministro y cambio de empaquetadura	Unidad	1	$ 184,450	$ 184,450
869	Suministro y cambio retenedores	Unidad	1	$ 166,005	$ 166,005
870	Suministro y cambio bujía	Unidad	1	$ 59,500	$ 59,500

871	Suministro y cambio cilindro	Unidad	1	$ 952,000	$ 952,000
872	Revisión técnico mecánica	Unidad	1	$ 452,200	$ 452,200
873	Suministro e instalación de porta placa moto xtz 125	Unidad	1	$ 41,650	$ 41,650
874	Suministro e instalación de pera freno delantero xtz	Unidad	1	$ 174,930	$ 174,930
875	Suministro e instalación de guarda barro trasero xtz 125	Unidad	1	$ 233,240	$ 233,240
876	Suministro e instalación de base clutch xtz 125	Unidad	1	$ 116,620	$ 116,620
GRUA OCM387					
877	Suministro aceite de motor 15W40 caneca * 5 galones ref. 5153975-406	Garrafa	1	$ 950,000	$ 950,000
878	Suministro y cambio filtro de aceite de motor HCX4881	Unidad	1	$ 295,120	$ 295,120
879	Suministro y cambio filtro de aire externo HCA-5070-1	Unidad	1	$ 380,800	$ 380,800
880	Suministro y cambio filtro primario de combustible5876100110	Unidad	1	$ 238,000	$ 238,000
881	Suministro y cambio filtro de aire interno DA4783	Unidad	1	$ 273,700	$ 273,700
882	Suministro y cambio cuchillas limpiabrisas 22 pulgadas/ 18 pulgadas	juego	1	$ 214,200	$ 214,200
883	Mantenimiento alternador de carga (regulador, porta escobillas y bujes)	Unidad	1	$ 1,420,265	$ 1,420,265
884	Suministro e instalación filtro hidráulico	Unidad	1	$ 476,000	$ 476,000
885	Suministro mantenimiento motor de arranque (Cambio de bujes, bendix, Porta escobilla y bujes)	Unidad	1	$ 1,428,000	$ 1,428,000
886	Suministro y cambio juego de bandas frenos delantero ref. IM452839	juego	1	$ 892,500	$ 892,500
887	Suministro y cambio juego de bandas frenos traseros ref. IM452839	juego	1	$ 940,100	$ 940,100

888	Suministro y cambio de rodajas frenos 122240	unidad	1	$ 178,500	$ 178,500
889	Suministro y cambio rodamientos rueda delanteras ref. NT 110-90-30	unidad	1	$ 714,000	$ 714,000
890	Suministro y cambio rodamientos ruedas traseras ref. NT 100-85-25	unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
891	Suministro y cambio retenedor rueda delantera ref. NK 105-88-30	unidad	1	$ 297,500	$ 297,500
892	Suministro y cambio retenedores ruedas traseras ref. NK 102-70-28	unidad	1	$ 333,200	$ 333,200
893	Suministro y cambio hojas principales muelles delanteros ref. IM 1500801	unidad	1	$ 1,309,000	$ 1,309,000
894	Suministro y cambio de bujes muelle trasero	Unidad	1	$ 230,563	$ 230,563
895	Suministro y cambio de pasadores bujes muelle trasero	Unidad	1	$ 276,675	$ 276,675
896	Suministro y cambio segunda vuelta muelle trasero	unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
897	Suministro y cambio segunda vuelta muelle delantero	unidad	1	$ 833,000	$ 833,000
898	Suministro y cambio tornillos centrales muelles ref. G8	unidad	1	$ 41,650	$ 41,650
899	Suministro Grasa de sulfonato de calcio de servicio extremo de alta temperatura NLGI#2, 5% molibdeno +140 grados -15°C caneca* 16 kg	Cuñete	1	$ 900,000	$ 900,000
900	Suministro y cambio juego de splinderes ref. BOR 822439	juego	1	$ 3,094,000	$ 3,094,000
901	Suministro y cambio amortiguadores ref. G1976070	unidad	1	$ 1,309,000	$ 1,309,000
902	Suministro mantenimiento tapizados, espumas silla operador	Global	1	$ 1,475,600	$ 1,475,600
903	Suministro y cambio (Flushing) aceite al sistema hidráulico del compactador de Basura	Global	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
904	Suministro kit de equipo de seguridad y prevención básico	Kit	1	$ 339,204	$ 339,204
905	Suministro inyector de grasa Ref. 8F9866	Unidad	1	$ 190,400	$ 190,400

906	Suministro e instalación bayoneta motor	Unidad	1	$ 534,905	$ 534,905
907	Suministro y mantenimiento preventivo y correctivo compresor de aire	Global	1	$ 1,106,700	$ 1,106,700
908	Mantenimiento aire acondicionado (evaporador, filtro, válvula secadora, recarga de gas)	Global	1	$ 1,303,522	$ 1,303,522
909	Suministro y Cambio de buje delantero muelle	unidad	1	$ 267,453	$ 267,453
910	Suministro y Cambio de pasador delantero muelle	unidad	1	$ 304,343	$ 304,343
911	Suministro y cambio juego de puntillas frenos	juego	1	$ 47,600	$ 47,600
912	Suministro y cambio juego de resortes freno	juego	1	$ 166,005	$ 166,005
913	Cambio kit de embrague	kit	1	$ 10,115,000	$ 10,115,000
914	Suministro diagnóstico funcionamiento ABS	Global	1	$ 332,010	$ 332,010
915	Suministro y cambio sensor ABS ruedas delanteras	Unidad	1	$ 3,522,995	$ 3,522,995
916	Suministro y cambio sensor ABS ruedas delanteras traseras	Unidad	1	$ 2,084,285	$ 2,084,285
917	Suministro e instalación módulo de ABS	Unidad	1	$ 1,785,000	$ 1,785,000
918	Mantenimiento Arnés, alumbrado y señalización (sockets, terminales, bombillos, interruptores, fusibleria	Unidad	1	$ 1,678,495	$ 1,678,495
919	Suministro y cambio de llanta delantera (marca reconocida)	Unidad	1	$ 3,927,000	$ 3,927,000
920	Suministro y cambio de llanta trasera (marca reconocida)	Unidad	1	$ 3,570,000	$ 3,570,000
921	Suministro alineación y balanceo	Unidad	1	$ 119,000	$ 119,000
922	Suministro inyector de grasa ref.8F9866	Unidad	1	$ 190,400	$ 190,400
923	Suministro manguera sistema hidráulico grúa	Unidad	1	$ 184,450	$ 184,450

924	Suministro e instalación / mantenimiento de empaquetaduras embolo y camisa botellas de levante de equipo	Global	1	$ 6,938,100	$ 6,938,100
925	Suministro e instalación de empaquetaduras control grúa	unidad	1	$ 780,000	$ 780,000
926	Mantenimiento y reparación de carter incluye Cambio de retenedor cigüeñal, bajada de cambio de empaque	unidad	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
927	Suministro y cambio de filtro de combustible Original	Unidad	1	$ 377,230	$ 377,230
928	Suministro y cambio de trampa de combustible Original	Unidad	1	$ 358,785	$ 358,785
929	Revisión tecno mecánica	Unidad	1	$ 773,500	$ 773,500
CORTADORA DE CESPED HUSQVARNA TS142					
930	Suministro y mantenimiento sistema de alumbrado	Unidad	1	$ 119,000	$ 119,000
931	Suministro y cambio de cuchillas	Unidad	1	$ 645,575	$ 645,575
932	Suministro y cambio base soporte poleas	Unidad	1	$ 553,350	$ 553,350
933	Suministro de aceite de motor 20w50	Galón	1	$ 186,000	$ 186,000
934	suministro y cambio de correas	unidad	1	$ 178,500	$ 178,500
935	Suministro y cambio de batería YB5LB	unidad	1	$ 1,071,000	$ 1,071,000
936	suministro y cambio rodamientos poleas	unidad	1	$ 226,100	$ 226,100
937	Suministro de filtro de aceite, aire y combustible	Kit	1	$ 357,000	$ 357,000
RETRO NEW HOLLAND B95B					
938	suministro y cambio filtro de aceite, combustible, trampa de combustible, juego de aire e hidráulico	Kit	1	$ 4,641,000	$ 4,641,000

Dirección: Carrera 7 No. 5 - 53 - Parque Principal - Tuta Boyacá
(+57) 310 7849 183
contactenos@tuta-boyaca.gov.co

mipg modelo integrado de planeación y gestión

939	suministro aceite motor 15w40 original	Garrafa	1	$ 950,000	$ 950,000
940	suministro y cambio de mangueras hidráulicas	unidad	1	$ 583,100	$ 583,100
941	llantas traseras	unidad	1	$ 5,712,000	$ 5,712,000
942	llantas delanteras	unidad	1	$ 3,332,000	$ 3,332,000
TOTAL				$ 283.186.366.39	

CLÁUSULA SEGUNDA: DERECHOS Y DEBERES DE LAS PARTES, GARANTIAS

OBLIGACIONES GENERALES

• Asumir todos los costos que genere la legalización del contrato.

• Cumplir con el objeto del contrato, las especificaciones descritas en los documentos previos, en el anexo técnico, en los pliegos de condiciones y en la propuesta presentada, la cual para todos los efectos formará parte integral del contrato.

• Suscribir oportunamente el acta de inicio y el acta de liquidación del contrato, conjuntamente con el/la supervisor/a del mismo, cuando corresponda.

• Aplicar los lineamientos establecidos en el sistema de gestión institucional y en el Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG de la Alcaldía Municipal de Tuta.

• Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión del contrato, así como, respetar la titularidad de los derechos de autor, en relación con los documentos, obras, creaciones que se desarrollen en ejecución del contrato.

• Constituir y mantener actualizadas las vigencias y montos de los amparos de las garantías del Contrato, en el evento de presentarse modificaciones en valor y/o plazo, suspensiones, y demás modificaciones que afecten su vigencia o monto.

• Asumir el pago de los impuestos, gravámenes, aportes parafiscales y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas.

• Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones que durante el desarrollo del Contrato le imparta el Municipio de Tuta a través de la supervisión del mismo, para una correcta ejecución y cumplimiento de las obligaciones.

• Entregar a la supervisión los informes que se soliciten e informar oportunamente de cualquier situación que pueda afectar la correcta ejecución y cumplimiento del contrato.
• Cuando se trate de personas naturales, realizar el pago de los aportes al régimen de seguridad social, en proporción al valor mensual del contrato, y entregar copia de la planilla correspondiente al supervisor del contrato para cada pago.
• Cuando se trate de personas jurídicas, entregar para cada pago, la certificación suscrita por el representante legal o revisor fiscal, que acredite el cumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales, ICBF, SENA y cajas de compensación familiar de los últimos seis (6) meses, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 o aquella que lo modifique, adicione o complemente.
• Ejecutar el objeto contractual cumpliendo con las especificaciones técnicas descritas en el pliego de condiciones y todas las condiciones allí requeridas.
• Presentar la documentación necesaria y solicitada por la entidad contratante.
• Prestar las facturas de las actividades ejecutadas de acuerdo a la oferta económica presentada por el contratista.
• Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad, por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno entre el contratista y el Municipio de Tuta – Boyacá.
• Brindar de manera pronta de acuerdo al plazo y en el lugar indicado los servicios objeto del presente contrato relacionado con anterioridad.
• Entregar los elementos requeridos para el mantenimiento, con el cumplimiento de las especificaciones y de características técnicas y de calidad establecido por la entidad y relacionado en el estudio previo que hace parte del presente contrato dentro de la respectiva descripción técnica establecida en el objeto del contrato.
• Ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr un total y fiel cumplimiento del objeto, el alcance y las obligaciones contratadas, aunque no estén específicamente señaladas en el presente documento, siempre y cuando las mismas correspondan a la naturaleza y objeto del contrato.
• Mantener los precios ofrecidos durante la vigencia del contrato y la calidad de los mismos.
• Realizar un registro fotográfico, de repuestos nuevos que van a ser utilizados

para la prestación del servicio.

• Allegar las garantías exigidas consistentes en las pólizas de seguros de acuerdo con los requerimientos la minuta del contrato.

OBLIGACIONES ESPECIFICAS

• Realizar las actividades previstas en el alcance del objeto, relacionadas con el "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE TUTA,DEPARTAMENTO DE BOYACÁ" con base en los ítems de la propuesta evaluada y adjudicada, de acuerdo a los requerimientos que se proyectaron en el almacén del municipio de Tuta, Boyacá.
• Realizar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo mediante el suministro e instalación de repuestos para los vehículos y maquinaria de propiedad del municipio de Tuta, Boyacá, de acuerdo a necesidades relacionadas por el Municipio.
• Ejecutar el objeto contractual cumpliendo con las especificaciones técnicas descritas en el pliego de condiciones y todas las condiciones allí requeridas.
• Presentar la documentación necesaria y solicitada por la entidad contratante.
• Emplear personal idóneo directamente contratado y supervisado por el contratista.
• Presentar la Documentación necesaria de acuerdo a la ley; en cuanto al personal y vehículos a emplear.
• Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad, por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno entre el contratista y el Municipio de Tuta – Boyacá.
• Velar por la seguridad y custodia de los vehículos pesados y Maquinaria amarilla autopropulsada sus accesorios cuando se encuentren en las instalaciones del contratista e igualmente responder por cualquier pérdida o daño de los mismos
• Contar con áreas de trabajo propias con establecimientos de comercio legalmente constituidos, para recibo de al menos cinco (5) vehículos para trabajos especializados en sistema de motor y transmisión, sistema de inyección de combustible, sistema de suspensión y dirección, sistema eléctrico y electrónico, sistema de hidráulico, lubricantes y aditivos y lavado de vehículos
• El contratista se compromete a designar un funcionario calificado para coordinar la prestación del servicio y dar prioridad en la intervención de los vehículos de propiedad del Municipio.
• En el evento que los repuestos suministrados y/o servicios prestados en los vehículos pesados y Maquinaria amarilla no cumplan con las garantías estipuladas, estos deben ser reemplazados por repuestos nuevos y/o prestar los servicios que se requerirán para mantener la garantía sin costo alguno para el municipio
• Entregar de manera pronta de acuerdo con el plazo y en el lugar indicado los servicios y suministro de repuestos, objeto del presente contrato relacionado con anterioridad
• Ejecutar el contrato con el cumplimiento de las especificaciones y de características

técnicas y de calidad establecido por la entidad y relacionado en el presente estudio previo que hace parte del presente proceso contractual dentro de la respectiva descripción técnica establecida en el objeto del contrato.

• Entregar en perfecto estado los repuestos y demás elementos requeridos en las condiciones y términos establecidos en el presente documento.

• Ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr un total y fiel cumplimiento del objeto, el alcance y las obligaciones contratadas, aunque no estén específicamente señaladas en el presente documento, siempre y cuando las mismas correspondan a la naturaleza y objeto del contrato.

• Mantener los precios ofrecidos durante la vigencia del contrato y la calidad de los elementos y servicios.

• Realizar un registro fotográfico, de los repuestos empleados para la prestación del servicio

• Manejo de bitácora de los mantenimientos realizados a cada uno de las máquinas y vehículos.

• Allegar las garantías exigidas consistentes en las pólizas de seguros de acuerdo con los requerimientos la minuta del contrato, si hubiera.

• Presentar los soportes de la ejecución de los mantenimientos incluido el suministro de repuestos para tal fin, debe estar revisado y recibido por la persona que sea delegada para la misma. El soporte como mínimo debe contener la siguiente información (Número del contrato, objeto, tipo de repuesto, placas del vehículo, fecha del servicio de mantenimiento, funcionario que recibe por parte de la administración municipal). En caso de que sea requerido algún repuesto durante la ejecución de contrato que no se encuentre en los relacionados en la oferta y pliegos de condiciones, el contratista debe presentar mínimo 2 cotizaciones y ponerlas a consideración para aprobación del supervisor

• Mantener indemne a el Municipio de Tuta, por posibles reclamaciones, frente a cualesquiera acciones, reclamaciones o demandas de cualquier naturaleza derivadas de daños y/o perjuicios causados a propiedades, o a la vida, o integridad personal de terceros o de la Entidad Territorial, o de cualquiera de los empleados, agentes o contratistas, que surjan como consecuencia directa o indirecta de actos, hechos u omisiones de la Entidad Territorial, sus empleados, agentes, contratistas o subcontratistas, en la ejecución del contrato que suscriba el Municipio de Tuta y el contratista elegido.

OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO

1. Pagar en forma oportuna el valor del contrato.
2. Velar por el cumplimiento de todas las cláusulas contractuales.
3. Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto del contrato.

4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar.
5. Exigir la calidad de los servicios objeto del contrato y el cumplimiento de las características técnicas.
6. Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización que sufra el municipio en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado.
7. A corregir los desajustes que pudieran presentarse y acordar los mecanismos y procedimientos pertinentes y eficazmente las diferencias o situaciones litigiosas que llegaren a presentarse.
8. Suministrar en forma oportuna la información solicitada por el proponente elegido de conformidad con el contenido de los pliegos de condiciones.
9. Resolver las peticiones presentadas por el proponente elegido en los términos consagrados por la Ley.
10. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
11. Ejercer la supervisión general del contrato.

CLAUSULA TERCERA: GARANTIAS

De conformidad con lo establecido en el Artículo 7 de la ley 1150 del año 2007, Articulo 2.2.1.2.3.1.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, en especial el Art. 2.2.1.2.3.1.7 del Decreto 1082 de 2015, por la naturaleza del contrato, el plazo de ejecución, la cuantía y forma de pago, el contratista deberá constituir a favor del Municipio de Tuta, por intermedio de una compañía seguradora legalmente constituida en Colombia la siguiente Garantía:

	AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
1	Cumplimiento	10% del valor del Contrato	Vigencia por el plazo de ejecución del contrato y hasta la liquidación.
2	Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	5% del valor total Contrato	Vigente por el plazo del contrato y tres (3) años más
3	Calidad del Servicio	20% del valor total del Contrato	Vigente por el plazo del contrato y seis (6) meses más contados a partir del acta de recibo final a satisfacción

4	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	20% del valor total del Convenio	Vigente por el término del contrato y seis (6) meses más contados a partir del acta de recibo final a satisfacción

CLÁUSULA CUARTA: VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO

El valor total del presente contrato es la suma de **DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS ($ 283.186.366.39) M/CTE IVA INCLUIDO** Valor que incluye todos los gastos e impuestos a que haya lugar.

El Municipio se compromete a pagar el valor del presente contrato así: Pagos parciales de acuerdo al porcentaje de ejecución del contrato, previa certificación de cumplimento expedida por el Supervisor, acompañada por el informe debidamente soportado y la acreditación del pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales de acuerdo con lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. La retención del IVA y la retención en la fuente a los pagos y abonos en cuentas, se harán de acuerdo a las disposiciones legales sobre la materia, previa presentación del acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor, factura y pago a seguridad social o certificación de revisor fiscal de estar a paz y salvo en pagos al sistema de seguridad social en salud. Para tramitar el pago correspondiente el contratista debe allegar: • Acta parcial o Acta de liquidación del contrato suscrito por las partes • Factura de Venta o cuenta de cobro (ELECTRONICA) • Soportes del pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscal (SENA, ICBF, CAJA DE COMPENSACIÓN) y los correspondientes certificados de cada uno. • Informe de actividades y/o informe de elementos suministrados con evidencia fotográfica. El valor total del contrato se cancelará: mediante un único pago una vez se haya cumplido con el objeto contractual, previa presentación del acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor, factura y pago a seguridad social o certificación de revisor fiscal de estar a paz y salvo en pagos al sistema de seguridad.

PARÁGRAFO PRIMERO. SUJECIÓN DEL PAGO A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES. Los pagos a los cuales está obligado el MUNICIPIO se realizarán dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes al recibo de la factura y/o cuenta de cobro recibida por parte del Contratista, además de la entrega de bien, servicio u obra, los demás requisitos a que haya lugar, entre ellos pagos de seguridad social, pago de estampillas, cuando a ellos haya lugar, etc., todo lo cual deberá constar expresamente en el acta de recibo. Aquel requisito cuya verificación no conste

expresamente en esta acta, no se entiende cumplido, así se haya suscrito el acta verificando los demás requisitos. Los pagos están sujetos a la disponibilidad de los recursos del MUNICIPIO.

PARÁGRAFO SEGUNDO. DEDUCCIONES- EL CONTRATISTA autoriza al MUNICIPIO, para que, por conducto de la Tesorería del Municipio, se efectúe los desembolsos a su favor las deducciones por concepto de los gravámenes Municipales y legales a que hubiere lugar, teniendo en cuenta para la respectiva deducción, los parámetros que para tal efecto haya establecido la disposición que dio origen al gravamen.

PARÁGRAFO TERCERO: En todo caso deberá tenerse en cuenta lo previsto en el artículo 12 de la ley 2021 del 2020

CLÁUSULA QUINTA: VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato es de SEIS (06) MESES , contados a partir del cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento, ejecución y la firma del acta de inicio

CLÁUSULA SEXTA: SUJECIÓN DE LOS PAGOS A LA APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

EL MUNICIPIO pagará el gasto que ocasione el presente contrato con cargo a los siguientes artículos:

Para efectos del presente proceso de selección del contratista, el secretario de Hacienda del municipio de Tuta ha emitido el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 371 de fecha 02 de Marzo de 2026, con la siguiente descripción:

CODIGO	DESCRIPCION	VALOR
2120202008-01-121000-16	MANTENIMIENTO VEHICULOS OFICIALES – FTE: INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION – DEP: ADMINISTRACION CENTRAL	$ 30.000.000
23201010010302-09-124304-16-24002041	MANTENIMIENTO MAQUINARIA – FTE: SGP-PROPOSITO GENERAL – LIBRE DESTINACION MUNICIPIOS CATEGORIAS 4,5 Y 6 – DEP: ADMINISTRACION CENTRAL – SEC: TRANSPORTE – PROG: INFRAESTRUCTURA RED VIAL REGIONAL – SUBP: INTERSECTORIAL TRANSPORTE – PROD: VIA TERCIARIA MEJORADA.	$ 113.186.366.39
23201010010313-05-123105-16-2102011-202600000001035	REDES ALUMBRADO PUBLICO MANTENIMIENTO GRUA – FTE: IMPUESTO – SOBRETASA POR EL ALUMBRADO PUBLICO – DEP: ADMINISTRACION CENTRAL – SEC: MINAS Y ENERGIA – PROG: CONSOLIDACION PRODUCTIVA DEL SECTOR DE ENERGIA ALECTRICA SUBP: INTERSECTORIAL MINAS Y ENERGIA – PROD: REDES DE ALUMBRADO PUBLICO CON MANTENIMIENTO.	$ 30.000.000
2320202006-15-124103-16-2201029-202600000001054	SERVICIO DE TRANSPORTE ESCOLAR MANTENIMIENTO – FTE: SGP-EDUCACION – CALIDAD POR MATRICULA OFICIAL – DEP: ADMINISTRACION CENTRAL – SEC: EDUCACION – PROG: CALIDAD, COBERTURA	$ 30.000.000
	Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACION INICIAL, PRESCOLAR, BASICA Y MEDIA – SUBP: INTERSECTORIAL EDUCACION – PROD: SERVICIO DE APOYO A LA PERMANENCIA CON TRANSPORTE ESCOLAR.	
2320202009-25-121000-16-1709114-202600000001026	DOTACION Y REPOSICION DE MAQUINARIA AGROPECUARIA – FTE: INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION – DEP: ADMINISTRACION CENTRAL – SEC: AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL – PROG: INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y COMERCIALIZACION – SUBP: INTERSECTORIAL AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL – PROD: BANCOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA PRODUCCION AGROPECUARIA DOTADO.	$ 40.000.000
2120202009-08-121000-23	SERVICIOS EN GENERAL – FTE: INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION – DEP: SERVICOS PUBLICOS.	$ 40.000.000
	TOTAL	$ 283.186.366.39

CLÁUSULA SEPTIMA: SUPERVISIÓN

La supervisión del presente contrato será ejercida por **EL MUNICIPIO** a través del Almacén General y/o quien haga sus veces, quien deberá controlar su correcta ejecución y cumplimiento, de conformidad con la naturaleza de la función.

CLÁUSULA OCTAVA: MULTAS

De conformidad con el numeral 2° del artículo 4° de la ley 80 de 1993, y el Artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, El Municipio de Tuta, adelantará las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de multas de la siguiente manera:
a. En caso de mora o incumplimiento parcial de las obligaciones adquiridas por EL CONTRATISTA adjudicatario sin perjuicio de la declaratoria de la caducidad del Contrato. El Municipio de Tuta podrá mediante resolución imponer multas diarias equivalentes al uno por mil (1x1000) del valor del Contrato por cada día de mora o de incumplimiento total.
b. En caso de incumplimiento del término para legalizar debidamente el contrato (3 días hábiles a partir de la suscripción del Contrato), se impondrá una multa del 0.5% del valor del Contrato por cada día de retraso.
c. Por incumplimiento en la obligación de iniciar la ejecución del Contrato de acuerdo a la fecha señalada en el acta de iniciación por un valor del 0.5% del valor del Contrato por cada día de retraso.
d. Por el incumplimiento en el plazo inicialmente pactado en el contrato por un valor del 1% del valor del Contrato por cada día de retraso injustificado.
Para la imposición de multas y declaratoria de incumplimiento del contrato, El Municipio de Tuta dará aplicación al procedimiento establecido por el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.
El valor de las multas y la cláusula penal pecuniaria será impuesta por el Municipio de Tuta, mediante resolución motivada.
Una vez ejecutoriados los actos administrativos que la impongan serán cobrados con cargo a la garantía de cumplimiento del contrato, o en su defecto, podrán ser descontados dichos valores de los saldos adeudados al CONTRATISTA o en el proceso de liquidación del saldo no pagado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 17, parágrafo de la ley 1150 de 2007.
Si no fuere posible lo anterior, se cobrará vía jurisdicción coactiva o acudiendo a la vía judicial correspondiente.
La Resolución, mediante la cual se hace efectiva la multa o multas, se notificará al CONTRATISTA de conformidad con lo señalado en los artículos 67 y siguientes de la ley 1437 de 2011.

CLÁUSULA NOVENA: VINCULACIÓN DE PERSONAL, PRESTACIONES Y VINCULACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL DE LOS TRABAJADORES

EL CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de personal la cual realiza en su propio nombre, por su cuenta y riesgo, sin que EL MUNICIPIO adquiera responsabilidad alguna por dichos actos. Por tanto corresponde al CONTRATISTA el pago de los salarios, cesantías, prestaciones sociales, indemnizaciones y afiliación de todos los trabajadores que laboren en su ejecución al Sistema de Seguridad Social, a que haya lugar. PARAGRAFO. De conformidad con lo establecido en el art. 27 de

decreto 2170 de 2002, el art. 50 de la Ley 789 del 2.002 y el Art. 23 del Decreto 1703 de 2.002 el MUNICIPIO verificará por medio de la Interventoría del Contrato lo establecido en ésta Cláusula.

CLÁUSULA DECIMA: CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA

Si se llegare a suceder el evento de incumplimiento total y/o definitivo de las obligaciones a cargo del **CONTRATISTA**, deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria, el valor correspondiente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, los que se podrán cobrar, previo requerimiento, con base en el presente documento, el cual prestará mérito ejecutivo. Para declarar el incumplimiento y hacer efectiva la cláusula penal pecuniaria, se aplicará el procedimiento previsto en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: CADUCIDAD Y SUS EFECTOS

Previo requerimiento por escrito al **CONTRATISTA, EL MUNICIPIO** declarará la caducidad del contrato mediante acto administrativo debidamente motivado, lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento a cargo del **CONTRATISTA** que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, por la ocurrencia de alguna de las causales establecidas en el artículo 90 de la Ley 418 de 1997, o las circunstancias previstas en el inciso último del Art. 5º de la Ley 80 de 1993, y el Art. 86 de la Ley 42 de 1993 y demás que las modifiquen, deroguen o complementen. En caso de que **EL MUNICIPIO** decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá que la entidad contratante continué inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro **CONTRATISTA**, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. La declaración de la caducidad no dará lugar a indemnización del **CONTRATISTA**, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. La declaratoria de caducidad será constitutiva del siniestro de incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO

Por razones de fuerza mayor o caso fortuito se podrá de común acuerdo entre las partes, suspender temporalmente la ejecución del contrato, mediante un acta en donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el

tiempo de suspensión. PARAGRAFO. —**EL CONTRATISTA** prorrogará la vigencia de la garantía única de cumplimiento por el tiempo que dure la suspensión.

CLÁUSULA DECIMA TERCERA: CESIÓN

El CONTRATISTA, sólo podrá ceder el presente contrato previa autorización escrita de **EL MUNICIPIO**.

CLÁUSULA DECIMA CUARTA: SUBCONTRATACIÓN

EL CONTRATISTA sólo podrá subcontratar todo aquello que no implique la ejecución de la totalidad del objeto del presente contrato, con la autorización previa y escrita del **MUNICIPIO**. En el texto de los subcontratos autorizados se dejará constancia que se entienden celebrados dentro y sin perjuicio de los términos de éste contrato y bajo la exclusiva responsabilidad del **CONTRATISTA. EL MUNICIPIO** podrá ordenar la terminación del subcontrato en cualquier tiempo, sin que el subcontratista tenga derecho a reclamar indemnización de perjuicios, ni a instaurar acciones contra **EL MUNICIPIO** por esta causa.

CLÁUSULA DECIMA QUINTA: INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES

Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato que hicieren necesaria la interpretación, modificación y terminación unilaterales de éste, se dará aplicación a lo dispuesto en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993.

CLÁUSULA DECIMA SEXTA: LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

El presente contrato se liquidará de común acuerdo entre las partes, representadas por **EL CONTRATISTA** y **EL SUPERVISOR** del contrato, al cumplimiento de su objeto, o a más tardar dentro de los cuatro (4) meses siguientes, contados a partir de la fecha de la extinción de la vigencia del contrato o de la expedición del acto administrativo que ordene su terminación. También en ésta etapa las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar. En el acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo. Para la liquidación se exigirá a **EL CONTRATISTA** la extensión o ampliación, si es del caso, de la garantía del contrato para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del mismo. Así mismo en el acta de liquidación del contrato se dejará constancia del cumplimiento del CONTRATISTA frente a sus obligaciones con el

Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (cajas de compensación familiar, SENA e ICBF).

CLÁUSULA DECIMA SEPTIMA: LIQUIDACIÓN UNILATERAL

Si **EL CONTRATISTA** no se presenta a la liquidación o las partes no llegan a acuerdo sobre el contenido de la misma, será practicada directa y unilateralmente por **EL MUNICIPIO** y se adoptará por acto administrativo motivado, susceptible del recurso de reposición.

CLÁUSULA DECIMA OCTAVA: TERMINACIÓN BILATERAL ANTICIPADA

Las partes de común acuerdo manifiestan que si **EL CONTRATISTA** no presenta los requisitos para la ejecución del contrato en el término de cinco (5) días hábiles, contados a partir de la fecha de la suscripción de éste, se terminará pudiendo **EL MUNICIPIO** adjudicar y suscribir el contrato con otro proponente que siguiera en el orden de elegibilidad.

CLÁUSULA DECIMA NOVENA: INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

EL CONTRATISTA, con la suscripción de éste contrato afirma bajo juramento que no se halla incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades y demás prohibiciones para contratar previstas en la Constitución Política, en los artículos 8º de la Ley 80 de 1993 y la Ley 104 de 1993, Art. 83, la Ley 42 de 1.993 Art 85 y demás disposiciones vigentes sobre la materia, y que si llegare a sobrevenir alguna, actuará conforme lo prevé el artículo 9º de la Ley 80 de 1993.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El presente contrato se considera perfeccionado con la suscripción del mismo. Para la ejecución se requiere: 1. La existencia de la disponibilidad presupuestal correspondiente. 2. Aprobación de la garantía única de cumplimiento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Los conflictos que se sucedan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de arreglo directo y conciliación.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: CLÁUSULA COMPROMISORIA

Para todos los efectos legales y fiscales se establece como domicilio contractual el Municipio de Tuta, Departamento de Boyacá.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO

Forman parte integral de este contrato la propuesta presentada por el contratista y todos los documentos que legalmente se requieran y los que se produzcan durante el desarrollo del mismo.

EL PRESENTE DOCUMENTO NO REQUIERE FIRMA FÍSICA

De acuerdo con el artículo 7 de la Ley 527 de 1999, el Decreto 2364 de 2012 y el concepto firmado el 2 de enero de 2018 por Colombia Compra Eficiente respecto a "contrato electrónico, firma electrónica y validez de los documentos del SECOP II", el presente documento se entenderá perfeccionado con la aceptación de las partes en el SECOP II o en la plataforma equivalente y conforme a la legislación aplicable.

	Proyecto	Revisó	Aprobó
Nombre:	July Tatiana Castillo	Mónica Siabato	Oscar Eduardo Espitia Rojas
Cargo:	Apoyo profesional Secretaria de Contratación	Asesora Externa	Delegado para Contratar