Contrato No.	**SAMC-SU-013-2026**	**Fecha:**	**18 DE JUNIO DE 2026**
Entidad contratante:	**ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA**		
Nit:	**800.094.782-6**		
Contratista:	**CARLOS ALBERTO LEIVA IZQUIERDO**		
Identificación:	**CC. 80.495.789**		

LUIS FERNANDO ROA ARÉVALO, mayor de edad, identificado con la Cédula de Ciudadanía **No. 3.203.425** expedida en Tibirita Cundinamarca, actuando en nombre y representación del Municipio de Tibirita Cundinamarca, en su calidad de **ALCALDE**, elegido popularmente para el periodo constitucional 2024 – 2027 y posesionado legalmente según acta de posesión No.02 de fecha 28 de diciembre de 2023 ante la Notaria Única del Círculo de Manta, Cundinamarca, por consiguiente Representante Legal del Municipio de TIBIRITA, debidamente facultado para contratar, según lo dispuesto en el Artículo 315 de la Constitución Política de Colombia, lo estipulado en la Ley 80 de 1993, la Ley 136 de 1994, modificada por la ley 1551 de 2012, y demás normas concordantes, quien para los efectos del presente documento se denominará **ALCALDIA DE TIBIRITA** por una parte; y por la otra **CARLOS ALBERTO LEIVA IZQUIERDO**, con cedula de ciudadanía No. **80.495.789**, quien actúa en nombre propio**,** y se denominará el **CONTRATISTA** y declara que tiene capacidad para celebrar este contrato, que no incurre en causal de inhabilidad e incompatibilidad de las previstas en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 y demás normas constitucionales y legales, hemos convenido celebrar el presente contrato, previas las siguientes consideraciones:

I. Que mediante Resolución No. 069 del 25 de mayo de 2026 la Entidad abrió el Proceso de Contratación número SAMC-002-2026
II. Que mediante Resolución No. 076 del 12 de junio de 2026 la Entidad adjudicó el Contrato al Contratista.

Con base en las anteriores consideraciones, la Entidad y el Contratista (individualmente la "Parte", conjuntamente las "Partes"), acuerdan que el presente Contrato se regirá por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, el Código Civil y el Código de Comercio, y las normas que las modifiquen o sustituyan, además de las adicionales que resulten aplicables a la materia. En desarrollo de lo anterior, acuerdan las siguientes cláusulas:

CLÁUSULAS:	
1) Objeto:	SUMINISTRO DE ACEITES FILTROS, LLANTAS Y REPUESTOS CON SERVICIO DE INSTALACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA, MAQUINARIA AGRICOLA VEHÍCULOS, MOTOCICLETAS PERTENECIENTES AL MUNICIPIO DE TIBIRITA Y A LA FUERZA PÚBLICA
2) Plazo:	El plazo de ejecución del presente contrato será por el término de **hasta el treinta (30) de diciembre y/o hasta agotar el presupuesto**, contados a partir de la fecha establecida en el Acta de Inicio del contrato, una vez legalizados, perfeccionados y cumplidos los requisitos legales y presupuestales de ejecución. Y atendiendo al principio de anualidad este no puede sobrepasar del 30 de diciembre de la respectiva vigencia.
3) Valor Del Contrato	El valor del Contrato es por la suma de CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS ($ 155.095.307) M/CTE, equivalentes a 88,58 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2026 suma que se discrimina de la siguiente manera:

1	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K				
ITEM	DESCRIPCION	CANT	V/ANTES IVA	IVA	V/TOTAL
1	filtro de aire externo	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00
2	filtro de aire interno	1	257.873,11	48.995,89	306.869,00
3	filtro de aceite motor	1	183.486,55	34.862,45	218.349,00
4	filtro de combustible separador de agua	1	287.627,73	54.649,27	342.277,00
5	filtro de combustible primario	1	357.055,46	67.840,54	424.896,00
6	filtro de combustible secundario	1	228.118,49	43.342,51	271.461,00
7	filtro secador de aire	1	376.891,60	71.609,40	448.501,00
8	filtro hidráulico	1	743.864,71	141.334,29	885.199,00
9	filtro servo transmisión	1	902.556,30	171.485,70	1.074.042,00
10	racor pasador caballete	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00
11	acople manguera compresor de aire	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00
12	juego cuchillas 3/4x20 con tornillos y tuercas	1	1.934.048,74	367.469,26	2.301.518,00
13	esquineras con tornillos y tuercas juego	1	674.437,82	128.143,18	802.581,00
14	sobre esquineras juego	1	862.883,19	163.947,81	1.026.831,00
15	juego váquela originales de la tornamesa	1	1.547.239,50	293.975,50	1.841.215,00
16	estrip curvos juego de váquelas para ajuste de tornamesa	1	1.834.867,23	348.624,77	2.183.492,00
17	bronces deslizadores de cuchilla juego x 4 cuatro cortos, largo mas candados y tornillos	1	2.340.694,96	444.732,04	2.785.427,00
18	ships en lamina para ajuste tornamesa	1	39.673,11	7.537,89	47.211,00
19	tornillo soporte de giro tornamesa	1	59.509,24	11.306,76	70.816,00
20	esproket cat 8d8787	1	12.050.612,61	2.289.616,39	14.340.229,00
21	cadena del tándem	1	4.463.189,92	848.006,08	5.311.196,00
22	juego de splinder	1	11.792.739,50	2.240.620,50	14.033.360,00
23	tornillo graduación de ajuste tornamesa	1	37.689,08	7.160,92	44.850,00
24	diente escarificador	1	77.362,18	14.698,82	92.061,00
25	batería 31H1250	1	912.474,79	173.370,21	1.085.845,00
26	silicona ultra grey	1	69.427,73	13.191,27	82.619,00
27	graseras 10 mm	1	13.885,71	2.638,29	16.524,00
28	llanta 1400x24	1	5.802.147,06	1.102.407,94	6.904.555,00
29	neumático	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00
30	correa para el ventilador	1	357.055,46	67.840,54	424.896,00
31	empaquetadura de botella de corredera de la cuchilla	1	882.720,17	167.716,83	1.050.437,00
32	eje piñón de jiro tornamesa	1	13.051.359,66	2.479.758,34	15.531.118,00
33	manguera presión de aceite sistema de inyección	1	277.709,24	52.764,76	330.474,00

34	empaquetadura externa inyector de combustible	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
35	kit de reparación inyector de combustible	1	1.805.112,61	342.971,39	2.148.084,00	
36	kit de reparación bomba de alta de combustible	1	4.463.189,92	848.006,08	5.311.196,00	
37	discos metálicos para freno	1	109.100,00	20.729,00	129.829,00	
38	discos de fricción para frenos	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
39	o ring grande pistón freno	1	84.305,04	16.017,96	100.323,00	
40	o ring pequeño pistón freno	1	53.557,98	10.176,02	63.734,00	
41	tornillo con arandela para rin	1	37.689,08	7.160,92	44.850,00	
42	tubo freno llanta trasera derecha	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
43	rodamiento patín tensor correa	1	64.468,07	12.248,93	76.717,00	
44	polea y embrague compresor aire acondicionado	1	843.047,06	160.178,94	1.003.226,00	
45	**MANO DE OBRA**					
46	cambio de aceite motor y filtros	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
47	cambio de aceite servotransmicion y filtro	1	1.388.547,90	263.824,10	1.652.372,00	
48	cambio cuchillas esquineras y sobre esquineras	1	545.500,84	103.645,16	649.146,00	
49	ajuste de tornamesa	1	1.636.503,36	310.935,64	1.947.439,00	
50	mantenimiento motor de giro tornamesa	1	1.388.547,90	263.824,10	1.652.372,00	
51	cambio empaquetadura botella corredera vertedera	1	595.091,60	113.067,40	708.159,00	
52	cambio cadena de desplazamiento tándem	1	595.091,60	113.067,40	708.159,00	
53	despinchada llanta	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00	
54	escanear sistema	1	843.047,06	160.178,94	1.003.226,00	
55	diagnostico sistema servo transmisión	1	1.785.275,63	339.202,37	2.124.478,00	
56	cambio filtro secador	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
57	cambio eje piñón de jiro torna mesa	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
58	reparación, calibración y instalación inyector	1	1.487.730,25	282.668,75	1.770.399,00	
59	reparación y calibración bomba de alta	1	1.190.184,03	226.134,97	1.416.319,00	
60	reparar freno por llanta	1	376.891,60	71.609,40	448.501,00	
61	extraer tornillos pasador y ajustar pasador escualizacion máquina	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
62	engrasada general	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
63	lavado general	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
64	reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	436.400,84	82.916,16	519.317,00	
65	reparar alternador (no incluye repuestos)	1	436.400,84	82.916,16	519.317,00	
66	mantenimiento solenoides de marchas	1	1.190.184,03	226.134,97	1.416.319,00	

67	cambio correa ventilador	1	376.891,60	71.609,40	448.501,00

2	RETROEXCAVADORA CATHERPILLAR 416 E	CANT	V/ANTES IVA	IVA	V/TOTAL
1	Filtro combustible secundario o separador de agua	1	212.249,58	40.327,42	252.577,00
2	Filtro de Combustible primario	1	283.660,50	53.895,50	337.556,00
3	Filtro de Aire primario y segundario	1	555.419,33	105.529,67	660.949,00
4	Filtro de Aceite motor	1	176.543,70	33.543,30	210.087,00
5	filtro de aire cabina	1	535.583,19	101.760,81	637.344,00
6	Filtro hidráulico	1	886.687,39	168.470,61	1.055.158,00
7	filtro servo	1	773.619,33	146.987,67	920.607,00
8	llanta delantera ref. 12.5/80 r.18 14 lonas	1	2.727.505,04	518.225,96	3.245.731,00
9	llanta 19,5*24	1	5.335.991,60	1.013.838,40	6.349.830,00
10	terminal de dirección completa	1	2.330.777,31	442.847,69	2.773.625,00
11	pasador superior equipo trasero	1	337.218,49	64.071,51	401.290,00
12	juego de bujes pasador superior	1	287.627,73	54.649,27	342.277,00
13	pasador cónico con tuerca	1	932.310,92	177.139,08	1.109.450,00
14	buje pasador cónico	1	421.523,53	80.089,47	501.613,00
15	juego pasador vástago de giro	1	549.468,07	104.398,93	653.867,00
16	juego bujes ojo vástago de giro	1	392.760,50	74.624,50	467.385,00
17	juego bujes cachos	1	559.386,55	106.283,45	665.670,00
18	juego bujes horizontales yunque	1	480.041,18	91.207,82	571.249,00
19	juego bujes horizontales boom	1	303.496,64	57.664,36	361.161,00
20	juego pasadores horizontales	1	695.067,23	132.062,77	827.130,00
21	pasador vástago boom	1	374.907,56	71.232,44	446.140,00
22	juego de pasadores balde hache y bielas	1	1.666.257,98	316.589,02	1.982.847,00
23	juego bujes balde hache y bielas	1	2.082.821,85	395.736,15	2.478.558,00
24	juego de pasadores balde frontal	1	803.373,95	152.641,05	956.015,00
25	juego bujes bielas pequeños	1	402.678,99	76.509,01	479.188,00
26	juego bujes bielas grandes	1	601.042,86	114.198,14	715.241,00
27	juego bujes vástago de volteo	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00
28	kit de empaquetadura botella	1	831.145,38	157.917,62	989.063,00
29	amortiguador capot	1	704.192,44	133.796,56	837.989,00
30	empaquetadura banco de válvulas delantero	1	1.963.803,36	373.122,64	2.336.926,00
31	empaquetadura banco de válvulas trasero	1	1.809.079,83	343.725,17	2.152.805,00
32	manguera hidráulica por metro	1	287.627,73	54.649,27	342.277,00
33	juego de cuchillas, tornillos y tuercas cucharon	1	1.815.030,25	344.855,75	2.159.886,00

34	diente roquero pin y perno balde trasero	1	238.036,97	45.227,03	283.264,00	
35	grasera	1	9.918,49	1.884,51	11.803,00	
36	plumilla limpia para brisas	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
37	base diente	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
38	Correa 15-540	1	640.220,17	121.641,83	761.862,00	
39	Batería 30H	1	942.229,41	179.023,59	1.121.253,00	
40	Cruceta para Ejes	1	456.236,97	86.685,03	542.922,00	
41	Pernos Rueda delantera	1	69.427,73	13.191,27	82.619,00	
42	perno rueda trasera	1	183.486,55	34.862,45	218.349,00	
43	Silicona Ultra Grey	1	49.590,76	9.422,24	59.013,00	
44	Rin 12,5*18	1	3.858.179,83	733.054,17	4.591.234,00	
45	Rin 19,5*24	1	6.922.903,36	1.315.351,64	8.238.255,00	
46	neumático llanta trasera	1	466.155,46	88.569,54	554.725,00	
47	neumático llanta delantera	1	337.218,49	64.071,51	401.290,00	
48	Filtro de aire acondicionado	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
49	Empaquetara botellas hidráulicas	1	852.965,55	162.063,45	1.015.029,00	
50	disco freno	1	886.687,39	168.470,61	1.055.158,00	
51	separador disco freno	1	357.055,46	67.840,54	424.896,00	
52	empaquetadura inferior de freno	1	3.808.589,08	723.631,92	4.532.221,00	
53	sello reductor trasero	1	1.031.492,44	195.983,56	1.227.476,00	
54	sello de labio spit	1	813.292,44	154.525,56	967.818,00	
55	sello candelero	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
56	turbo motor	1	5.574.028,57	1.059.065,43	6.633.094,00	
57	cruceta del cardan	1	456.236,97	86.685,03	542.922,00	
58	o ring reductores delanteros	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00	
59	rodamiento inferior chanela	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
60	rodamiento superior chanela	1	317.382,35	60.302,65	377.685,00	
61	sellos túnel delantero	1	238.036,97	45.227,03	283.264,00	
62	sellos interno cacho	1	287.627,73	54.649,27	342.277,00	
63	sellos reductores delanteros	1	644.683,19	122.489,81	767.173,00	
64	rodamiento rueda delantera	1	515.746,22	97.991,78	613.738,00	
65	pasador 3419483	1	1.039.229,41	197.453,59	1.236.683,00	
66	arandela 2807732	1	301.315,13	57.249,87	358.565,00	
67	tornillos 8t7930	1	23.803,36	4.522,64	28.326,00	
68	pasador	1	760.973,95	144.585,05	905.559,00	
69	planetario diferencial delantera	1	2.330.777,31	442.847,69	2.773.625,00	
70	satélite transmisión delantera	1	2.132.412,61	405.158,39	2.537.571,00	
71	eje de tracción delantera	1	3.223.415,13	612.448,87	3.835.864,00	
72	arandelas de ajuste plana	1	317.382,35	60.302,65	377.685,00	
73	arandela de ajuste cónico	1	238.036,97	45.227,03	283.264,00	
74	pasador satélite	1	674.437,82	128.143,18	802.581,00	
75	pin pasador satélite	1	59.509,24	11.306,76	70.816,00	

76	vidrio ventana puerta	1	1.190.184,03	226.134,97	1.416.319,00	
77	corona mando final delantero	1	4.939.263,87	938.460,13	5.877.724,00	
78	eje solar de mando final	1	3.719.325,21	706.671,79	4.425.997,00	
79	juego planetario mando final delantero	1	8.678.425,21	1.648.900,79	10.327.326,00	
80	**MANO DE OBRA**					
81	cambio aceite y filtros motor	1	277.709,24	52.764,76	330.474,00	
82	Engrasada general	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
83	Lavado general	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
84	cambio cuchillas cargador frontal	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
85	Cambio de manguera hidráulica	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
86	cambio empaquetadura botella hidráulica	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
87	ajustar equipo trasero	1	4.463.189,92	848.006,08	5.311.196,00	
88	ajustar equipo delantero	1	2.777.095,80	527.648,20	3.304.744,00	
89	reconstruir H delantera	1	2.182.004,20	414.580,80	2.596.585,00	
90	Cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	644.683,19	122.489,81	767.173,00	
91	empacar banco de válvulas (delantero)	1	1.487.730,25	282.668,75	1.770.399,00	
92	cambio empaquetadura banco de válvulas trasero	1	1.686.094,12	320.357,88	2.006.452,00	
93	despinchar llanta delantera	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
94	despinchar llanta trasera	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
95	cambio retenedor spit	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
96	cambio discos de freno	1	882.720,17	167.716,83	1.050.437,00	
97	reparar motor de arranque	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
98	reparar cardan (balanceo)	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
99	cambio dientes	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00	
100	reparar frenos puente trasero	1	2.182.004,20	414.580,80	2.596.585,00	
101	reparar diferencial delantera	1	1.239.774,79	235.557,21	1.475.332,00	
102	reparar reductor de mando final delantero	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
103	reparar reductor mando final trasero	1	495.910,08	94.222,92	590.133,00	
104	cambio turbo	1	396.727,73	75.378,27	472.106,00	
105	engrasada general	1	198.363,87	37.689,13	236.053,00	
106	enderezar pechera	1	515.746,22	97.991,78	613.738,00	
107	cambio terminal de dirección completa	1	277.709,24	52.764,76	330.474,00	
108	diagnóstico eléctrico	1	515.746,22	97.991,78	613.738,00	
109	sondeo y limpieza de radiador e intercooler	1	971.983,19	184.676,81	1.156.660,00	
110	cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	624.846,22	118.720,78	743.567,00	
111	escanear	1	495.910,08	94.222,92	590.133,00	

112	reparar y recargar aire acondicionado	1	971.983,19	184.676,81	1.156.660,00	
113	suministro e instalación despinchar llanta delantera	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
114	cambio esparrago para llanta trasera	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
115	reparación turbo (kit+sellos+alineación ductos+mano de obra)	1	3.999.493,28	759.903,72	4.759.397,00	

3	RETROEXCAVADORA JHON DEERE 410D	CANT	V/ANTES IVA	IVA	V/TOTAL	
1	Filtro combustible secundario o separador de agua	1	212.249,58	40.327,42	252.577,00	
2	Filtro de Combustible primario	1	283.660,50	53.895,50	337.556,00	
3	Filtro de Aire primario y segundario	1	515.746,22	97.991,78	613.738,00	
4	Filtro de Aceite motor	1	176.543,70	33.543,30	210.087,00	
5	Filtro hidráulico	1	674.437,82	128.143,18	802.581,00	
6	filtro servo	1	714.110,08	135.680,92	849.791,00	
7	llanta delantera ref. 12.5/80 r.18 14 lonas	1	2.727.505,04	518.225,96	3.245.731,00	
8	llanta 19,5*24	1	5.335.991,60	1.013.838,40	6.349.830,00	
9	patín correa de accesorios	1	257.873,11	48.995,89	306.869,00	
10	retenedor reductor delantero	1	535.583,19	101.760,81	637.344,00	
11	manguera de presión por metros	1	317.382,35	60.302,65	377.685,00	
12	empaquetadura botella	1	843.047,06	160.178,94	1.003.226,00	
13	Cuchilla, tornillos, Tuercas cucharon	1	1.666.257,98	316.589,02	1.982.847,00	
14	Diente Pin y perno Balde trasero	1	163.650,42	31.093,58	194.744,00	
15	Graseras	1	9.918,49	1.884,51	11.803,00	
16	manguera superior radiador	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
17	manguera inferior para radiador	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
18	correa de alternador	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
19	neumático 19,5L-24	1	396.727,73	75.378,27	472.106,00	
20	batería 31H1250	1	942.229,41	179.023,59	1.121.253,00	
21	manguera para turbo	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
22	katrix turbo motor	1	2.866.359,66	544.608,34	3.410.968,00	
23	turbo motor	1	4.463.189,92	848.006,08	5.311.196,00	
24	cable batería 00 por metro	1	44.631,93	8.480,07	53.112,00	
25	borne para batería juego	1	49.590,76	9.422,24	59.013,00	
26	**MANO DE OBRA**					
27	encender motor	1	396.727,73	75.378,27	472.106,00	
28	Cambio de manguera hidráulica	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00	
29	Sondeo y limpieza de radiador e intercooler	1	836.104,20	158.859,80	994.964,00	
30	cambio aceite y filtros motor	1	297.546,22	56.533,78	354.080,00	

31	Cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	595.091,60	113.067,40	708.159,00
32	cambio empaquetadura botella hidráulica	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00
33	Despinchada llanta trasera	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00
34	Despinchada llanta delantera	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00
35	cambio cuchillas cargador frontal	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00
36	cambio maguera radiador inferior o superior	1	89.263,87	16.960,13	106.224,00
37	escanear sistema	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00
38	mantenimiento motor de arranque	1	376.891,60	71.609,40	448.501,00
39	mantenimiento alternador	1	317.382,35	60.302,65	377.685,00
40	reparación turbo (kit+limpieza sistema de admisión+juego de juntas y abrazaderas+mano de obra)	1	3.939.984,03	748.596,97	4.688.581,00
41	reemplazo turbo (limpieza sistema de admisión+juego de juntas y abrazaderas+mano de obra)	1	1.963.803,36	373.122,64	2.336.926,00

4	**VIBRO COMPACTADOR CASE SV 208**	**CANT**	**V/ANTES IVA**	**IVA**	**V/TOTAL**
1	filtro de aceite	1	109.100,00	20.729,00	129.829,00
2	Filtro trampa de agua	1	109.100,00	20.729,00	129.829,00
3	Filtro de combustible	1	103.149,58	19.598,42	122.748,00
4	filtro de aire interno y externo	1	386.810,08	73.493,92	460.304,00
5	batería	1	1.041.410,92	197.868,08	1.239.279,00
6	Llanta trasera	1	4.939.263,87	938.460,13	5.877.724,00
7	pito de reversa	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00
8	Filtro sistema hidráulico	1	699.257,14	132.858,86	832.116,00
9	Manguera de presión hidráulica 3/8 x metro	1	295.562,18	56.156,82	351.719,00
10	Celuloide de marchas	1	813.292,44	154.525,56	967.818,00
11	turbo motor	1	5.841.820,17	1.109.945,83	6.951.766,00
12	tapon drenaje de aceite motor	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
13	automático de apoyo motor de arranque	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00
14	**MANO DE OBRA**				
15	Cambio aceite hidráulico	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00
16	Cambio aceite motor y filtros	1	277.709,24	52.764,76	330.474,00
17	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	436.400,84	82.916,16	519.317,00
18	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	436.400,84	82.916,16	519.317,00
19	Cambio manguera hidráulica	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00
20	Despinchada llanta trasera	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00
21	Despinchada llanta delantera	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00

22	diagnostico Reparacion eléctrica	1	694.273,95	131.912,05	826.186,00	
23	cambio turbo motor	1	595.091,60	113.067,40	708.159,00	
24	estraer tapon de drenaje de aceite motor	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00	
25	cambio automático de apoyo motor de arranque	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
26	reparación turbo	1	4.116.052,94	782.050,06	4.898.103,00	

5	BUS HINO OSM027	CANT	V/ANTES IVA	IVA	V/TOTAL	
1	filtro de aceite motor	1	84.305,04	16.017,96	100.323,00	
2	juego de filtros de aite	1	267.791,60	50.880,40	318.672,00	
3	filtro de combustible trampa	1	73.394,96	13.945,04	87.340,00	
4	filtro de combustible	1	97.198,32	18.467,68	115.666,00	
5	Llanta 17.5	1	1.043.196,64	198.207,36	1.241.404,00	
6	Recalzar Bandas Delantera Por Llanta	1	210.265,55	39.950,45	250.216,00	
7	Recalzar Bandas Trasera Por Llanta	1	251.922,69	47.865,31	299.788,00	
8	Retenedor Campana Delantera	1	111.084,03	21.105,97	132.190,00	
9	Retenedor Campana Trasera	1	124.968,91	23.744,09	148.713,00	
10	Rodamiento Delantero Por Llanta	1	406.646,22	77.262,78	483.909,00	
11	Rodamiento Eje Trasero Por Llanta	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
12	Correa Accesorios	1	180.510,92	34.297,08	214.808,00	
13	Barra De Dirección	1	942.229,41	179.023,59	1.121.253,00	
14	Juego De Plumillas	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
15	Bombillo Farola halogeno 24v	1	49.590,76	9.422,24	59.013,00	
16	Juego Amortiguador Delantero	1	476.073,95	90.454,05	566.528,00	
17	Juego Amortiguador Trasero	1	476.073,95	90.454,05	566.528,00	
18	Pasador Muelle	1	103.149,58	19.598,42	122.748,00	
19	kit Bujes Control Cambios	1	287.627,73	54.649,27	342.277,00	
20	Cadena Para Cardan Metro	1	21.820,17	4.145,83	25.966,00	
21	Bandas Freno De Mano	1	376.891,60	71.609,40	448.501,00	
22	Soporte Motor	1	257.873,11	48.995,89	306.869,00	
23	Tercer Stop	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
24	Juego De Terminales Barra Lateral De Dirección	1	376.891,60	71.609,40	448.501,00	
25	Termostato Motor	1	485.991,60	92.338,40	578.330,00	
26	Juego De Embrague	1	5.702.964,71	1.083.563,29	6.786.528,00	
27	Servo Embrague	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
28	Juego De Chupas Para Freno Con Guarda polvo	1	54.550,42	10.364,58	64.915,00	
29	Grapa Para Muelle Delantero	1	49.590,76	9.422,24	59.013,00	
30	Terminales Control Cambios	1	81.329,41	15.452,59	96.782,00	
31	Pito 24v	1	83.312,61	15.829,39	99.142,00	
32	Hoja Principal Trasera	1	890.654,62	169.224,38	1.059.879,00	

33	Hoja 2a Vuelta Trasera	1	816.268,07	155.090,93	971.359,00	
34	hoja pricipal muelle delantero	1	1.041.410,92	197.868,08	1.239.279,00	
35	hoja 2a muelle delantero	1	952.147,06	180.907,94	1.133.055,00	
36	Tornillo Central Trasero	1	35.705,88	6.784,12	42.490,00	
37	Bujes Muelle	1	43.640,34	8.291,66	51.932,00	
38	manguera para frenos	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
39	guaya freno de mano	1	337.218,49	64.071,51	401.290,00	
40	borne para bateria juego	1	49.590,76	9.422,24	59.013,00	
41	Batería 27-1150	1	813.292,44	154.525,56	967.818,00	
42	motor de arranque	1	1.636.503,36	310.935,64	1.947.439,00	
43	bomba de direccion fidraulica	1	1.438.138,66	273.246,34	1.711.385,00	
44	emfriador de aceite motor	1	1.438.138,66	273.246,34	1.711.385,00	
45	**MANO DE OBRA**					
46	Cambio De Aceite Motor Y Filtros	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
47	Reparar Freno De Ahogo	1	396.727,73	75.378,27	472.106,00	
48	Graduar Frenos	1	49.590,76	9.422,24	59.013,00	
49	Reparación De Frenos Por Llanta	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
50	Cambio De Rodamientos Rueda Delantera	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
51	Cambio Rodamientos Rueda Trasera	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
52	Cambio Soporte Motor	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00	
53	Cambio De Correa Única O De Accesorios	1	128.936,97	24.498,03	153.435,00	
54	Desmontar Y Montar Muelle Delantero	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
55	Desmontar Y Montar Muelle Trasero	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
56	Cambio Bujes Y Pasadores Muelle Por Lado	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00	
57	Despinchar Una Llanta	1	59.509,24	11.306,76	70.816,00	
58	Cambio Termostato Motor	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00	
59	Cambio Amortiguadores Delanteros	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
60	Engrasar Rodamientos Por Llanta	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
61	Cambio Bujes Control Cambios	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00	
62	Cambio Terminal De Dirección O Barra De Dirección	1	160.674,79	30.528,21	191.203,00	
63	Desmontar Caja De Velocidades Para Cambio De Embrague	1	674.437,82	128.143,18	802.581,00	
64	Cambio Servo Embrague	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
65	Reparar Freno De Estacionamiento	1	238.036,97	45.227,03	283.264,00	
66	cambio manguera freno	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
67	cambio guaya freno de mano	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
68	desmontar y montar motor de arranque para reparar o cambiar	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	

69	desmontar alternador para reparar o cambiar	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00
70	cambio bomba hidraulica de direccion	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00
71	cambio enfriador de aceite motor	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00
72	revicion tecnicomecanica	1	585.173,95	111.183,05	696.357,00
73	alistamiento tecnicomecanica	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00

6	VOLQUETA INTERNACIONAL PLACA GZM884 MODELO 2023	CANT	V/ANTES IVA	IVA	V/TOTAL
1	Filtro de Combustible	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00
2	filtro trampa de combustible	1	150.756,30	28.643,70	179.400,00
3	Filtro de Aire	1	702.208,40	133.419,60	835.628,00
4	Filtro de Aceite	1	154.723,53	29.397,47	184.121,00
5	Grapas 22" x 4	1	109.100,00	20.729,00	129.829,00
6	Banda para Frenos delantero x llanta	1	337.218,49	64.071,51	401.290,00
7	banda freno trasero x llanta	1	357.055,46	67.840,54	424.896,00
8	empaquetadura botella volco	1	2.429.958,82	461.692,18	2.891.651,00
9	Botella Gato Volco	1	15.323.619,33	2.911.487,67	18.235.107,00
10	Manguera de Presión x 1 mt	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00
11	Torre del Bajo	1	912.474,79	173.370,21	1.085.845,00
12	Biela de Dirección International	1	1.338.957,14	254.401,86	1.593.359,00
13	Terminales de Dirección	1	644.683,19	122.489,81	767.173,00
14	barra de direccion	1	1.190.184,03	226.134,97	1.416.319,00
15	Válvulas de Admisión y Escape	1	2.062.985,71	391.967,29	2.454.953,00
16	Sensor del Velocimetro	1	605.010,08	114.951,92	719.962,00
17	Correa 15-40	1	295.562,18	56.156,82	351.719,00
18	Conos de 3/4	1	5.752,94	1.093,06	6.846,00
19	Conos de 5/8	1	5.553,78	1.055,22	6.609,00
20	Soleniode Bomba Inyección	1	2.033.231,09	386.313,91	2.419.545,00
21	Buje Muelle	1	128.936,97	24.498,03	153.435,00
22	Pasadore Muelle	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
23	Caucho Cardan Completo	1	773.619,33	146.987,67	920.607,00
24	cruseta cardan	1	535.583,19	101.760,81	637.344,00
25	Escualización Completa	1	5.931.083,19	1.126.905,81	7.057.989,00
26	Piñones Locos	1	971.983,19	184.676,81	1.156.660,00
27	Olla de Escualización	1	2.429.958,82	461.692,18	2.891.651,00
28	Planetario Transmisión	1	743.864,71	141.334,29	885.199,00
29	Satelite Transmisión	1	644.683,19	122.489,81	767.173,00
30	Juego Arandelas Escualización	1	376.891,60	71.609,40	448.501,00
31	Kit de Embrague	1	5.792.228,57	1.100.523,43	6.892.752,00
32	Reten Spik	1	357.055,46	67.840,54	424.896,00
33	Hoja Principal Delantera	1	1.455.991,60	276.638,40	1.732.630,00

34	Hoja Auxiliar Delantera	1	1.071.165,55	203.521,45	1.274.687,00	
35	Hoja Principal Trasera	1	773.619,33	146.987,67	920.607,00	
36	Hoja Auxiliar Trasera	1	614.928,57	116.836,43	731.765,00	
37	amortiguador delantero o trasero	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
38	Eje Trasero	1	2.499.386,55	474.883,45	2.974.270,00	
39	Batería 31H1250	1	1.041.410,92	197.868,08	1.239.279,00	
40	Alternador	1	2.628.322,69	499.381,31	3.127.704,00	
41	diagfracma camara de freno	1	69.427,73	13.191,27	82.619,00	
42	camara de freno	1	505.828,57	96.107,43	601.936,00	
43	Pernos Rueda	1	97.198,32	18.467,68	115.666,00	
44	Graseras 10 mm	1	9.918,49	1.884,51	11.803,00	
45	Espejo Retrovisor Principal	1	2.539.058,82	482.421,18	3.021.480,00	
46	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	456.236,97	86.685,03	542.922,00	
47	Juego de Plumillas	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
48	Lampara Stop	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
49	Lampara Direccional trasera	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
50	Rines 10 Ventanas	1	1.011.656,30	192.214,70	1.203.871,00	
51	llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	1.963.803,36	373.122,64	2.336.926,00	
52	llanta 295/80R22,5 direccional	1	1.934.048,74	367.469,26	2.301.518,00	
53	tapa de radiador	1	464.171,43	88.192,57	552.364,00	
54	Termostato	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
55	Gato 20 Toneladas	1	843.047,06	160.178,94	1.003.226,00	
56	soporte motor delantero	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
57	soporte motor trasero	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
58	hoja tercera delantera	1	737.914,29	140.203,71	878.118,00	
59	hoja templete trasera	1	645.674,79	122.678,21	768.353,00	
60	central 9/16 trasero	1	39.673,11	7.537,89	47.211,00	
61	central 1/2 delantero	1	34.713,45	6.595,55	41.309,00	
62	pasador 3/4	1	30.746,22	5.841,78	36.588,00	
63	Retenedor delantero para bocin	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
64	retenedor trasero para bosin	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
65	Bombonas para la amortiguación en los muelles traseros	1	634.764,71	120.605,29	755.370,00	
66	salpicaderas	1	238.036,97	45.227,03	283.264,00	
67	tapa rodamiento delantero	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
68	turbo motor	1	6.922.903,36	1.315.351,64	8.238.255,00	
69	**MANO DE OBRA**					
70	Cambio de embrague	1	892.637,82	169.601,18	1.062.239,00	
71	Reparación de frenos x llanta	1	208.282,35	39.573,65	247.856,00	
72	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
73	Cambio terminal de dirección	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	

74	d/m cardan para cambio de cruceta	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
75	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
76	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
77	Cambio correa única	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00	
78	Reparar caja de velocidades	1	1.388.547,90	263.824,10	1.652.372,00	
79	Cambio aceite motor y filtros	1	198.363,87	37.689,13	236.053,00	
80	Engrasé general de puntos	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00	
81	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00	
82	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
83	Bajar y montar muelle trasero	1	228.118,49	43.342,51	271.461,00	
84	Bajar y montar muelle delantero	1	208.282,35	39.573,65	247.856,00	
85	Despichar una llanta	1	128.936,97	24.498,03	153.435,00	
86	diagnostico electrico	1	694.273,95	131.912,05	826.186,00	
87	Alineación de dirección	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
88	Cambio de aceite caja o transmisión	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
89	Graduar frenos	1	84.305,04	16.017,96	100.323,00	
90	Escanear motor	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
91	reparar modulo inyeccion urea	1	2.539.058,82	482.421,18	3.021.480,00	
92	Cambio manguera de presión hidráulica	1	123.977,31	23.555,69	147.533,00	
93	cambio termostato motor	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
94	sondear radiador	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
95	cambio esparrago eje	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
96	cambio cámara trasera de freno	1	198.363,87	37.689,13	236.053,00	
97	cambio diafragma cámara de aire	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
98	revisar niveles de fluidos	1	128.936,97	24.498,03	153.435,00	
99	fabricar y cambiar poste para batería	1	97.198,32	18.467,68	115.666,00	
100	servicio de prensa hidraulica	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00	
101	tapizar silla	1	872.801,68	165.832,32	1.038.634,00	
102	lavado general	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
103	D/M radiador motor	1	287.627,73	54.649,27	342.277,00	
104	cambio empaquetadura botella de levante volco	1	1.963.803,36	373.122,64	2.336.926,00	
105	cambio soporte motor	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
106	instalacion tapa rodamiento delantero	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00	
107	tecnico mecanica	1	575.255,46	109.298,54	684.554,00	
108	alistamiento para tecnico mecanica	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
109	reparación turbo	1	3.768.915,97	716.094,03	4.485.010,00	
110	desmontar turbo para cambio o reparacion	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	

111	desmontar y montar diferencial para reparar	1	575.255,46	109.298,54	684.554,00

7	CHEVROLET FVR PLACA ODR606	CANT	V/ANTES IVA	IVA	V/TOTAL
1	Filtro de Combustible	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00
2	filtro trampa de combustible	1	109.100,00	20.729,00	129.829,00
3	Filtro de Aire interno	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00
4	Filtro de Aire esterno	1	386.810,08	73.493,92	460.304,00
5	Filtro de Aceite	1	154.723,53	29.397,47	184.121,00
6	Esparragos con Tornillos 3/4 x 3/4 x 3	1	14.381,51	2.732,49	17.114,00
7	Esparragos con Tornillos 5/8 x 5/8 x 3	1	13.885,71	2.638,29	16.524,00
8	Grapas 22" x 4	1	109.100,00	20.729,00	129.829,00
9	Banda para Frenos delantero x llanta	1	337.218,49	64.071,51	401.290,00
10	banda freno trasero x llanta	1	357.055,46	67.840,54	424.896,00
11	empaquetadura botella volco	1	2.429.958,82	461.692,18	2.891.651,00
12	Botella Gato Volco	1	15.323.619,33	2.911.487,67	18.235.107,00
13	Manguera Principal Volco	1	2.677.914,29	508.803,71	3.186.718,00
14	Manguera de Presión x 1 mt	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00
15	Torre del Bajo	1	912.474,79	173.370,21	1.085.845,00
16	Biela de Dirección	1	1.338.957,14	254.401,86	1.593.359,00
17	Terminales de Dirección	1	644.683,19	122.489,81	767.173,00
18	barra de direccion	1	1.190.184,03	226.134,97	1.416.319,00
19	Sensor del Velocimetro	1	605.010,08	114.951,92	719.962,00
20	Correa 15-40	1	295.562,18	56.156,82	351.719,00
21	Conos de 3/4	1	5.752,94	1.093,06	6.846,00
22	Conos de 5/8	1	5.553,78	1.055,22	6.609,00
23	Soleniode Bomba Inyección	1	2.033.231,09	386.313,91	2.419.545,00
24	Buje Muelle	1	128.936,97	24.498,03	153.435,00
25	Pasador Muelle	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
26	Caucho Cardan Completo	1	971.983,19	184.676,81	1.156.660,00
27	cruseta cardan	1	535.583,19	101.760,81	637.344,00
28	Escualización Completa	1	6.466.666,39	1.228.666,61	7.695.333,00
29	Piñones Locos	1	1.041.410,92	197.868,08	1.239.279,00
30	Olla de Escualización	1	2.866.359,66	544.608,34	3.410.968,00
31	Planetario Transmisión	1	743.864,71	141.334,29	885.199,00
32	Satelite Transmisión	1	644.683,19	122.489,81	767.173,00
33	Juego Arandelas Escualización	1	376.891,60	71.609,40	448.501,00
34	Kit de Embrague	1	5.792.228,57	1.100.523,43	6.892.752,00
35	Reten Spik	1	357.055,46	67.840,54	424.896,00
36	rodamiento interno spikt	1	674.437,82	128.143,18	802.581,00
37	rodamiento externo spikt	1	476.073,95	90.454,05	566.528,00
38	Hoja Principal Delantera	1	1.455.991,60	276.638,40	1.732.630,00

39	Hoja Auxiliar Delantera	1	1.071.165,55	203.521,45	1.274.687,00	
40	Hoja Principal Trasera	1	773.619,33	146.987,67	920.607,00	
41	Hoja Auxiliar Trasera	1	614.928,57	116.836,43	731.765,00	
42	amortiguador delantero o trasero	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
43	Eje Trasero	1	2.658.077,31	505.034,69	3.163.112,00	
44	Batería 31H1250	1	1.041.410,92	197.868,08	1.239.279,00	
45	Alternador	1	2.628.322,69	499.381,31	3.127.704,00	
46	diagfracma camara de freno	1	69.427,73	13.191,27	82.619,00	
47	camara de freno	1	505.828,57	96.107,43	601.936,00	
48	Pernos Rueda	1	97.198,32	18.467,68	115.666,00	
49	Graseras 10 mm	1	9.918,49	1.884,51	11.803,00	
50	Espejo Retrovisor Principal	1	2.539.058,82	482.421,18	3.021.480,00	
51	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	456.236,97	86.685,03	542.922,00	
52	Juego de Plumillas	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
53	Lampara Stop	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
54	Lampara Direccional trasera	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
55	Rines 10 Ventanas	1	1.011.656,30	192.214,70	1.203.871,00	
56	llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	2.838.589,08	539.331,92	3.377.921,00	
57	llanta 295/80R22,5 direccional	1	2.816.768,91	535.186,09	3.351.955,00	
58	tapa de radiador	1	464.171,43	88.192,57	552.364,00	
59	Termostato	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
60	Gato 20 Toneladas	1	843.047,06	160.178,94	1.003.226,00	
61	soporte motor delantero	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
62	soporte motor trasero	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
63	hoja tercera delantera	1	737.914,29	140.203,71	878.118,00	
64	hoja templete trasera	1	645.674,79	122.678,21	768.353,00	
65	central 9/16 trasero	1	39.673,11	7.537,89	47.211,00	
66	central 1/2 delantero	1	34.713,45	6.595,55	41.309,00	
67	pasador 3/4	1	30.746,22	5.841,78	36.588,00	
68	Retenedor delantero para bocin	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
69	retenedor trasero para bosin	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
70	Bombonas para la amortiguación en los muelles traseros	1	634.764,71	120.605,29	755.370,00	
71	salpicaderas	1	238.036,97	45.227,03	283.264,00	
72	tapa rodamiento delantero	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
73	turbo motor	1	6.922.903,36	1.315.351,64	8.238.255,00	
74	bomba hidrailico volco	1	4.810.326,89	913.962,11	5.724.289,00	
75	soporte delantero muelle trasero	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
76	planchuela muelle trasero	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
77	**MANO DE OBRA**					
78	Cambio de embrague	1	892.637,82	169.601,18	1.062.239,00	
79	Reparación de frenos x llanta	1	208.282,35	39.573,65	247.856,00	

80	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
81	Cambio terminal de dirección	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
82	d/m cardan para cambio de cruceta	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
83	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
84	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
85	Cambio correa única	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00	
86	Reparar caja de velocidades	1	1.388.547,90	263.824,10	1.652.372,00	
87	Cambio aceite motor y filtros	1	198.363,87	37.689,13	236.053,00	
88	Engrasé general de puntos	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00	
89	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00	
90	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
91	Bajar y montar muelle trasero	1	228.118,49	43.342,51	271.461,00	
92	Bajar y montar muelle delantero	1	208.282,35	39.573,65	247.856,00	
93	Despichar una llanta	1	128.936,97	24.498,03	153.435,00	
94	diagnostico electrico	1	694.273,95	131.912,05	826.186,00	
95	Alineación de dirección	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
96	Cambio de aceite caja o transmisión	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
97	Graduar frenos	1	84.305,04	16.017,96	100.323,00	
98	Escanear motor	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
99	Cambio manguera de presión hidráulica	1	123.977,31	23.555,69	147.533,00	
100	cambio termostato motor	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
101	sondear radiador	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
102	cambio esparrago eje	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
103	cambio cámara trasera de freno	1	198.363,87	37.689,13	236.053,00	
104	cambio diafragma cámara de aire	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
105	revisar niveles de fluidos	1	128.936,97	24.498,03	153.435,00	
106	fabricar y cambiar poste para batería	1	97.198,32	18.467,68	115.666,00	
107	servicio de prensa hidraulica	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00	
108	tapizar silla	1	872.801,68	165.832,32	1.038.634,00	
109	lavado general	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
110	D/M radiador motor	1	287.627,73	54.649,27	342.277,00	
111	cambio empaquetadura botella de levante volco	1	1.963.803,36	373.122,64	2.336.926,00	
112	cambio soporte motor	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
113	instalacion tapa rodamiento delantero	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00	
114	tecnico mecanica	1	575.255,46	109.298,54	684.554,00	
115	alistamiento para tecnico mecanica	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
116	reparación turbo	1	3.768.915,97	716.094,03	4.485.010,00	

117	cambio bomba volco	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00
118	desmontar turbo para cambio o reparacion	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00
119	cambio soporte muelle	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00
120	desmontar spikt para cambio de rodamiento	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00
121	desmontar y montar diferencial para reparar	1	575.255,46	109.298,54	684.554,00

8	VOLQUETA KODIAK PLACA DQD857	CANT	V/ANTES IVA	IVA	V/TOTAL
1	Filtro de Combustible	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00
2	filtro trampa de combustible	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00
3	Filtro de Aire interno	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00
4	Filtro de Aire esterno	1	386.810,08	73.493,92	460.304,00
5	Filtro de Aceite	1	154.723,53	29.397,47	184.121,00
6	filtro de aceite bypass	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00
7	Grapas 22" x 4	1	109.100,00	20.729,00	129.829,00
8	Banda para Frenos delantero x llanta	1	337.218,49	64.071,51	401.290,00
9	banda freno trasero x llanta	1	357.055,46	67.840,54	424.896,00
10	empaquetadura botella volco	1	2.429.958,82	461.692,18	2.891.651,00
11	Botella Gato Volco	1	15.323.619,33	2.911.487,67	18.235.107,00
12	Manguera Principal Volco	1	2.677.914,29	508.803,71	3.186.718,00
13	Manguera de Presión x 1 mt	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00
14	Torre del Bajo	1	912.474,79	173.370,21	1.085.845,00
15	Biela de Dirección	1	1.338.957,14	254.401,86	1.593.359,00
16	Terminales de Dirección	1	644.683,19	122.489,81	767.173,00
17	barra de direccion	1	1.190.184,03	226.134,97	1.416.319,00
18	Sensor del Velocimetro	1	605.010,08	114.951,92	719.962,00
19	Correa 15-40	1	295.562,18	56.156,82	351.719,00
20	Conos de 3/4	1	5.752,94	1.093,06	6.846,00
21	Conos de 5/8	1	5.553,78	1.055,22	6.609,00
22	Soleniode Bomba Inyección	1	2.033.231,09	386.313,91	2.419.545,00
23	Buje Muelle	1	128.936,97	24.498,03	153.435,00
24	Pasador Muelle	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
25	Caucho Cardan Completo	1	971.983,19	184.676,81	1.156.660,00
26	cruseta cardan	1	535.583,19	101.760,81	637.344,00
27	Escualización Completa	1	6.466.666,39	1.228.666,61	7.695.333,00
28	Piñones Locos	1	1.041.410,92	197.868,08	1.239.279,00
29	Olla de Escualización	1	2.866.359,66	544.608,34	3.410.968,00
30	Planetario Transmisión	1	743.864,71	141.334,29	885.199,00
31	Satelite Transmisión	1	644.683,19	122.489,81	767.173,00
32	Juego Arandelas Escualización	1	376.891,60	71.609,40	448.501,00
33	Kit de Embrague	1	5.792.228,57	1.100.523,43	6.892.752,00
34	Reten Spik	1	357.055,46	67.840,54	424.896,00

35	Hoja Principal Delantera	1	1.455.991,60	276.638,40	1.732.630,00	
36	Hoja Auxiliar Delantera	1	1.071.165,55	203.521,45	1.274.687,00	
37	Hoja Principal Trasera	1	773.619,33	146.987,67	920.607,00	
38	Hoja Auxiliar Trasera	1	614.928,57	116.836,43	731.765,00	
39	amortiguador delantero o trasero	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
40	Eje Trasero	1	2.658.077,31	505.034,69	3.163.112,00	
41	Batería 31H1250	1	1.041.410,92	197.868,08	1.239.279,00	
42	Alternador	1	2.628.322,69	499.381,31	3.127.704,00	
43	diagfracma camara de freno	1	69.427,73	13.191,27	82.619,00	
44	camara de freno	1	505.828,57	96.107,43	601.936,00	
45	Pernos Rueda	1	97.198,32	18.467,68	115.666,00	
46	Graseras 10 mm	1	9.918,49	1.884,51	11.803,00	
47	Espejo Retrovisor Principal	1	2.539.058,82	482.421,18	3.021.480,00	
48	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	456.236,97	86.685,03	542.922,00	
49	Juego de Plumillas	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
50	Lampara Stop	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
51	Lampara Direccional trasera	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
52	Rines 10 Ventanas	1	1.011.656,30	192.214,70	1.203.871,00	
53	llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	2.838.589,08	539.331,92	3.377.921,00	
54	llanta 295/80R22,5 direccional	1	2.816.768,91	535.186,09	3.351.955,00	
55	tapa de radiador	1	464.171,43	88.192,57	552.364,00	
56	Termostato	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
57	Gato 20 Toneladas	1	843.047,06	160.178,94	1.003.226,00	
58	soporte motor delantero o trasero	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
59	hoja tercera delantera	1	737.914,29	140.203,71	878.118,00	
60	hoja templete trasera	1	645.674,79	122.678,21	768.353,00	
61	central 9/16 trasero	1	39.673,11	7.537,89	47.211,00	
62	central 1/2 delantero	1	34.713,45	6.595,55	41.309,00	
63	pasador 3/4	1	30.746,22	5.841,78	36.588,00	
64	Retenedor delantero para bocin	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
65	retenedor trasero para bosin	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
66	salpicaderas	1	238.036,97	45.227,03	283.264,00	
67	tapa rodamiento delantero	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
68	turbo motor	1	6.922.903,36	1.315.351,64	8.238.255,00	
69	bomba hidrailico volco	1	4.810.326,89	913.962,11	5.724.289,00	
70	**MANO DE OBRA**					
71	Cambio de embrague	1	892.637,82	169.601,18	1.062.239,00	
72	Reparación de frenos x llanta	1	208.282,35	39.573,65	247.856,00	
73	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
74	Cambio terminal de dirección	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
75	d/m cardan para cambio de cruceta	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	

76	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
77	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
78	Cambio correa única	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00	
79	Reparar caja de velocidades	1	1.388.547,90	263.824,10	1.652.372,00	
80	Cambio aceite motor y filtros	1	198.363,87	37.689,13	236.053,00	
81	Engrasé general de puntos	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00	
82	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00	
83	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
84	Bajar y montar muelle trasero	1	228.118,49	43.342,51	271.461,00	
85	Bajar y montar muelle delantero	1	208.282,35	39.573,65	247.856,00	
86	Despichar una llanta	1	128.936,97	24.498,03	153.435,00	
87	diagnostico electrico	1	694.273,95	131.912,05	826.186,00	
88	Alineación de dirección	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
89	Cambio de aceite caja o transmisión	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
90	Graduar frenos	1	84.305,04	16.017,96	100.323,00	
91	Escanear motor	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
92	Cambio manguera de presión hidráulica	1	123.977,31	23.555,69	147.533,00	
93	cambio termostato motor	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
94	sondear radiador	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
95	cambio esparrago eje	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
96	cambio cámara trasera de freno	1	198.363,87	37.689,13	236.053,00	
97	cambio diafragma cámara de aire	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
98	revisar niveles de fluidos	1	128.936,97	24.498,03	153.435,00	
99	fabricar y cambiar poste para batería	1	97.198,32	18.467,68	115.666,00	
100	servicio de prensa hidraulica	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00	
101	tapizar silla	1	872.801,68	165.832,32	1.038.634,00	
102	lavado general	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
103	D/M radiador motor	1	287.627,73	54.649,27	342.277,00	
104	cambio empaquetadura botella de levante volco	1	1.963.803,36	373.122,64	2.336.926,00	
105	cambio soporte motor	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
106	instalacion tapa rodamiento delantero	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00	
107	tecnico mecanica	1	575.255,46	109.298,54	684.554,00	
108	alistamiento para tecnico mecanica	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
109	reparación turbo	1	3.768.915,97	716.094,03	4.485.010,00	
110	cambio bomba volco	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
111	desmontar turbo para cambio o reparacion	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
112	calibrar valvulas motor	1	396.727,73	75.378,27	472.106,00	
113	limpieza de inyectores	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	

9	TRACTORES KUBOTA M 9540	CANT	V/ANTES IVA	IVA	V/TOTAL
1	filtro de aire interno	1	109.100,00	20.729,00	129.829,00
2	filtro de aite externo	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00
3	filtro de aceite motor	1	89.263,87	16.960,13	106.224,00
4	filtro de combustible	1	71.410,92	13.568,08	84.979,00
5	filtro de combustible trampa	1	63.476,47	12.060,53	75.537,00
6	filtro de combustible malla	1	59.509,24	11.306,76	70.816,00
7	Filtro sistema hidráulico	1	287.627,73	54.649,27	342.277,00
8	batería 31H1250	1	1.041.410,92	197.868,08	1.239.279,00
9	terminal guaya contramarcha	1	64.468,07	12.248,93	76.717,00
10	juego de embrague	1	4.939.263,87	938.460,13	5.877.724,00
11	sello volante motor	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00
12	kit de discos y separadores toma fuerza	1	1.081.084,03	205.405,97	1.286.490,00
13	freno toma fuerza	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00
14	empaquetadura toma fuerza	1	317.382,35	60.302,65	377.685,00
15	kit de discos y separadores contra marcha	1	1.963.803,36	373.122,64	2.336.926,00
16	disco de freno	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00
17	separador disco de freno	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00
18	bomba de freno	1	2.410.122,69	457.923,31	2.868.046,00
19	sello bajante punte delantero	1	337.218,49	64.071,51	401.290,00
20	sello bocin	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00
21	correa alternador	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00
22	cardan para implemento	1	2.826.687,39	537.070,61	3.363.758,00
23	**MANO DE OBRA**				
24	Cambio aceite motor y filtros	1	150.756,30	28.643,70	179.400,00
25	cambio aceite hidráulico y valvulinas	1	376.891,60	71.609,40	448.501,00
26	cambio terminal guaya	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00
27	partir tractor para cambio de embrague	1	1.091.001,68	207.290,32	1.298.292,00
28	mantenimiento periódico	1	595.091,60	113.067,40	708.159,00
29	reparar caja de velocidades	1	2.578.731,93	489.959,07	3.068.691,00
30	cambio bomba de frenos	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00
31	reparar frenos por llanta	1	545.500,84	103.645,16	649.146,00
32	despinchar llanta trasera	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00
33	despinchar llanta delantera	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
34	cambio sello bajante punte delantero	1	198.363,87	37.689,13	236.053,00
35	cambio sello bocin	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00
36	cambio de bateria	1	49.590,76	9.422,24	59.013,00
37	instalacion sumilnistro correa	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00
38	servicio areglo arranque	1	515.746,22	97.991,78	613.738,00

39	servicio de electricidad	1	317.382,35	60.302,65	377.685,00

10	ARADO	CANT	V/ANTES IVA	IVA	V/TOTAL
1	punta arado	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00
2	resorte arado	1	277.709,24	52.764,76	330.474,00
3	tornillos	1	17.852,94	3.392,06	21.245,00

11	TOYOTA HILUX 2.7 PLACA OSM024	CANT	V/ANTES IVA	IVA	V/TOTAL
1	filtro de aceite	1	64.468,07	12.248,93	76.717,00
2	filtro de aire	1	89.263,87	16.960,13	106.224,00
3	filtro de combustible	1	104.141,18	19.786,82	123.928,00
4	Kit Correa De Repartición	1	971.983,19	184.676,81	1.156.660,00
5	Correa Única	1	257.873,11	48.995,89	306.869,00
6	Bujes Tijera Inferior por tigera	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00
7	Bujes Tijera Superior por tigera	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
8	Rotula Superior	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00
9	Rotula Inferior	1	317.382,35	60.302,65	377.685,00
10	Terminal De Dirección Corta	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00
11	Terminal De Dirección Axial	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00
12	Juego De Cauchos Centrales Barra Estabilizadora	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
13	Guarda polvo Eje	1	97.198,32	18.467,68	115.666,00
14	Cruceta Carda Delantero O Trasero	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00
15	Buje Amortiguador	1	87.279,83	16.583,17	103.863,00
16	Tiranta Barra Estabilizadora	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00
17	Juego De Bandas Freno Trasero	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00
18	Sensor ABS Delantero	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00
19	Juego De Pastillas	1	287.627,73	54.649,27	342.277,00
20	juego de discos freno delantero	1	614.928,57	116.836,43	731.765,00
21	Cinta Timón Airbag	1	674.437,82	128.143,18	802.581,00
22	Bombillo Farola Luz Día	1	299.529,41	56.910,59	356.440,00
23	Bombillo Stop	1	9.918,49	1.884,51	11.803,00
24	Bombillo Lagrima	1	9.918,49	1.884,51	11.803,00
25	Conector Censor Filtro De Combustible	1	29.754,62	5.653,38	35.408,00
26	Soporte Amortiguador	1	257.873,11	48.995,89	306.869,00
27	Llanta Ref. 255 -70 Rin16	1	902.556,30	171.485,70	1.074.042,00
28	Juego De Chupas Para Freno Con guardapolvo	1	39.673,11	7.537,89	47.211,00
29	silindro trasero para freno	1	277.709,24	52.764,76	330.474,00
30	Grapa Para Muelle	1	59.509,24	11.306,76	70.816,00
31	Pito 12v	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00

32	Hoja Principal Trasera	1	515.746,22	97.991,78	613.738,00	
33	Hoja 2a Vuelta Trasera	1	476.073,95	90.454,05	566.528,00	
34	Tornillo Central Trasero	1	25.787,39	4.899,61	30.687,00	
35	Bujes Muelle	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00	
36	Batería 27-1150	1	843.047,06	160.178,94	1.003.226,00	
37	Juego De Plumillas	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
38	Soporte Motor	1	257.873,11	48.995,89	306.869,00	
39	Bujía De Precalentamiento	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00	
40	juego amotrtiguador delantero	1	593.108,40	112.690,60	705.799,00	
41	juego amortiguador delantero	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
42	termostato motor	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
43	juego de embrague	1	1.834.867,23	348.624,77	2.183.492,00	
44	bomba principal de embrague	1	277.709,24	52.764,76	330.474,00	
45	bomba auxiliar de embrague	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00	
46	**MANO DE OBRA**					
47	cambio de aceite motor y filtros	1	59.509,24	11.306,76	70.816,00	
48	cambio correa de repartición	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
49	cambio correa de accesorios	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
50	cambio bujes tijera superior por lado	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
51	cambio bujes una tijera inferior por lado	1	198.363,87	37.689,13	236.053,00	
52	cambio pastillas delanteras	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
53	reparación de frenos traseros	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
54	cambio cinta airbag	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
55	cambio buje amortiguador	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
56	reparación eléctrica	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
57	cambio cruceta cardan	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
58	cambio guardapolvo eje	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
59	cambio de bujes barra estabilizadora	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
60	cambio terminal de dirección	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
61	Cambio Tiranta Barra Estabilizadora	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00	
62	Alineación Suspensión Delantera	1	109.100,00	20.729,00	129.829,00	
63	Balanceo Llanta	1	19.836,13	3.768,87	23.605,00	
64	Lavada General Del Vehículo	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
65	Escanear Motor	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
66	Descontaminar Exosto	1	396.727,73	75.378,27	472.106,00	
67	Cambio Soporte Amortiguador	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
68	Despinchar Llanta	1	34.713,45	6.595,55	41.309,00	
69	Desmontar Y Montar Muelle Trasero	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
70	Reparar Freno De Estacionamiento	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	

71	Reparar Y Calibrar Inyector De Combustible	1	852.965,55	162.063,45	1.015.029,00
72	Reparar Bomba De Combustible De Alta	1	3.173.824,37	603.026,63	3.776.851,00
73	cambio discos freno delanteros	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00
74	cambio anortiguadores traseros	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
75	cambio amortiguadores delanteros	1	228.118,49	43.342,51	271.461,00
76	cambio rotula inferior	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00
77	cambio rotula superior	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
78	reparar radiador	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00
79	desmontar y montar radiador	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
80	cambio termostato motor	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
81	desmontar caja de velocidades para cambio de embrague	1	644.683,19	122.489,81	767.173,00
82	cambio bomba pricipal de embrague	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
83	cambio bomba auxiliar de embrague	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00
84	cambio bujia de precalentamiento	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00

12	**COMPACTADOR FOTON NGQ353**	**CANT**	**V/ANTES IVA**	**IVA**	**V/TOTAL**
1	Filtro de Combustible	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00
2	filtro trampa de combustible	1	150.756,30	28.643,70	179.400,00
3	Filtro de Aire	1	702.208,40	133.419,60	835.628,00
4	Filtro de Aceite	1	154.723,53	29.397,47	184.121,00
5	Grapas 22" x 4	1	109.100,00	20.729,00	129.829,00
6	Banda para Frenos delantero x llanta	1	337.218,49	64.071,51	401.290,00
7	banda freno trasero x llanta	1	357.055,46	67.840,54	424.896,00
8	empaquetadura botella volco	1	2.628.322,69	499.381,31	3.127.704,00
9	Botella Gato Volco	1	15.323.619,33	2.911.487,67	18.235.107,00
10	Manguera de Presión x 1 mt	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00
11	Torre del Bajo	1	912.474,79	173.370,21	1.085.845,00
12	Biela de Dirección International	1	1.338.957,14	254.401,86	1.593.359,00
13	Terminales de Dirección	1	644.683,19	122.489,81	767.173,00
14	barra de direccion	1	1.190.184,03	226.134,97	1.416.319,00
15	Correa de accesorios	1	295.562,18	56.156,82	351.719,00
16	Soleniode Bomba Inyección	1	2.033.231,09	386.313,91	2.419.545,00
17	Buje Muelle	1	128.936,97	24.498,03	153.435,00
18	Pasadore Muelle	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
19	Caucho Cardan Completo	1	773.619,33	146.987,67	920.607,00
20	cruseta cardan	1	535.583,19	101.760,81	637.344,00
21	Escualización Completa	1	5.931.083,19	1.126.905,81	7.057.989,00
22	Piñones Locos	1	971.983,19	184.676,81	1.156.660,00
23	Olla de Escualización	1	2.429.958,82	461.692,18	2.891.651,00

24	Planetario Transmisión	1	743.864,71	141.334,29	885.199,00	
25	Satelite Transmisión	1	644.683,19	122.489,81	767.173,00	
26	Juego Arandelas Escualización	1	376.891,60	71.609,40	448.501,00	
27	Kit de Embrague	1	5.792.228,57	1.100.523,43	6.892.752,00	
28	Reten Spik	1	357.055,46	67.840,54	424.896,00	
29	Hoja Principal Delantera	1	1.455.991,60	276.638,40	1.732.630,00	
30	Hoja Auxiliar Delantera	1	1.071.165,55	203.521,45	1.274.687,00	
31	Hoja Principal Trasera	1	773.619,33	146.987,67	920.607,00	
32	Hoja Auxiliar Trasera	1	614.928,57	116.836,43	731.765,00	
33	amortiguador delantero o trasero	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
34	Eje Trasero	1	2.499.386,55	474.883,45	2.974.270,00	
35	Batería 31H1250	1	1.041.410,92	197.868,08	1.239.279,00	
36	Alternador	1	2.628.322,69	499.381,31	3.127.704,00	
37	diagfracma camara de freno	1	69.427,73	13.191,27	82.619,00	
38	camara de freno	1	505.828,57	96.107,43	601.936,00	
39	Pernos Rueda	1	97.198,32	18.467,68	115.666,00	
40	Graseras 10 mm	1	9.918,49	1.884,51	11.803,00	
41	Espejo Retrovisor Principal	1	2.539.058,82	482.421,18	3.021.480,00	
42	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	456.236,97	86.685,03	542.922,00	
43	Juego de Plumillas	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
44	Lampara Stop	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
45	Lampara Direccional trasera	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
46	Rines 10 Ventanas	1	1.011.656,30	192.214,70	1.203.871,00	
47	llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	2.838.589,08	539.331,92	3.377.921,00	
48	llanta 295/80R22,5 direccional	1	2.816.768,91	535.186,09	3.351.955,00	
49	tapa de radiador	1	464.171,43	88.192,57	552.364,00	
50	Termostato	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
51	Gato 20 Toneladas	1	843.047,06	160.178,94	1.003.226,00	
52	soporte motor delantero	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
53	soporte motor trasero	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
54	hoja tercera delantera	1	737.914,29	140.203,71	878.118,00	
55	hoja templete trasera	1	645.674,79	122.678,21	768.353,00	
56	central 9/16 trasero	1	39.673,11	7.537,89	47.211,00	
57	central 1/2 delantero	1	34.713,45	6.595,55	41.309,00	
58	pasador 3/4	1	30.746,22	5.841,78	36.588,00	
59	Retenedor delantero para bocin	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
60	retenedor trasero para bosin	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
61	Bombonas para la amortiguación en los muelles traseros	1	634.764,71	120.605,29	755.370,00	
62	salpicaderas	1	238.036,97	45.227,03	283.264,00	
63	tapa rodamiento delantero	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
64	turbo motor	1	6.922.903,36	1.315.351,64	8.238.255,00	

65	**MANO DE OBRA**					
66	Cambio de embrague	1	892.637,82	169.601,18	1.062.239,00	
67	Reparación de frenos x llanta	1	208.282,35	39.573,65	247.856,00	
68	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
69	Cambio terminal de dirección	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
70	d/m cardan para cambio de cruceta	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
71	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
72	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
73	Cambio correa única	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00	
74	Reparar caja de velocidades	1	1.388.547,90	263.824,10	1.652.372,00	
75	Cambio aceite motor y filtros	1	198.363,87	37.689,13	236.053,00	
76	Engrasé general de puntos	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00	
77	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00	
78	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
79	Bajar y montar muelle trasero	1	228.118,49	43.342,51	271.461,00	
80	Bajar y montar muelle delantero	1	208.282,35	39.573,65	247.856,00	
81	Despichar una llanta	1	128.936,97	24.498,03	153.435,00	
82	diagnostico electrico	1	694.273,95	131.912,05	826.186,00	
83	Alineación de dirección	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
84	Cambio de aceite caja o transmisión	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
85	Graduar frenos	1	84.305,04	16.017,96	100.323,00	
86	Escanear motor	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
87	Cambio manguera de presión hidráulica	1	123.977,31	23.555,69	147.533,00	
88	cambio termostato motor	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
89	sondear radiador	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
90	cambio esparrago eje	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
91	cambio cámara trasera de freno	1	198.363,87	37.689,13	236.053,00	
92	cambio diafragma cámara de aire	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
93	revisar niveles de fluidos	1	128.936,97	24.498,03	153.435,00	
94	fabricar y cambiar poste para batería	1	97.198,32	18.467,68	115.666,00	
95	servicio de prensa hidraulica	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00	
96	tapizar silla	1	872.801,68	165.832,32	1.038.634,00	
97	lavado general	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00	
98	D/M radiador motor	1	287.627,73	54.649,27	342.277,00	
99	cambio empaquetadura botella de levante volco	1	1.963.803,36	373.122,64	2.336.926,00	
100	cambio soporte motor	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
101	instalacion tapa rodamiento delantero	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00	

102	tecnico mecanica	1	575.255,46	109.298,54	684.554,00	
103	alistamiento para tecnico mecanica	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
104	reparación turbo	1	3.768.915,97	716.094,03	4.485.010,00	
105	desmontar turbo para cambio o reparacion	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	

13	NISSAN FRONTIER PLACA PHX489	CANT	V/ANTES IVA	IVA	V/TOTAL	
1	filtro de aceite	1	89.263,87	16.960,13	106.224,00	
2	filtro de aire	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
3	filtro de combustible	1	104.141,18	19.786,82	123.928,00	
4	Correa Única	1	257.873,11	48.995,89	306.869,00	
5	Bujes Tijera Inferior por tigera	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
6	Bujes Tijera Superior por tigera	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
7	Rotula Superior	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
8	Rotula Inferior	1	317.382,35	60.302,65	377.685,00	
9	Terminal De Dirección Corta	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
10	Terminal De Dirección Axial	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00	
11	Juego De Cauchos Centrales Barra Estabilizadora	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
12	Guardapolvo Eje	1	97.198,32	18.467,68	115.666,00	
13	Cruceta Carda Delantero o Trasero	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
14	Buje Amortiguador	1	87.279,83	16.583,17	103.863,00	
15	Tiranta Barra Estabilizadora	1	158.691,60	30.151,40	188.843,00	
16	Juego De Bandas Freno Trasero	1	317.382,35	60.302,65	377.685,00	
17	Sensor ABS Delantero	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
18	Juego De Pastillas	1	287.627,73	54.649,27	342.277,00	
19	Cinta Timón Airbag	1	674.437,82	128.143,18	802.581,00	
20	Bombillo Farola Luz Día	1	299.529,41	56.910,59	356.440,00	
21	Bombillo Stop	1	9.918,49	1.884,51	11.803,00	
22	Bombillo Lagrima	1	9.918,49	1.884,51	11.803,00	
23	Conector Censor Filtro De Combustible	1	29.754,62	5.653,38	35.408,00	
24	Soporte Amortiguador	1	257.873,11	48.995,89	306.869,00	
25	Llanta Ref. 255 -70 Rin16	1	882.720,17	167.716,83	1.050.437,00	
26	Juego De Chupas Para Freno Con guardapolvo	1	39.673,11	7.537,89	47.211,00	
27	silindro trasero para freno	1	277.709,24	52.764,76	330.474,00	
28	Grapa Para Muelle	1	59.509,24	11.306,76	70.816,00	
29	Pito 12v	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
30	Hoja Principal Trasera	1	515.746,22	97.991,78	613.738,00	
31	Hoja 2a Vuelta Trasera	1	476.073,95	90.454,05	566.528,00	
32	Tornillo Central Trasero	1	25.787,39	4.899,61	30.687,00	
33	Bujes Muelle	1	138.854,62	26.382,38	165.237,00	

34	Batería 27-1150	1	843.047,06	160.178,94	1.003.226,00	
35	Juego De Plumillas	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
36	Soporte Motor	1	257.873,11	48.995,89	306.869,00	
37	Bujía De Precalentamiento	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00	
38	juego amotrtiguador delantero	1	593.108,40	112.690,60	705.799,00	
39	juego amortiguador delantero	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00	
40	**MANO DE OBRA**					
41	cambio de aceite motor y filtros	1	59.509,24	11.306,76	70.816,00	
42	cambio correa de repartición	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00	
43	cambio correa de accesorios	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
44	cambio bujes tijera superior por lado	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
45	cambio bujes una tijera inferior por lado	1	198.363,87	37.689,13	236.053,00	
46	cambio pastillas delanteras	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
47	reparación de frenos traseros	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00	
48	cambio cinta airbag	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
49	cambio buje amortiguador	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
50	reparación eléctrica	1	347.136,97	65.956,03	413.093,00	
51	cambio cruceta cardan	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
52	cambio guardapolvo eje	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	
53	cambio de bujes barra estabilizadora	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
54	cambio terminal de dirección	1	99.182,35	18.844,65	118.027,00	
55	Cambio Tiranta Barra Estabilizadora	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00	
56	Alineación Suspensión Delantera	1	109.100,00	20.729,00	129.829,00	
57	Balanceo Llanta	1	19.836,13	3.768,87	23.605,00	
58	Lavada General Del Vehículo	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
59	Escanear Motor	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
60	Descontaminar Exosto	1	396.727,73	75.378,27	472.106,00	
61	Cambio Soporte Amortiguador	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
62	Despinchar Llanta	1	34.713,45	6.595,55	41.309,00	
63	Desmontar Y Montar Muelle Trasero	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
64	Reparar Freno De Estacionamiento	1	178.527,73	33.920,27	212.448,00	
65	Reparar Y Calibrar Inyector De Combustible	1	852.965,55	162.063,45	1.015.029,00	
66	Reparar Bomba De Combustible De Alta	1	3.173.824,37	603.026,63	3.776.851,00	
67	cambio anortiguadores traseros	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
68	cambio amortiguadores delanteros	1	228.118,49	43.342,51	271.461,00	
69	cambio rotula inferior	1	188.446,22	35.804,78	224.251,00	
70	cambio rotula superior	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
71	cambio bujia de precalentamiento	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00	

14	MOTOCICLETAS HONDA XR 300 PLACA GOU-25G Y ODN-04G				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**V/ANTES IVA**	**IVA**	**V/TOTAL**
1	Pastillas Frenos Delantero O Trasero	1	160.674,79	30.528,21	191.203,00
2	Aceite Motor Por 1/4 Sintético	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00
3	filtro de aceite	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
4	filtro de aire	1	287.627,73	54.649,27	342.277,00
5	Llanta Trasera	1	575.255,46	109.298,54	684.554,00
6	llanta delantera	1	485.991,60	92.338,40	578.330,00
7	Neumático	1	49.590,76	9.422,24	59.013,00
8	Kit De Arrastre	1	684.355,46	130.027,54	814.383,00
9	juego cunas de dirección	1	317.382,35	60.302,65	377.685,00
10	rodamiento delantero	1	39.673,11	7.537,89	47.211,00
11	rodamiento trasero	1	49.590,76	9.422,24	59.013,00
12	retenedor barra	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00
13	bateria	1	277.709,24	52.764,76	330.474,00
14	**MANO DE OBRA**				
15	Mantenimiento General	1	456.236,97	86.685,03	542.922,00
16	Cambio Kit De Arrastre	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00
17	Cambio De Pastillas delanteras o traseras	1	39.673,11	7.537,89	47.211,00
18	cambio cunas de dirección	1	218.200,00	41.458,00	259.658,00
19	cambio llanta	1	29.754,62	5.653,38	35.408,00
20	cambio retenedor barra	1	148.773,11	28.266,89	177.040,00
21	cambio neumatico llanta	1	29.754,62	5.653,38	35.408,00
22	cambio de aceite y filtros	1	29.754,62	5.653,38	35.408,00
23	sincronizar motor	1	446.319,33	84.800,67	531.120,00
24	cambio rodamientos llanta trasera	1	89.263,87	16.960,13	106.224,00
25	cambio rodamientos llanta delantera	1	59.509,24	11.306,76	70.816,00

15	MOTOCICLETAS SUZUKI GN				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**V/ANTES IVA**	**IVA**	**V/TOTAL**
1	motor de arranque	1	247.954,62	47.111,38	295.066,00
2	Llanta Trasera	1	416.564,71	79.147,29	495.712,00
3	Llanta Delantera	1	386.810,08	73.493,92	460.304,00
4	pastillas delanteras	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00
5	juego de bandas	1	59.509,24	11.306,76	70.816,00
6	Aceite Motor Por 1/4 Sintético	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00
7	filtro de aire	1	59.509,24	11.306,76	70.816,00
8	Bujía De Encendido	1	44.631,93	8.480,07	53.112,00
9	batería	1	208.282,35	39.573,65	247.856,00

10	Neumático	1	39.673,11	7.537,89	47.211,00	
11	disco de closh	1	109.100,00	20.729,00	129.829,00	
12	Funda Silla	1	89.263,87	16.960,13	106.224,00	
13	rodamiento trasero	1	35.705,88	6.784,12	42.490,00	
14	rodamiento delantero	1	29.754,62	5.653,38	35.408,00	
15	kit de arrastre	1	287.627,73	54.649,27	342.277,00	
16	direccionales	1	27.770,59	5.276,41	33.047,00	
17	llave paso gasolina	1	97.198,32	18.467,68	115.666,00	
18	espejos	1	27.770,59	5.276,41	33.047,00	
19	bombillo farola	1	128.936,97	24.498,03	153.435,00	
20	bombillo stop	1	9.918,49	1.884,51	11.803,00	
21	**MANO DE OBRA**					
22	Lavada General	1	32.135,29	6.105,71	38.241,00	
23	Tapizar Silla	1	31.738,66	6.030,34	37.769,00	
24	Cambio De Pastillas o bandas	1	29.754,62	5.653,38	35.408,00	
25	cambio rodamientos llanta delantera	1	39.673,11	7.537,89	47.211,00	
26	Mantenimiento General	1	448.897,48	85.290,52	534.188,00	
27	cambio kit de arrastre	1	119.018,49	22.613,51	141.632,00	
28	cambio rodamientos llanta trasera	1	69.427,73	13.191,27	82.619,00	
29	cambio de aceite	1	19.836,13	3.768,87	23.605,00	
30	cambio rodamientos llanta delantera	1	59.509,24	11.306,76	70.816,00	

16	**INSUMOS**	**CANT**	**V/ANTES IVA**	**IVA**	**V/TOTAL**
1	aceite motor 15w40 por galon	1	170.000,00	N/A	170.000,00
2	caneca de grasa chasis	1	650.000,00	N/A	650.000,00
3	aceite hidráulico por galón	1	160.000,00	N/A	160.000,00
4	grasa rodamientos x libra	1	50.000,00	N/A	50.000,00
5	valvulina 140 gls 5 x galón	1	160.000,00	N/A	160.000,00
6	traba roscas	1	79.345,38	15.075,62	94.421,00
7	desengrasante galon	1	64.468,07	12.248,93	76.717,00
8	refrigerante motor por galón	1	69.427,73	13.191,27	82.619,00
9	liquido de frenos DOT4 por cuarto	1	69.427,73	13.191,27	82.619,00
10	limpia contacto	1	54.550,42	10.364,58	64.915,00
11	limpiador de frenos	1	59.509,24	11.306,76	70.816,00
12	afloja todo	1	49.590,76	9.422,24	59.013,00
13	Silicona Ultra Grey	1	49.590,76	9.422,24	59.013,00
				TOTAL	**935.860.966,00**

4) Anticipo Y/O Pago Anticipado	Para el presente contrato la Entidad no entregará al Contratista anticipo y/o pago anticipado

5) Apropiación Presupuestal

El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

CONCEPTO	NUMERO	DETALLE
NUMERO DE C.D.P.		20260136

RUBRO	META	FUENTE DE LOS RECURSOS	VALOR
2.1.2.02.02.008.01.001	Mantenimiento y Reparaciones - Administracion central	1001 - INGRESOS CORRIENTES LIBRE DESTINACION	$ 10.000.000,00
2.3.2.02.02.009.12.02.0800.009	Ejecutar al (100%) el Plan Integral de Seguridad y Convivencia Ciudadana - PISCC	7008 - RB FONDO DE SEGURIDAD	$ 9.500.000,00
2.3.2.02.02.009.17.02.1100.004	Elaborar (1) cronograma anual para el mantenimiento predictivo preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola	2007 - SGP - PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION	$ 5.500.000,00
2.3.2.02.02.009.17.02.1100.013	Garantizar el (100%) de la operación de maquinaría agrícola	7017 - RB SGP PG FORZOSA INVERSIÓN	$ 3.000.000,00
2.3.2.02.02.009.24.02.0600.007	Ejecutar (240) KM mantenimiento rutinario de las vías terciarias caminos de herradura y rutas turísticas	7014 - RB SGP PG LIBRE DESTINACION	$ 24.016.007,00
2.3.2.02.02.009.24.02.0600.008	Ejecutar (240) KM mantenimiento rutinario de las vías terciarias caminos de herradura y rutas turísticas	7017 - RB SGP PG FORZOSA INVERSIÓN	$ 53.079.300,00
2.3.2.02.02.009.45.99.1000.001	Garantizar al (100%) del funcionamiento del parque automotor	2007 - SGP - PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION	$ 50.000.000,00
TOTAL			**$ 155.095.307,00**

VALOR	$ 155.095.307
FECHA	27 DE MARZO DE 2026

6) Forma De Pago

El Municipio pagara al contratista el valor aceptado en la propuesta y establecido en el valor del contrato de la siguiente manera:

Con sujeción a las apropiaciones presupuestales de acuerdo con el Plan Anual Mensualizado de Caja PAC, de la presente vigencia. El Municipio pagara al contratista el valor aceptado en la propuesta y establecido en el valor del contrato

Pagos parciales conforme a los elementos instalados y a los mantenimientos realizados solicitado por la entidad acorde a la ficha técnica, previa radicación de la factura o documento equivalente, junto con

	el comprobante de pago de seguridad social, debidamente aprobado con la certificación de cumplimiento emitida por el supervisor del contrato, acompañado de un informe de actividades que incluya registro fotográfico de los bienes instalados., previa verificación del cumplimiento de las obligaciones contenidas en el Art. 23 de la Ley 1150 de 2007, el contratista deberá acreditar el cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Acreditar el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social. b) Factura o cuenta de cobro. 2. Por parte del supervisor: a) Acta de recibo y ejecución. b) Informe de supervisión. c) Verificación del cumplimiento de aportes al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales. Los pagos se harán previos los trámites administrativos y presupuestales a que haya lugar. En todo caso, los pagos estarán sujetos al PAC del municipio Para la presente contratación no habrá lugar a pagos de anticipos ni pagos anticipados
7) Obligaciones Generales:	OBLIGACIONES GENERALES: 1. Firma del contrato. 2. Dar cumplimiento a los requerimientos del supervisor. 3. Pagar los impuestos tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato. 4. Aceptar tasación y descuento de penas parciales frente al incumplimiento de obligaciones administrativas. 5. No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de la Unidad o participantes, directa o indirectamente en cualquier momento u oportunidad, antes durante o después de la suscripción del presente contrato. 6. El contratista deberá contar con las herramientas tecnológicas necesarias para el correcto desarrollo de sus actividades, las mismas deben ser verificadas y parametrizadas por el ingeniero de sistemas. 7. El contratista debe cumplir con las normas del sistema general de riesgos laborales, en especial las siguientes: 7.1) Procurar el cuidado integral de su salud. 7.2) contar con los elementos de protección personal y bioseguridad necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo. 7.3) informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales. 7.4) Participar en las

	actividades de prevención y promoción organizadas por los contratantes, los comités paritarios de seguridad y salud en el trabajo o vigías ocupacionales o la administradora de riesgos laborales. 7.5) Cumplir con las normas, reglamentos e instrucciones del sistema general de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST. 7.6) Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato. 8. Además de las obligaciones que emanan de la naturaleza del presente contrato el contratista estará obligado a: Recibir, tratar, usar y mantener la información que tenga a su cargo en estricta reserva y no utilizar ningún dato de la información confidencial de ninguna manera distinta al propósito del presente, salvo que sea expresamente autorizado por escrito a hacerlo por el contratante. 9. De igual manera, esta información no podrá ser reproducida por ningún medio ni en ningún formato por el Contratista sin expresa autorización. 10. Presentar los informes de ejecución con los soportes requeridos y el pago de seguridad social. 11. Todas las demás que tenga a bien considerar y que derive del contrato.
8) Obligaciones Específicas:	1. Ejecutar el contrato de acuerdo con los valores determinados en la propuesta presentada por EL CONTRATISTA. 2. Entregar al Municipio de Tibirita, lo solicitado en las condiciones y cantidades descritas. 3. Remplazar los bienes o servicios suministrados que sean entregados en condiciones defectuosas o de mala calidad, que no cumplan con lo requerido por la entidad. 4. Acoger las recomendaciones realizadas en por el supervisor del contrato. 5. Pagar los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato. 6. Aceptar la tasación y descuento de penas parciales frente al incumplimiento de obligaciones administrativas. 7. El transporte y logística para la entrega de los bienes y servicios del presente proceso contractual estará a cargo del contratista. 8. Coordinar con el supervisor del contrato las actividades a ejecutar para dar cumplimiento con el objeto contractual. 9. Las demás relacionadas con el cumplimiento del presente contrato
9) Obligaciones Del Municipio:	1. Asignar un supervisor, a través del cual el Municipio mantendrá la interlocución permanente y directa con el Contratista y hará el seguimiento técnico, administrativo, contable y financiero del contrato. 2. Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto del contrato, formulando las recomendaciones, observaciones y

	sugerencias que sean necesarias para el efecto, a través del supervisor del contrato. 3. Cancelar al contratista el valor del presente contrato en la oportunidad y forma aquí establecida. 4. Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumpla con los requerimientos técnicos exigidos. 5. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios, que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas. 6. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno al despacho del alcalde, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento. 7. Entregar a través del supervisor las instrucciones necesarias para la ejecución del CONTRATO y mantener el liderazgo y autonomía en el desarrollo del mismo.
10) Responsabilidad:	El Contratista es responsable por el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato. Además, responderá por los daños generados a la Entidad en la ejecución del contrato, causados por sus Contratistas o empleados, y de sus subcontratistas.
11) Indemnidad:	Será obligación de EL CONTRATISTA, mantener libre e indemne a la Alcaldía Municipal de Tibirita Cundinamarca de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes.
12) Multas:	En caso de mora o incumplimiento parcial de cualquiera de las obligaciones por parte del CONTRATISTA, El Municipio podrá imponer multas equivalentes hasta por el diez por ciento (10%) del valor del contrato, mediante resolución motivada, salvo fuerza mayor o caso fortuito, sin que en total se supere el diez por ciento (10%) del valor total del mismo y de acuerdo con el Informe que al respecto presente el supervisor del contrato y sin perjuicio de la aplicación de la cláusula penal pecuniaria en caso de incumplimiento total o parcial. Se causarán multas equivalentes a 0,1 SMMLV, por cada día calendario transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se verifique la existencia de investigaciones penales, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista, sin que estas hayan sido notificadas a la Entidad. La sumatoria de estas multas no podrá ser superior al [cinco por ciento 5%] del valor del contrato. Parágrafo 1. Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil. Parágrafo 2. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor

	de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato. Parágrafo 3. El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del contrato. Parágrafo 4. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas. Parágrafo 5. Para efectos de la imposición de las multas el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato. Parágrafo 6. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5% del valor del contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas
13) Cláusula Penal	Las partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales y podrá exigirse al Contratista la pena y la indemnización de perjuicios. En caso de declaratoria de caducidad, de presentarse por parte del Contratista incumplimiento parcial o total del Contrato, o por incurrir en mora o retardo en el cumplimiento de sus obligaciones, este pagará a título de cláusula penal pecuniaria a la Entidad, una suma equivalente [al veinte por ciento (20%) del valor del contrato]. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como una estimación anticipada de perjuicios que el Contratista cause a la Entidad. El valor pagado como cláusula penal no es óbice para reclamar la indemnización integral de perjuicios causados si estos superan el valor de la pena. El pago o deducción de la cláusula penal no exonerará al Contratista del cumplimiento de sus obligaciones contractuales, incluyendo las que dieron lugar a la imposición de la pena. En caso de aplicar la cláusula penal, el Contratista autoriza expresamente a la Entidad con la firma del presente Contrato, para hacer el descuento correspondiente de los saldos a él adeudados, previo a practicar las retenciones por tributos a que haya lugar, sobre los saldos a favor del Contratista; sin perjuicio de lo anterior la Entidad podrá hacer efectiva la garantía única de cumplimiento. Parágrafo 1. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el Contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la Entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Contratista

14) Cláusulas Excepcionales	Se entienden incorporadas al Contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública
15) Garantias	**Cumplimiento**: Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los tres (3) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características: El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar. a) Cumplimiento: Equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo del contrato y cuatro meses más. b) Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor final del contrato, con una vigencia de un (01) año contado a partir del acta de recibo final. **c)** Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: En cuantía equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, Por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más**.** El contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar
16) Independencia Del Contratista	El Contratista es independiente de la Entidad, y, en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la Entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo
17) Inexistencia De Relación Laboral Entre La Entidad Y El Contratista	El Contratista ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del Proceso de Contratación. Entre el Contratista, el personal que éste contrate y la Entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el Contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el Contratista deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación

	Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley. El Contratista solo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la Entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Contratista de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente Contrato. La Entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del Contratista. La Entidad podrá exigir al Contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el cambio de los subcontratistas cuando, a su juicio, este (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s)
18) Cesión	El Contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del Contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la Entidad, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia
19) Liquidación	El contrato será objeto de liquidación de acuerdo con lo establecido en las normas que regulan la materia. El término para la liquidación del contrato será de cuatro (04) meses. Para la liquidación se exigirá al Contratista la ampliación de la garantía, si es del caso, a fin de avalar las obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato. Si el Contratista no se presenta para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegan a ningún acuerdo, la Entidad procederá a su liquidación, por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el Contratista deja salvedades en la liquidación bilateral, la Entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a la liquidación acordada o que no hayan sido respondidas por la Entidad con anterioridad a la liquidación.
20) Suscripción, Perfeccionamiento Y Ejecución	Para la suscripción se requiere que el Contratista se encuentre al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y con los aportes parafiscales, si es del caso. Para el perfeccionamiento se requiere la firma de las partes. Para su ejecución, la aprobación de las garantías, y el Registro Presupuestal correspondiente
21) Lugar De Ejecución Y Domicilio Contractual	Las actividades previstas en el presente Contrato se deben desarrollar en el municipio de Tibirita Cundinamarca.
22) Causales de Terminación:	El contrato también podrá terminarse por cualquiera de los siguientes eventos: i) por acuerdo de las partes; ii) por vencimiento del plazo; iii) por caso fortuito o fuerza mayor
23) Supervisión:	La Alcaldía de Tibirita Supervisará y controlará la debida ejecución del presente contrato a través del **SECRETARIO DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS;** y/o quien haga sus veces, o quienes el ordenador del gasto designe.

24) Modificación, adición y prorroga de mutuo acuerdo unilateral del contrato:	El presente contrato podrá ser modificado, adicionado y/o prorrogado de común acuerdo por las partes, el cual debe hacerse por escrito, previa solicitud motivada de alguna de las partes y debidamente justificada y autorizada por el supervisor o interventor del contrato.
25) Documentos integrantes del contrato:	Los documentos que a continuación se relacionan, hacen parte integral del presente Contrato los cuales determinan, regulan, complementan y adicionan lo aquí pactado, y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales: 1. Estudios y documentos previos. 2. Pliego de condiciones, Adendas, Anexos, Formatos, Matrices, Formularios. 3. Propuesta presentada por el Contratista. 4. Las garantías debidamente aprobadas. 5. Toda la correspondencia que se surta entre las partes durante el término de ejecución del Contrato
26) Declaraciones:	Las partes declaran que conocen, comprenden y aceptan todas y cada una de las estipulaciones contenidas en el presente contrato y los demás documentos que forman parte integral del mismo, cuya interpretación se sustentará en el principio de la autonomía de la voluntad de las partes con fundamento en el artículo 1602 del Código Civil Colombiano.
27) Notificaciones:	Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en virtud de la relación contractual constarán por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación: i) Por parte de la Alcaldía de Tibirita, en la Carrera 4 no. 5-21 Tibirita Cundinamarca, o al correo electrónico alcaldia@tibirita-cundinamarca.gov.co, ii) Al Contratista, en la CALLE 15 No 19-35, Funza - Cundinamarca, o al correo electrónico carlosleivataller@hotmail.com

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ Y PROYECTÓ	Angie Katherine Avellaneda López	Asesora Esp. En Contratación (Externo)	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a la norma y a las disposiciones legales y/o técnicas vigentes, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.