SERVITECNICOS
NIT. 80.527.553-5
Servicio técnico de reparación mantenimiento y alquiler de maquinaria

Funza, 24 de Enero de 2026

Señores, Alcaldía Municipal de Rioblanco, Tolima

Asunto: Cotización maquinaria Municipio Rioblanco

Retroexcavadora Caterpillar 416F2					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Correa 15-540	1	677.775,0	128.777,25	806.552,25
2	Juego Cuchillas Balde	1	1.945.020,0	369.553,80	2.314.573,80
3	Dientes Balde	1	229.425,0	43.590,75	273.015,75
4	Calzadientes	1	44.100,0	8.379,00	52.479,00
5	Batería 30H	1	997.500,0	189.525,00	1.187.025,00
6	Cruceta para Ejes	1	491.715,0	93.425,85	585.140,85
7	Tornillos y tuerca para Cuchilla	1	10.500,0	1.995,00	12.495,00
8	Pernos Rueda delantera	1	86.100,0	16.359,00	102.459,00
9	perno rueda trasera	1	194.250,0	36.907,50	231.157,50
10	Silicona Ultra Grey	1	52.500,0	9.975,00	62.475,00
11	Graseras 10 mm	1	9.450,0	1.795,50	11.245,50
12	Trabaroscas	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
13	filtro de aire cabina	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
14	Filtro hidráulico	1	938.700,0	178.353,00	1.117.053,00
15	filtro servo	1	819.000,0	155.610,00	974.610,00
16	Amortiguador capot	1	777.000,0	147.630,00	924.630,00
17	Filtro combustible secundario o separador de agua	1	336.000,0	63.840,00	399.840,00
18	Filtro de Combustible primario	1	369.600,0	70.224,00	439.824,00
19	Filtro de Aire primario y segundario	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
20	Filtro de Aceite motor	1	207.900,0	39.501,00	247.401,00
21	Lampara Stop	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
22	Lampara Direccional	1	732.900,0	139.251,00	872.151,00
23	Lampara superior	1	535.500,0	101.745,00	637.245,00
24	Guardabarros trasero	1	3.654.000,0	694.260,00	4.348.260,00
25	Manguera hidráulica por metro	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
26	Rin 12,5*18	1	4.084.500,0	776.055,00	4.860.555,00
27	Rin 19,5*24	1	7.329.000,0	1.392.510,00	8.721.510,00
28	llanta 12.5x80	1	2.940.000,0	558.600,00	3.498.600,00
29	llanta 19,5*24	1	5.838.000,0	1.109.220,00	6.947.220,00
30	neumático llanta trasera	1	493.500,0	93.765,00	587.265,00
31	neumático llanta delantera	1	357.000,0	67.830,00	424.830,00
32	Filtro de aire acondicionado	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
33	Empaquetura botellas hidráulicas	1	903.000,0	171.570,00	1.074.570,00
34	disco freno	1	938.700,0	178.353,00	1.117.053,00
35	separador disco freno	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00

36	empaquetadura inferior de freno	1	4.032.000,0	766.080,00	4.798.080,00
37	sello reductor trasero	1	1.092.000,0	207.480,00	1.299.480,00
38	sello de labio spit	1	861.000,0	163.590,00	1.024.590,00
39	sello candelero	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
40	buje bastidor	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
41	pasador bastidor	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
42	pasador vástago de volteo	1	357.000,0	67.830,00	424.830,00
43	pasador biela valde	1	357.000,0	67.830,00	424.830,00
44	pasador biela bastidor	1	357.000,0	67.830,00	424.830,00
45	buje biela botella	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
46	buje biela valde	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
47	buje vástago de volteo	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
48	pasador vástago de levante	1	304.500,0	57.855,00	362.355,00
49	buje ojo vástago de levante	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
50	arandelas para ajuste	1	31.500,0	5.985,00	37.485,00
51	pines pasador	1	18.900,0	3.591,00	22.491,00
52	bujes boom de arrastre	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
53	pasador botella boom de arrastre	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
54	buje unión arrastre	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
55	pasador unión boom de arrastre	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
56	pasador superior equipo trasero	1	546.000,0	103.740,00	649.740,00
57	buje pasador superior	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
58	pasador cónico marco de giro	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
59	buje pasador marco de giro	1	588.000,0	111.720,00	699.720,00
60	pasador vástago de giro	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
61	buje ojo vástago de giro	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
62	buje cachos de giro	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
63	buje base cachos de giro	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
64	bujes horizontales boom	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
65	pasadores horizontales	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
66	pasador vástago boom	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
67	pasadores balde hache y bielas	1	430.500,0	81.795,00	512.295,00
68	bujes balde hache y bielas	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
69	pasador pata estabilizadora	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
70	pasador cilindro estabilizadores	1	399.000,0	75.810,00	474.810,00
71	buje pata estabilizadora	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
72	buje cilindro pata estabilizadora	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
73	cromo vástago botella estabilizadora	1	787.500,0	149.625,00	937.125,00
74	bujes antifricción cilindro estabilizador	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
75	tornillo de 12mm x 10mm ct	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
76	plumilla	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
77	empaquetadura banco de válvulas delantero	1	2.572.500,0	488.775,00	3.061.275,00
78	empaquetadura banco de válvulas trasero	1	2.814.000,0	534.660,00	3.348.660,00
79	guaya seguro equipo trasero	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
80	seguros mangueras de 1 y 1,5 pulgadas	1	173.250,0	32.917,50	206.167,50
81	empaque ajuste mangueras en botellas	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00

82	abrazadera metálica de 6 pulgadas	1	63.000,0	11.970,00	74.970,00
83	tubo de Sika Flex	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
84	hidráulico puerta	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
85	soporte motor o servo	1	483.000,0	91.770,00	574.770,00
86	rodamiento correa	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
87	amarre plástico	1	1.260,0	239,40	1.499,40
88	s/p sellos orrings	1	273.000,0	51.870,00	324.870,00
89	motor agua limpia para brisas	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
90	manguera inyector de grasa	1	52.500,0	9.975,00	62.475,00
91	punta de inyector de grasa	1	26.250,0	4.987,50	31.237,50
92	brazos de dirección	1	2.782.500,0	528.675,00	3.311.175,00
93	turbo motor	1	5.901.000,0	1.121.190,00	7.022.190,00
94	crucetas del cardan	1	491.715,0	93.425,85	585.140,85
95	terminales de dirección	1	1.312.500,0	249.375,00	1.561.875,00
96	tornillo pasador del bum	1	63.000,0	11.970,00	74.970,00
97	tornillos para asegurar batería	1	10.500,0	1.995,00	12.495,00
98	o ring reductores delanteros	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
99	rodamiento inferior chanela	1	367.500,0	69.825,00	437.325,00
100	rodamiento superior chanela	1	336.000,0	63.840,00	399.840,00
101	sellos túnel delantero	1	252.000,0	47.880,00	299.880,00
102	sellos interno cacho	1	304.500,0	57.855,00	362.355,00
103	sellos reductores delanteros	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
104	rodamiento rueda delantera	1	546.000,0	103.740,00	649.740,00
105	pasador 3419483	1	1.100.190,0	209.036,10	1.309.226,10
106	arandela 2807732	1	318.990,0	60.608,10	379.598,10
107	tornillos 8t7930	1	25.200,0	4.788,00	29.988,00
108	pasador	1	805.612,5	153.066,38	958.678,88
109	planetario diferencial delantera	1	2.467.500,0	468.825,00	2.936.325,00
110	satélite transmisión delantera	1	2.257.500,0	428.925,00	2.686.425,00
111	eje de tracción delantera	1	3.412.500,0	648.375,00	4.060.875,00
112	arandelas de ajuste plana	1	336.000,0	63.840,00	399.840,00
113	arandela de ajuste cónico	1	252.000,0	47.880,00	299.880,00
114	pasador satélite	1	714.000,0	135.660,00	849.660,00
115	pin pasador satélite	1	63.000,0	11.970,00	74.970,00
116	vidrio ventana puerta	1	1.260.000,0	239.400,00	1.499.400,00
117	corona mando final delantero	1	5.229.000,0	993.510,00	6.222.510,00
118	eje solar de mando final	1	3.937.500,0	748.125,00	4.685.625,00
119	juego planetario mando final delantero	1	9.187.500,0	1.745.625,00	10.933.125,00
120	desengrasante	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
121	**MANO DE OBRA**				
122	cambio aceite y filtros motor	1	294.000,0	55.860,00	349.860,00
123	Engrasada general	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
124	Lavado general	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
125	cambio cuchillas cargador frontal	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
126	Cambio de manguera hidráulica	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
127	reconstruir biela cargador frontal	1	136.500,0	25.935,00	162.435,00
128	cambio empaquetadura botella hidráulica	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00

129	ajustar equipo trasero	1	3.990.000,0	758.100,00	4.748.100,00
130	ajustar equipo delantero	1	2.520.000,0	478.800,00	2.998.800,00
131	reconstruir H delantera (cambio tubo)	1	4.410.000,0	837.900,00	5.247.900,00
132	reparar aire acondicionado	1	1.102.500,0	209.475,00	1.311.975,00
133	Cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
134	empacar banco de válvulas (delantero)	1	1.575.000,0	299.250,00	1.874.250,00
135	cambio empaquetadura banco de válvulas trasero	1	1.785.000,0	339.150,00	2.124.150,00
136	despinchar llanta delantera	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
137	despinchar llanta trasera	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
138	cambio retenedor spitk	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
139	cambio discos de freno	1	934.500,0	177.555,00	1.112.055,00
140	reparar motor de arranque	1	336.000,0	63.840,00	399.840,00
141	reparar cardan (balanceo)	1	367.500,0	69.825,00	437.325,00
142	reparar puerta	1	252.000,0	47.880,00	299.880,00
143	cambio dientes	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
144	reparar frenos puente trasero	1	2.310.000,0	438.900,00	2.748.900,00
145	reparar diferencial delantera	1	1.312.500,0	249.375,00	1.561.875,00
146	reparar reductor de mando final delantero	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
147	reparar reductor mando final trasero	1	525.000,0	99.750,00	624.750,00
148	cambio turbo	1	315.000,0	59.850,00	374.850,00
149	cambio inyectores motor	1	577.500,0	109.725,00	687.225,00

Retroexcavadora CASE 580 SUPER N					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Dientes Balde	1	197.400,0	37.506,00	234.906,00
2	Cuchilla 10 huecos *2,43	1	1.522.500,0	289.275,00	1.811.775,00
3	Correa 15-540	1	304.500,0	57.855,00	362.355,00
4	Calzadientes y pines	1	207.900,0	39.501,00	247.401,00
5	Batería 30H	1	997.500,0	189.525,00	1.187.025,00
6	Eje Trasero	1	10.762.500,0	2.044.875,00	12.807.375,00
7	Eje Delantero	1	5.113.500,0	971.565,00	6.085.065,00
8	cruceta para eje	1	462.000,0	87.780,00	549.780,00
9	Juego Arandelas de Ajuste	1	655.200,0	124.488,00	779.688,00
10	Tornillos con tuerca Cuchilla 3/4 * 2" 1/4	1	19.320,0	3.670,80	22.990,80
11	Perno Rueda	1	115.500,0	21.945,00	137.445,00
12	Silicona Ultra Grey	1	52.500,0	9.975,00	62.475,00
13	Graseras 10 mm	1	9.450,0	1.795,50	11.245,50
14	Trabaroscas	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
15	Filtro de Combustible	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
16	filtro de combustible trampa	1	173.250,0	32.917,50	206.167,50
17	Filtro de Aire primario y segundario	1	718.200,0	136.458,00	854.658,00
18	Filtro de aire acondicionado	1	546.000,0	103.740,00	649.740,00
19	Filtro de Aceite motor	1	147.000,0	27.930,00	174.930,00

20	Lampara Stop	1	1.302.000,0	247.380,00	1.549.380,00
21	Lampara Direccional	1	808.500,0	153.615,00	962.115,00
22	Lampara superior	1	627.900,0	119.301,00	747.201,00
23	Guardabarros trasero	1	3.441.900,0	653.961,00	4.095.861,00
24	Manguera hidráulica por metro	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
25	Rin 19,5 L x 24	1	3.496.500,0	664.335,00	4.160.835,00
26	Rin 12/16.5	1	6.337.590,0	1.204.142,10	7.541.732,10
27	llanta 12x16,5	1	2.940.000,0	558.600,00	3.498.600,00
28	llanta 19,5*24	1	5.838.000,0	1.109.220,00	6.947.220,00
29	neumático llanta trasera	1	493.500,0	93.765,00	587.265,00
30	neumático llanta delantera	1	348.600,0	66.234,00	414.834,00
31	Empaquetura botellas hidráulicas	1	871.500,0	165.585,00	1.037.085,00
32	disco freno	1	556.500,0	105.735,00	662.235,00
33	separador disco freno	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
34	empaquetadura inferior de freno	1	2.730.000,0	518.700,00	3.248.700,00
35	sello reductor trasero	1	934.500,0	177.555,00	1.112.055,00
36	sello de labio spit	1	632.100,0	120.099,00	752.199,00
37	sello candelero	1	399.000,0	75.810,00	474.810,00
38	buje bastidor	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
39	pasador bastidor	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
40	pasador vástago de volteo	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
41	pasador biela valde	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
42	pasador biela bastidor	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
43	buje biela botella	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
44	buje biela valde	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
45	buje vástago de volteo	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
46	pasador vástago de levante	1	357.000,0	67.830,00	424.830,00
47	buje ojo vástago de levante	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
48	arandelas para ajuste	1	31.500,0	5.985,00	37.485,00
49	pines pasador	1	26.250,0	4.987,50	31.237,50
50	bujes boom de arrastre	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
51	pasador botella boom de arrastre	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
52	buje unión arrastre	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
53	pasador unión boom de arrastre	1	147.000,0	27.930,00	174.930,00
54	pasador superior equipo trasero	1	546.000,0	103.740,00	649.740,00
55	buje pasador superior	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
56	pasador marco de giro	1	609.000,0	115.710,00	724.710,00
57	buje pasador marco de giro	1	462.000,0	87.780,00	549.780,00
58	pasador vástago de giro	1	399.000,0	75.810,00	474.810,00
59	bujes ojo vástago de giro	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
60	bujes cachos de giro	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
61	buje base cachos de giro	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
62	bujes horizontales boom	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
63	pasadores horizontales	1	504.000,0	95.760,00	599.760,00
64	pasador vástago boom	1	504.000,0	95.760,00	599.760,00
65	pasadores balde hache y bielas	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
66	bujes balde hache y bielas	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00

67	pasador pata estabilizadora	1	483.000,0	91.770,00	574.770,00
68	pasador cilindro estabilizadores	1	409.500,0	77.805,00	487.305,00
69	buje pata estabilizadora	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
70	buje cilindro pata estabilizadora	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
71	plumilla	1	196.686,0	37.370,34	234.056,34
72	empaquetadura banco de válvulas delantero	1	2.152.500,0	408.975,00	2.561.475,00
73	empaquetadura banco de válvulas trasero	1	2.814.000,0	534.660,00	3.348.660,00
74	reparar aire acondicionado	1	1.029.000,0	195.510,00	1.224.510,00
75	rodamiento correa	1	126.000,0	23.940,00	149.940,00
76	amarre plástico	1	1.260,0	239,40	1.499,40
77	botella hidráulica pequeña	1	7.560.000,0	1.436.400,00	8.996.400,00
78	botella hidráulica mediana	1	8.190.000,0	1.556.100,00	9.746.100,00
79	botella hidráulica grande	1	8.662.500,0	1.645.875,00	10.308.375,00
80	filtro hidráulico	1	613.200,0	116.508,00	729.708,00
81	filtro servo transmisión	1	399.000,0	75.810,00	474.810,00
82	caja o ring para la case	1	294.000,0	55.860,00	349.860,00
83	Barra de la terminal delantera derecho	1	672.000,0	127.680,00	799.680,00
84	filtro de aire cabina	1	336.000,0	63.840,00	399.840,00
85	barra terminal dirección larga	1	1.029.000,0	195.510,00	1.224.510,00
86	terminal de dirección corta	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
87	base diente valde	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
88	desengrasante	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
89	**MANO DE OBRA**				
90	cambio aceite y filtros motor	1	294.000,0	55.860,00	349.860,00
91	Engrasada general	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
92	Lavado general	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
93	cambio cuchillas cargador frontal	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
94	Cambio de manguera hidráulica	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
95	reconstruir biela cargador frontal	1	136.500,0	25.935,00	162.435,00
96	cambio empaquetadura botellas	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
97	ajustar equipo trasero	1	3.990.000,0	758.100,00	4.748.100,00
98	ajustar equipo delantero	1	2.520.000,0	478.800,00	2.998.800,00
99	Cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
100	reparar y cargar aire acondicionado	1	1.102.500,0	209.475,00	1.311.975,00
101	empacar banco de válvulas (delantero)	1	1.575.000,0	299.250,00	1.874.250,00
102	cambio empaquetadura banco de válvulas trasero	1	1.785.000,0	339.150,00	2.124.150,00
103	cambio dientes	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
104	despinchar llanta delantera	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
105	despinchar llanta trasera	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
106	cambio retenedor spitk	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
107	cambio discos de freno por lado	1	924.000,0	175.560,00	1.099.560,00
108	arreglo extensión de brazo	1	1.732.500,0	329.175,00	2.061.675,00
109	reparar motor de arranque	1	336.000,0	63.840,00	399.840,00

110	reparar cardan (balanceo)	1	367.500,0	69.825,00	437.325,00
111	instalar botella hidráulica	1	315.000,0	59.850,00	374.850,00
112	reparar mando hidráulico	1	367.500,0	69.825,00	437.325,00
113	instalar base diente valde	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
114	arreglo pasadores	1	346.500,0	65.835,00	412.335,00

MOTONIVELADORAS 120K CATERPILLAR					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Anillo Pistón (9s3029)	1	409.500,0	77.805,00	487.305,00
2	Anillo Pistón (5s6750)	1	409.500,0	77.805,00	487.305,00
3	Anillo Pistón (610497)	1	409.500,0	77.805,00	487.305,00
4	Pistón (1946560)	1	2.567.775,0	487.877,25	3.055.652,25
5	Casquetes Biela (3285572)	1	493.815,0	93.824,85	587.639,85
6	Casquetes Bancada (2323233)	1	502.320,0	95.440,80	597.760,80
7	Arandelas de Ajuste (1003652)	1	455.700,0	86.583,00	542.283,00
8	Empaquetadura Central y Baja (8t9486)	1	1.147.335,0	217.993,65	1.365.328,65
9	Empaquetadura Frontal (3925434)	1	2.835.000,0	538.650,00	3.373.650,00
10	Empaquetadura Sistema de Inyección (1740739)	1	2.415.000,0	458.850,00	2.873.850,00
11	Empaquetadura Enfriamiento (sp9418)	1	756.000,0	143.640,00	899.640,00
12	Empaquetadura Trasera (6v2982)	1	3.139.500,0	596.505,00	3.736.005,00
13	Empaquetadura Culata (8t1606)	1	3.160.500,0	600.495,00	3.760.995,00
14	Empaquetadura Camisas (5p8768)	1	384.300,0	73.017,00	457.317,00
15	Empaquetadura Turbo (3920704)	1	1.344.000,0	255.360,00	1.599.360,00
16	Empaquetadura Bomba Agua (2084836)	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
17	Retenedor (2g5667)	1	336.000,0	63.840,00	399.840,00
18	Pin (2g8633)	1	1.176.000,0	223.440,00	1.399.440,00
19	Sello pasador (5p8842)	1	102.900,0	19.551,00	122.451,00
20	Buje (2g8661)	1	491.400,0	93.366,00	584.766,00
21	Buje (2g8631)	1	338.730,0	64.358,70	403.088,70
22	Pin (2g8628)	1	819.000,0	155.610,00	974.610,00
23	Buje (2g8624)	1	275.100,0	52.269,00	327.369,00
24	Buje (2g6387)	1	485.100,0	92.169,00	577.269,00
25	Pin (2g8769)	1	1.354.500,0	257.355,00	1.611.855,00
26	Sello (2g8777)	1	389.130,0	73.934,70	463.064,70
27	Pin (8w5293)	1	819.525,0	155.709,75	975.234,75
28	Sello pasador (5p8890)	1	302.400,0	57.456,00	359.856,00
29	Buje (2g7387)	1	476.700,0	90.573,00	567.273,00
30	Pin (8w6476)	1	951.300,0	180.747,00	1.132.047,00
31	Sello (2j8163)	1	60.690,0	11.531,10	72.221,10
32	SelloG (9w6645)	1	1.224.300,0	232.617,00	1.456.917,00
33	Socket AS-YM (2826627)	1	919.800,0	174.762,00	1.094.562,00
34	Manguera - A(8w4200)	1	886.200,0	168.378,00	1.054.578,00
35	Manguera - A (8w4198)	1	819.525,0	155.709,75	975.234,75
36	Manguera - A (8w4201)	1	756.000,0	143.640,00	899.640,00
37	Manguera - A (8w0205)	1	808.500,0	153.615,00	962.115,00

38	Perno (3f5108)	1	21.000,0	3.990,00	24.990,00
39	Tuerca (4k0367)	1	12.600,0	2.394,00	14.994,00
40	Broca (8e5531)	1	1.190.700,0	226.233,00	1.416.933,00
41	Cuchillas (5d9553)	1	1.207.500,0	229.425,00	1.436.925,00
42	Esproket Cat 8D8787	1	12.684.000,0	2.409.960,00	15.093.960,00
43	Cadena del Tándem	1	10.132.500,0	1.925.175,00	12.057.675,00
44	Juego de Splinder	1	13.566.000,0	2.577.540,00	16.143.540,00
45	Dientes del Repper	1	1.732.500,0	329.175,00	2.061.675,00
46	Batería 30H	1	997.500,0	189.525,00	1.187.025,00
47	Pernos Rueda	1	126.000,0	23.940,00	149.940,00
48	Silicona Ultra Grey	1	52.500,0	9.975,00	62.475,00
49	Graseras 10 mm	1	10.500,0	1.995,00	12.495,00
50	Trabaroscas	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
51	Filtro de Combustible	1	298.200,0	56.658,00	354.858,00
52	filtro trampa de combustible	1	289.800,0	55.062,00	344.862,00
53	Filtro de Aire externo	1	468.300,0	88.977,00	557.277,00
54	filtro de aire interno	1	409.500,0	77.805,00	487.305,00
55	Filtro de Aceite	1	304.500,0	57.855,00	362.355,00
56	Juego de Plumillas	1	294.000,0	55.860,00	349.860,00
57	llanta 1400x24	1	5.092.500,0	967.575,00	6.060.075,00
58	neumático	1	514.500,0	97.755,00	612.255,00
59	juego guías vertedera	1	3.129.000,0	594.510,00	3.723.510,00
60	guía plana torna mesa	1	386.400,0	73.416,00	459.816,00
61	guía curva torna mesa	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
62	filtro aire acondicionado	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
63	llave mixta 1"-7/16"	1	88.200,0	16.758,00	104.958,00
64	Correas para el ventilador	1	312.900,0	59.451,00	372.351,00
65	desengrasante	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
66	**MANO DE OBRA**				
67	Engrasada general	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
68	Lavado general	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
69	Cambio aceite hidráulico	1	399.000,0	75.810,00	474.810,00
70	Cambio aceite serbo transmisión	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
71	Cambio aceite tanden	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
72	Cambio aceite motor y filtros	1	273.000,0	51.870,00	324.870,00
73	Ajuste equipó tornamesa	1	2.310.000,0	438.900,00	2.748.900,00
74	Ajuste de muñón	1	934.500,0	177.555,00	1.112.055,00
75	cambio juego guías vertedera	1	609.000,0	115.710,00	724.710,00
76	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	462.000,0	87.780,00	549.780,00
77	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	462.000,0	87.780,00	549.780,00
78	Cambio manguera hidráulica	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
74	Ajuste cuello tornamesa	1	525.000,0	99.750,00	624.750,00
75	Cambio cuchillas y esquineras	1	630.000,0	119.700,00	749.700,00
76	Despinchar llanta	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
77	escáner sistema	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
78	cambio cadena de translación	1	630.000,0	119.700,00	749.700,00

79	reparación motor	1	6.825.000,0	1.296.750,00	8.121.750,00
80	rectificadora motor	1	3.990.000,0	758.100,00	4.748.100,00
84	carga aire acondicionado	1	976.500,0	185.535,00	1.162.035,00
12	Correa para ventilador	1	399.000,0	75.810,00	474.810,00

MOTONIVELADORAS CASE 845B					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Anillo Pistón (9s3029)	1	491.715,0	93.425,85	585.140,85
2	Anillo Pistón (5s6750)	1	409.500,0	77.805,00	487.305,00
3	Anillo Pistón (610497)	1	409.500,0	77.805,00	487.305,00
4	Pistón (1946560)	1	3.906.000,0	742.140,00	4.648.140,00
5	Casquetes Biela (3285572)	1	495.600,0	94.164,00	589.764,00
6	Casquetes Bancada (2323233)	1	501.900,0	95.361,00	597.261,00
7	Arandelas de Ajuste (1003652)	1	665.700,0	126.483,00	792.183,00
8	Empaquetadura Central y Baja (8t9486)	1	1.562.400,0	296.856,00	1.859.256,00
9	Empaquetadura Frontal (3925434)	1	3.685.500,0	700.245,00	4.385.745,00
10	Empaquetadura Sistema de Inyección (1740739)	1	3.129.000,0	594.510,00	3.723.510,00
11	Empaquetadura Enfriamiento (sp9418)	1	1.029.000,0	195.510,00	1.224.510,00
12	Empaquetadura Trasera (6v2982)	1	2.625.000,0	498.750,00	3.123.750,00
13	Empaquetadura Culata (8t1606)	1	4.305.000,0	817.950,00	5.122.950,00
14	Empaquetadura Camisas (5p8768)	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
15	Empaquetadura Turbo (3920704)	1	1.942.500,0	369.075,00	2.311.575,00
16	Empaquetadura Bomba Agua (2084836)	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
17	Retenedor (2g5667)	1	430.500,0	81.795,00	512.295,00
18	Pin (2g8633)	1	1.639.050,0	311.419,50	1.950.469,50
19	Sello pasador (5p8842)	1	126.000,0	23.940,00	149.940,00
20	Buje (2g8661)	1	619.500,0	117.705,00	737.205,00
21	Buje (2g8631)	1	436.800,0	82.992,00	519.792,00
22	Pin (2g8628)	1	1.475.145,0	280.277,55	1.755.422,55
23	Buje (2g8624)	1	344.190,0	65.396,10	409.586,10
24	Buje (2g6387)	1	644.700,0	122.493,00	767.193,00
25	Pin (2g8769)	1	1.743.000,0	331.170,00	2.074.170,00
26	Sello (2g8777)	1	525.000,0	99.750,00	624.750,00
27	Pin (8w5293)	1	1.071.000,0	203.490,00	1.274.490,00
28	Sello pasador (5p8890)	1	409.500,0	77.805,00	487.305,00
29	Buje (2g7387)	1	656.250,0	124.687,50	780.937,50
30	Pin (8w6476)	1	1.239.000,0	235.410,00	1.474.410,00
31	Sello (2j8163)	1	81.900,0	15.561,00	97.461,00
32	SelloG (9w6645)	1	1.659.000,0	315.210,00	1.974.210,00
33	Socket AS-YM (2826627)	1	1.180.200,0	224.238,00	1.404.438,00
34	Manguera - A(8w4200)	1	1.146.600,0	217.854,00	1.364.454,00
35	Manguera - A (8w4198)	1	1.071.000,0	203.490,00	1.274.490,00
36	Manguera - A (8w4201)	1	756.000,0	143.640,00	899.640,00
37	Manguera - A (8w0205)	1	1.113.000,0	211.470,00	1.324.470,00
38	Perno (3f5108)	1	24.150,0	4.588,50	28.738,50

39	Tuerca (4k0367)	1	16.380,0	3.112,20	19.492,20
40	Broca (8e5531)	1	1.551.900,0	294.861,00	1.846.761,00
41	Cuchilla (5d9553)	1	1.528.800,0	290.472,00	1.819.272,00
42	Splocker	1	16.485.000,0	3.132.150,00	19.617.150,00
43	Cadena del Tándem	1	13.545.000,0	2.573.550,00	16.118.550,00
44	Juego de Splinder	1	18.270.000,0	3.471.300,00	21.741.300,00
45	Dientes del Repper	1	2.362.500,0	448.875,00	2.811.375,00
46	Batería 30H	1	997.500,0	189.525,00	1.187.025,00
47	Pernos Rueda	1	207.900,0	39.501,00	247.401,00
48	Silicona Ultra Grey	1	52.500,0	9.975,00	62.475,00
49	Graseras 10 mm	1	9.450,0	1.795,50	11.245,50
50	Trabaroscas	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
51	Filtro de Combustible	1	344.400,0	65.436,00	409.836,00
52	Filtro de Aire	1	1.134.000,0	215.460,00	1.349.460,00
53	Filtro de Aceite	1	304.500,0	57.855,00	362.355,00
54	Plumilla	1	283.500,0	53.865,00	337.365,00
55	filtro trampa de combustible	1	245.700,0	46.683,00	292.383,00
56	Llanta 17.5 x 25, 16	1	5.229.000,0	993.510,00	6.222.510,00
57	neumático	1	491.715,0	93.425,85	585.140,85
58	juego guías vertedera	1	3.622.500,0	688.275,00	4.310.775,00
59	guía plana torna mesa	1	383.250,0	72.817,50	456.067,50
60	guía curva torna mesa	1	525.000,0	99.750,00	624.750,00
61	filtro aire acondicionado	1	430.500,0	81.795,00	512.295,00
62	exploradora 24v grande	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
63	tapa tanque de combustible	1	672.000,0	127.680,00	799.680,00
64	Filtro para la servo transmisión	1	514.500,0	97.755,00	612.255,00
65	desengrasante	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
66	**MANO DE OBRA**				
67	Engrasada general	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
68	Lavado general	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
69	Cambio aceite hidráulico	1	399.000,0	75.810,00	474.810,00
70	Cambio aceite serbo transmisión	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
71	Cambio aceite tanden	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
72	Cambio aceite motor y filtros	1	273.000,0	51.870,00	324.870,00
73	Ajuste equipó tornamesa	1	2.310.000,0	438.900,00	2.748.900,00
74	Ajuste de muñones	1	934.500,0	177.555,00	1.112.055,00
75	cambio juego guías vertedera	1	609.000,0	115.710,00	724.710,00
76	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	462.000,0	87.780,00	549.780,00
77	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	462.000,0	87.780,00	549.780,00
78	Cambio manguera hidráulica	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
79	Ajuste cuello tornamesa	1	525.000,0	99.750,00	624.750,00
80	Cambio cuchillas y esquineras	1	630.000,0	119.700,00	749.700,00
81	Despinchar llanta	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
82	escáner sistema	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
83	cambio cadena de translación	1	630.000,0	119.700,00	749.700,00
84	reparación motor	1	6.825.000,0	1.296.750,00	8.121.750,00

85	rectificadora motor	1	3.990.000,0	758.100,00	4.748.100,00
86	carga aire acondicionado	1	976.500,0	185.535,00	1.162.035,00
87	instalación exploradora	1	94.500,0	17.955,00	112.455,00

VIBROCOMPACTADOR CS423E CATERPILLAR					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Manguera Principal Cilindro	1	458.850,0	87.181,50	546.031,50
2	Manguera Principal Freno	1	447.825,0	85.086,75	532.911,75
3	Alternador	1	4.347.000,0	825.930,00	5.172.930,00
4	Batería 30H	1	997.500,0	189.525,00	1.187.025,00
5	Pernos Rueda	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
6	Silicona Ultra Grey	1	52.500,0	9.975,00	62.475,00
7	Graseras 10 mm	1	9.450,0	1.795,50	11.245,50
8	Trabaroscas	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
9	Filtro de Combustible	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
10	Filtro de Aire	1	556.500,0	105.735,00	662.235,00
11	Filtro de Aceite	1	207.900,0	39.501,00	247.401,00
12	Cuña No. De parte 3E3371	1	1.449.000,0	275.310,00	1.724.310,00
13	Llanta IT 525 LUG R4 TL 14.9-24 12 lonas	1	4.620.000,0	877.800,00	5.497.800,00
14	Solenoide No. De parte 1197017	1	3.158.400,0	600.096,00	3.758.496,00
15	Recptacle Kit Reemplazado 3E3370 No. De parte 1028803	1	88.200,0	16.758,00	104.958,00
16	Modulo Gp-Ti No. De parte 2289108	1	2.677.500,0	508.725,00	3.186.225,00
17	desengrasante	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
18	Sprint Kt Ga No. De parte 1769170	1	3.339.000,0	634.410,00	3.973.410,00
19	desengrasante	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
20	**MANO DE OBRA**				
21	Engrasada general	1	147.000,0	27.930,00	174.930,00
22	Lavado general	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
23	Cambio aceite hidráulico	1	399.000,0	75.810,00	474.810,00
24	Cambio aceite motor y filtros	1	273.000,0	51.870,00	324.870,00
25	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	462.000,0	87.780,00	549.780,00
26	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	462.000,0	87.780,00	549.780,00
27	Cambio manguera hidráulica	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
28	Despinchar llanta	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
29	escáner sistema	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
30	carga aire acondicionado	1	976.500,0	185.535,00	1.162.035,00

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	15.225,0	2.892,75	18.117,75
2	Espárragos con Tornillos 5/8 x 5/8 x 3	1	14.700,0	2.793,00	17.493,00

3	Grapas 22" x 4	1	115.500,0	21.945,00	137.445,00
4	Banda para Frenos delantero x llanta	1	357.000,0	67.830,00	424.830,00
5	banda freno trasero x llanta	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
6	empaquetadura botella volco	1	2.572.500,0	488.775,00	3.061.275,00
7	Botella Gato Volco	1	16.222.500,0	3.082.275,00	19.304.775,00
8	Manguera Principal Volco	1	2.835.000,0	538.650,00	3.373.650,00
9	Manguera de Presión x 1 mt	1	336.000,0	63.840,00	399.840,00
10	Torre del Bajo	1	966.000,0	183.540,00	1.149.540,00
11	Biela de Dirección International	1	1.417.500,0	269.325,00	1.686.825,00
12	Terminales de Dirección	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
13	barra de dirección	1	1.260.000,0	239.400,00	1.499.400,00
14	Válvulas de Admisión y Escape	1	2.184.000,0	414.960,00	2.598.960,00
15	Sensor del Velocímetro	1	640.500,0	121.695,00	762.195,00
16	Correa 15-40	1	312.900,0	59.451,00	372.351,00
17	Conos de 3/4	1	6.090,0	1.157,10	7.247,10
18	Conos de 5/8	1	5.880,0	1.117,20	6.997,20
19	Bomba Servo	1	819.000,0	155.610,00	974.610,00
20	Solenoide Bomba Inyección	1	1.144.500,0	217.455,00	1.361.955,00
21	Bujes Muelles	1	123.900,0	23.541,00	147.441,00
22	Pasadores Muelles	1	126.000,0	23.940,00	149.940,00
23	Caucho Cardan Completo	1	714.000,0	135.660,00	849.660,00
24	cruceta cardan	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
25	Ecualización Completa	1	6.279.000,0	1.193.010,00	7.472.010,00
26	Piñones Locos	1	1.029.000,0	195.510,00	1.224.510,00
27	Olla de Ecualización	1	2.572.500,0	488.775,00	3.061.275,00
28	Planetario Transmisión	1	787.500,0	149.625,00	937.125,00
29	Satélite Transmisión	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
30	Juego Arandelas Ecualización	1	399.000,0	75.810,00	474.810,00
31	Kit de Embrague	1	6.132.000,0	1.165.080,00	7.297.080,00
32	Reten Spik	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
33	Hoja Principal Delantera	1	1.541.400,0	292.866,00	1.834.266,00
34	Hoja Auxiliar Delantera	1	1.134.000,0	215.460,00	1.349.460,00
35	Hoja Principal Trasera	1	819.000,0	155.610,00	974.610,00
36	Hoja Auxiliar Trasera	1	651.000,0	123.690,00	774.690,00
37	amortiguador delantero o trasero	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
38	Eje Trasero	1	2.646.000,0	502.740,00	3.148.740,00
39	Batería 4D	1	1.386.000,0	263.340,00	1.649.340,00
40	Alternador	1	2.782.500,0	528.675,00	3.311.175,00
41	diagrama cámara de freno	1	73.500,0	13.965,00	87.465,00
42	cámara de freno	1	535.500,0	101.745,00	637.245,00
43	Pernos Rueda	1	102.900,0	19.551,00	122.451,00
44	Silicona Ultra Grey	1	52.500,0	9.975,00	62.475,00
45	Graseras 10 mm	1	9.450,0	1.795,50	11.245,50
46	Trabaroscas	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
47	Filtro de Combustible	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
48	filtro trampa de combustible	1	159.600,0	30.324,00	189.924,00
49	Filtro de Aire	1	743.400,0	141.246,00	884.646,00

50	Filtro de Aceite	1	163.800,0	31.122,00	194.922,00
51	Espejo Retrovisor Principal	1	2.688.000,0	510.720,00	3.198.720,00
52	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	483.000,0	91.770,00	574.770,00
53	Juego de Plumillas	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
54	Lampara Stop	1	504.000,0	95.760,00	599.760,00
55	Lampara Direccional	1	131.250,0	24.937,50	156.187,50
56	Farola Delantera	1	1.585.500,0	301.245,00	1.886.745,00
57	Rines 10 Ventanas	1	1.071.000,0	203.490,00	1.274.490,00
58	llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	3.005.100,0	570.969,00	3.576.069,00
59	llanta 295/80R22,5 direccional	1	2.982.000,0	566.580,00	3.548.580,00
60	Radiador en cobre	1	6.982.500,0	1.326.675,00	8.309.175,00
61	tapa de radiador	1	491.400,0	93.366,00	584.766,00
62	Termostato	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
63	Persiana cromada	1	1.837.500,0	349.125,00	2.186.625,00
64	Carcaza farola delantera	1	522.900,0	99.351,00	622.251,00
65	Parachoques delantero	1	3.990.000,0	758.100,00	4.748.100,00
66	Guardabarros delantero derecho e izquierdo	1	714.000,0	135.660,00	849.660,00
67	Guardabarros trasero derecho e izquierdo	1	546.000,0	103.740,00	649.740,00
68	Gato 20 Toneladas	1	892.500,0	169.575,00	1.062.075,00
69	soporte motor delantero	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
70	soporte motor trasero	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
71	hoja tercera delantera	1	781.200,0	148.428,00	929.628,00
72	hoja templete trasera	1	683.550,0	129.874,50	813.424,50
73	central 9/16 trasero	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
74	central 1/2 delantero	1	36.750,0	6.982,50	43.732,50
75	pasador 3/4	1	32.550,0	6.184,50	38.734,50
76	Retenedor delantero para bocín	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
77	retenedor trasero para bosin	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
78	Bombonas para la amortiguación en los muelles traseros	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
79	salpicaderas	1	244.125,0	46.383,75	290.508,75
80	racores palanca	1	5.250,0	997,50	6.247,50
81	desengrasante	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
82	**MANO DE OBRA**				
83	Cambio de embrague	1	945.000,0	179.550,00	1.124.550,00
84	Reparación de frenos x llanta	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
85	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	105.000,0	19.950,00	124.950,00
86	Cambio terminal de dirección	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
87	d/m cardan para cambio de cruceta	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
88	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
89	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
90	Cambio correa única	1	147.000,0	27.930,00	174.930,00
91	Reparar caja de velocidades	1	1.470.000,0	279.300,00	1.749.300,00
92	Cambio aceite motor y filtros	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00

93	Engrase general de puntos	1	147.000,0	27.930,00	174.930,00
94	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
95	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
96	Bajar y montar muelle trasero	1	241.500,0	45.885,00	287.385,00
97	Bajar y montar muelle delantero	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
98	Despichar una llanta	1	136.500,0	25.935,00	162.435,00
99	diagnostico eléctrico	1	735.000,0	139.650,00	874.650,00
100	Alineación de dirección	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
101	Cambio de aceite caja o transmisión	1	126.000,0	23.940,00	149.940,00
102	Graduar frenos	1	89.250,0	16.957,50	106.207,50
103	Escanear motor	1	367.500,0	69.825,00	437.325,00
104	Cambio manguera de presión hidráulica	1	131.250,0	24.937,50	156.187,50
105	cambio termostato motor	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
106	sondear radiador	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
107	cambio esparrago eje	1	126.000,0	23.940,00	149.940,00
108	cambio cámara trasera de freno	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
109	cambio diafragma cámara de aire	1	105.000,0	19.950,00	124.950,00
110	revisar niveles de fluidos	1	136.500,0	25.935,00	162.435,00
111	fabricar y cambiar poste para batería	1	102.900,0	19.551,00	122.451,00
112	servicio de prensa hidráulica	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
113	tapizar silla	1	924.000,0	175.560,00	1.099.560,00
114	lavado general	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
115	D/M radiador motor	1	304.500,0	57.855,00	362.355,00
116	cambio empaquetadura botella de levante volco	1	2.076.130,4	394.464,77	2.470.595,12
117	cambio soporte motor	1	105.000,0	19.950,00	124.950,00

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	15.225,0	2.892,75	18.117,75
2	Espárragos con Tornillos 5/8 x 5/8 x 3	1	14.700,0	2.793,00	17.493,00
3	Grapas 22" x 4	1	115.500,0	21.945,00	137.445,00
4	Banda para Frenos delantero x llanta	1	357.000,0	67.830,00	424.830,00
5	banda freno trasero x llanta	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
6	empaquetadura botella volco	1	2.572.500,0	488.775,00	3.061.275,00
7	Botella Gato Volco	1	16.222.500,0	3.082.275,00	19.304.775,00
8	Manguera Principal Volco	1	2.835.000,0	538.650,00	3.373.650,00
9	Manguera de Presión x 1 mt	1	336.000,0	63.840,00	399.840,00
10	Torre del Bajo	1	966.000,0	183.540,00	1.149.540,00
11	Biela de Dirección International	1	1.417.500,0	269.325,00	1.686.825,00
12	Terminales de Dirección	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
13	barra de dirección	1	1.260.000,0	239.400,00	1.499.400,00
14	Válvulas de Admisión y Escape	1	2.184.000,0	414.960,00	2.598.960,00
15	Sensor del Velocímetro	1	640.500,0	121.695,00	762.195,00
16	Correa 15-40	1	312.900,0	59.451,00	372.351,00
17	Conos de 3/4	1	6.090,0	1.157,10	7.247,10

18	Conos de 5/8	1	5.880,0	1.117,20	6.997,20
19	Bomba Servo	1	819.000,0	155.610,00	974.610,00
20	Solenoide Bomba Inyección	1	1.144.500,0	217.455,00	1.361.955,00
21	Bujes Muelles	1	123.900,0	23.541,00	147.441,00
22	Pasadores Muelles	1	126.000,0	23.940,00	149.940,00
23	Caucho Cardan Completo	1	714.000,0	135.660,00	849.660,00
24	cruceta cardan	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
25	Ecualización Completa	1	6.279.000,0	1.193.010,00	7.472.010,00
26	Piñones Locos	1	1.029.000,0	195.510,00	1.224.510,00
27	Olla de Ecualización	1	2.572.500,0	488.775,00	3.061.275,00
28	Planetario Transmisión	1	787.500,0	149.625,00	937.125,00
29	Satélite Transmisión	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
30	Juego Arandelas Ecualización	1	399.000,0	75.810,00	474.810,00
31	Kit de Embrague	1	6.132.000,0	1.165.080,00	7.297.080,00
32	Reten Spik	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
33	Hoja Principal Delantera	1	1.541.400,0	292.866,00	1.834.266,00
34	Hoja Auxiliar Delantera	1	1.134.000,0	215.460,00	1.349.460,00
35	Hoja Principal Trasera	1	819.000,0	155.610,00	974.610,00
36	Hoja Auxiliar Trasera	1	651.000,0	123.690,00	774.690,00
37	amortiguador delantero o trasero	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
38	Eje Trasero	1	2.646.000,0	502.740,00	3.148.740,00
39	Batería 4D	1	1.386.000,0	263.340,00	1.649.340,00
40	Alternador	1	2.782.500,0	528.675,00	3.311.175,00
41	diagrama cámara de freno	1	73.500,0	13.965,00	87.465,00
42	cámara de freno	1	535.500,0	101.745,00	637.245,00
43	Pernos Rueda	1	102.900,0	19.551,00	122.451,00
44	Silicona Ultra Grey	1	52.500,0	9.975,00	62.475,00
45	Graseras 10 mm	1	9.450,0	1.795,50	11.245,50
46	Trabaroscas	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
47	Espejo Retrovisor Principal	1	1.638.000,0	311.220,00	1.949.220,00
48	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	491.715,0	93.425,85	585.140,85
49	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	483.000,0	91.770,00	574.770,00
50	Juego de Plumillas	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
51	Lampara Stop	1	504.000,0	95.760,00	599.760,00
52	Farola Delantera	1	1.579.200,0	300.048,00	1.879.248,00
53	Rines 10 Ventanas	1	1.071.000,0	203.490,00	1.274.490,00
54	llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	3.005.100,0	570.969,00	3.576.069,00
55	llanta 295/80R22,5 direccional	1	2.982.000,0	566.580,00	3.548.580,00
56	Radiador en cobre	1	6.982.500,0	1.326.675,00	8.309.175,00
57	tapa de radiador	1	491.400,0	93.366,00	584.766,00
58	Termostato	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
59	Persiana cromada	1	1.837.500,0	349.125,00	2.186.625,00
60	Parachoques delantero	1	3.832.500,0	728.175,00	4.560.675,00
61	Guardabarros delantero derecho e izquierdo	1	703.500,0	133.665,00	837.165,00
62	Guardabarros trasero derecho e izquierdo	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
63	Gato 20 Toneladas	1	892.500,0	169.575,00	1.062.075,00

64	Filtro de Combustible	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
65	filtro trampa de combustible	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
66	Filtro de Aire	1	745.500,0	141.645,00	887.145,00
67	Filtro de Aceite	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
68	guaya de la caja de cambios	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
69	compresor del aire	1	3.360.000,0	638.400,00	3.998.400,00
70	válvulas de aire para freno de 800	1	126.000,0	23.940,00	149.940,00
71	racor de 1/4 para frenos	1	15.750,0	2.992,50	18.742,50
72	pera barra de cambios con válvula de aire para el bajo	1	241.500,0	45.885,00	287.385,00
73	insertos rápidos para mangueras de aire de 1/4	1	4.200,0	798,00	4.998,00
74	insertos rápidos para mangueras de aire de 5/16	1	4.725,0	897,75	5.622,75
75	insertos rápidos para mangueras de aire de 3/8	1	5.145,0	977,55	6.122,55
76	cruceta ecualización satélites para la transmisión de 9.1/2 HITON 6- 40	1	407.400,0	77.406,00	484.806,00
77	tuerca spid de 9.1/2	1	115.500,0	21.945,00	137.445,00
78	retenedores delanteros para los bocines	1	159.600,0	30.324,00	189.924,00
79	soportes para el motor parte de atrás	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
80	cuplin spitk	1	577.500,0	109.725,00	687.225,00
81	desengrasante	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
82	**MANO DE OBRA**				
83	Cambio de embrague	1	945.000,0	179.550,00	1.124.550,00
84	Reparación de frenos x llanta	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
85	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	105.000,0	19.950,00	124.950,00
86	Cambio terminal de dirección	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
87	d/m cardan para cambio de cruceta	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
88	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
89	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
90	Cambio correa única	1	147.000,0	27.930,00	174.930,00
91	Reparar caja de velocidades	1	1.470.000,0	279.300,00	1.749.300,00
92	Cambio aceite motor y filtros	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
93	Engrasé general de puntos	1	147.000,0	27.930,00	174.930,00
94	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
95	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
96	Bajar y montar muelle trasero	1	241.500,0	45.885,00	287.385,00
97	Bajar y montar muelle delantero	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
98	Despichar una llanta	1	136.500,0	25.935,00	162.435,00
99	diagnostico eléctrico	1	735.000,0	139.650,00	874.650,00
100	Alineación de dirección	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
101	Cambio de aceite caja o transmisión	1	126.000,0	23.940,00	149.940,00
102	Graduar frenos	1	89.250,0	16.957,50	106.207,50
103	Escanear motor	1	367.500,0	69.825,00	437.325,00
104	Cambio manguera de presión hidráulica	1	131.250,0	24.937,50	156.187,50

105	cambio termostato motor	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
106	sondear radiador	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
107	cambio esparrago eje	1	126.000,0	23.940,00	149.940,00
108	cambio cámara trasera de freno	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
109	cambio diafragma cámara de aire	1	105.000,0	19.950,00	124.950,00
110	revisar niveles de fluidos	1	136.500,0	25.935,00	162.435,00
111	fabricar y cambiar poste para batería	1	102.900,0	19.551,00	122.451,00
112	servicio de prensa hidráulica	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
113	tapizar silla	1	924.000,0	175.560,00	1.099.560,00
114	lavado general	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
115	D/M radiador motor	1	304.500,0	57.855,00	362.355,00
116	cambio empaquetadura botella de levante volco	1	2.076.130,4	394.464,77	2.470.595,12
117	reparar transmisión y ajustar	1	525.000,0	99.750,00	624.750,00
118	cambio de compresor	1	367.500,0	69.825,00	437.325,00
119	cambio guayas control cambios	1	273.000,0	51.870,00	324.870,00

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	15.225,0	2.892,75	18.117,75
2	Espárragos con Tornillos 5/8 x 5/8 x 3	1	14.700,0	2.793,00	17.493,00
3	Grapas 22" x 4	1	115.500,0	21.945,00	137.445,00
4	Banda para Frenos delantero x llanta	1	357.000,0	67.830,00	424.830,00
5	banda freno trasero x llanta	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
6	empaquetadura botella volco	1	2.572.500,0	488.775,00	3.061.275,00
7	Botella Gato Volco	1	16.222.500,0	3.082.275,00	19.304.775,00
8	Manguera Principal Volco	1	2.835.000,0	538.650,00	3.373.650,00
9	Manguera de Presión x 1 mt	1	336.000,0	63.840,00	399.840,00
10	Torre del Bajo	1	966.000,0	183.540,00	1.149.540,00
11	Biela de Dirección International	1	1.417.500,0	269.325,00	1.686.825,00
12	Terminales de Dirección	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
13	barra de dirección	1	1.260.000,0	239.400,00	1.499.400,00
14	Válvulas de Admisión y Escape	1	2.184.000,0	414.960,00	2.598.960,00
15	Sensor del Velocímetro	1	640.500,0	121.695,00	762.195,00
16	Correa 15-40	1	312.900,0	59.451,00	372.351,00
17	Conos de 3/4	1	6.090,0	1.157,10	7.247,10
18	Conos de 5/8	1	5.880,0	1.117,20	6.997,20
19	Bomba Servo	1	819.000,0	155.610,00	974.610,00
20	Solenoide Bomba Inyección	1	1.144.500,0	217.455,00	1.361.955,00
21	Bujes Muelles	1	123.900,0	23.541,00	147.441,00
22	Pasadores Muelles	1	126.000,0	23.940,00	149.940,00
23	Caucho Cardan Completo	1	714.000,0	135.660,00	849.660,00
24	cruceta cardan	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
25	Ecualización Completa	1	6.279.000,0	1.193.010,00	7.472.010,00
26	Piñones Locos	1	1.029.000,0	195.510,00	1.224.510,00
27	Olla de Ecualización	1	2.572.500,0	488.775,00	3.061.275,00

28	Planetario Transmisión	1	787.500,0	149.625,00	937.125,00
29	Satélite Transmisión	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
30	Juego Arandelas Ecualización	1	399.000,0	75.810,00	474.810,00
31	Kit de Embrague	1	6.132.000,0	1.165.080,00	7.297.080,00
32	Reten Spik	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
33	Hoja Principal Delantera	1	1.541.400,0	292.866,00	1.834.266,00
34	Hoja Auxiliar Delantera	1	1.134.000,0	215.460,00	1.349.460,00
35	Hoja Principal Trasera	1	819.000,0	155.610,00	974.610,00
36	Hoja Auxiliar Trasera	1	651.000,0	123.690,00	774.690,00
37	amortiguador delantero o trasero	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
38	Eje Trasero	1	2.646.000,0	502.740,00	3.148.740,00
39	Batería 4D	1	1.386.000,0	263.340,00	1.649.340,00
40	Alternador	1	2.782.500,0	528.675,00	3.311.175,00
41	diagrama cámara de freno	1	73.500,0	13.965,00	87.465,00
42	cámara de freno	1	535.500,0	101.745,00	637.245,00
43	Pernos Rueda	1	102.900,0	19.551,00	122.451,00
44	Silicona Ultra Grey	1	52.500,0	9.975,00	62.475,00
45	Graseras 10 mm	1	9.450,0	1.795,50	11.245,50
46	Trabaroscas	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
47	Filtro de Combustible	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
48	filtro trampa de combustible	1	159.600,0	30.324,00	189.924,00
49	Filtro de Aire	1	743.400,0	141.246,00	884.646,00
50	Filtro de Aceite	1	163.800,0	31.122,00	194.922,00
51	Espejo Retrovisor Principal	1	2.688.000,0	510.720,00	3.198.720,00
52	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	483.000,0	91.770,00	574.770,00
53	Juego de Plumillas	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
54	Lampara Stop	1	504.000,0	95.760,00	599.760,00
55	Lampara Direccional	1	131.250,0	24.937,50	156.187,50
56	Farola Delantera	1	1.585.500,0	301.245,00	1.886.745,00
57	Rines 10 Ventanas	1	1.071.000,0	203.490,00	1.274.490,00
58	llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	3.005.100,0	570.969,00	3.576.069,00
59	llanta 295/80R22,5 direccional	1	2.982.000,0	566.580,00	3.548.580,00
60	Radiador en cobre	1	6.982.500,0	1.326.675,00	8.309.175,00
61	tapa de radiador	1	491.400,0	93.366,00	584.766,00
62	Termostato	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
63	Persiana cromada	1	1.837.500,0	349.125,00	2.186.625,00
64	Carcaza farola delantera	1	522.900,0	99.351,00	622.251,00
65	Parachoques delantero	1	3.990.000,0	758.100,00	4.748.100,00
66	Guardabarros delantero derecho e izquierdo	1	714.000,0	135.660,00	849.660,00
67	Guardabarros trasero derecho e izquierdo	1	546.000,0	103.740,00	649.740,00
68	Gato 20 Toneladas	1	892.500,0	169.575,00	1.062.075,00
69	soporte motor delantero	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
70	soporte motor trasero	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
71	hoja tercera delantera	1	781.200,0	148.428,00	929.628,00
72	hoja templete trasera	1	683.550,0	129.874,50	813.424,50
73	central 9/16 trasero	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00

74	central 1/2 delantero	1	36.750,0	6.982,50	43.732,50
75	pasador 3/4	1	32.550,0	6.184,50	38.734,50
76	Retenedor delantero para bocín	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
77	retenedor trasero para bosin	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
78	Bombonas para la amortiguación en los muelles traseros	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
79	salpicaderas	1	244.125,0	46.383,75	290.508,75
80	racores palanca	1	5.250,0	997,50	6.247,50
81	desengrasante	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
82	**MANO DE OBRA**				
83	Cambio de embrague	1	945.000,0	179.550,00	1.124.550,00
84	Reparación de frenos x llanta	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
85	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	105.000,0	19.950,00	124.950,00
86	Cambio terminal de dirección	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
87	d/m cardan para cambio de cruceta	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
88	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
89	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
90	Cambio correa única	1	147.000,0	27.930,00	174.930,00
91	Reparar caja de velocidades	1	1.470.000,0	279.300,00	1.749.300,00
92	Cambio aceite motor y filtros	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
93	Engrasé general de puntos	1	147.000,0	27.930,00	174.930,00
94	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
95	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
96	Bajar y montar muelle trasero	1	241.500,0	45.885,00	287.385,00
97	Bajar y montar muelle delantero	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
98	Despichar una llanta	1	136.500,0	25.935,00	162.435,00
99	diagnostico eléctrico	1	735.000,0	139.650,00	874.650,00
100	Alineación de dirección	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
101	Cambio de aceite caja o transmisión	1	126.000,0	23.940,00	149.940,00
102	Graduar frenos	1	89.250,0	16.957,50	106.207,50
103	Escanear motor	1	367.500,0	69.825,00	437.325,00
104	Cambio manguera de presión hidráulica	1	131.250,0	24.937,50	156.187,50
105	cambio termostato motor	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
106	sondear radiador	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
107	cambio esparrago eje	1	126.000,0	23.940,00	149.940,00
108	cambio cámara trasera de freno	1	210.000,0	39.900,00	249.900,00
109	cambio diafragma cámara de aire	1	105.000,0	19.950,00	124.950,00
110	revisar niveles de fluidos	1	136.500,0	25.935,00	162.435,00
111	fabricar y cambiar poste para batería	1	102.900,0	19.551,00	122.451,00
112	servicio de prensa hidráulica	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
113	tapizar silla	1	924.000,0	175.560,00	1.099.560,00
114	lavado general	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
115	D/M radiador motor	1	304.500,0	57.855,00	362.355,00
116	cambio empaquetadura botella de levante volco	1	2.076.130,4	394.464,77	2.470.595,12

117	cambio soporte motor	1	105.000,0	19.950,00	124.950,00

	RETRO NEW HOLAND B80C KNJ0B80CTPKH36924				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Correa 15-540	1	677.250,0	128.677,50	805.927,50
2	Juego Cuchillas Balde	1	1.944.600,0	369.474,00	2.314.074,00
3	Dientes Balde	1	228.900,0	43.491,00	272.391,00
4	Calzadientes	1	43.680,0	8.299,20	51.979,20
5	Batería 30H	1	997.500,0	189.525,00	1.187.025,00
6	Cruceta para Ejes	1	483.000,0	91.770,00	574.770,00
7	Tornillos Cuchilla y tuerca	1	10.500,0	1.995,00	12.495,00
8	Pernos Rueda delantera	1	102.900,0	19.551,00	122.451,00
9	perno rueda trasera	1	126.000,0	23.940,00	149.940,00
10	Silicona Ultra Grey	1	52.500,0	9.975,00	62.475,00
11	Graseras 10 mm	1	9.450,0	1.795,50	11.245,50
12	Trabaroscas	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
13	filtro de aire cabina	1	415.800,0	79.002,00	494.802,00
14	Filtro hidráulico	1	928.200,0	176.358,00	1.104.558,00
15	filtro servo	1	611.100,0	116.109,00	727.209,00
16	Amortiguador capot	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
17	Filtro combustible secundario o separador de agua	1	254.100,0	48.279,00	302.379,00
18	Filtro de Combustible primario	1	357.000,0	67.830,00	424.830,00
19	Filtro de Aire primario y segundario	1	504.000,0	95.760,00	599.760,00
20	Filtro de Aceite motor	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
21	Lampara Stop	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
22	Lampara Direccional	1	732.900,0	139.251,00	872.151,00
23	Lampara superior	1	535.500,0	101.745,00	637.245,00
24	Guardabarros trasero	1	3.654.000,0	694.260,00	4.348.260,00
25	Manguera hidráulica por metro	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
26	Rin 12,5*18	1	4.084.500,0	776.055,00	4.860.555,00
27	Rin 19,5*24	1	7.329.000,0	1.392.510,00	8.721.510,00
28	llanta 12.5x80	1	2.940.000,0	558.600,00	3.498.600,00
29	llanta 19,5*24	1	5.838.000,0	1.109.220,00	6.947.220,00
30	neumático llanta trasera	1	493.500,0	93.765,00	587.265,00
31	neumático llanta delantera	1	357.000,0	67.830,00	424.830,00
32	Filtro de aire acondicionado	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
33	Empaquetura botellas hidráulicas	1	903.000,0	171.570,00	1.074.570,00
34	disco freno	1	938.700,0	178.353,00	1.117.053,00
35	separador disco freno	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
36	empaquetadura inferior de freno	1	4.032.000,0	766.080,00	4.798.080,00
37	sello reductor trasero	1	1.092.000,0	207.480,00	1.299.480,00
38	sello de labio spit	1	861.000,0	163.590,00	1.024.590,00
39	sello candelero	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
40	buje bastidor	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00

41	pasador bastidor	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
42	pasador vástago de volteo	1	357.000,0	67.830,00	424.830,00
43	pasador biela valde	1	357.000,0	67.830,00	424.830,00
44	pasador biela bastidor	1	357.000,0	67.830,00	424.830,00
45	buje biela botella	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
46	buje biela valde	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
47	buje vástago de volteo	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
48	pasador vástago de levante	1	304.500,0	57.855,00	362.355,00
49	buje ojo vástago de levante	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
50	arandelas para ajuste	1	31.500,0	5.985,00	37.485,00
51	pines pasador	1	18.900,0	3.591,00	22.491,00
52	bujes boom de arrastre	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
53	pasador botella boom de arrastre	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
54	buje unión arrastre	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
55	pasador unión boom de arrastre	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
56	pasador superior equipo trasero	1	546.000,0	103.740,00	649.740,00
57	buje pasador superior	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
58	pasador cónico marco de giro	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
59	buje pasador marco de giro	1	588.000,0	111.720,00	699.720,00
60	pasador vástago de giro	1	378.000,0	71.820,00	449.820,00
61	buje ojo vástago de giro	1	199.500,0	37.905,00	237.405,00
62	buje cachos de giro	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
63	buje base cachos de giro	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
64	bujes horizontales boom	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
65	pasadores horizontales	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
66	pasador vástago boom	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
67	pasadores balde hache y bielas	1	430.500,0	81.795,00	512.295,00
68	bujes balde hache y bielas	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
69	pasador pata estabilizadora	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
70	pasador cilindro estabilizadores	1	399.000,0	75.810,00	474.810,00
71	buje pata estabilizadora	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
72	buje cilindro pata estabilizadora	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
73	cromo vástago botella estabilizadora	1	787.500,0	149.625,00	937.125,00
74	bujes antifricción cilindro estabilizador	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
75	tornillo de 12mm x 10mm ct	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
76	plumilla	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
77	empaquetadura banco de válvulas delantero	1	2.572.500,0	488.775,00	3.061.275,00
78	empaquetadura banco de válvulas trasero	1	2.814.000,0	534.660,00	3.348.660,00
79	guaya seguro equipo trasero	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
80	seguros mangueras de 1 y 1,5 pulgadas	1	173.250,0	32.917,50	206.167,50
81	empaque ajuste mangueras en botellas	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
82	abrazadera metálica de 6 pulgadas	1	63.000,0	11.970,00	74.970,00
83	tubo de Sika Flex	1	168.000,0	31.920,00	199.920,00
84	hidráulico puerta	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
85	soporte motor o servo	1	483.000,0	91.770,00	574.770,00
86	rodamiento correa	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00

87	amarre plástico	1	1.260,0	239,40	1.499,40
88	s/p sellos orrings	1	273.000,0	51.870,00	324.870,00
89	motor agua limpia para brisas	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
90	manguera inyector de grasa	1	52.500,0	9.975,00	62.475,00
91	punta de inyector de grasa	1	26.250,0	4.987,50	31.237,50
92	brazos de dirección	1	2.782.500,0	528.675,00	3.311.175,00
93	turbo motor	1	5.901.000,0	1.121.190,00	7.022.190,00
94	crucetas del cardan	1	491.715,0	93.425,85	585.140,85
95	terminales de dirección	1	1.312.500,0	249.375,00	1.561.875,00
96	tornillo pasador del bum	1	63.000,0	11.970,00	74.970,00
97	tornillos para asegurar batería	1	10.500,0	1.995,00	12.495,00
98	o ring reductores delanteros	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
99	rodamiento inferior chanela	1	367.500,0	69.825,00	437.325,00
100	rodamiento superior chanela	1	336.000,0	63.840,00	399.840,00
101	sellos túnel delantero	1	252.000,0	47.880,00	299.880,00
102	sellos interno cacho	1	304.500,0	57.855,00	362.355,00
103	sellos reductores delanteros	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
104	terminales de dirección completas	1	1.312.500,0	249.375,00	1.561.875,00
105	rodamiento rueda delantera	1	488.250,0	92.767,50	581.017,50
106	pasador 3419483	1	1.100.190,0	209.036,10	1.309.226,10
107	arandela 2807732	1	318.990,0	60.608,10	379.598,10
108	tornillos 8t7930	1	25.200,0	4.788,00	29.988,00
109	pasador	1	798.000,0	151.620,00	949.620,00
110	tuerca	1	8.400,0	1.596,00	9.996,00
111	arreglo gato hidráulico (soldar)	1	781.200,0	148.428,00	929.628,00
112	desengrasante	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
113	**MANO DE OBRA**				
114	cambio aceite y filtros motor	1	294.000,0	55.860,00	349.860,00
115	Engrasada general	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
116	Lavado general	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
117	cambio cuchillas cargador frontal	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
118	Cambio de manguera hidráulica	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
119	reconstruir biela cargador frontal	1	136.500,0	25.935,00	162.435,00
120	cambio empaquetadura botella hidráulica	1	441.000,0	83.790,00	524.790,00
121	ajustar equipo trasero	1	3.990.000,0	758.100,00	4.748.100,00
122	ajustar equipo delantero	1	2.520.000,0	478.800,00	2.998.800,00
123	reconstruir H delantera (cambio tubo)	1	4.410.000,0	837.900,00	5.247.900,00
124	reparar aire acondicionado	1	1.102.500,0	209.475,00	1.311.975,00
125	Cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	682.500,0	129.675,00	812.175,00
126	empacar banco de válvulas (delantero)	1	1.575.000,0	299.250,00	1.874.250,00
127	cambio empaquetadura banco de válvulas trasero	1	1.785.000,0	339.150,00	2.124.150,00
128	despinchar llanta delantera	1	189.000,0	35.910,00	224.910,00
129	despinchar llanta trasera	1	231.000,0	43.890,00	274.890,00
130	cambio retenedor spitk	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00

131	cambio discos de freno	1	934.500,0	177.555,00	1.112.055,00
132	reparar motor de arranque	1	336.000,0	63.840,00	399.840,00
133	reparar cardan (balanceo)	1	367.500,0	69.825,00	437.325,00
134	reparar puerta	1	252.000,0	47.880,00	299.880,00
135	cambio dientes	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
136	reparar frenos puente trasero	1	2.310.000,0	438.900,00	2.748.900,00
137	reparar diferencial delantera	1	1.312.500,0	249.375,00	1.561.875,00
138	reparar reductor de mando final delantero	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
139	reparar reductor mando final trasero	1	525.000,0	99.750,00	624.750,00
140	cambio turbo	1	315.000,0	59.850,00	374.850,00
141	cambio inyectores motor	1	577.500,0	109.725,00	687.225,00

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	186.900,0	35.511,00	222.411,00
2	aceite hidráulicos ISO 68 gravedad API 25-30, x galón	1	182.700,0	34.713,00	217.413,00
3	aceite para transmisiones y diferenciales SAE 80W-90 o 140 categoría API GL-5,	1	178.500,0	33.915,00	212.415,00
4	Aceite motor sintético MA2 10w40	1	88.200,0	16.758,00	104.958,00
5	grasa chasis roja 35L	1	777.000,0	147.630,00	924.630,00
6	refrigerante x galón sintético	1	81.900,0	15.561,00	97.461,00
7	grasa para rodamiento alta temperatura x libra	1	68.250,0	12.967,50	81.217,50
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	304.500,0	57.855,00	362.355,00

	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	383.250,0	72.817,50	456.067,50
2	Llanta delantera doble propósito 80/90 rin 21 - 48P, marca Timsun, 1 unidad, más neumático.	1	525.000,0	99.750,00	624.750,00

3	Llanta trasera doble propósito 110/80 rin 18 58P, marca Timsun, 1 unidad, más neumático.	1	590.100,0	112.119,00	702.219,00
4	Pastillas freno delantero 2 juegos	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
5	Bandas freno trasero 2 juegos	1	46.410,0	8.817,90	55.227,90
1	Capuchón de bujía	1	39.900,0	7.581,00	47.481,00
2	Filtro de aceite	1	21.840,0	4.149,60	25.989,60
3	Batería en gel sellada, referencia mf-magx9l-bs, voltios 12v, capacidad 9 amperios (ah)	1	229.425,0	43.590,75	273.015,75
4	Conjunto de faro y carenaje	1	529.200,0	100.548,00	629.748,00
5	Guardabarros delantero	1	130.200,0	24.738,00	154.938,00
6	Disco de freno delantero	1	382.200,0	72.618,00	454.818,00
8	Balinera rodamiento delantero	1	43.680,0	8.299,20	51.979,20
9	Balinera rodamiento trasero	1	43.680,0	8.299,20	51.979,20
10	Manzana delantera	1	483.000,0	91.770,00	574.770,00
11	Manzana trasera	1	501.900,0	95.361,00	597.261,00
12	Pastillas freno delantero	1	523.950,0	99.550,50	623.500,50
13	Manilar freno delantero	1	103.530,0	19.670,70	123.200,70
14	Manilar Clutch	1	58.800,0	11.172,00	69.972,00
15	Bomba freno delantero	1	69.300,0	13.167,00	82.467,00
16	Retrovisor derecho e izquierdo	1	86.100,0	16.359,00	102.459,00
17	Cunas de la dirección	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
18	Bujes de la tijera	1	350.700,0	66.633,00	417.333,00
19	Bujes monoshock	1	382.200,0	72.618,00	454.818,00
21	Direccional	1	48.300,0	9.177,00	57.477,00
22	Leva freno trasero	1	44.100,0	8.379,00	52.479,00
23	Lente y base stop	1	58.800,0	11.172,00	69.972,00
24	neumático	1	58.800,0	11.172,00	69.972,00
25	despinchar	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
26	mantenimiento general	1	451.500,0	85.785,00	537.285,00
27	filtro Aire YFM250/XTZ250 (B9L1), Referencia: 1S4144510000, original Yamaha, 2 unidades.	1	29.400,0	5.586,00	34.986,00
28	Bujía de chispa continua (DR8EA) XTZ250, marca Denso, 2 Unidades.	1	39.900,0	7.581,00	47.481,00

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	383.250,0	72.817,50	456.067,50

2	Llanta delantera doble propósito 80/90 rin 21 - 48P, marca Timsun, 1 unidad, más neumático.	1	525.000,0	99.750,00	624.750,00
3	Llanta trasera doble propósito 110/80 rin 18 58P, marca Timsun, 1 unidad, más neumático.	1	590.100,0	112.119,00	702.219,00
4	Pastillas freno delantero 2 juegos	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
5	Bandas freno trasero 2 juegos	1	46.410,0	8.817,90	55.227,90
1	Capuchón de bujía	1	39.900,0	7.581,00	47.481,00
2	Filtro de aceite	1	21.840,0	4.149,60	25.989,60
3	Batería en gel sellada, referencia mf-magx9l-bs, voltios 12v, capacidad 9 amperios (ah)	1	229.425,0	43.590,75	273.015,75
4	Conjunto de faro y carenaje	1	529.200,0	100.548,00	629.748,00
5	Guardabarros delantero	1	130.200,0	24.738,00	154.938,00
6	Disco de freno delantero	1	382.200,0	72.618,00	454.818,00
8	Balinera rodamiento delantero	1	43.680,0	8.299,20	51.979,20
9	Balinera rodamiento trasero	1	43.680,0	8.299,20	51.979,20
10	Manzana delantera	1	483.000,0	91.770,00	574.770,00
11	Manzana trasera	1	501.900,0	95.361,00	597.261,00
12	Pastillas freno delantero	1	523.950,0	99.550,50	623.500,50
13	Manilar freno delantero	1	103.530,0	19.670,70	123.200,70
14	Manilar Clutch	1	58.800,0	11.172,00	69.972,00
15	Bomba freno delantero	1	69.300,0	13.167,00	82.467,00
16	Retrovisor derecho e izquierdo	1	86.100,0	16.359,00	102.459,00
17	Cunas de la dirección	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
18	Bujes de la tijera	1	350.700,0	66.633,00	417.333,00
19	Bujes monoshock	1	382.200,0	72.618,00	454.818,00
21	Direccional	1	48.300,0	9.177,00	57.477,00
22	Leva freno trasero	1	44.100,0	8.379,00	52.479,00
23	Lente y base stop	1	58.800,0	11.172,00	69.972,00
24	neumático	1	58.800,0	11.172,00	69.972,00
25	despinchar	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
26	mantenimiento general	1	451.500,0	85.785,00	537.285,00
27	filtro Aire YFM250/XTZ250 (B9L1), Referencia: 1S4144510000, original Yamaha, 2 unidades.	1	29.400,0	5.586,00	34.986,00
28	Bujía de chispa continua (DR8EA) XTZ250, marca Denso, 2 Unidades.	1	39.900,0	7.581,00	47.481,00

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	229.467,0	43.598,73	273.065,73
2	Direccional	1	50.400,0	9.576,00	59.976,00

3	Filtro de aire	1	44.100,0	8.379,00	52.479,00
4	Bujía de chispa continua	1	65.520,0	12.448,80	77.968,80
5	Capuchón de bujía	1	44.100,0	8.379,00	52.479,00
6	Filtro de aceite	1	21.840,0	4.149,60	25.989,60
7	Conjunto de faro y carenaje	1	325.500,0	61.845,00	387.345,00
8	Guardabarros delantero	1	174.300,0	33.117,00	207.417,00
9	Disco de freno delantero	1	457.800,0	86.982,00	544.782,00
10	Bandas freno trasero	1	90.720,0	17.236,80	107.956,80
11	Balinera rodamiento delantero	1	44.100,0	8.379,00	52.479,00
12	Balinera rodamiento trasero	1	44.100,0	8.379,00	52.479,00
13	Manzana delantera	1	469.350,0	89.176,50	558.526,50
14	Manzana trasera	1	523.950,0	99.550,50	623.500,50
15	Pastillas freno delantero	1	102.900,0	19.551,00	122.451,00
16	Manilar freno delantero	1	50.400,0	9.576,00	59.976,00
17	Eje salida de caja	1	90.300,0	17.157,00	107.457,00
18	Forro sillín	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
19	Guías cadenilla motor	1	107.100,0	20.349,00	127.449,00
20	Cadenilla motor	1	102.900,0	19.551,00	122.451,00
21	kit cilindro	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
22	Válvulas de culata	1	98.700,0	18.753,00	117.453,00
23	Sellos de válvulas	1	33.600,0	6.384,00	39.984,00
24	Guaya y funda de clutch	1	48.300,0	9.177,00	57.477,00
25	Manguera de gasolina para carburador	1	10.500,0	1.995,00	12.495,00
26	Filtro de gasolina	1	9.660,0	1.835,40	11.495,40
27	Retenedores barras de dirección	1	97.230,0	18.473,70	115.703,70
28	Aceite hidráulico	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
29	Manilar Clutch	1	50.400,0	9.576,00	59.976,00
30	Bomba freno delantero	1	102.900,0	19.551,00	122.451,00
31	Retrovisor derecho e izquierdo	1	50.400,0	9.576,00	59.976,00
32	Cunas de la dirección	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
33	Bujes de la tijera	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
34	Bujes monoshock	1	174.300,0	33.117,00	207.417,00
35	neumático	1	52.500,0	9.975,00	62.475,00
36	despinchar	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
37	mantenimiento general	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
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	441.000,0	83.790,00	524.790,00

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	546.000,0	103.740,00	649.740,00
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	609.000,0	115.710,00	724.710,00

	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	229.467,0	43.598,73	273.065,73
2	Direccional	1	50.400,0	9.576,00	59.976,00
3	Filtro de aire	1	44.100,0	8.379,00	52.479,00
4	Bujía de chispa continua	1	65.520,0	12.448,80	77.968,80
5	Capuchón de bujía	1	44.100,0	8.379,00	52.479,00
6	Filtro de aceite	1	21.840,0	4.149,60	25.989,60
7	Conjunto de faro y carenaje	1	325.500,0	61.845,00	387.345,00
8	Guardabarros delantero	1	174.300,0	33.117,00	207.417,00
9	Disco de freno delantero	1	457.800,0	86.982,00	544.782,00
10	Bandas freno trasero	1	90.720,0	17.236,80	107.956,80
11	Balinera rodamiento delantero	1	44.100,0	8.379,00	52.479,00
12	Balinera rodamiento trasero	1	44.100,0	8.379,00	52.479,00
13	Manzana delantera	1	469.350,0	89.176,50	558.526,50
14	Manzana trasera	1	523.950,0	99.550,50	623.500,50
15	Pastillas freno delantero	1	102.900,0	19.551,00	122.451,00
16	Manilar freno delantero	1	50.400,0	9.576,00	59.976,00
17	Eje salida de caja	1	90.300,0	17.157,00	107.457,00
18	Forro sillín	1	157.500,0	29.925,00	187.425,00
19	Guías cadenilla motor	1	107.100,0	20.349,00	127.449,00
20	Cadenilla motor	1	102.900,0	19.551,00	122.451,00
21	kit cilindro	1	567.000,0	107.730,00	674.730,00
22	Válvulas de culata	1	98.700,0	18.753,00	117.453,00
23	Sellos de válvulas	1	33.600,0	6.384,00	39.984,00
24	Guaya y funda de clutch	1	48.300,0	9.177,00	57.477,00

25	Manguera de gasolina para carburador	1	10.500,0	1.995,00	12.495,00
26	Filtro de gasolina	1	9.660,0	1.835,40	11.495,40
27	Retenedores barras de dirección	1	97.230,0	18.473,70	115.703,70
28	Aceite hidráulico	1	84.000,0	15.960,00	99.960,00
29	Manilar Clutch	1	50.400,0	9.576,00	59.976,00
30	Bomba freno delantero	1	102.900,0	19.551,00	122.451,00
31	Retrovisor derecho e izquierdo	1	50.400,0	9.576,00	59.976,00
32	Cunas de la dirección	1	220.500,0	41.895,00	262.395,00
33	Bujes de la tijera	1	262.500,0	49.875,00	312.375,00
34	Bujes monoshock	1	174.300,0	33.117,00	207.417,00
35	neumático	1	52.500,0	9.975,00	62.475,00
36	despinchar	1	42.000,0	7.980,00	49.980,00
37	mantenimiento general	1	472.500,0	89.775,00	562.275,00
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	441.000,0	83.790,00	524.790,00
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	546.000,0	103.740,00	649.740,00
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	609.000,0	115.710,00	724.710,00

$1.189.327.142,52

Jose Abelardo Garcia.

JOSE ABELARDO GARCIA
C.C: 80.527.553 de Fontibón