Funza, 23 de enero de 2025

Señores:
Alcaldía Municipal de Rioblanco, Tolima

REF.: cotización parque automotor de la entidad.

Cotización

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; INCLUYENDO SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR Y MAQUINARIA AMARILLA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE RIOBLANCO TOLIMA.

Retroexcavadora Caterpillar 416F2					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Correa 15-540	1	645.500,0	122.645,00	768.145,00
2	Juego Cuchillas Balde	1	1.852.400,0	351.956,00	2.204.356,00
3	Dientes Balde	1	218.500,0	41.515,00	260.015,00
4	Calzadientes	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
5	Batería 30H	1	950.000,0	180.500,00	1.130.500,00
6	Cruceta para Ejes	1	468.300,0	88.977,00	557.277,00
7	Tornillos y tuerca para Cuchilla	1	10.000,0	1.900,00	11.900,00
8	Pernos Rueda delantera	1	82.000,0	15.580,00	97.580,00
9	perno rueda trasera	1	185.000,0	35.150,00	220.150,00
10	Silicona Ultra Grey	1	50.000,0	9.500,00	59.500,00
11	Graseras 10 mm	1	9.000,0	1.710,00	10.710,00
12	Trabaroscas	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
13	filtro de aire cabina	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00
14	Filtro hidráulico	1	894.000,0	169.860,00	1.063.860,00
15	filtro servo	1	780.000,0	148.200,00	928.200,00
16	Amortiguador capot	1	740.000,0	140.600,00	880.600,00
17	Filtro combustible secundario o separador de agua	1	320.000,0	60.800,00	380.800,00
18	Filtro de Combustible primario	1	352.000,0	66.880,00	418.880,00
19	Filtro de Aire primario y segundario	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00
20	Filtro de Aceite motor	1	198.000,0	37.620,00	235.620,00
21	Lampara Stop	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
22	Lampara Direccional	1	698.000,0	132.620,00	830.620,00
23	Lampara superior	1	510.000,0	96.900,00	606.900,00
24	Guardabarros trasero	1	3.480.000,0	661.200,00	4.141.200,00
25	Manguera hidráulica por metro	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
26	Rin 12,5*18	1	3.890.000,0	739.100,00	4.629.100,00
27	Rin 19,5*24	1	6.980.000,0	1.326.200,00	8.306.200,00
28	llanta 12.5x80	1	2.800.000,0	532.000,00	3.332.000,00

29	llanta 19,5*24	1	5.560.000,0	1.056.400,00	6.616.400,00
30	neumático llanta trasera	1	470.000,0	89.300,00	559.300,00
31	neumático llanta delantera	1	340.000,0	64.600,00	404.600,00
32	Filtro de aire acondicionado	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
33	Empaquetura botellas hidráulicas	1	860.000,0	163.400,00	1.023.400,00
34	disco freno	1	894.000,0	169.860,00	1.063.860,00
35	separador disco freno	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
36	empaquetadura inferior de freno	1	3.840.000,0	729.600,00	4.569.600,00
37	sello reductor trasero	1	1.040.000,0	197.600,00	1.237.600,00
38	sello de labio spit	1	820.000,0	155.800,00	975.800,00
39	sello candelero	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
40	buje bastidor	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
41	pasador bastidor	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
42	pasador vástago de volteo	1	340.000,0	64.600,00	404.600,00
43	pasador biela valde	1	340.000,0	64.600,00	404.600,00
44	pasador biela bastidor	1	340.000,0	64.600,00	404.600,00
45	buje biela botella	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
46	buje biela valde	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
47	buje vástago de volteo	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
48	pasador vástago de levante	1	290.000,0	55.100,00	345.100,00
49	buje ojo vástago de levante	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
50	arandelas para ajuste	1	30.000,0	5.700,00	35.700,00
51	pines pasador	1	18.000,0	3.420,00	21.420,00
52	bujes boom de arrastre	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
53	pasador botella boom de arrastre	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
54	buje unión arrastre	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
55	pasador unión boom de arrastre	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00
56	pasador superior equipo trasero	1	520.000,0	98.800,00	618.800,00
57	buje pasador superior	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
58	pasador cónico marco de giro	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
59	buje pasador marco de giro	1	560.000,0	106.400,00	666.400,00
60	pasador vástago de giro	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
61	buje ojo vástago de giro	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
62	buje cachos de giro	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
63	buje base cachos de giro	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
64	bujes horizontales boom	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
65	pasadores horizontales	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
66	pasador vástago boom	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00
67	pasadores balde hache y bielas	1	410.000,0	77.900,00	487.900,00
68	bujes balde hache y bielas	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00

69	pasador pata estabilizadora	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
70	pasador cilindro estabilizadores	1	380.000,0	72.200,00	452.200,00
71	buje pata estabilizadora	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
72	buje cilindro pata estabilizadora	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
73	cromo vástago botella estabilizadora	1	750.000,0	142.500,00	892.500,00
74	bujes antifricción cilindro estabilizador	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
75	tornillo de 12mm x 10mm ct	1	40.000,0	7.600,00	47.600,00
76	plumilla	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
77	empaquetadura banco de válvulas delantero	1	2.450.000,0	465.500,00	2.915.500,00
78	empaquetadura banco de válvulas trasero	1	2.680.000,0	509.200,00	3.189.200,00
79	guaya seguro equipo trasero	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
80	seguros mangueras de 1 y 1,5 pulgadas	1	165.000,0	31.350,00	196.350,00
81	empaque ajuste mangueras en botellas	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
82	abrazadera metálica de 6 pulgadas	1	60.000,0	11.400,00	71.400,00
83	tubo de Sika Flex	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
84	hidráulico puerta	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
85	soporte motor o servo	1	460.000,0	87.400,00	547.400,00
86	rodamiento correa	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00
87	amarre plástico	1	1.200,0	228,00	1.428,00
88	s/p sellos orrings	1	260.000,0	49.400,00	309.400,00
89	motor agua limpia para brisas	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
90	manguera inyector de grasa	1	50.000,0	9.500,00	59.500,00
91	punta de inyector de grasa	1	25.000,0	4.750,00	29.750,00
92	brazos de dirección	1	2.650.000,0	503.500,00	3.153.500,00
93	turbo motor	1	5.620.000,0	1.067.800,00	6.687.800,00
94	crucetas del cardan	1	468.300,0	88.977,00	557.277,00
95	terminales de dirección	1	1.250.000,0	237.500,00	1.487.500,00
96	tornillo pasador del bum	1	60.000,0	11.400,00	71.400,00
97	tornillos para asegurar batería	1	10.000,0	1.900,00	11.900,00
98	o ring reductores delanteros	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00
99	rodamiento inferior chanela	1	350.000,0	66.500,00	416.500,00
100	rodamiento superior chanela	1	320.000,0	60.800,00	380.800,00
101	sellos túnel delantero	1	240.000,0	45.600,00	285.600,00
102	sellos interno cacho	1	290.000,0	55.100,00	345.100,00
103	sellos reductores delanteros	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
104	rodamiento rueda delantera	1	520.000,0	98.800,00	618.800,00
105	pasador 3419483	1	1.047.800,0	199.082,00	1.246.882,00
106	arandela 2807732	1	303.800,0	57.722,00	361.522,00
107	tornillos 8t7930	1	24.000,0	4.560,00	28.560,00
108	pasador	1	767.250,0	145.777,50	913.027,50

109	planetario diferencial delantera	1	2.350.000,0	446.500,00	2.796.500,00
110	satélite transmisión delantera	1	2.150.000,00	408.500,00	2.558.500,00
111	eje de tracción delantera	1	3.250.000,00	617.500,00	3.867.500,00
112	arandelas de ajuste plana	1	320.000,00	60.800,00	380.800,00
113	arandela de ajuste cónico	1	240.000,00	45.600,00	285.600,00
114	pasador satélite	1	680.000,00	129.200,00	809.200,00
115	pin pasador satélite	1	60.000,00	11.400,00	71.400,00
116	vidrio ventana puerta	1	1.200.000,00	228.000,00	1.428.000,00
117	corona mando final delantero	1	4.980.000	946.200,00	5.926.200,00
118	eje solar de mando final	1	3.750.000	712.500,00	4.462.500,00
119	juego planetario mando final delantero	1	8.750.000	1.662.500,00	10.412.500,00
120	desengrasante	1	65.000	12.350,00	77.350,00
121	**MANO DE OBRA**				
122	cambio aceite y filtros motor	1	280.000,0	53.200,00	333.200,00
123	Engrasada general	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
124	Lavado general	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
125	cambio cuchillas cargador frontal	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
126	Cambio de manguera hidráulica	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
127	reconstruir biela cargador frontal	1	130.000,0	24.700,00	154.700,00
128	cambio empaquetadura botella hidráulica	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
129	ajustar equipo trasero	1	3.800.000,0	722.000,00	4.522.000,00
130	ajustar equipo delantero	1	2.400.000,0	456.000,00	2.856.000,00
131	reconstruir H delantera (cambio tubo)	1	4.200.000,0	798.000,00	4.998.000,00
132	reparar aire acondicionado	1	1.050.000,0	199.500,00	1.249.500,00
133	Cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
134	empacar banco de válvulas (delantero)	1	1.500.000,0	285.000,00	1.785.000,00
135	cambio empaquetadura banco de válvulas trasero	1	1.700.000,0	323.000,00	2.023.000,00
136	despinchar llanta delantera	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
137	despinchar llanta trasera	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
138	cambio retenedor spitk	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
139	cambio discos de freno	1	890.000,0	169.100,00	1.059.100,00
140	reparar motor de arranque	1	320.000,0	60.800,00	380.800,00
141	reparar cardan (balanceo)	1	350.000,0	66.500,00	416.500,00
142	reparar puerta	1	240.000,0	45.600,00	285.600,00
143	cambio dientes	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00
144	reparar frenos puente trasero	1	2.200.000,0	418.000,00	2.618.000,00
145	reparar diferencial delantera	1	1.250.000,0	237.500,00	1.487.500,00
146	reparar reductor de mando final delantero	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
147	reparar reductor mando final trasero	1	500.000,0	95.000,00	595.000,00

148	cambio turbo	1	300.000,0	57.000,00	357.000,00
149	cambio inyectores motor	1	550.000,0	104.500,00	654.500,00

Retroexcavadora CASE 580 SUPER N					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Dientes Balde	1	188.000,0	35.720,00	223.720,00
2	Cuchilla 10 huecos *2,43	1	1.450.000,0	275.500,00	1.725.500,00
3	Correa 15-540	1	290.000,0	55.100,00	345.100,00
4	Calzadientes y pines	1	198.000,0	37.620,00	235.620,00
5	Batería 30H	1	950.000,0	180.500,00	1.130.500,00
6	Eje Trasero	1	10.250.000,0	1.947.500,00	12.197.500,00
7	Eje Delantero	1	4.870.000,0	925.300,00	5.795.300,00
8	cruceta para eje	1	440.000,0	83.600,00	523.600,00
9	Juego Arandelas de Ajuste	1	624.000,0	118.560,00	742.560,00
10	Tornillos con tuerca Cuchilla 3/4 * 2" 1/4	1	18.400,0	3.496,00	21.896,00
11	Perno Rueda	1	110.000,0	20.900,00	130.900,00
12	Silicona Ultra Grey	1	50.000,0	9.500,00	59.500,00
13	Graseras 10 mm	1	9.000,0	1.710,00	10.710,00
14	Trabaroscas	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
15	Filtro de Combustible	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
16	filtro de combustible trampa	1	165.000,0	31.350,00	196.350,00
17	Filtro de Aire primario y segundario	1	684.000,0	129.960,00	813.960,00
18	Filtro de aire acondicionado	1	520.000,0	98.800,00	618.800,00
19	Filtro de Aceite motor	1	140.000,0	26.600,00	166.600,00
20	Lampara Stop	1	1.240.000,0	235.600,00	1.475.600,00
21	Lampara Direccional	1	770.000,0	146.300,00	916.300,00
22	Lampara superior	1	598.000,0	113.620,00	711.620,00
23	Guardabarros trasero	1	3.278.000,0	622.820,00	3.900.820,00
24	Manguera hidráulica por metro	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
25	Rin 19,5 L x 24	1	3.330.000,0	632.700,00	3.962.700,00
26	Rin 12/16.5	1	6.035.800,0	1.146.802,00	7.182.602,00
27	llanta 12x16,5	1	2.800.000,0	532.000,00	3.332.000,00
28	llanta 19,5*24	1	5.560.000,0	1.056.400,00	6.616.400,00
29	neumático llanta trasera	1	470.000,0	89.300,00	559.300,00
30	neumático llanta delantera	1	332.000,0	63.080,00	395.080,00
31	Empaquetura botellas hidráulicas	1	830.000,0	157.700,00	987.700,00
32	disco freno	1	530.000,0	100.700,00	630.700,00
33	separador disco freno	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
34	empaquetadura inferior de freno	1	2.600.000,0	494.000,00	3.094.000,00
35	sello reductor trasero	1	890.000,0	169.100,00	1.059.100,00

36	sello de labio spit	1	602.000,0	114.380,00	716.380,00
37	sello candelero	1	380.000,0	72.200,00	452.200,00
38	buje bastidor	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
39	pasador bastidor	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
40	pasador vástago de volteo	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
41	pasador biela valde	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
42	pasador biela bastidor	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
43	buje biela botella	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
44	buje biela valde	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
45	buje vástago de volteo	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
46	pasador vástago de levante	1	340.000,0	64.600,00	404.600,00
47	buje ojo vástago de levante	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
48	arandelas para ajuste	1	30.000,0	5.700,00	35.700,00
49	pines pasador	1	25.000,0	4.750,00	29.750,00
50	bujes boom de arrastre	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
51	pasador botella boom de arrastre	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
52	buje unión arrastre	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
53	pasador unión boom de arrastre	1	140.000,0	26.600,00	166.600,00
54	pasador superior equipo trasero	1	520.000,0	98.800,00	618.800,00
55	buje pasador superior	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
56	pasador marco de giro	1	580.000,0	110.200,00	690.200,00
57	buje pasador marco de giro	1	440.000,0	83.600,00	523.600,00
58	pasador vástago de giro	1	380.000,0	72.200,00	452.200,00
59	bujes ojo vástago de giro	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
60	bujes cachos de giro	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
61	buje base cachos de giro	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
62	bujes horizontales boom	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
63	pasadores horizontales	1	480.000,0	91.200,00	571.200,00
64	pasador vástago boom	1	480.000,0	91.200,00	571.200,00
65	pasadores balde hache y bielas	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
66	bujes balde hache y bielas	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
67	pasador pata estabilizadora	1	460.000,0	87.400,00	547.400,00
68	pasador cilindro estabilizadores	1	390.000,0	74.100,00	464.100,00
69	buje pata estabilizadora	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
70	buje cilindro pata estabilizadora	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
71	plumilla	1	187.320,0	35.590,80	222.910,80
72	empaquetadura banco de válvulas delantero	1	2.050.000,0	389.500,00	2.439.500,00
73	empaquetadura banco de válvulas trasero	1	2.680.000,0	509.200,00	3.189.200,00
74	reparar aire acondicionado	1	980.000,0	186.200,00	1.166.200,00
75	rodamiento correa	1	120.000,0	22.800,00	142.800,00

76	amarre plástico	1	1.200,0	228,00	1.428,00
77	botella hidráulica pequeña	1	7.200.000,0	1.368.000,00	8.568.000,00
78	botella hidráulica mediana	1	7.800.000,0	1.482.000,00	9.282.000,00
79	botella hidráulica grande	1	8.250.000,0	1.567.500,00	9.817.500,00
80	filtro hidráulico	1	584.000,0	110.960,00	694.960,00
81	filtro servo transmisión	1	380.000,0	72.200,00	452.200,00
82	caja o ring para la case	1	280.000,0	53.200,00	333.200,00
83	Barra de la terminal delantera derecho	1	640.000,0	121.600,00	761.600,00
84	filtro de aire cabina	1	320.000,0	60.800,00	380.800,00
85	barra terminal dirección larga	1	980.000,0	186.200,00	1.166.200,00
86	terminal de dirección corta	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
87	base diente valde	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
88	desengrasante	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
89	**MANO DE OBRA**				
90	cambio aceite y filtros motor	1	280.000,0	53.200,00	333.200,00
91	Engrasada general	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
92	Lavado general	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
93	cambio cuchillas cargador frontal	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
94	Cambio de manguera hidráulica	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
95	reconstruir biela cargador frontal	1	130.000,0	24.700,00	154.700,00
96	cambio empaquetadura botellas	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
97	ajustar equipo trasero	1	3.800.000,0	722.000,00	4.522.000,00
98	ajustar equipo delantero	1	2.400.000,0	456.000,00	2.856.000,00
99	Cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
100	reparar y cargar aire acondicionado	1	1.050.000,0	199.500,00	1.249.500,00
101	empacar banco de válvulas (delantero)	1	1.500.000,0	285.000,00	1.785.000,00
102	cambio empaquetadura banco de válvulas trasero	1	1.700.000,0	323.000,00	2.023.000,00
103	cambio dientes	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00
104	despinchar llanta delantera	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
105	despinchar llanta trasera	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
106	cambio retenedor spitk	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
107	cambio discos de freno por lado	1	880.000,0	167.200,00	1.047.200,00
108	arreglo extensión de brazo	1	1.650.000,0	313.500,00	1.963.500,00
109	reparar motor de arranque	1	320.000,0	60.800,00	380.800,00
110	reparar cardan (balanceo)	1	350.000,0	66.500,00	416.500,00
111	instalar botella hidráulica	1	300.000,00	57.000,00	357.000,00
112	reparar mando hidráulico	1	350.000,00	66.500,00	416.500,00
113	instalar base diente valde	1	250.000,00	47.500,00	297.500,00
114	arreglo pasadores	1	330.000,0	62.700,00	392.700,00

MOTONIVELADORAS 120K CATERPILLAR					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	V/UNIT	IVA	V.TOTAL
1	Anillo Pistón (9s3029)	1	390.000,0	74.100,00	464.100,00
2	Anillo Pistón (5s6750)	1	390.000,0	74.100,00	464.100,00
3	Anillo Pistón (610497)	1	390.000,0	74.100,00	464.100,00
4	Pistón (1946560)	1	2.445.500,0	464.645,00	2.910.145,00
5	Casquetes Biela (3285572)	1	470.300,0	89.357,00	559.657,00
6	Casquetes Bancada (2323233)	1	478.400,0	90.896,00	569.296,00
7	Arandelas de Ajuste (1003652)	1	434.000,0	82.460,00	516.460,00
8	Empaquetadura Central y Baja (8t9486)	1	1.092.700,0	207.613,00	1.300.313,00
9	Empaquetadura Frontal (3925434)	1	2.700.000,0	513.000,00	3.213.000,00
10	Empaquetadura Sistema de Inyección (1740739)	1	2.300.000,0	437.000,00	2.737.000,00
11	Empaquetadura Enfriamiento (sp9418)	1	720.000,0	136.800,00	856.800,00
12	Empaquetadura Trasera (6v2982)	1	2.990.000,0	568.100,00	3.558.100,00
13	Empaquetadura Culata (8t1606)	1	3.010.000,0	571.900,00	3.581.900,00
14	Empaquetadura Camisas (5p8768)	1	366.000,0	69.540,00	435.540,00
15	Empaquetadura Turbo (3920704)	1	1.280.000,0	243.200,00	1.523.200,00
16	Empaquetadura Bomba Agua (2084836)	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
17	Retenedor (2g5667)	1	320.000,0	60.800,00	380.800,00
18	Pin (2g8633)	1	1.120.000,0	212.800,00	1.332.800,00
19	Sello pasador (5p8842)	1	98.000,0	18.620,00	116.620,00
20	Buje (2g8661)	1	468.000,0	88.920,00	556.920,00
21	Buje (2g8631)	1	322.600,0	61.294,00	383.894,00
22	Pin (2g8628)	1	780.000,0	148.200,00	928.200,00
23	Buje (2g8624)	1	262.000,0	49.780,00	311.780,00
24	Buje (2g6387)	1	462.000,0	87.780,00	549.780,00
25	Pin (2g8769)	1	1.290.000,0	245.100,00	1.535.100,00
26	Sello (2g8777)	1	370.600,0	70.414,00	441.014,00
27	Pin (8w5293)	1	780.500,0	148.295,00	928.795,00
28	Sello pasador (5p8890)	1	288.000,0	54.720,00	342.720,00
29	Buje (2g7387)	1	454.000,0	86.260,00	540.260,00
30	Pin (8w6476)	1	906.000,0	172.140,00	1.078.140,00
31	Sello (2j8163)	1	57.800,0	10.982,00	68.782,00
32	SelloG (9w6645)	1	1.166.000,0	221.540,00	1.387.540,00
33	Socket AS-YM (2826627)	1	876.000,0	166.440,00	1.042.440,00
34	Manguera - A(8w4200)	1	844.000,0	160.360,00	1.004.360,00
35	Manguera - A (8w4198)	1	780.500,0	148.295,00	928.795,00
36	Manguera - A (8w4201)	1	720.000,0	136.800,00	856.800,00
37	Manguera - A (8w0205)	1	770.000,0	146.300,00	916.300,00

38	Perno (3f5108)	1	20.000,0	3.800,00	23.800,00
39	Tuerca (4k0367)	1	12.000,0	2.280,00	14.280,00
40	Broca (8e5531)	1	1.134.000,0	215.460,00	1.349.460,00
41	Cuchillas (5d9553)	1	1.150.000,0	218.500,00	1.368.500,00
42	Esproket Cat 8D8787	1	12.080.000,0	2.295.200,00	14.375.200,00
43	Cadena del Tándem	1	9.650.000,0	1.833.500,00	11.483.500,00
44	Juego de Splinder	1	12.920.000,0	2.454.800,00	15.374.800,00
45	Dientes del Repper	1	1.650.000,0	313.500,00	1.963.500,00
46	Batería 30H	1	950.000,0	180.500,00	1.130.500,00
47	Pernos Rueda	1	120.000,0	22.800,00	142.800,00
48	Silicona Ultra Grey	1	50.000,0	9.500,00	59.500,00
49	Graseras 10 mm	1	10.000,0	1.900,00	11.900,00
50	Trabaroscas	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
51	Filtro de Combustible	1	284.000,0	53.960,00	337.960,00
52	filtro trampa de combustible	1	276.000,0	52.440,00	328.440,00
53	Filtro de Aire externo	1	446.000,0	84.740,00	530.740,00
54	filtro de aire interno	1	390.000,0	74.100,00	464.100,00
55	Filtro de Aceite	1	290.000,0	55.100,00	345.100,00
56	Juego de Plumillas	1	280.000,0	53.200,00	333.200,00
57	llanta 1400x24	1	4.850.000,0	921.500,00	5.771.500,00
58	neumático	1	490.000,0	93.100,00	583.100,00
59	juego guías vertedera	1	2.980.000,0	566.200,00	3.546.200,00
60	guía plana torna mesa	1	368.000,0	69.920,00	437.920,00
61	guía curva torna mesa	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
62	filtro aire acondicionado	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
63	llave mixta 1"-7/16"	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
64	Correas para el ventilador	1	298.000,0	56.620,00	354.620,00
65	desengrasante	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
66	**MANO DE OBRA**				
67	Engrasada general	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
68	Lavado general	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
69	Cambio aceite hidráulico	1	380.000,0	72.200,00	452.200,00
70	Cambio aceite serbo transmisión	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
71	Cambio aceite tanden	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
72	Cambio aceite motor y filtros	1	260.000,0	49.400,00	309.400,00
73	Ajuste equipó tornamesa	1	2.200.000,0	418.000,00	2.618.000,00
74	Ajuste de muñón	1	890.000,0	169.100,00	1.059.100,00
75	cambio juego guías vertedera	1	580.000,0	110.200,00	690.200,00
76	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	440.000,0	83.600,00	523.600,00
77	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	440.000,0	83.600,00	523.600,00

78	Cambio manguera hidráulica	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
74	Ajuste cuello tornamesa	1	500.000,0	95.000,00	595.000,00
75	Cambio cuchillas y esquineras	1	600.000,0	114.000,00	714.000,00
76	Despinchar llanta	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
77	escáner sistema	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
78	cambio cadena de translación	1	600.000,0	114.000,00	714.000,00
79	reparación motor	1	6.500.000,0	1.235.000,00	7.735.000,00
80	rectificadora motor	1	3.800.000,0	722.000,00	4.522.000,00
84	carga aire acondicionado	1	930.000,0	176.700,00	1.106.700,00
12	Correa para ventilador	1	380.000	72.200,00	452.200,00

MOTONIVELADORAS CASE 845B					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Anillo Pistón (9s3029)	1	468.300,0	88.977,00	557.277,00
2	Anillo Pistón (5s6750)	1	390.000,0	74.100,00	464.100,00
3	Anillo Pistón (610497)	1	390.000,0	74.100,00	464.100,00
4	Pistón (1946560)	1	3.720.000,0	706.800,00	4.426.800,00
5	Casquetes Biela (3285572)	1	472.000,0	89.680,00	561.680,00
6	Casquetes Bancada (2323233)	1	478.000,0	90.820,00	568.820,00
7	Arandelas de Ajuste (1003652)	1	634.000,0	120.460,00	754.460,00
8	Empaquetadura Central y Baja (8t9486)	1	1.488.000,0	282.720,00	1.770.720,00
9	Empaquetadura Frontal (3925434)	1	3.510.000,0	666.900,00	4.176.900,00
10	Empaquetadura Sistema de Inyección (1740739)	1	2.980.000,0	566.200,00	3.546.200,00
11	Empaquetadura Enfriamiento (sp9418)	1	980.000,0	186.200,00	1.166.200,00
12	Empaquetadura Trasera (6v2982)	1	2.500.000,0	475.000,00	2.975.000,00
13	Empaquetadura Culata (8t1606)	1	4.100.000,0	779.000,00	4.879.000,00
14	Empaquetadura Camisas (5p8768)	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
15	Empaquetadura Turbo (3920704)	1	1.850.000,0	351.500,00	2.201.500,00
16	Empaquetadura Bomba Agua (2084836)	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
17	Retenedor (2g5667)	1	410.000,0	77.900,00	487.900,00
18	Pin (2g8633)	1	1.561.000,0	296.590,00	1.857.590,00
19	Sello pasador (5p8842)	1	120.000,0	22.800,00	142.800,00
20	Buje (2g8661)	1	590.000,0	112.100,00	702.100,00
21	Buje (2g8631)	1	416.000,0	79.040,00	495.040,00
22	Pin (2g8628)	1	1.404.900,0	266.931,00	1.671.831,00
23	Buje (2g8624)	1	327.800,0	62.282,00	390.082,00
24	Buje (2g6387)	1	614.000,0	116.660,00	730.660,00
25	Pin (2g8769)	1	1.660.000,0	315.400,00	1.975.400,00
26	Sello (2g8777)	1	500.000,0	95.000,00	595.000,00
27	Pin (8w5293)	1	1.020.000,0	193.800,00	1.213.800,00

28	Sello pasador (5p8890)	1	390.000,0	74.100,00	464.100,00
29	Buje (2g7387)	1	625.000,0	118.750,00	743.750,00
30	Pin (8w6476)	1	1.180.000,0	224.200,00	1.404.200,00
31	Sello (2j8163)	1	78.000,0	14.820,00	92.820,00
32	SelloG (9w6645)	1	1.580.000,0	300.200,00	1.880.200,00
33	Socket AS-YM (2826627)	1	1.124.000,0	213.560,00	1.337.560,00
34	Manguera - A(8w4200)	1	1.092.000,0	207.480,00	1.299.480,00
35	Manguera - A (8w4198)	1	1.020.000,0	193.800,00	1.213.800,00
36	Manguera - A (8w4201)	1	720.000,0	136.800,00	856.800,00
37	Manguera - A (8w0205)	1	1.060.000,0	201.400,00	1.261.400,00
38	Perno (3f5108)	1	23.000,0	4.370,00	27.370,00
39	Tuerca (4k0367)	1	15.600,0	2.964,00	18.564,00
40	Broca (8e5531)	1	1.478.000,0	280.820,00	1.758.820,00
41	Cuchilla (5d9553)	1	1.456.000,0	276.640,00	1.732.640,00
42	Splocker	1	15.700.000,0	2.983.000,00	18.683.000,00
43	Cadena del Tándem	1	12.900.000,0	2.451.000,00	15.351.000,00
44	Juego de Splinder	1	17.400.000,0	3.306.000,00	20.706.000,00
45	Dientes del Repper	1	2.250.000,0	427.500,00	2.677.500,00
46	Batería 30H	1	950.000,0	180.500,00	1.130.500,00
47	Pernos Rueda	1	198.000,0	37.620,00	235.620,00
48	Silicona Ultra Grey	1	50.000,0	9.500,00	59.500,00
49	Graseras 10 mm	1	9.000,0	1.710,00	10.710,00
50	Trabaroscas	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
51	Filtro de Combustible	1	328.000,0	62.320,00	390.320,00
52	Filtro de Aire	1	1.080.000,0	205.200,00	1.285.200,00
53	Filtro de Aceite	1	290.000,0	55.100,00	345.100,00
54	Plumilla	1	270.000,0	51.300,00	321.300,00
55	filtro trampa de combustible	1	234.000,0	44.460,00	278.460,00
56	Llanta 17.5 x 25, 16	1	4.980.000,0	946.200,00	5.926.200,00
57	neumático	1	468.300,0	88.977,00	557.277,00
58	juego guías vertedera	1	3.450.000,0	655.500,00	4.105.500,00
59	guía plana torna mesa	1	365.000,0	69.350,00	434.350,00
60	guía curva torna mesa	1	500.000,0	95.000,00	595.000,00
61	filtro aire acondicionado	1	410.000,0	77.900,00	487.900,00
62	exploradora 24v grande	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
63	tapa tanque de combustible	1	640.000,0	121.600,00	761.600,00
64	Filtro para la servo transmisión	1	490.000,0	93.100,00	583.100,00
65	desengrasante	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
66	**MANO DE OBRA**				
67	Engrasada general	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00

68	Lavado general	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
69	Cambio aceite hidráulico	1	380.000,0	72.200,00	452.200,00
70	Cambio aceite serbo transmisión	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
71	Cambio aceite tanden	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
72	Cambio aceite motor y filtros	1	260.000,0	49.400,00	309.400,00
73	Ajuste equipó tornamesa	1	2.200.000,0	418.000,00	2.618.000,00
74	Ajuste de muñones	1	890.000,0	169.100,00	1.059.100,00
75	cambio juego guías vertedera	1	580.000,0	110.200,00	690.200,00
76	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	440.000,0	83.600,00	523.600,00
77	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	440.000,0	83.600,00	523.600,00
78	Cambio manguera hidráulica	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
79	Ajuste cuello tornamesa	1	500.000,0	95.000,00	595.000,00
80	Cambio cuchillas y esquineras	1	600.000,0	114.000,00	714.000,00
81	Despinchar llanta	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
82	escáner sistema	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
83	cambio cadena de translación	1	600.000,0	114.000,00	714.000,00
84	reparación motor	1	6.500.000,0	1.235.000,00	7.735.000,00
85	rectificadora motor	1	3.800.000,0	722.000,00	4.522.000,00
86	carga aire acondicionado	1	930.000,0	176.700,00	1.106.700,00
87	instalación exploradora	1	90.000,0	17.100,00	107.100,00

VIBROCOMPACTADOR CS423E CATERPILLAR					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Manguera Principal Cilindro	1	437.000,0	83.030,00	520.030,00
2	Manguera Principal Freno	1	426.500,0	81.035,00	507.535,00
3	Alternador	1	4.140.000,0	786.600,00	4.926.600,00
4	Batería 30H	1	950.000,0	180.500,00	1.130.500,00
5	Pernos Rueda	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00
6	Silicona Ultra Grey	1	50.000,0	9.500,00	59.500,00
7	Graseras 10 mm	1	9.000,0	1.710,00	10.710,00
8	Trabaroscas	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
9	Filtro de Combustible	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
10	Filtro de Aire	1	530.000,0	100.700,00	630.700,00
11	Filtro de Aceite	1	198.000,0	37.620,00	235.620,00
12	Cuña No. De parte 3E3371	1	1.380.000,0	262.200,00	1.642.200,00
13	Llanta IT 525 LUG R4 TL 14.9-24 12 lonas	1	4.400.000,0	836.000,00	5.236.000,00
14	Solenoide No. De parte 1197017	1	3.008.000,0	571.520,00	3.579.520,00
15	Recptacle Kit Reemplazado 3E3370 No. De parte 1028803	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
16	Modulo Gp-Ti No. De parte 2289108	1	2.550.000,0	484.500,00	3.034.500,00

17	desengrasante	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
18	Sprint Kt Ga No. De parte 1769170	1	3.180.000,0	604.200,00	3.784.200,00
19	desengrasante	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
20	**MANO DE OBRA**				
21	Engrasada general	1	140.000,0	26.600,00	166.600,00
22	Lavado general	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
23	Cambio aceite hidráulico	1	380.000,0	72.200,00	452.200,00
24	Cambio aceite motor y filtros	1	260.000,0	49.400,00	309.400,00
25	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	440.000,0	83.600,00	523.600,00
26	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	440.000,0	83.600,00	523.600,00
27	Cambio manguera hidráulica	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
28	Despinchar llanta	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
29	escáner sistema	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
30	carga aire acondicionado	1	930.000,0	176.700,00	1.106.700,00

VOLQUETA INTERNATIONAL WORKSTAR OCJ-481					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Espárragos con Tornillos 3/4 x 3/4 x 3	1	14.500,0	2.755,00	17.255,00
2	Espárragos con Tornillos 5/8 x 5/8 x 3	1	14.000,0	2.660,00	16.660,00
3	Grapas 22" x 4	1	110.000,0	20.900,00	130.900,00
4	Banda para Frenos delantero x llanta	1	340.000,0	64.600,00	404.600,00
5	banda freno trasero x llanta	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
6	empaquetadura botella volco	1	2.450.000,0	465.500,00	2.915.500,00
7	Botella Gato Volco	1	15.450.000,0	2.935.500,00	18.385.500,00
8	Manguera Principal Volco	1	2.700.000,0	513.000,00	3.213.000,00
9	Manguera de Presión x 1 mt	1	320.000,0	60.800,00	380.800,00
10	Torre del Bajo	1	920.000,0	174.800,00	1.094.800,00
11	Biela de Dirección International	1	1.350.000,0	256.500,00	1.606.500,00
12	Terminales de Dirección	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
13	barra de dirección	1	1.200.000,0	228.000,00	1.428.000,00
14	Válvulas de Admisión y Escape	1	2.080.000,0	395.200,00	2.475.200,00
15	Sensor del Velocímetro	1	610.000,0	115.900,00	725.900,00
16	Correa 15-40	1	298.000,0	56.620,00	354.620,00
17	Conos de 3/4	1	5.800,0	1.102,00	6.902,00
18	Conos de 5/8	1	5.600,0	1.064,00	6.664,00
19	Bomba Servo	1	780.000,0	148.200,00	928.200,00
20	Solenoide Bomba Inyección	1	1.090.000,0	207.100,00	1.297.100,00
21	Bujes Muelles	1	118.000,0	22.420,00	140.420,00
22	Pasadores Muelles	1	120.000,0	22.800,00	142.800,00
23	Caucho Cardan Completo	1	680.000,0	129.200,00	809.200,00

24	cruceta cardan	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00
25	Ecualización Completa	1	5.980.000,0	1.136.200,00	7.116.200,00
26	Piñones Locos	1	980.000,0	186.200,00	1.166.200,00
27	Olla de Ecualización	1	2.450.000,0	465.500,00	2.915.500,00
28	Planetario Transmisión	1	750.000,0	142.500,00	892.500,00
29	Satélite Transmisión	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
30	Juego Arandelas Ecualización	1	380.000,0	72.200,00	452.200,00
31	Kit de Embrague	1	5.840.000,0	1.109.600,00	6.949.600,00
32	Reten Spik	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
33	Hoja Principal Delantera	1	1.468.000,0	278.920,00	1.746.920,00
34	Hoja Auxiliar Delantera	1	1.080.000,0	205.200,00	1.285.200,00
35	Hoja Principal Trasera	1	780.000,0	148.200,00	928.200,00
36	Hoja Auxiliar Trasera	1	620.000,0	117.800,00	737.800,00
37	amortiguador delantero o trasero	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
38	Eje Trasero	1	2.520.000,0	478.800,00	2.998.800,00
39	Batería 4D	1	1.320.000,0	250.800,00	1.570.800,00
40	Alternador	1	2.650.000,0	503.500,00	3.153.500,00
41	diafragma cámara de freno	1	70.000,0	13.300,00	83.300,00
42	cámara de freno	1	510.000,0	96.900,00	606.900,00
43	Pernos Rueda	1	98.000,0	18.620,00	116.620,00
44	Silicona Ultra Grey	1	50.000,0	9.500,00	59.500,00
45	Graseras 10 mm	1	9.000,0	1.710,00	10.710,00
46	Trabaroscas	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
47	Filtro de Combustible	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
48	filtro trampa de combustible	1	152.000,0	28.880,00	180.880,00
49	Filtro de Aire	1	708.000,0	134.520,00	842.520,00
50	Filtro de Aceite	1	156.000,0	29.640,00	185.640,00
51	Espejo Retrovisor Principal	1	2.560.000,0	486.400,00	3.046.400,00
52	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	460.000,0	87.400,00	547.400,00
53	Juego de Plumillas	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
54	Lampara Stop	1	480.000,0	91.200,00	571.200,00
55	Lampara Direccional	1	125.000,0	23.750,00	148.750,00
56	Farola Delantera	1	1.510.000,0	286.900,00	1.796.900,00
57	Rines 10 Ventanas	1	1.020.000,0	193.800,00	1.213.800,00
58	llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	2.862.000,0	543.780,00	3.405.780,00
59	llanta 295/80R22,5 direccional	1	2.840.000,0	539.600,00	3.379.600,00
60	Radiador en cobre	1	6.650.000,0	1.263.500,00	7.913.500,00
61	tapa de radiador	1	468.000,0	88.920,00	556.920,00
62	Termostato	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
63	Persiana cromada	1	1.750.000,0	332.500,00	2.082.500,00

64	Carcaza farola delantera	1	498.000,0	94.620,00	592.620,00
65	Parachoques delantero	1	3.800.000,0	722.000,00	4.522.000,00
66	Guardabarros delantero derecho e izquierdo	1	680.000,0	129.200,00	809.200,00
67	Guardabarros trasero derecho e izquierdo	1	520.000,0	98.800,00	618.800,00
68	Gato 20 Toneladas	1	850.000,0	161.500,00	1.011.500,00
69	soporte motor delantero	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
70	soporte motor trasero	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
71	hoja tercera delantera	1	744.000,0	141.360,00	885.360,00
72	hoja templete trasera	1	651.000,0	123.690,00	774.690,00
73	central 9/16 trasero	1	40.000,0	7.600,00	47.600,00
74	central 1/2 delantero	1	35.000,0	6.650,00	41.650,00
75	pasador 3/4	1	31.000,0	5.890,00	36.890,00
76	Retenedor delantero para bocín	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
77	retenedor trasero para bosin	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
78	Bombonas para la amortiguación en los muelles traseros	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00
79	salpicaderas	1	232.500,0	44.175,00	276.675,00
80	racores palanca	1	5.000,0	950,00	5.950,00
81	desengrasante	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
82	**MANO DE OBRA**				
83	Cambio de embrague	1	900.000,0	171.000,00	1.071.000,00
84	Reparación de frenos x llanta	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
85	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	100.000,0	19.000,00	119.000,00
86	Cambio terminal de dirección	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
87	d/m cardan para cambio de cruceta	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
88	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
89	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
90	Cambio correa única	1	140.000,0	26.600,00	166.600,00
91	Reparar caja de velocidades	1	1.400.000,0	266.000,00	1.666.000,00
92	Cambio aceite motor y filtros	1	200.000,0	38.000,00	238.000,00
93	Engrasé general de puntos	1	140.000,0	26.600,00	166.600,00
94	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
95	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
96	Bajar y montar muelle trasero	1	230.000,0	43.700,00	273.700,00
97	Bajar y montar muelle delantero	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
98	Despichar una llanta	1	130.000,0	24.700,00	154.700,00
99	diagnostico eléctrico	1	700.000,0	133.000,00	833.000,00
100	Alineación de dirección	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
101	Cambio de aceite caja o transmisión	1	120.000,0	22.800,00	142.800,00
102	Graduar frenos	1	85.000,0	16.150,00	101.150,00

103	Escanear motor	1	350.000,0	66.500,00	416.500,00
104	Cambio manguera de presión hidráulica	1	125.000,0	23.750,00	148.750,00
105	cambio termostato motor	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
106	sondear radiador	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
107	cambio esparrago eje	1	120.000,0	22.800,00	142.800,00
108	cambio cámara trasera de freno	1	200.000,0	38.000,00	238.000,00
109	cambio diafragma cámara de aire	1	100.000,0	19.000,00	119.000,00
110	revisar niveles de fluidos	1	130.000,0	24.700,00	154.700,00
111	fabricar y cambiar poste para batería	1	98.000,0	18.620,00	116.620,00
112	servicio de prensa hidráulica	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00
113	tapizar silla	1	880.000,0	167.200,00	1.047.200,00
114	lavado general	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
115	D/M radiador motor	1	290.000,0	55.100,00	345.100,00
116	cambio empaquetadura botella de levante volco	1	1.977.267,0	375.680,73	2.352.947,73
117	cambio soporte motor	1	100.000,0	19.000,00	119.000,00

VOLQUETA CHEVROLET FTR OTD-736					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Espárragos con Tornillos 3/4 x 3/4 x 3	1	14.500,0	2.755,00	17.255,00
2	Espárragos con Tornillos 5/8 x 5/8 x 3	1	14.000,0	2.660,00	16.660,00
3	Grapas 22" x 4	1	110.000,0	20.900,00	130.900,00
4	Banda para Frenos delantero x llanta	1	340.000,0	64.600,00	404.600,00
5	banda freno trasero x llanta	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
6	empaquetadura botella volco	1	2.450.000,0	465.500,00	2.915.500,00
7	Botella Gato Volco	1	15.450.000,0	2.935.500,00	18.385.500,00
8	Manguera Principal Volco	1	2.700.000,0	513.000,00	3.213.000,00
9	Manguera de Presión x 1 mt	1	320.000,0	60.800,00	380.800,00
10	Torre del Bajo	1	920.000,0	174.800,00	1.094.800,00
11	Biela de Dirección International	1	1.350.000,0	256.500,00	1.606.500,00
12	Terminales de Dirección	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
13	barra de dirección	1	1.200.000,0	228.000,00	1.428.000,00
14	Válvulas de Admisión y Escape	1	2.080.000,0	395.200,00	2.475.200,00
15	Sensor del Velocímetro	1	610.000,0	115.900,00	725.900,00
16	Correa 15-40	1	298.000,0	56.620,00	354.620,00
17	Conos de 3/4	1	5.800,0	1.102,00	6.902,00
18	Conos de 5/8	1	5.600,0	1.064,00	6.664,00
19	Bomba Servo	1	780.000,0	148.200,00	928.200,00
20	Solenoide Bomba Inyección	1	1.090.000,0	207.100,00	1.297.100,00
21	Bujes Muelles	1	118.000,0	22.420,00	140.420,00
22	Pasadores Muelles	1	120.000,0	22.800,00	142.800,00

23	Caucho Cardan Completo	1	680.000,0	129.200,00	809.200,00
24	cruceta cardan	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00
25	Ecualización Completa	1	5.980.000,0	1.136.200,00	7.116.200,00
26	Piñones Locos	1	980.000,0	186.200,00	1.166.200,00
27	Olla de Ecualización	1	2.450.000,0	465.500,00	2.915.500,00
28	Planetario Transmisión	1	750.000,0	142.500,00	892.500,00
29	Satélite Transmisión	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
30	Juego Arandelas Ecualización	1	380.000,0	72.200,00	452.200,00
31	Kit de Embrague	1	5.840.000,0	1.109.600,00	6.949.600,00
32	Reten Spik	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
33	Hoja Principal Delantera	1	1.468.000,0	278.920,00	1.746.920,00
34	Hoja Auxiliar Delantera	1	1.080.000,0	205.200,00	1.285.200,00
35	Hoja Principal Trasera	1	780.000,0	148.200,00	928.200,00
36	Hoja Auxiliar Trasera	1	620.000,0	117.800,00	737.800,00
37	amortiguador delantero o trasero	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
38	Eje Trasero	1	2.520.000,0	478.800,00	2.998.800,00
39	Batería 4D	1	1.320.000,0	250.800,00	1.570.800,00
40	Alternador	1	2.650.000,0	503.500,00	3.153.500,00
41	diafragma cámara de freno	1	70.000,0	13.300,00	83.300,00
42	cámara de freno	1	510.000,0	96.900,00	606.900,00
43	Pernos Rueda	1	98.000,0	18.620,00	116.620,00
44	Silicona Ultra Grey	1	50.000,0	9.500,00	59.500,00
45	Graseras 10 mm	1	9.000,0	1.710,00	10.710,00
46	Trabaroscas	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
47	Espejo Retrovisor Principal	1	1.560.000,0	296.400,00	1.856.400,00
48	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	468.300,0	88.977,00	557.277,00
49	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	460.000,0	87.400,00	547.400,00
50	Juego de Plumillas	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
51	Lampara Stop	1	480.000,0	91.200,00	571.200,00
52	Farola Delantera	1	1.504.000,0	285.760,00	1.789.760,00
53	Rines 10 Ventanas	1	1.020.000,0	193.800,00	1.213.800,00
54	llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	2.862.000,0	543.780,00	3.405.780,00
55	llanta 295/80R22,5 direccional	1	2.840.000,0	539.600,00	3.379.600,00
56	Radiador en cobre	1	6.650.000,0	1.263.500,00	7.913.500,00
57	tapa de radiador	1	468.000,0	88.920,00	556.920,00
58	Termostato	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
59	Persiana cromada	1	1.750.000,0	332.500,00	2.082.500,00
60	Parachoques delantero	1	3.650.000,0	693.500,00	4.343.500,00
61	Guardabarros delantero derecho e izquierdo	1	670.000,0	127.300,00	797.300,00
62	Guardabarros trasero derecho e izquierdo	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00

63	Gato 20 Toneladas	1	850.000,0	161.500,00	1.011.500,00
64	Filtro de Combustible	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
65	filtro trampa de combustible	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
66	Filtro de Aire	1	710.000,0	134.900,00	844.900,00
67	Filtro de Aceite	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
68	guaya de la caja de cambios	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
69	compresor del aire	1	3.200.000,0	608.000,00	3.808.000,00
70	válvulas de aire para freno de 800	1	120.000,0	22.800,00	142.800,00
71	racor de 1/4 para frenos	1	15.000,0	2.850,00	17.850,00
72	pera barra de cambios con válvula de aire para el bajo	1	230.000,0	43.700,00	273.700,00
73	insertos rápidos para mangueras de aire de 1/4	1	4.000,0	760,00	4.760,00
74	insertos rápidos para mangueras de aire de 5/16	1	4.500,0	855,00	5.355,00
75	insertos rápidos para mangueras de aire de 3/8	1	4.900,0	931,00	5.831,00
76	cruceta ecualización satélites para la transmisión de 9.1/2 HITON 6- 40	1	388.000,0	73.720,00	461.720,00
77	tuerca spid de 9.1/2	1	110.000,0	20.900,00	130.900,00
78	retenedores delanteros para los bocines	1	152.000,0	28.880,00	180.880,00
79	soportes para el motor parte de atrás	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
80	cuplin spitk	1	550.000,0	104.500,00	654.500,00
81	desengrasante	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
82	**MANO DE OBRA**				
83	Cambio de embrague	1	900.000,0	171.000,00	1.071.000,00
84	Reparación de frenos x llanta	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
85	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	100.000,0	19.000,00	119.000,00
86	Cambio terminal de dirección	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
87	d/m cardan para cambio de cruceta	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
88	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
89	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
90	Cambio correa única	1	140.000,0	26.600,00	166.600,00
91	Reparar caja de velocidades	1	1.400.000,0	266.000,00	1.666.000,00
92	Cambio aceite motor y filtros	1	200.000,0	38.000,00	238.000,00
93	Engrasé general de puntos	1	140.000,0	26.600,00	166.600,00
94	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
95	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
96	Bajar y montar muelle trasero	1	230.000,0	43.700,00	273.700,00
97	Bajar y montar muelle delantero	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
98	Despichar una llanta	1	130.000,0	24.700,00	154.700,00
99	diagnostico eléctrico	1	700.000,0	133.000,00	833.000,00
100	Alineación de dirección	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
101	Cambio de aceite caja o transmisión	1	120.000,0	22.800,00	142.800,00

102	Graduar frenos	1	85.000,0	16.150,00	101.150,00
103	Escanear motor	1	350.000,0	66.500,00	416.500,00
104	Cambio manguera de presión hidráulica	1	125.000,0	23.750,00	148.750,00
105	cambio termostato motor	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
106	sondear radiador	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
107	cambio esparrago eje	1	120.000,0	22.800,00	142.800,00
108	cambio cámara trasera de freno	1	200.000,0	38.000,00	238.000,00
109	cambio diafragma cámara de aire	1	100.000,0	19.000,00	119.000,00
110	revisar niveles de fluidos	1	130.000,0	24.700,00	154.700,00
111	fabricar y cambiar poste para batería	1	98.000,0	18.620,00	116.620,00
112	servicio de prensa hidráulica	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00
113	tapizar silla	1	880.000,0	167.200,00	1.047.200,00
114	lavado general	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
115	D/M radiador motor	1	290.000,0	55.100,00	345.100,00
116	cambio empaquetadura botella de levante volco	1	1.977.267,0	375.680,73	2.352.947,73
117	reparar transmisión y ajustar	1	500.000,0	95.000,00	595.000,00
118	cambio de compresor	1	350.000,0	66.500,00	416.500,00
119	cambio guayas control cambios	1	260.000,0	49.400,00	309.400,00

VOLQUETA INTERNATIONAL MV KPP-744					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Espárragos con Tornillos 3/4 x 3/4 x 3	1	14.500,0	2.755,00	17.255,00
2	Espárragos con Tornillos 5/8 x 5/8 x 3	1	14.000,0	2.660,00	16.660,00
3	Grapas 22" x 4	1	110.000,0	20.900,00	130.900,00
4	Banda para Frenos delantero x llanta	1	340.000,0	64.600,00	404.600,00
5	banda freno trasero x llanta	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
6	empaquetadura botella volco	1	2.450.000,0	465.500,00	2.915.500,00
7	Botella Gato Volco	1	15.450.000,0	2.935.500,00	18.385.500,00
8	Manguera Principal Volco	1	2.700.000,0	513.000,00	3.213.000,00
9	Manguera de Presión x 1 mt	1	320.000,0	60.800,00	380.800,00
10	Torre del Bajo	1	920.000,0	174.800,00	1.094.800,00
11	Biela de Dirección International	1	1.350.000,0	256.500,00	1.606.500,00
12	Terminales de Dirección	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
13	barra de dirección	1	1.200.000,0	228.000,00	1.428.000,00
14	Válvulas de Admisión y Escape	1	2.080.000,0	395.200,00	2.475.200,00
15	Sensor del Velocímetro	1	610.000,0	115.900,00	725.900,00
16	Correa 15-40	1	298.000,0	56.620,00	354.620,00
17	Conos de 3/4	1	5.800,0	1.102,00	6.902,00
18	Conos de 5/8	1	5.600,0	1.064,00	6.664,00
19	Bomba Servo	1	780.000,0	148.200,00	928.200,00

20	Solenoide Bomba Inyección	1	1.090.000,0	207.100,00	1.297.100,00
21	Bujes Muelles	1	118.000,0	22.420,00	140.420,00
22	Pasadores Muelles	1	120.000,0	22.800,00	142.800,00
23	Caucho Cardan Completo	1	680.000,0	129.200,00	809.200,00
24	cruceta cardan	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00
25	Ecualización Completa	1	5.980.000,0	1.136.200,00	7.116.200,00
26	Piñones Locos	1	980.000,0	186.200,00	1.166.200,00
27	Olla de Ecualización	1	2.450.000,0	465.500,00	2.915.500,00
28	Planetario Transmisión	1	750.000,0	142.500,00	892.500,00
29	Satélite Transmisión	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
30	Juego Arandelas Ecualización	1	380.000,0	72.200,00	452.200,00
31	Kit de Embrague	1	5.840.000,0	1.109.600,00	6.949.600,00
32	Reten Spik	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
33	Hoja Principal Delantera	1	1.468.000,0	278.920,00	1.746.920,00
34	Hoja Auxiliar Delantera	1	1.080.000,0	205.200,00	1.285.200,00
35	Hoja Principal Trasera	1	780.000,0	148.200,00	928.200,00
36	Hoja Auxiliar Trasera	1	620.000,0	117.800,00	737.800,00
37	amortiguador delantero o trasero	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
38	Eje Trasero	1	2.520.000,0	478.800,00	2.998.800,00
39	Batería 4D	1	1.320.000,0	250.800,00	1.570.800,00
40	Alternador	1	2.650.000,0	503.500,00	3.153.500,00
41	diafragma cámara de freno	1	70.000,0	13.300,00	83.300,00
42	cámara de freno	1	510.000,0	96.900,00	606.900,00
43	Pernos Rueda	1	98.000,0	18.620,00	116.620,00
44	Silicona Ultra Grey	1	50.000,0	9.500,00	59.500,00
45	Graseras 10 mm	1	9.000,0	1.710,00	10.710,00
46	Trabaroscas	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
47	Filtro de Combustible	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
48	filtro trampa de combustible	1	152.000,0	28.880,00	180.880,00
49	Filtro de Aire	1	708.000,0	134.520,00	842.520,00
50	Filtro de Aceite	1	156.000,0	29.640,00	185.640,00
51	Espejo Retrovisor Principal	1	2.560.000,0	486.400,00	3.046.400,00
52	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	460.000,0	87.400,00	547.400,00
53	Juego de Plumillas	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
54	Lampara Stop	1	480.000,0	91.200,00	571.200,00
55	Lampara Direccional	1	125.000,0	23.750,00	148.750,00
56	Farola Delantera	1	1.510.000,0	286.900,00	1.796.900,00
57	Rines 10 Ventanas	1	1.020.000,0	193.800,00	1.213.800,00
58	llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	2.862.000,0	543.780,00	3.405.780,00
59	llanta 295/80R22,5 direccional	1	2.840.000,0	539.600,00	3.379.600,00

60	Radiador en cobre	1	6.650.000,0	1.263.500,00	7.913.500,00
61	tapa de radiador	1	468.000,0	88.920,00	556.920,00
62	Termostato	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
63	Persiana cromada	1	1.750.000,0	332.500,00	2.082.500,00
64	Carcaza farola delantera	1	498.000,0	94.620,00	592.620,00
65	Parachoques delantero	1	3.800.000,0	722.000,00	4.522.000,00
66	Guardabarros delantero derecho e izquierdo	1	680.000,0	129.200,00	809.200,00
67	Guardabarros trasero derecho e izquierdo	1	520.000,0	98.800,00	618.800,00
68	Gato 20 Toneladas	1	850.000,0	161.500,00	1.011.500,00
69	soporte motor delantero	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
70	soporte motor trasero	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
71	hoja tercera delantera	1	744.000,0	141.360,00	885.360,00
72	hoja templete trasera	1	651.000,0	123.690,00	774.690,00
73	central 9/16 trasero	1	40.000,0	7.600,00	47.600,00
74	central 1/2 delantero	1	35.000,0	6.650,00	41.650,00
75	pasador 3/4	1	31.000,0	5.890,00	36.890,00
76	Retenedor delantero para bocín	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
77	retenedor trasero para bosin	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
78	Bombonas para la amortiguación en los muelles traseros	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00
79	salpicaderas	1	232.500,0	44.175,00	276.675,00
80	racores palanca	1	5.000,0	950,00	5.950,00
81	desengrasante	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
82	**MANO DE OBRA**				
83	Cambio de embrague	1	900.000,0	171.000,00	1.071.000,00
84	Reparación de frenos x llanta	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
85	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	100.000,0	19.000,00	119.000,00
86	Cambio terminal de dirección	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
87	d/m cardan para cambio de cruceta	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
88	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
89	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
90	Cambio correa única	1	140.000,0	26.600,00	166.600,00
91	Reparar caja de velocidades	1	1.400.000,0	266.000,00	1.666.000,00
92	Cambio aceite motor y filtros	1	200.000,0	38.000,00	238.000,00
93	Engrasé general de puntos	1	140.000,0	26.600,00	166.600,00
94	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
95	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
96	Bajar y montar muelle trasero	1	230.000,0	43.700,00	273.700,00
97	Bajar y montar muelle delantero	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
98	Despichar una llanta	1	130.000,0	24.700,00	154.700,00

99	diagnostico eléctrico	1	700.000,0	133.000,00	833.000,00
100	Alineación de dirección	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
101	Cambio de aceite caja o transmisión	1	120.000,0	22.800,00	142.800,00
102	Graduar frenos	1	85.000,0	16.150,00	101.150,00
103	Escanear motor	1	350.000,0	66.500,00	416.500,00
104	Cambio manguera de presión hidráulica	1	125.000,0	23.750,00	148.750,00
105	cambio termostato motor	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
106	sondear radiador	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
107	cambio esparrago eje	1	120.000,0	22.800,00	142.800,00
108	cambio cámara trasera de freno	1	200.000,0	38.000,00	238.000,00
109	cambio diafragma cámara de aire	1	100.000,0	19.000,00	119.000,00
110	revisar niveles de fluidos	1	130.000,0	24.700,00	154.700,00
111	fabricar y cambiar poste para batería	1	98.000,0	18.620,00	116.620,00
112	servicio de prensa hidráulica	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00
113	tapizar silla	1	880.000,0	167.200,00	1.047.200,00
114	lavado general	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
115	D/M radiador motor	1	290.000,0	55.100,00	345.100,00
116	cambio empaquetadura botella de levante volco	1	1.977.267,0	375.680,73	2.352.947,73
117	cambio soporte motor	1	100.000,0	19.000,00	119.000,00

	RETRO NEW HOLAND B80C KNJ0B80CTPKH36924				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Correa 15-540	1	645.000,0	122.550,00	767.550,00
2	Juego Cuchillas Balde	1	1.852.000,0	351.880,00	2.203.880,00
3	Dientes Balde	1	218.000,0	41.420,00	259.420,00
4	Calzadientes	1	41.600,0	7.904,00	49.504,00
5	Batería 30H	1	950.000,0	180.500,00	1.130.500,00
6	Cruceta para Ejes	1	460.000,0	87.400,00	547.400,00
7	Tornillos Cuchilla y tuerca	1	10.000,0	1.900,00	11.900,00
8	Pernos Rueda delantera	1	98.000,0	18.620,00	116.620,00
9	perno rueda trasera	1	120.000,0	22.800,00	142.800,00
10	Silicona Ultra Grey	1	50.000,0	9.500,00	59.500,00
11	Graseras 10 mm	1	9.000,0	1.710,00	10.710,00
12	Trabaroscas	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
13	filtro de aire cabina	1	396.000,0	75.240,00	471.240,00
14	Filtro hidráulico	1	884.000,0	167.960,00	1.051.960,00
15	filtro servo	1	582.000,0	110.580,00	692.580,00
16	Amortiguador capot	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
17	Filtro combustible secundario o separador de agua	1	242.000,0	45.980,00	287.980,00
18	Filtro de Combustible primario	1	340.000,0	64.600,00	404.600,00

19	Filtro de Aire primario y segundario	1	480.000,0	91.200,00	571.200,00
20	Filtro de Aceite motor	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
21	Lampara Stop	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00
22	Lampara Direccional	1	698.000,0	132.620,00	830.620,00
23	Lampara superior	1	510.000,0	96.900,00	606.900,00
24	Guardabarros trasero	1	3.480.000,0	661.200,00	4.141.200,00
25	Manguera hidráulica por metro	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
26	Rin 12,5*18	1	3.890.000,0	739.100,00	4.629.100,00
27	Rin 19,5*24	1	6.980.000,0	1.326.200,00	8.306.200,00
28	llanta 12.5x80	1	2.800.000,0	532.000,00	3.332.000,00
29	llanta 19,5*24	1	5.560.000,0	1.056.400,00	6.616.400,00
30	neumático llanta trasera	1	470.000,0	89.300,00	559.300,00
31	neumático llanta delantera	1	340.000,0	64.600,00	404.600,00
32	Filtro de aire acondicionado	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
33	Empaquetura botellas hidráulicas	1	860.000,0	163.400,00	1.023.400,00
34	disco freno	1	894.000,0	169.860,00	1.063.860,00
35	separador disco freno	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
36	empaquetadura inferior de freno	1	3.840.000,0	729.600,00	4.569.600,00
37	sello reductor trasero	1	1.040.000,0	197.600,00	1.237.600,00
38	sello de labio spit	1	820.000,0	155.800,00	975.800,00
39	sello candelero	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
40	buje bastidor	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
41	pasador bastidor	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
42	pasador vástago de volteo	1	340.000,0	64.600,00	404.600,00
43	pasador biela valde	1	340.000,0	64.600,00	404.600,00
44	pasador biela bastidor	1	340.000,0	64.600,00	404.600,00
45	buje biela botella	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
46	buje biela valde	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
47	buje vástago de volteo	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
48	pasador vástago de levante	1	290.000,0	55.100,00	345.100,00
49	buje ojo vástago de levante	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
50	arandelas para ajuste	1	30.000,0	5.700,00	35.700,00
51	pines pasador	1	18.000,0	3.420,00	21.420,00
52	bujes boom de arrastre	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
53	pasador botella boom de arrastre	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
54	buje unión arrastre	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
55	pasador unión boom de arrastre	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00
56	pasador superior equipo trasero	1	520.000,0	98.800,00	618.800,00
57	buje pasador superior	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
58	pasador cónico marco de giro	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00

59	buje pasador marco de giro	1	560.000,0	106.400,00	666.400,00
60	pasador vástago de giro	1	360.000,0	68.400,00	428.400,00
61	buje ojo vástago de giro	1	190.000,0	36.100,00	226.100,00
62	buje cachos de giro	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
63	buje base cachos de giro	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
64	bujes horizontales boom	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
65	pasadores horizontales	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
66	pasador vástago boom	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00
67	pasadores balde hache y bielas	1	410.000,0	77.900,00	487.900,00
68	bujes balde hache y bielas	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
69	pasador pata estabilizadora	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
70	pasador cilindro estabilizadores	1	380.000,0	72.200,00	452.200,00
71	buje pata estabilizadora	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
72	buje cilindro pata estabilizadora	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
73	cromo vástago botella estabilizadora	1	750.000,0	142.500,00	892.500,00
74	bujes antifricción cilindro estabilizador	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
75	tornillo de 12mm x 10mm ct	1	40.000,0	7.600,00	47.600,00
76	plumilla	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
77	empaquetadura banco de válvulas delantero	1	2.450.000,0	465.500,00	2.915.500,00
78	empaquetadura banco de válvulas trasero	1	2.680.000,0	509.200,00	3.189.200,00
79	guaya seguro equipo trasero	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
80	seguros mangueras de 1 y 1,5 pulgadas	1	165.000,0	31.350,00	196.350,00
81	empaque ajuste mangueras en botellas	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
82	abrazadera metálica de 6 pulgadas	1	60.000,0	11.400,00	71.400,00
83	tubo de Sika Flex	1	160.000,0	30.400,00	190.400,00
84	hidráulico puerta	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
85	soporte motor o servo	1	460.000,0	87.400,00	547.400,00
86	rodamiento correa	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00
87	amarre plástico	1	1.200,0	228,00	1.428,00
88	s/p sellos orrings	1	260.000,0	49.400,00	309.400,00
89	motor agua limpia para brisas	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
90	manguera inyector de grasa	1	50.000,0	9.500,00	59.500,00
91	punta de inyector de grasa	1	25.000,0	4.750,00	29.750,00
92	brazos de dirección	1	2.650.000,0	503.500,00	3.153.500,00
93	turbo motor	1	5.620.000,0	1.067.800,00	6.687.800,00
94	crucetas del cardan	1	468.300,0	88.977,00	557.277,00
95	terminales de dirección	1	1.250.000,0	237.500,00	1.487.500,00
96	tornillo pasador del bum	1	60.000,0	11.400,00	71.400,00
97	tornillos para asegurar batería	1	10.000,0	1.900,00	11.900,00
98	o ring reductores delanteros	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00

99	rodamiento inferior chanela	1	350.000,0	66.500,00	416.500,00
100	rodamiento superior chanela	1	320.000,0	60.800,00	380.800,00
101	sellos túnel delantero	1	240.000,0	45.600,00	285.600,00
102	sellos interno cacho	1	290.000,0	55.100,00	345.100,00
103	sellos reductores delanteros	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
104	terminales de dirección completas	1	1.250.000,0	237.500,00	1.487.500,00
105	rodamiento rueda delantera	1	465.000,0	88.350,00	553.350,00
106	pasador 3419483	1	1.047.800,0	199.082,00	1.246.882,00
107	arandela 2807732	1	303.800,0	57.722,00	361.522,00
108	tornillos 8t7930	1	24.000,0	4.560,00	28.560,00
109	pasador	1	760.000,0	144.400,00	904.400,00
110	tuerca	1	8.000,0	1.520,00	9.520,00
111	arreglo gato hidráulico (soldar)	1	744.000,0	141.360,00	885.360,00
112	desengrasante	1	65.000	12.350,00	77.350,00
113	**MANO DE OBRA**				
114	cambio aceite y filtros motor	1	280.000,0	53.200,00	333.200,00
115	Engrasada general	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
116	Lavado general	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
117	cambio cuchillas cargador frontal	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
118	Cambio de manguera hidráulica	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
119	reconstruir biela cargador frontal	1	130.000,0	24.700,00	154.700,00
120	cambio empaquetadura botella hidráulica	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
121	ajustar equipo trasero	1	3.800.000,0	722.000,00	4.522.000,00
122	ajustar equipo delantero	1	2.400.000,0	456.000,00	2.856.000,00
123	reconstruir H delantera (cambio tubo)	1	4.200.000,0	798.000,00	4.998.000,00
124	reparar aire acondicionado	1	1.050.000,0	199.500,00	1.249.500,00
125	Cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	650.000,0	123.500,00	773.500,00
126	empacar banco de válvulas (delantero)	1	1.500.000,0	285.000,00	1.785.000,00
127	cambio empaquetadura banco de válvulas trasero	1	1.700.000,0	323.000,00	2.023.000,00
128	despinchar llanta delantera	1	180.000,0	34.200,00	214.200,00
129	despinchar llanta trasera	1	220.000,0	41.800,00	261.800,00
130	cambio retenedor spitk	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
131	cambio discos de freno	1	890.000,0	169.100,00	1.059.100,00
132	reparar motor de arranque	1	320.000,0	60.800,00	380.800,00
133	reparar cardan (balanceo)	1	350.000,0	66.500,00	416.500,00
134	reparar puerta	1	240.000,0	45.600,00	285.600,00
135	cambio dientes	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00
136	reparar frenos puente trasero	1	2.200.000,0	418.000,00	2.618.000,00
137	reparar diferencial delantera	1	1.250.000,0	237.500,00	1.487.500,00

138	reparar reductor de mando final delantero	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
139	reparar reductor mando final trasero	1	500.000,0	95.000,00	595.000,00
140	cambio turbo	1	300.000,0	57.000,00	357.000,00
141	cambio inyectores motor	1	550.000,0	104.500,00	654.500,00

ITEM	DESCRIPCIÓN INSUMOS	CANT.	V/UNIT	IVA	V.TOTAL
1	aceite motor 15w40 grado SAE J300 15W-40, API Cl-4 / SL por galón	1	178.000,0	33.820,00	211.820,00
2	aceite hidráulicos ISO 68 gravedad API 25-30, x galón	1	174.000,0	33.060,00	207.060,00
3	aceite para transmisiones y diferenciales SAE 80W-90 o 140 categoría API GL-5,	1	170.000,0	32.300,00	202.300,00
4	Aceite motor sintético MA2 10w40	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
5	grasa chasis roja 35L	1	740.000,0	140.600,00	880.600,00
6	refrigerante x galón sintético	1	78.000,0	14.820,00	92.820,00
7	grasa para rodamiento alta temperatura x libra	1	65.000,0	12.350,00	77.350,00
8	Tambor de urea * 5 galones MG15 Urea Automotriz – AUS 32, al 32.5% disuelta agua purificada por ósmosis inversa, que se emplea como agente reductor de óxidos de nitrógeno provenientes de los gases de combustión de los motores diésel equipados con tecnología SCR.	1	290.000,0	55.100,00	345.100,00

	MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	V/UNIT	IVA	V.TOTAL
1	kit arrastre Yamaha xtz 125 cadena 428h contiene: plato - piñón delantero - cadena reforzada dorada relación: 50t - 14t color cadena: dorada paso cadena: 428 h, eslabones de la cadena 124, marca Cassarela.	1	365.000,0	69.350,00	434.350,00
2	Llanta delantera doble propósito 80/90 rin 21 - 48P, marca Timsun, 1 unidad, más neumático.	1	500.000,0	95.000,00	595.000,00
3	Llanta trasera doble propósito 110/80 rin 18 58P, marca Timsun, 1 unidad, más neumático.	1	562.000,0	106.780,00	668.780,00
4	Pastillas freno delantero 2 juegos	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
5	Bandas freno trasero 2 juegos	1	44.200,0	8.398,00	52.598,00
1	Capuchón de bujía	1	38.000,0	7.220,00	45.220,00
2	Filtro de aceite	1	20.800,0	3.952,00	24.752,00
3	Batería en gel sellada, referencia mf-magx9l-bs, voltios 12v, capacidad 9 amperios (ah)	1	218.500,0	41.515,00	260.015,00
4	Conjunto de faro y carenaje	1	504.000,0	95.760,00	599.760,00
5	Guardabarros delantero	1	124.000,0	23.560,00	147.560,00

6	Disco de freno delantero	1	364.000,0	69.160,00	433.160,00
8	Balinera rodamiento delantero	1	41.600,0	7.904,00	49.504,00
9	Balinera rodamiento trasero	1	41.600,0	7.904,00	49.504,00
10	Manzana delantera	1	460.000,0	87.400,00	547.400,00
11	Manzana trasera	1	478.000,0	90.820,00	568.820,00
12	Pastillas freno delantero	1	499.000,0	94.810,00	593.810,00
13	Manilar freno delantero	1	98.600,0	18.734,00	117.334,00
14	Manilar Clutch	1	56.000,0	10.640,00	66.640,00
15	Bomba freno delantero	1	66.000,0	12.540,00	78.540,00
16	Retrovisor derecho e izquierdo	1	82.000,0	15.580,00	97.580,00
17	Cunas de la dirección	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00
18	Bujes de la tijera	1	334.000,0	63.460,00	397.460,00
19	Bujes monoshock	1	364.000,0	69.160,00	433.160,00
21	Direccional	1	46.000,0	8.740,00	54.740,00
22	Leva freno trasero	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
23	Lente y base stop	1	56.000,0	10.640,00	66.640,00
24	neumático	1	56.000,0	10.640,00	66.640,00
25	despinchar	1	40.000,0	7.600,00	47.600,00
26	mantenimiento general	1	430.000,0	81.700,00	511.700,00
27	filtro Aire YFM250/XTZ250 (B9L1), Referencia: 1S4144510000, original Yamaha, 2 unidades.	1	28.000,0	5.320,00	33.320,00
28	Bujía de chispa continua (DR8EA) XTZ250, marca Denso, 2 Unidades.	1	38.000,0	7.220,00	45.220,00

REPUESTOS MOTOCICLETAS YAMAHA TIPO XTZ 150					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	kit arrastre Yamaha xtz 125 cadena 428h contiene: plato - piñón delantero - cadena reforzada dorada relación: 50t - 14t color cadena: dorada paso cadena: 428 h, eslabones de la cadena 124, marca Cassarela.	1	365.000,0	69.350,00	434.350,00
2	Llanta delantera doble propósito 80/90 rin 21 - 48P, marca Timsun, 1 unidad, más neumático.	1	500.000,0	95.000,00	595.000,00
3	Llanta trasera doble propósito 110/80 rin 18 58P, marca Timsun, 1 unidad, más neumático.	1	562.000,0	106.780,00	668.780,00
4	Pastillas freno delantero 2 juegos	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
5	Bandas freno trasero 2 juegos	1	44.200,0	8.398,00	52.598,00
1	Capuchón de bujía	1	38.000,0	7.220,00	45.220,00
2	Filtro de aceite	1	20.800,0	3.952,00	24.752,00
3	Batería en gel sellada, referencia mf-magx9l-bs, voltios 12v, capacidad 9 amperios (ah)	1	218.500,0	41.515,00	260.015,00

4	Conjunto de faro y carenaje	1	504.000,0	95.760,00	599.760,00
5	Guardabarros delantero	1	124.000,0	23.560,00	147.560,00
6	Disco de freno delantero	1	364.000,0	69.160,00	433.160,00
8	Balinera rodamiento delantero	1	41.600,0	7.904,00	49.504,00
9	Balinera rodamiento trasero	1	41.600,0	7.904,00	49.504,00
10	Manzana delantera	1	460.000,0	87.400,00	547.400,00
11	Manzana trasera	1	478.000,0	90.820,00	568.820,00
12	Pastillas freno delantero	1	499.000,0	94.810,00	593.810,00
13	Manilar freno delantero	1	98.600,0	18.734,00	117.334,00
14	Manilar Clutch	1	56.000,0	10.640,00	66.640,00
15	Bomba freno delantero	1	66.000,0	12.540,00	78.540,00
16	Retrovisor derecho e izquierdo	1	82.000,0	15.580,00	97.580,00
17	Cunas de la dirección	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00
18	Bujes de la tijera	1	334.000,0	63.460,00	397.460,00
19	Bujes monoshock	1	364.000,0	69.160,00	433.160,00
21	Direccional	1	46.000,0	8.740,00	54.740,00
22	Leva freno trasero	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
23	Lente y base stop	1	56.000,0	10.640,00	66.640,00
24	neumático	1	56.000,0	10.640,00	66.640,00
25	despinchar	1	40.000,0	7.600,00	47.600,00
26	mantenimiento general	1	430.000,0	81.700,00	511.700,00
27	filtro Aire YFM250/XTZ250 (B9L1), Referencia: 1S4144510000, original Yamaha, 2 unidades.	1	28.000,0	5.320,00	33.320,00
28	Bujía de chispa continua (DR8EA) XTZ250, marca Denso, 2 Unidades.	1	38.000,0	7.220,00	45.220,00

REPUESTOS MOTOCICLETAS DR 150 ZUZUKI					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Baterías en gel sellada, referencia mf-magx9l-bs, voltios 12v, capacidad 9 amperios (ah)	1	218.540,0	41.522,60	260.063,00
2	Direccional	1	48.000,0	9.120,00	57.120,00
3	Filtro de aire	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
4	Bujía de chispa continua	1	62.400,0	11.856,00	74.256,00
5	Capuchón de bujía	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
6	Filtro de aceite	1	20.800,0	3.952,00	24.752,00
7	Conjunto de faro y carenaje	1	310.000,0	58.900,00	368.900,00
8	Guardabarros delantero	1	166.000,0	31.540,00	197.540,00
9	Disco de freno delantero	1	436.000,0	82.840,00	518.840,00
10	Bandas freno trasero	1	86.400,0	16.416,00	102.816,00
11	Balinera rodamiento delantero	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00

12	Balinera rodamiento trasero	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
13	Manzana delantera	1	447.000,0	84.930,00	531.930,00
14	Manzana trasera	1	499.000,0	94.810,00	593.810,00
15	Pastillas freno delantero	1	98.000,0	18.620,00	116.620,00
16	Manilar freno delantero	1	48.000,0	9.120,00	57.120,00
17	Eje salida de caja	1	86.000,0	16.340,00	102.340,00
18	Forro sillín	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
19	Guías cadenilla motor	1	102.000,0	19.380,00	121.380,00
20	Cadenilla motor	1	98.000,0	18.620,00	116.620,00
21	kit cilindro	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00
22	Válvulas de culata	1	94.000,0	17.860,00	111.860,00
23	Sellos de válvulas	1	32.000,0	6.080,00	38.080,00
24	Guaya y funda de clutch	1	46.000,0	8.740,00	54.740,00
25	Manguera de gasolina para carburador	1	10.000,0	1.900,00	11.900,00
26	Filtro de gasolina	1	9.200,0	1.748,00	10.948,00
27	Retenedores barras de dirección	1	92.600,0	17.594,00	110.194,00
28	Aceite hidráulico	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00
29	Manilar Clutch	1	48.000,0	9.120,00	57.120,00
30	Bomba freno delantero	1	98.000,0	18.620,00	116.620,00
31	Retrovisor derecho e izquierdo	1	48.000,0	9.120,00	57.120,00
32	Cunas de la dirección	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
33	Bujes de la tijera	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
34	Bujes monoshock	1	166.000,0	31.540,00	197.540,00
35	neumático	1	50.000,0	9.500,00	59.500,00
36	despinchar	1	40.000,0	7.600,00	47.600,00
37	mantenimiento general	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
38	kit arrastre DR 150 cadena 428h contiene: plato - piñón delantero - cadena reforzada dorada relación: 50t - 14t color cadena: dorada paso cadena: 428 h, eslabones de la cadena 124	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
39	Llanta delantera doble propósito 80/90 rin 21 - 48P, índice de carga 54, 57, 59, 62, 64, 65, 69, carcasa Tubeless - sin cámaras / TubeType - con cámaras / Diagonal / Radial, buena tracción fuera de la carretera gran adherencia en todas las laderas con un manejo fácil y preciso en superficies secas y húmedas, incluye neumático	1	520.000,0	98.800,00	618.800,00

40	Llanta trasera doble propósito 110/80 rin 18 58P, índice de carga 54, 57, 59, 62, 64, 65, 69, carcasa Tubeless - sin cámaras / TubeType - con cámaras / Diagonal / Radial, buena tracción fuera de la carretera gran adherencia en todas las laderas con un manejo fácil y preciso en superficies secas y húmedas, incluye neumático	1	580.000,0	110.200,00	690.200,00

	MOTOCICLETA SUZUKI DR 200				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Baterías en gel sellada, referencia mf-magx9l-bs, voltios 12v, capacidad 9 amperios (ah)	1	218.540,0	41.522,60	260.063,00
2	Direccional	1	48.000,0	9.120,00	57.120,00
3	Filtro de aire	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
4	Bujía de chispa continua	1	62.400,0	11.856,00	74.256,00
5	Capuchón de bujía	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
6	Filtro de aceite	1	20.800,0	3.952,00	24.752,00
7	Conjunto de faro y carenaje	1	310.000,0	58.900,00	368.900,00
8	Guardabarros delantero	1	166.000,0	31.540,00	197.540,00
9	Disco de freno delantero	1	436.000,0	82.840,00	518.840,00
10	Bandas freno trasero	1	86.400,0	16.416,00	102.816,00
11	Balinera rodamiento delantero	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
12	Balinera rodamiento trasero	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
13	Manzana delantera	1	447.000,0	84.930,00	531.930,00
14	Manzana trasera	1	499.000,0	94.810,00	593.810,00
15	Pastillas freno delantero	1	98.000,0	18.620,00	116.620,00
16	Manilar freno delantero	1	48.000,0	9.120,00	57.120,00
17	Eje salida de caja	1	86.000,0	16.340,00	102.340,00
18	Forro sillín	1	150.000,0	28.500,00	178.500,00
19	Guías cadenilla motor	1	102.000,0	19.380,00	121.380,00
20	Cadenilla motor	1	98.000,0	18.620,00	116.620,00
21	kit cilindro	1	540.000,0	102.600,00	642.600,00
22	Válvulas de culata	1	94.000,0	17.860,00	111.860,00
23	Sellos de válvulas	1	32.000,0	6.080,00	38.080,00
24	Guaya y funda de clutch	1	46.000,0	8.740,00	54.740,00
25	Manguera de gasolina para carburador	1	10.000,0	1.900,00	11.900,00
26	Filtro de gasolina	1	9.200,0	1.748,00	10.948,00
27	Retenedores barras de dirección	1	92.600,0	17.594,00	110.194,00
28	Aceite hidráulico	1	80.000,0	15.200,00	95.200,00
29	Manilar Clutch	1	48.000,0	9.120,00	57.120,00

30	Bomba freno delantero	1	98.000,0	18.620,00	116.620,00
31	Retrovisor derecho e izquierdo	1	48.000,0	9.120,00	57.120,00
32	Cunas de la dirección	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
33	Bujes de la tijera	1	250.000,0	47.500,00	297.500,00
34	Bujes monoshock	1	166.000,0	31.540,00	197.540,00
35	neumático	1	50.000,0	9.500,00	59.500,00
36	despinchar	1	40.000,0	7.600,00	47.600,00
37	mantenimiento general	1	450.000,0	85.500,00	535.500,00
38	kit arrastre DR 150 cadena 428h contiene: plato - piñón delantero - cadena reforzada dorada relación: 50t - 14t color cadena: dorada paso cadena: 428 h, eslabones de la cadena 124	1	420.000,0	79.800,00	499.800,00
39	Llanta delantera doble propósito 80/90 rin 21 - 48P, índice de carga 54, 57, 59, 62, 64, 65, 69, carcasa Tubeless - sin cámaras / TubeType - con cámaras / Diagonal / Radial, buena tracción fuera de la carretera gran adherencia en todas las laderas con un manejo fácil y preciso en superficies secas y húmedas, incluye neumático	1	520.000,0	98.800,00	618.800,00
40	Llanta trasera doble propósito 110/80 rin 18 58P, índice de carga 54, 57, 59, 62, 64, 65, 69, carcasa Tubeless - sin cámaras / TubeType - con cámaras / Diagonal / Radial, buena tracción fuera de la carretera gran adherencia en todas las laderas con un manejo fácil y preciso en superficies secas y húmedas, incluye neumático	1	580.000,0	110.200,00	690.200,00

$1.132.692.517,49

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO LEIVA IZQUIERDO
C.C. No. 80.495.789 de Funza
Dirección: Calle 15 No. 19-35 Funza
Correo electrónico: carlosleivataller@hotmail.com