Funza, 11 de Julio de 2025

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	658.117,26	125.042,28	783.160,00
2	Juego Cuchillas Balde	1	1.889.434,74	358.992,60	2.248.427,00
3	Dientes Balde	1	222.910,80	42.353,05	265.264,00
4	Calzadientes	1	42.459,54	8.067,31	50.527,00
5	Batería 30H	1	870.413,94	165.378,65	1.035.793,00
6	Cruceta para Ejes	1	477.666,00	90.756,54	568.423,00
7	Tornillos Cuchilla y tuerca	1	9.553,32	1.815,13	11.368,00
8	Pernos Rueda delantera	1	68.996,88	13.109,41	82.106,00
9	perno rueda trasera	1	95.533,20	18.151,31	113.685,00
10	Silicona Ultra Grey	1	47.766,60	9.075,65	56.842,00
11	Graseras 10 mm	1	20.168,46	3.832,01	24.000,00
12	Trabaroscas	1	63.688,80	12.100,87	75.790,00
13	filtro de aire cabina	1	403.363,08	76.638,99	480.002,00
14	Filtro hidráulico	1	902.258,34	171.429,08	1.073.687,00
15	filtro servo	1	594.429,48	112.941,60	707.371,00
16	Amortiguador capot	1	721.807,08	137.143,35	858.950,00
17	Filtro combustible secundario o separador de agua	1	254.755,20	48.403,49	303.159,00
18	Filtro de Combustible primario	1	358.780,92	68.168,37	426.949,00
19	Filtro de Aire primario y segundario	1	377.887,56	71.798,64	449.686,00
20	Filtro de Aceite motor	1	196.374,48	37.311,15	233.686,00
21	Lampara Stop	1	626.273,88	118.992,04	745.266,00
22	Lampara Direccional	1	689.962,68	131.092,91	821.056,00
23	Lampara superior	1	477.666,00	90.756,54	568.423,00
24	Guardabarros trasero	1	2.844.766,74	540.505,68	3.385.272,00
25	Manguera hidráulica	1	371.518,68	70.588,55	442.107,00
26	Rin 12,5*18	1	3.396.736,68	645.379,97	4.042.117,00
27	Rin 19,5*24	1	6.156.584,34	1.169.751,02	7.326.335,00
28	llanta 12.5x80	1	2.807.615,28	533.446,90	3.341.062,00
29	llanta 19,5*24	1	5.572.770,00	1.058.826,30	6.631.596,00
30	neumático llanta trasera	1	477.666,00	90.756,54	568.423,00
31	neumático llanta delantera	1	339.674,28	64.538,11	404.212,00
32	Filtro de aire acondicionado	1	375.763,92	71.395,14	447.159,00
33	Empaquetadura botellas hidráulicas	1	859.798,80	163.361,77	1.023.161,00
34	disco freno	1	557.277,00	105.882,63	663.160,00

35	separador disco freno	1	371.518,68	70.588,55	442.107,00
36	empaquetadura inferior de freno	1	3.693.950,40	701.850,58	4.395.801,00
37	sello reductor trasero	1	1.040.251,08	197.647,71	1.237.899,00
38	sello de labio spit	1	833.262,48	158.319,87	991.582,00
39	sello candelero	1	360.903,54	68.571,67	429.475,00
40	buje bastidor	1	116.763,48	22.185,06	138.949,00
41	pasador bastidor	1	313.136,94	59.496,02	372.633,00
42	pasador vástago de volteo	1	329.059,14	62.521,24	391.580,00
43	pasador biela valde	1	329.059,14	62.521,24	391.580,00
44	pasador biela bastidor	1	313.136,94	59.496,02	372.633,00
45	buje biela botella	1	116.763,48	22.185,06	138.949,00
46	buje biela valde	1	111.455,40	21.176,53	132.632,00
47	buje vástago de volteo	1	116.763,48	22.185,06	138.949,00
48	pasador vástago de levante	1	222.910,80	42.353,05	265.264,00
49	buje ojo vástago de levante	1	137.992,74	26.218,62	164.211,00
50	arandelas para ajuste	1	15.922,20	3.025,22	18.947,00
51	pines pasador	1	15.922,20	3.025,22	18.947,00
52	bujes boom de arrastre	1	159.222,00	30.252,18	189.474,00
53	pasador botella boom de arrastre	1	583.814,34	110.924,72	694.739,00
54	buje unión arrastre	1	148.607,88	28.235,50	176.843,00
55	pasador unión boom de arrastre	1	58.381,74	11.092,53	69.474,00
56	pasador superior equipo trasero	1	477.666,00	90.756,54	568.423,00
57	bujes pasador superior	1	175.144,20	33.277,40	208.422,00
58	pasador cónico marco de giro	1	562.585,08	106.891,17	669.476,00
59	buje pasador cónico	1	424.592,34	80.672,54	505.265,00
60	tuerca pasador cónico	1	222.910,80	42.353,05	265.264,00
61	pasador vástago de giro	1	329.059,14	62.521,24	391.580,00
62	bujes ojo vástago de giro	1	175.144,20	33.277,40	208.422,00
63	bujes cachos de giro	1	148.607,88	28.235,50	176.843,00
64	buje base cachos de giro	1	148.607,88	28.235,50	176.843,00
65	bujes horizontales boom	1	137.992,74	26.218,62	164.211,00
66	pasadores horizontales	1	382.132,80	72.605,23	454.738,00
67	pasador vástago boom	1	488.281,14	92.773,42	581.055,00
68	pasadores balde hache y bielas	1	366.210,60	69.580,01	435.791,00
69	bujes balde hache y bielas	1	116.763,48	22.185,06	138.949,00
70	pasador pata estabilizadora	1	371.518,68	70.588,55	442.107,00
71	pasador cilindro estabilizadores	1	265.370,34	50.420,36	315.791,00
72	buje pata estabilizadora	1	127.377,60	24.201,74	151.579,00
73	buje cilindro pata estabilizadora	1	137.992,74	26.218,62	164.211,00
74	cromo vástago botella estabilizadora	1	658.118,28	125.042,47	783.161,00
75	bujes antifricción cilindro estabilizador	1	159.222,00	30.252,18	189.474,00
76	tornillo de 12mm x 10mm ct	1	37.152,48	7.058,97	44.211,00
77	plumillas	1	191.066,40	36.302,62	227.369,00
78	empaquetadura banco de válvulas delantero	1	1.963.738,68	373.110,35	2.336.849,00
79	guaya seguro equipo trasero	1	573.199,20	108.907,85	682.107,00
80	seguros mangueras de 1 y 1,5 pulgadas	1	127.377,60	24.201,74	151.579,00

81	empaque ajuste mangueras en botellas	1	104.025,72	19.764,89	123.791,00
82	abrazadera metálica de 6 pulgadas	1	37.152,48	7.058,97	44.211,00
83	tubo de Sika Flex	1	90.226,14	17.142,97	107.369,00
84	hidráulico puerta	1	488.281,14	92.773,42	581.055,00
85	soporte motor o servo	1	371.518,68	70.588,55	442.107,00
86	reparar aire acondicionado	1	796.110,00	151.260,90	947.371,00
87	rodamiento correa	1	47.766,60	9.075,65	56.842,00
88	amarre plástico	1	955,74	181,59	1.137,00
89	cuchilla cargador delantero	1	1.783.286,40	338.824,42	2.122.111,00
90	s/p sellos orrings	1	132.600,00	25.194,00	157.794,00
91	motor limpia para brisas	1	183.600,00	34.884,00	218.484,00
92	manguera inyector de grasa	1	51.000,00	9.690,00	60.690,00
93	punta de inyector de grasa	1	18.360,00	3.488,40	21.848,00
94	brazos de dirección	1	0,00	0,00	0,00
95	turbo motor	1	4.743.000,00	901.170,00	5.644.170,00
96	crucetas del cardan	1	477.666,00	90.756,54	568.423,00
97	terminales de dirección	1	1.275.000,00	242.250,00	1.517.250,00
98	tornillo pasador del bum	1	10.200,00	1.938,00	12.138,00
99	tornillos para asegurar batería	1	10.200,00	1.938,00	12.138,00
100	o ring reductores delanteros	1	45.900,00	8.721,00	54.621,00
101	rodamiento inferior chanela	1	183.600,00	34.884,00	218.484,00
102	sellos túnel delantero	1	122.400,00	23.256,00	145.656,00
103	sellos interno cacho	1	122.400,00	23.256,00	145.656,00
104	sellos reductores delanteros	1	663.000,00	125.970,00	788.970,00
105	terminales de dirección completas	1	1.275.000,00	242.250,00	1.517.250,00
106	rodamiento rueda delantera	1	474.300,00	90.117,00	564.417,00
107	pasador 3419483	1	1.068.756,00	203.063,64	1.271.820,00
108	arandela 2807732	1	309.876,00	58.876,44	368.752,00
109	tornillos 8t7930	1	24.480,00	4.651,20	29.131,00
110	pasador	1	782.595,00	148.693,05	931.288,00
111	tuerca	1	8.160,00	1.550,40	9.710,00
112	arreglo gato hidráulico (soldar)	1	758.880,00	144.187,20	903.067,00
	MANO DE OBRA				
113	cambio aceite y filtros motor	1	265.370,34	50.420,36	315.791,00
114	Engrasada general	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
115	Lavado general	1	233.525,94	44.369,93	277.895,87
116	cambio cuchillas cargador frontal	1	212.296,68	40.336,37	252.633,05
117	Cambio de manguera hidráulica	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
118	reconstruir biela cargador frontal	1	95.533,20	18.151,31	113.684,51
119	cambio empaquetadura botellas	1	371.518,68	70.588,55	442.107,23
120	ajustar equipo trasero	1	3.715.180,68	705.884,33	4.421.065,01
121	ajustar equipo delantero	1	2.335.256,34	443.698,70	2.778.955,04
122	reconstruir H delantera (cambio tubo)	1	3.662.106,00	695.800,14	4.357.906,14
123	Cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	636.888,00	121.008,72	757.896,72
124	reparar y cargar aire acondicionado	1	689.962,68	131.092,91	821.055,59

125	empacar banco de válvulas (delantero)	1	1.273.776,00	242.017,44	1.515.793,44
126	despinchar llanta delantera	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
127	despinchar llanta trasera	1	212.296,68	40.336,37	252.633,05
128	cambio retenedor spitk	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
129	cambio discos de freno	1	902.258,34	171.429,08	1.073.687,42
130	arreglo arranque	1	244.800,00	46.512,00	291.312,00
131	arreglo cardanes	1	189.720,00	36.046,80	225.766,80
132	arreglo puerta	1	79.050,00	15.019,50	94.069,50
133	arreglo grietas ejes	1	316.200,00	60.078,00	376.278,00
134	cambio cuchillas	1	212.295,66	40.336,18	252.631,84
135	cambio bujes y pasadores	1	284.580,00	54.070,20	338.650,20
136	corte pasador	1	31.620,00	6.007,80	37.627,80
137	cambio dientes	1	71.400,00	13.566,00	84.966,00
138	cambio turbo	1	255.000,00	48.450,00	303.450,00
139	cambio inyectores motor	1	459.000,00	87.210,00	546.210,00

Retroexcavadora CASE 580 SUPER N					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Dientes Balde	1	169.837,14	32.269,06	202.106,00
2	Cuchilla 10 huecos *2,43	1	1.464.842,40	278.320,06	1.743.162,46
3	Correas 15-540	1	286.599,60	54.453,92	341.053,52
4	Calzadientes y pines	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
5	Batería 30H	1	1.220.702,34	231.933,44	1.452.635,78
6	Eje Trasero	1	10.455.578,34	1.986.559,88	12.442.138,22
7	Eje Delantero	1	4.967.726,40	943.868,02	5.911.594,42
8	Cruceta par Ejes	1	445.821,60	84.706,10	530.527,70
9	Juego Arandelas de Ajuste	1	636.888,00	121.008,72	757.896,72
10	Tornillos con tuerca Cuchilla 3/4 * 2" 1/4	1	19.106,64	3.630,26	22.736,90
11	Pernos Rueda	1	74.303,94	14.117,75	88.421,69
12	Silicona Ultra Grey	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
13	Graseras 10 mm	1	20.168,46	3.832,01	24.000,47
14	Trabaroscas	1	63.688,80	12.100,87	75.789,67
15	Filtro de Combustible	1	169.837,14	32.269,06	202.106,20
16	filtro de combustible trampa	1	137.992,74	26.218,62	164.211,36
17	Filtro de Aire primario y segundario	1	615.658,74	116.975,16	732.633,90
18	Filtros de aire acondicionado	1	509.510,40	96.806,98	606.317,38
19	Filtro de Aceite motor	1	137.992,74	26.218,62	164.211,36
20	Lampara Stop	1	1.231.317,48	233.950,32	1.465.267,80
21	Lampara Direccional	1	785.495,88	149.244,22	934.740,10
22	Lampara superior	1	615.658,74	116.975,16	732.633,90
23	Guardabarros trasero	1	3.343.662,00	635.295,78	3.978.957,78
24	Manguera hidráulica	1	403.363,08	76.638,99	480.002,07
25	Rin 19,5 L x 24	1	3.396.736,68	645.379,97	4.042.116,65
26	Rin 12/16.5	1	6.156.584,34	1.169.751,02	7.326.335,36
27	llanta 12x16,5	1	2.807.615,28	533.446,90	3.341.062,18
28	llanta 19,5*24	1	5.572.770,00	1.058.826,30	6.631.596,30

29	neumático llanta trasera	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
30	neumático llanta delantera	1	339.674,28	64.538,11	404.212,39
31	Empaquetura botellas hidráulicas	1	838.569,54	159.328,21	997.897,75
32	disco freno	1	514.818,48	97.815,51	612.633,99
33	separador disco freno	1	366.210,60	69.580,01	435.790,61
34	empaquetadura inferior de freno	1	2.632.471,08	500.169,51	3.132.640,59
35	sello reductor trasero	1	891.643,20	169.412,21	1.061.055,41
36	sello de labio spit	1	615.658,74	116.975,16	732.633,90
37	sello candelero	1	228.218,88	43.361,59	271.580,47
38	buje bastidor	1	116.763,48	22.185,06	138.948,54
39	pasador bastidor	1	313.136,94	59.496,02	372.632,96
40	pasador vástago de volteo	1	329.059,14	62.521,24	391.580,38
41	pasador biela valde	1	329.059,14	62.521,24	391.580,38
42	pasador biela bastidor	1	313.136,94	59.496,02	372.632,96
43	buje biela botella	1	116.763,48	22.185,06	138.948,54
44	buje biela valde	1	111.455,40	21.176,53	132.631,93
45	buje vástago de volteo	1	116.763,48	22.185,06	138.948,54
46	pasador vástago de levante	1	222.910,80	42.353,05	265.263,85
47	buje ojo vástago de levante	1	137.992,74	26.218,62	164.211,36
48	arandelas para ajuste	1	15.922,20	3.025,22	18.947,42
49	pines pasador	1	15.922,20	3.025,22	18.947,42
50	bujes boom de arrastre	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
51	pasador botella boom de arrastre	1	583.814,34	110.924,72	694.739,06
52	buje unión arrastre	1	148.607,88	28.235,50	176.843,38
53	pasador unión boom de arrastre	1	58.381,74	11.092,53	69.474,27
54	pasador superior equipo trasero	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
55	bujes pasador superior	1	175.144,20	33.277,40	208.421,60
56	pasador cónico marco de giro	1	562.585,08	106.891,17	669.476,25
57	buje pasador cónico	1	424.592,34	80.672,54	505.264,88
58	tuerca pasador cónico	1	222.910,80	42.353,05	265.263,85
59	pasador vástago de giro	1	329.059,14	62.521,24	391.580,38
60	bujes ojo vástago de giro	1	175.144,20	33.277,40	208.421,60
61	bujes cachos de giro	1	148.607,88	28.235,50	176.843,38
62	buje base cachos de giro	1	148.607,88	28.235,50	176.843,38
63	bujes horizontales boom	1	137.992,74	26.218,62	164.211,36
64	pasadores horizontales	1	382.132,80	72.605,23	454.738,03
65	pasador vástago boom	1	488.281,14	92.773,42	581.054,56
66	pasadores balde hache y bielas	1	366.210,60	69.580,01	435.790,61
67	bujes balde hache y bielas	1	116.763,48	22.185,06	138.948,54
68	pasador pata estabilizadora	1	371.518,68	70.588,55	442.107,23
69	pasador cilindro estabilizadores	1	265.370,34	50.420,36	315.790,70
70	buje pata estabilizadora	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
71	buje cilindro pata estabilizadora	1	137.992,74	26.218,62	164.211,36
72	plumillas	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
73	empaquetadura banco de válvulas delantero	1	1.963.738,68	373.110,35	2.336.849,03
74	reparar aire acondicionado	1	796.110,00	151.260,90	947.370,90

75	rodamiento correa	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
76	amarre plástico	1	955,74	181,59	1.137,33
77	botella balde trasero	1	6.711.600,00	1.275.204,00	7.986.804,00
78	filtro hidráulico	1	595.680,00	113.179,20	708.859,20
79	filtro servo transmisión	1	387.600,00	73.644,00	461.244,00
80	caja o ring para la case	1	285.600,00	54.264,00	339.864,00
81	Barra de la terminal delantera derecho	1	652.800,00	124.032,00	776.832,00
82	filtro de aire cabina	1	326.400,00	62.016,00	388.416,00
	MANO DE OBRA				
83	cambio aceite y filtros motor	1	265.370,34	50.420,36	315.791,00
84	Engrasada general	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
85	Lavado general	1	233.525,94	44.369,93	277.895,87
86	cambio cuchillas cargador frontal	1	212.296,68	40.336,37	252.633,05
87	Cambio de manguera hidráulica	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
88	reconstruir biela cargador frontal	1	95.533,20	18.151,31	113.684,51
89	cambio empaquetadura botellas	1	371.518,68	70.588,55	442.107,23
90	ajustar equipo trasero	1	3.715.180,68	705.884,33	4.421.065,01
91	ajustar equipo delantero	1	2.335.256,34	443.698,70	2.778.955,04
92	Cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	636.888,00	121.008,72	757.896,72
93	reparar y cargar aire acondicionado	1	689.962,68	131.092,91	821.055,59
94	empacar banco de válvulas (delantero)	1	1.273.776,00	242.017,44	1.515.793,44
95	despinchar llanta delantera	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
96	despinchar llanta trasera	1	212.296,68	40.336,37	252.633,05
97	cambio retenedor spitk	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
98	cambio discos de freno	1	902.258,34	171.429,08	1.073.687,42
99	arreglo extensión de brazo	1	969.000,00	184.110,00	1.153.110,00
100	arreglo pasadores	1	336.600,00	63.954,00	400.554,00

MOTONIVELADORAS 120K CATERPILLAR					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Anillo Pistón (9s3029)	1	398.055,00	75.630,45	473.685,00
2	Anillo Pistón (5s6750)	1	398.055,00	75.630,45	473.685,45
3	Anillo Pistón (610497)	1	398.055,00	75.630,45	473.685,45
4	Pistón (1946560)	1	2.494.478,34	473.950,88	2.968.429,22
5	Casquetes Biela (3285572)	1	479.788,62	91.159,84	570.948,46
6	Casquetes Bancada (2323233)	1	488.281,14	92.773,42	581.054,56
7	Arandelas de Ajuste (1003652)	1	472.358,94	89.748,20	562.107,14
8	Empaquetadura Central y Baja (8t9486)	1	1.114.554,00	211.765,26	1.326.319,26
9	Empaquetadura Frontal (3925434)	1	2.738.618,40	520.337,50	3.258.955,90
10	Empaquetadura Sistema de Inyección (1740739)	1	2.207.878,74	419.496,96	2.627.375,70
11	Empaquetadura Enfriamiento (sp9418)	1	732.421,20	139.160,03	871.581,23
12	Empaquetadura Trasera (6v2982)	1	3.046.447,26	578.824,98	3.625.272,24
13	Empaquetadura Culata (8t1606)	1	3.067.677,54	582.858,73	3.650.536,27
14	Empaquetadura Camisas (5p8768)	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02

15	Empaquetadura Turbo (3920704)	1	1.231.316,46	233.950,13	1.465.266,59
16	Empaquetadura Bomba Agua (2084836)	1	344.981,34	65.546,45	410.527,79
17	Retenedor (2g5667)	1	316.321,38	60.101,06	376.422,44
18	Pin (2g8633)	1	1.204.780,14	228.908,23	1.433.688,37
19	Sello pasador (5p8842)	1	91.286,94	17.344,52	108.631,46
20	Buje (2g8661)	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
21	Buje (2g8631)	1	329.059,14	62.521,24	391.580,38
22	Pin (2g8628)	1	796.110,00	151.260,90	947.370,90
23	Buje (2g8624)	1	267.492,96	50.823,66	318.316,62
24	Buje (2g6387)	1	472.358,94	89.748,20	562.107,14
25	Pin (2g8769)	1	1.316.235,54	250.084,75	1.566.320,29
26	Sello (2g8777)	1	377.886,54	71.798,44	449.684,98
27	Pin (8w5293)	1	796.110,00	151.260,90	947.370,90
28	Sello pasador (5p8890)	1	291.906,66	55.462,27	347.368,93
29	Buje (2g7387)	1	463.866,42	88.134,62	552.001,04
30	Pin (8w6476)	1	923.487,60	175.462,64	1.098.950,24
31	Sello (2j8163)	1	58.912,14	11.193,31	70.105,45
32	SelloG (9w6645)	1	1.188.857,94	225.883,01	1.414.740,95
33	Socket AS-YM (2826627)	1	891.643,20	169.412,21	1.061.055,41
34	Manguera - A(8w4200)	1	859.798,80	163.361,77	1.023.160,57
35	Manguera - A (8w4198)	1	796.110,00	151.260,90	947.370,90
36	Manguera - A (8w4201)	1	732.421,20	139.160,03	871.581,23
37	Manguera - A (8w0205)	1	785.494,86	149.244,02	934.738,88
38	Perno (3f5108)	1	18.894,48	3.589,95	22.484,43
39	Tuerca (4k0367)	1	12.207,36	2.319,40	14.526,76
40	Broca (8e5531)	1	1.157.013,54	219.832,57	1.376.846,11
41	Cuchillas (5d9553)	1	1.167.627,66	221.849,26	1.389.476,92
42	Esproket Cat 8D8787	1	12.291.938,40	2.335.468,30	14.627.406,70
43	Cadena del Tándem	1	10.030.986,00	1.905.887,34	11.936.873,34
44	Juego de Splinder	1	13.162.352,34	2.500.846,94	15.663.199,28
45	Dientes del Repper	1	1.687.753,20	320.673,11	2.008.426,31
46	Batería 30H	1	902.258,34	171.429,08	1.073.687,42
47	Pernos Rueda	1	90.226,14	17.142,97	107.369,11
48	Silicona Ultra Grey	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
49	Graseras 10 mm	1	20.168,46	3.832,01	24.000,47
50	Trabaroscas	1	63.688,80	12.100,87	75.789,67
51	Filtro de Combustible	1	260.062,26	49.411,83	309.474,09
52	filtro trampa de combustible	1	237.771,18	45.176,52	282.947,70
53	Filtro de Aire externo	1	422.468,70	80.269,05	502.737,75
54	filtro de aire interno	1	357.719,10	67.966,63	425.685,73
55	Filtro de Aceite	1	222.910,80	42.353,05	265.263,85
56	Juego de Plumillas	1	275.984,46	52.437,05	328.421,51
57	llanta 1400x24	1	4.373.297,94	830.926,61	5.204.224,55
58	neumático	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
59	juego guías vertedera	1	3.163.210,74	601.010,04	3.764.220,78
60	guía plana torna mesa	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
61	guía curva torna mesa	1	509.510,40	96.806,98	606.317,38

62	filtro aire acondicionado	1	357.000,00	67.830,00	424.830,00
63	llave mixta 1"-7/16"	1	86.700,00	16.473,00	103.173,00
64	Correas para el ventilador	1	241.740,00	45.930,60	287.670,60
MANO DE OBRA					
62	Engrasada general	1	159.222,00	30.252,18	189.474,00
63	Lavado general	1	233.525,94	44.369,93	277.895,87
64	Cambio aceite hidráulico	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
65	Cambio aceite serbo transmisión	1	371.518,68	70.588,55	442.107,23
66	Cambio aceite tándem	1	212.295,66	40.336,18	252.631,84
67	Cambio aceite motor y filtros	1	265.370,34	50.420,36	315.790,70
68	Ajuste equipó tornamesa	1	2.207.878,74	419.496,96	2.627.375,70
69	Ajuste de muñones	1	912.872,46	173.445,77	1.086.318,23
70	cambio juego guías vertedera	1	530.739,66	100.840,54	631.580,20
71	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	445.821,60	84.706,10	530.527,70
72	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	445.821,60	84.706,10	530.527,70
73	Cambio manguera hidráulica	1	212.295,66	40.336,18	252.631,84
74	Ajuste cuello tornamesa	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
75	Cambio cuchillas y esquineras	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
76	Despinchar llanta	1	212.295,66	40.336,18	252.631,84
77	escáner sistema	1	636.888,00	121.008,72	757.896,72
78	cambio cadena de translación	1	530.739,66	100.840,54	631.580,20
79	reparación motor	1	5.838.140,34	1.109.246,66	6.947.387,00
80	rectificadora motor	1	3.662.106,00	695.800,14	4.357.906,14

MOTONIVELADORAS CASE 845B					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Anillo Pistón (9s3029)	1	477.666,00	90.756,54	568.423,00
2	Anillo Pistón (5s6750)	1	398.055,00	75.630,45	473.685,45
3	Anillo Pistón (610497)	1	398.055,00	75.630,45	473.685,45
4	Pistón (1946560)	1	3.800.098,74	722.018,76	4.522.117,50
5	Casquetes Biela (3285572)	1	479.788,62	91.159,84	570.948,46
6	Casquetes Bancada (2323233)	1	488.281,14	92.773,42	581.054,56
7	Arandelas de Ajuste (1003652)	1	647.503,14	123.025,60	770.528,74
8	Empaquetadura Central y Baja (8t9486)	1	1.517.916,06	288.404,05	1.806.320,11
9	Empaquetadura Frontal (3925434)	1	3.587.802,06	681.682,39	4.269.484,45
10	Empaquetadura Sistema de Inyección (1740739)	1	2.844.766,74	540.505,68	3.385.272,42
11	Empaquetadura Enfriamiento (sp9418)	1	965.947,14	183.529,96	1.149.477,10
12	Empaquetadura Trasera (6v2982)	1	2.181.341,40	414.454,87	2.595.796,27
13	Empaquetadura Culata (8t1606)	1	4.192.845,66	796.640,68	4.989.486,34
14	Empaquetadura Camisas (5p8768)	1	458.579,76	87.130,15	545.709,91
15	Empaquetadura Turbo (3920704)	1	1.634.679,54	310.589,11	1.945.268,65
16	Empaquetadura Bomba Agua (2084836)	1	429.899,40	81.680,89	511.580,29
17	Retenedor (2g5667)	1	398.055,00	75.630,45	473.685,45
18	Pin (2g8633)	1	1.592.220,00	302.521,80	1.894.741,80

19	Sello pasador (5p8842)	1	122.070,54	23.193,40	145.263,94
20	Buje (2g8661)	1	605.043,60	114.958,28	720.001,88
21	Buje (2g8631)	1	424.592,34	80.672,54	505.264,88
22	Pin (2g8628)	1	1.432.998,00	272.269,62	1.705.267,62
23	Buje (2g8624)	1	334.366,20	63.529,58	397.895,78
24	Buje (2g6387)	1	626.272,86	118.991,84	745.264,70
25	Pin (2g8769)	1	1.698.368,34	322.689,98	2.021.058,32
26	Sello (2g8777)	1	509.510,40	96.806,98	606.317,38
27	Pin (8w5293)	1	1.040.250,06	197.647,51	1.237.897,57
28	Sello pasador (5p8890)	1	396.993,18	75.428,70	472.421,88
29	Buje (2g7387)	1	634.765,38	120.605,42	755.370,80
30	Pin (8w6476)	1	1.210.087,20	229.916,57	1.440.003,77
31	Sello (2j8163)	1	79.611,00	15.126,09	94.737,09
32	SelloG (9w6645)	1	1.602.835,14	304.538,68	1.907.373,82
33	Socket AS-YM (2826627)	1	1.146.398,40	217.815,70	1.364.214,10
34	Manguera - A(8w4200)	1	1.114.554,00	211.765,26	1.326.319,26
35	Manguera - A (8w4198)	1	1.040.250,06	197.647,51	1.237.897,57
36	Manguera - A (8w4201)	1	732.421,20	139.160,03	871.581,23
37	Manguera - A (8w0205)	1	1.082.709,60	205.714,82	1.288.424,42
38	Perno (3f5108)	1	23.352,90	4.437,05	27.789,95
39	Tuerca (4k0367)	1	15.922,20	3.025,22	18.947,42
40	Broca (8e5531)	1	1.507.301,94	286.387,37	1.793.689,31
41	Cuchilla (5d9553)	1	1.486.071,66	282.353,62	1.768.425,28
42	Splocker	1	16.028.348,34	3.045.386,18	19.073.734,52
43	Cadena del Tándem	1	13.640.018,34	2.591.603,48	16.231.621,82
44	Juego de Splinder	1	17.705.486,40	3.364.042,42	21.069.528,82
45	Dientes del Repper	1	2.314.026,06	439.664,95	2.753.691,01
46	Batería 30H	1	1.326.849,66	252.101,44	1.578.951,10
47	Pernos Rueda	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
48	Silicona Ultra Grey	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
49	Graseras 10 mm	1	19.106,64	3.630,26	22.736,90
50	Trabaroscas	1	63.688,80	12.100,87	75.789,67
51	Filtro de Combustible	1	334.366,20	63.529,58	397.895,78
52	Filtro de Aire	1	1.040.250,06	197.647,51	1.237.897,57
53	Filtro de Aceite	1	297.214,74	56.470,80	353.685,54
54	Juego de Plumillas	1	275.984,46	52.437,05	328.421,51
55	filtro trampa de combustible	1	237.771,18	45.176,52	282.947,70
56	Llanta 17.5 x 25, 16	1	4.935.882,00	937.817,58	5.873.699,58
57	neumático	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
58	juego guías vertedera	1	3.163.210,74	601.010,04	3.764.220,78
59	guía plana torna mesa	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
60	guía curva torna mesa	1	509.510,40	96.806,98	606.317,38
61	filtro aire acondicionado	1	387.600,00	73.644,00	461.244,00
62	exploradora 24v grande	1	153.000,00	29.070,00	182.070,00
63	tapa tanque de combustible	1	652.800,00	124.032,00	776.832,00
64	Filtro para la servo transmisión	1	499.800,00	94.962,00	594.762,00

MANO DE OBRA					
65	Engrasada general	1	159.222,00	30.252,18	189.474,00
66	Lavado general	1	233.525,94	44.369,93	277.895,87
67	Cambio aceite hidráulico	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
68	Cambio aceite serbo transmisión	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
69	Cambio aceite tándem	1	212.295,66	40.336,18	252.631,84
70	Cambio aceite motor y filtros	1	265.370,34	50.420,36	315.790,70
71	Ajuste equipó tornamesa	1	2.207.878,74	419.496,96	2.627.375,70
72	Ajuste de muñones	1	912.872,46	173.445,77	1.086.318,23
73	cambio juego guías vertedera	1	530.739,66	100.840,54	631.580,20
74	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	445.821,60	84.706,10	530.527,70
75	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	445.821,60	84.706,10	530.527,70
76	Cambio manguera hidráulica	1	212.295,66	40.336,18	252.631,84
77	Ajuste cuello tornamesa	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
78	Cambio cuchillas y esquineras	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
79	Despinchar llanta	1	212.295,66	40.336,18	252.631,84
80	escáner sistema	1	636.888,00	121.008,72	757.896,72
81	cambio cadena de translación	1	530.739,66	100.840,54	631.580,20
82	reparación motor	1	5.838.140,34	1.109.246,66	6.947.387,00
83	rectificadora motor	1	3.662.106,00	695.800,14	4.357.906,14
84	carga aire acondicionado	1	948.600,00	180.234,00	1.128.834,00
85	instalación exploradoras	1	91.800,00	17.442,00	109.242,00

VIBROCOMPACTADOR CS423E CATERPILLAR					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Manguera Principal Cilindro	1	445.821,60	84.706,10	530.528,00
2	Manguera Principal Freno	1	435.206,46	82.689,23	517.895,69
3	Alternador	1	4.224.690,06	802.691,11	5.027.381,17
4	Batería 30H	1	870.413,94	165.378,65	1.035.792,59
5	Pernos Rueda	1	74.303,94	14.117,75	88.421,69
6	Silicona Ultra Grey	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
7	Graseras 10 mm	1	19.106,64	3.630,26	22.736,90
8	Trabaroscas	1	63.688,80	12.100,87	75.789,67
9	Filtro de Combustible	1	222.910,80	42.353,05	265.263,85
10	Filtro de Aire	1	541.354,80	102.857,41	644.212,21
11	Filtro de Aceite	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
12	Cuña No. De parte 3E3371	1	1.369.309,20	260.168,75	1.629.477,95
13	Llanta IT 525 LUG R4 TL 14.9-24 12 lonas	1	4.447.600,86	845.044,16	5.292.645,02
14	Solenoide No. De parte 1197017	1	3.067.677,54	582.858,73	3.650.536,27
15	Recptacle Kit Reemplazado 3E3370 No. De parte 1028803	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
16	Modulo Gp-Ti No. De parte 2289108	1	2.600.625,66	494.118,88	3.094.744,54
17	Sprint Kt Ga No. De parte 1769170	1	3.248.128,80	617.144,47	3.865.273,27

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	12.207,36	2.319,40	14.527,00
2	Espárragos con Tornillos 5/8 x 5/8 x 3	1	15.922,20	3.025,22	18.947,42
3	Grapas 22" x 4	1	104.024,70	19.764,69	123.789,39
4	Banda para Frenos delantero x llanta	1	339.673,26	64.537,92	404.211,18
5	banda freno trasero x llanta	1	359.883,54	68.377,87	428.261,41
6	empaquetadura botella volcó	1	1.910.664,00	363.026,16	2.273.690,16
7	Botella Gato Volcó	1	15.391.460,34	2.924.377,46	18.315.837,80
8	Manguera Principal Volcó	1	2.759.847,66	524.371,06	3.284.218,72
9	Manguera de Presión x 1 mt	1	318.444,00	60.504,36	378.948,36
10	Torre del Bajo	1	849.183,66	161.344,90	1.010.528,56
11	Biela de Dirección International	1	1.326.849,66	252.101,44	1.578.951,10
12	Terminales de Dirección	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
13	barra de dirección	1	1.040.250,06	197.647,51	1.237.897,57
14	Válvulas de Admisión y Escape	1	2.101.730,40	399.328,78	2.501.059,18
15	Sensor del Velocímetro	1	594.428,46	112.941,41	707.369,87
16	Correa 15-40	1	297.214,74	56.470,80	353.685,54
17	Conos de 3/4	1	5.838,48	1.109,31	6.947,79
18	Conos de 5/8	1	6.899,28	1.310,86	8.210,14
19	Bomba Servo	1	721.806,06	137.143,15	858.949,21
20	Solenoide Bomba Inyección	1	1.114.554,00	211.765,26	1.326.319,26
21	Bujes Muelles	1	116.762,46	22.184,87	138.947,33
22	Pasadores Muelles	1	111.455,40	21.176,53	132.631,93
23	Caucho Cardan Completo	1	551.969,94	104.874,29	656.844,23
24	cruceta cardan	1	551.969,94	104.874,29	656.844,23
25	Ecualización Completa	1	5.785.065,66	1.099.162,48	6.884.228,14
26	Piñones Locos	1	923.487,60	175.462,64	1.098.950,24
27	Olla de Ecualización	1	2.101.730,40	399.328,78	2.501.059,18
28	Planetario Transmisión	1	764.265,60	145.210,46	909.476,06
29	Satélite Transmisión	1	573.199,20	108.907,85	682.107,05
30	Juego Arandelas Ecualización	1	403.362,06	76.638,79	480.000,85
31	Kit de Embrague	1	5.572.770,00	1.058.826,30	6.631.596,30
32	Reten Spik	1	312.075,12	59.294,27	371.369,39
33	Hoja Principal Delantera	1	1.496.686,80	284.370,49	1.781.057,29
34	Hoja Auxiliar Delantera	1	1.103.938,86	209.748,38	1.313.687,24
35	Hoja Principal Trasera	1	732.421,20	139.160,03	871.581,23
36	Hoja Auxiliar Trasera	1	634.765,38	120.605,42	755.370,80
37	amortiguador delantero o trasero	1	329.059,14	62.521,24	391.580,38
38	Eje Trasero	1	2.600.625,66	494.118,88	3.094.744,54
39	Batería 4D	1	1.337.464,80	254.118,31	1.591.583,11
40	Alternador	1	2.696.158,86	512.270,18	3.208.429,04
41	diafragma cámara de freno	1	74.303,94	14.117,75	88.421,69
42	cámara de freno	1	520.125,54	98.823,85	618.949,39
43	Pernos Rueda	1	95.533,20	18.151,31	113.684,51
44	Silicona Ultra Grey	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25

45	Graseras 10 mm	1	9.553,32	1.815,13	11.368,45
46	Trabaroscas	1	63.688,80	12.100,87	75.789,67
47	Filtro de Combustible	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
48	filtro trampa de combustible	1	153.914,94	29.243,84	183.158,78
49	Filtro de Aire	1	721.806,06	137.143,15	858.949,21
50	Filtro de Aceite	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
51	Espejo Retrovisor Principal	1	1.963.737,66	373.110,16	2.336.847,82
52	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
53	Juego de Plumillas	1	169.837,14	32.269,06	202.106,20
54	Lampara Stop	1	509.510,40	96.806,98	606.317,38
55	Lampara Direccional	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
56	Farola Delantera	1	1.539.146,34	292.437,80	1.831.584,14
57	Rines 10 Ventanas	1	1.040.250,06	197.647,51	1.237.897,57
58	llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	2.950.914,06	560.673,67	3.511.587,73
59	llanta 295/80R22,5 direccional	1	2.940.299,94	558.656,99	3.498.956,93
60	Radiador en cobre	1	6.634.250,34	1.260.507,56	7.894.757,90
61	tapa de radiador	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
62	Termostato	1	360.903,54	68.571,67	429.475,21
63	Persiana cromada	1	1.783.286,40	338.824,42	2.122.110,82
64	Carcaza farola delantera	1	520.125,54	98.823,85	618.949,39
65	Parachoques delantero	1	4.033.623,66	766.388,50	4.800.012,16
66	Guardabarros delantero derecho e izquierdo	1	689.961,66	131.092,72	821.054,38
67	Guardabarros trasero derecho e izquierdo	1	689.961,66	131.092,72	821.054,38
68	Gato 20 Toneladas	1	870.413,94	165.378,65	1.035.792,59
69	soporte motor delantero	1	224.400,00	42.636,00	267.036,00
70	soporte motor trasero	1	459.000,00	87.210,00	546.210,00
71	hoja tercera delantera	1	758.880,00	144.187,20	903.067,20
72	hoja templete trasera	1	664.020,00	126.163,80	790.183,80
73	central 9/16 trasero	1	40.800,00	7.752,00	48.552,00
74	central 1/2 delantero	1	28.560,00	5.426,40	33.986,40
75	pasador 3/4	1	31.620,00	6.007,80	37.627,80
76	Retenedores delanteros para los bocines	1	163.200,00	31.008,00	194.208,00
77	Bombonas para la amortiguación en los muelles traseros 2 unidades	1	332.010,00	63.081,90	395.091,90
78	salpicaderas	1	237.150,00	45.058,50	282.208,50
79	Conjunto de faros para International WorkStar, derecha e izquierda	1	459.000,00	87.210,00	546.210,00
80	Juego de Stop trasero para el volcó	1	255.000,00	48.450,00	303.450,00
81	Juego de Stop trasero	1	255.000,00	48.450,00	303.450,00
82	llanta 295/80R22,5 tipo tracción	1	2.953.920,00	561.244,80	3.515.164,80
83	racores palanca	1	5.100,00	969,00	6.069,00
	MANO DE OBRA				
84	Cambio de embrague	1	849.183,66	161.344,90	1.010.529,00
85	Reparación de frenos x llanta	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
86	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34

87	Cambio terminal de dirección	1	169.837,14	32.269,06	202.106,20
88	d/m cardan para cambio de cruceta	1	254.755,20	48.403,49	303.158,69
89	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	424.592,34	80.672,54	505.264,88
90	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	424.592,34	80.672,54	505.264,88
91	Cambio correa única	1	148.606,86	28.235,30	176.842,16
92	Reparar caja de velocidades	1	1.273.776,00	242.017,44	1.515.793,44
93	Cambio aceite motor y filtros	1	212.295,66	40.336,18	252.631,84
94	Engrasé general de puntos	1	148.606,86	28.235,30	176.842,16
95	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
96	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
97	Bajar y montar muelle trasero	1	233.525,94	44.369,93	277.895,87
98	Bajar y montar muelle delantero	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
99	Despichar una llanta	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
100	diagnostico eléctrico	1	743.066,94	141.182,72	884.249,66
101	Alineación de dirección	1	148.606,86	28.235,30	176.842,16
102	Cambio de aceite caja o transmisión	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
103	Graduar frenos	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
104	Escanear motor	1	318.444,00	60.504,36	378.948,36
105	Cambio manguera de presión hidráulica	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
106	cambio termostato motor	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
107	sondear radiador	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
108	cambio esparrago eje	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
109	empacar botella hidráulica	1	1.273.776,00	242.017,44	1.515.793,44
110	cambio cámara trasera de freno	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
111	cambio diafragma cámara de aire	1	106.148,34	20.168,18	126.316,52
112	revisar niveles de fluidos	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
113	fabricar y cambiar poste para batería	1	106.148,34	20.168,18	126.316,52
114	servicio de prensa hidráulica	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
115	tapizar silla	1	796.110,00	151.260,90	947.370,90
116	lavado general	1	233.525,94	44.369,93	277.895,87
117	D/M radiador motor	1	318.444,00	60.504,36	378.948,36
118	cambio empaquetadura botella de levante volcó	1	2.016.812,34	383.194,34	2.400.006,68
119	cambio soporte motor	1	102.000,00	19.380,00	121.380,00
120	graduar frenos	1	86.700,00	16.473,00	103.173,00
121	soldar bómper	1	183.600,00	34.884,00	218.484,00
122	cambio amortiguadores traseros	1	132.600,00	25.194,00	157.794,00

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	12.207,36	2.319,40	14.527,00
2	Espárragos con Tornillos 5/8 x 5/8 x 3	1	15.922,20	3.025,22	18.947,42
3	Grapas 22" x 4	1	104.024,70	19.764,69	123.789,39
4	Banda para Frenos delantero x llanta	1	339.673,26	64.537,92	404.211,18
5	banda freno trasero x llanta	1	360.903,54	68.571,67	429.475,21

6	empaquetadura botella volcó	1	1.910.664,00	363.026,16	2.273.690,16
7	Botella Gato Volcó	1	15.391.460,34	2.924.377,46	18.315.837,80
8	Manguera Principal Volcó	1	2.759.847,66	524.371,06	3.284.218,72
9	Manguera de Presión x 1 mt	1	318.444,00	60.504,36	378.948,36
10	Torre del Bajo	1	849.183,66	161.344,90	1.010.528,56
11	Biela de Dirección International	1	1.326.849,66	252.101,44	1.578.951,10
12	Terminales de Dirección	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
13	barra de dirección	1	1.040.250,06	197.647,51	1.237.897,57
14	Válvulas de Admisión y Escape	1	2.101.730,40	399.328,78	2.501.059,18
15	Sensor del Velocímetro	1	594.428,46	112.941,41	707.369,87
16	Correa 15-40	1	297.214,74	56.470,80	353.685,54
17	Conos de 3/4	1	5.838,48	1.109,31	6.947,79
18	Conos de 5/8	1	6.899,28	1.310,86	8.210,14
19	Bomba Servo	1	721.806,06	137.143,15	858.949,21
20	Solenoide Bomba Inyección	1	1.114.554,00	211.765,26	1.326.319,26
21	Bujes Muelles	1	116.762,46	22.184,87	138.947,33
22	Pasadores Muelles	1	111.455,40	21.176,53	132.631,93
23	Caucho Cardan Completo	1	551.969,94	104.874,29	656.844,23
24	cruceta cardan	1	551.969,94	104.874,29	656.844,23
25	Ecualización Completa	1	5.785.065,66	1.099.162,48	6.884.228,14
26	Piñones Locos	1	923.487,60	175.462,64	1.098.950,24
27	Olla de Ecualización	1	2.101.730,40	399.328,78	2.501.059,18
28	Planetario Transmisión	1	757.125,60	143.853,86	900.979,46
29	Satélite Transmisión	1	573.199,20	108.907,85	682.107,05
30	Juego Arandelas Ecualización	1	403.362,06	76.638,79	480.000,85
31	Kit de Embrague	1	5.572.770,00	1.058.826,30	6.631.596,30
32	Reten Spik	1	312.075,12	59.294,27	371.369,39
33	Hoja Principal Delantera	1	1.496.686,80	284.370,49	1.781.057,29
34	Hoja Auxiliar Delantera	1	1.103.938,86	209.748,38	1.313.687,24
35	Hoja Principal Trasera	1	732.421,20	139.160,03	871.581,23
36	Hoja Auxiliar Trasera	1	634.765,38	120.605,42	755.370,80
37	amortiguador delantero o trasero	1	329.059,14	62.521,24	391.580,38
38	Eje Trasero	1	2.600.625,66	494.118,88	3.094.744,54
39	Batería 4D	1	1.337.464,80	254.118,31	1.591.583,11
40	Alternador	1	2.696.158,86	512.270,18	3.208.429,04
41	diafragma cámara de freno	1	74.303,94	14.117,75	88.421,69
42	cámara de freno	1	520.125,54	98.823,85	618.949,39
43	Pernos Rueda	1	95.533,20	18.151,31	113.684,51
44	Silicona Ultra Grey	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
45	Graseras 10 mm	1	9.553,32	1.815,13	11.368,45
46	Trabaroscas	1	63.688,80	12.100,87	75.789,67
47	Filtro de Combustible	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
48	filtro trampa de combustible	1	153.914,94	29.243,84	183.158,78
49	Filtro de Aire	1	721.806,06	137.143,15	858.949,21
50	Filtro de Aceite	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
51	Espejo Retrovisor Principal	1	1.963.737,66	373.110,16	2.336.847,82
52	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54

53	Juego de Plumillas	1	169.837,14	32.269,06	202.106,20
54	Lampara Stop	1	509.510,40	96.806,98	606.317,38
55	Lampara Direccional	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
56	Farola Delantera	1	1.539.146,34	292.437,80	1.831.584,14
57	Rines 10 Ventanas	1	1.040.250,06	197.647,51	1.237.897,57
58	llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	2.950.914,06	560.673,67	3.511.587,73
59	llanta 295/80R22,5 direccional	1	2.940.299,94	558.656,99	3.498.956,93
60	Radiador en cobre	1	6.634.250,34	1.260.507,56	7.894.757,90
61	tapa de radiador	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
62	Termostato	1	360.903,54	68.571,67	429.475,21
63	Persiana cromada	1	1.783.286,40	338.824,42	2.122.110,82
64	Carcaza farola delantera	1	520.125,54	98.823,85	618.949,39
65	Parachoques delantero	1	4.033.623,66	766.388,50	4.800.012,16
66	Guardabarros delantero derecho e izquierdo	1	689.961,66	131.092,72	821.054,38
67	Guardabarros trasero derecho e izquierdo	1	689.961,66	131.092,72	821.054,38
68	Gato 20 Toneladas	1	870.413,94	165.378,65	1.035.792,59
69	Filtro de Combustible	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
70	filtro trampa de combustible	1	153.914,94	29.243,84	183.158,78
71	Filtro de Aire	1	721.806,06	137.143,15	858.949,21
72	Filtro de Aceite	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
73	guayas de la caja de cambios 2 unidades	1	314.679,00	59.789,01	374.468,01
74	compresor del aire	1	3.039.600,00	577.524,00	3.617.124,00
75	válvulas de aire para freno de 800	1	81.600,00	15.504,00	97.104,00
76	racor de 1/4 para frenos	1	15.300,00	2.907,00	18.207,00
77	pera barra de cambios con válvula de aire para el bajo	1	214.200,00	40.698,00	254.898,00
78	insertos rápidos para mangueras de aire de 1/4	1	2.040,00	387,60	2.427,60
79	insertos rápidos para mangueras de aire de 5/16	1	3.060,00	581,40	3.641,40
80	insertos rápidos para mangueras de aire de 3/8	1	7.140,00	1.356,60	8.496,60
81	cruceta ecualización satélites para la transmisión de 9.1/2 HITON 6- 40	1	395.760,00	75.194,40	470.954,40
82	tuerca spid de 9.1/2 1 unidad	1	112.200,00	21.318,00	133.518,00
83	retenedores delanteros para los bocines	1	155.040,00	29.457,60	184.497,60
84	soportes para el motor parte de atrás	1	295.800,00	56.202,00	352.002,00
85	cuplin spitk	1	561.000,00	106.590,00	667.590,00
	MANO DE OBRA				
86	Cambio de embrague	1	840.003,66	159.600,70	999.604,00
87	Reparación de frenos x llanta	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
88	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
89	Cambio terminal de dirección	1	169.837,14	32.269,06	202.106,20
90	d/m cardan para cambio de cruceta	1	254.755,20	48.403,49	303.158,69

91	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	424.592,34	80.672,54	505.264,88
92	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	424.592,34	80.672,54	505.264,88
93	Cambio correa única	1	148.606,86	28.235,30	176.842,16
94	Reparar caja de velocidades	1	1.273.776,00	242.017,44	1.515.793,44
95	Cambio aceite motor y filtros	1	212.295,66	40.336,18	252.631,84
96	Engrasé general de puntos	1	148.606,86	28.235,30	176.842,16
97	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
98	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
99	Bajar y montar muelle trasero	1	233.525,94	44.369,93	277.895,87
100	Bajar y montar muelle delantero	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
101	Despichar una llanta	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
102	diagnostico eléctrico	1	743.036,34	141.176,90	884.213,24
103	Alineación de dirección	1	148.606,86	28.235,30	176.842,16
104	Cambio de aceite caja o transmisión	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
105	Graduar frenos	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
106	Escanear motor	1	318.444,00	60.504,36	378.948,36
107	Cambio manguera de presión hidráulica	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
108	cambio termostato motor	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
109	sondear radiador	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
110	cambio esparrago eje	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
111	empacar botella hidráulica	1	1.273.776,00	242.017,44	1.515.793,44
112	cambio cámara trasera de freno	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
113	cambio diafragma cámara de aire	1	106.148,34	20.168,18	126.316,52
114	revisar niveles de fluidos	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
115	fabricar y cambiar poste para batería	1	106.148,34	20.168,18	126.316,52
116	servicio de prensa hidráulica	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
117	tapizar silla	1	796.110,00	151.260,90	947.370,90
118	lavado general	1	233.525,94	44.369,93	277.895,87
119	D/M radiador motor	1	318.444,00	60.504,36	378.948,36
120	cambio empaquetadura botella de levante volcó	1	2.016.812,34	383.194,34	2.400.006,68
121	reparada llanta	1	237.150,00	45.058,50	282.208,50
122	arreglo tapa volcó	1	357.000,00	67.830,00	424.830,00
123	reparar transmisión y ajustar	1	510.000,00	96.900,00	606.900,00
124	cambio de compresor	1	357.000,00	67.830,00	424.830,00
125	cambio guayas control cambios	1	530.400,00	100.776,00	631.176,00

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	12.207,36	2.319,40	14.527,00
2	Espárragos con Tornillos 5/8 x 5/8 x 3	1	15.922,20	3.025,22	18.947,42
3	Grapas 22" x 4	1	104.024,70	19.764,69	123.789,39
4	Banda para Frenos delantero x llanta	1	339.673,26	64.537,92	404.211,18
5	banda freno trasero x llanta	1	359.883,54	68.377,87	428.261,41
6	empaquetadura botella volcó	1	1.910.664,00	363.026,16	2.273.690,16

7	Botella Gato Volcó	1	15.391.460,34	2.924.377,46	18.315.837,80
8	Manguera Principal Volcó	1	2.759.847,66	524.371,06	3.284.218,72
9	Manguera de Presión x 1 mt	1	318.444,00	60.504,36	378.948,36
10	Torre del Bajo	1	849.183,66	161.344,90	1.010.528,56
11	Biela de Dirección International	1	1.326.849,66	252.101,44	1.578.951,10
12	Terminales de Dirección	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
13	barra de dirección	1	1.040.250,06	197.647,51	1.237.897,57
14	Válvulas de Admisión y Escape	1	2.101.730,40	399.328,78	2.501.059,18
15	Sensor del Velocímetro	1	594.428,46	112.941,41	707.369,87
16	Correa 15-40	1	297.214,74	56.470,80	353.685,54
17	Conos de 3/4	1	5.838,48	1.109,31	6.947,79
18	Conos de 5/8	1	6.899,28	1.310,86	8.210,14
19	Bomba Servo	1	721.806,06	137.143,15	858.949,21
20	Solenoide Bomba Inyección	1	1.114.554,00	211.765,26	1.326.319,26
21	Bujes Muelles	1	116.762,46	22.184,87	138.947,33
22	Pasadores Muelles	1	111.455,40	21.176,53	132.631,93
23	Caucho Cardan Completo	1	551.969,94	104.874,29	656.844,23
24	cruceta cardan	1	551.969,94	104.874,29	656.844,23
25	Ecualización Completa	1	5.785.065,66	1.099.162,48	6.884.228,14
26	Piñones Locos	1	923.487,60	175.462,64	1.098.950,24
27	Olla de Ecualización	1	2.101.730,40	399.328,78	2.501.059,18
28	Planetario Transmisión	1	764.265,60	145.210,46	909.476,06
29	Satélite Transmisión	1	573.199,20	108.907,85	682.107,05
30	Juego Arandelas Ecualización	1	403.362,06	76.638,79	480.000,85
31	Kit de Embrague	1	5.572.770,00	1.058.826,30	6.631.596,30
32	Reten Spik	1	312.075,12	59.294,27	371.369,39
33	Hoja Principal Delantera	1	1.496.686,80	284.370,49	1.781.057,29
34	Hoja Auxiliar Delantera	1	1.103.938,86	209.748,38	1.313.687,24
35	Hoja Principal Trasera	1	732.421,20	139.160,03	871.581,23
36	Hoja Auxiliar Trasera	1	634.765,38	120.605,42	755.370,80
37	amortiguador delantero o trasero	1	329.059,14	62.521,24	391.580,38
38	Eje Trasero	1	2.600.625,66	494.118,88	3.094.744,54
39	Batería 4D	1	1.337.464,80	254.118,31	1.591.583,11
40	Alternador	1	2.696.158,86	512.270,18	3.208.429,04
41	diafragma cámara de freno	1	74.303,94	14.117,75	88.421,69
42	cámara de freno	1	520.125,54	98.823,85	618.949,39
43	Pernos Rueda	1	95.533,20	18.151,31	113.684,51
44	Silicona Ultra Grey	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
45	Graseras 10 mm	1	9.553,32	1.815,13	11.368,45
46	Trabaroscas	1	63.688,80	12.100,87	75.789,67
47	Filtro de Combustible	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
48	filtro trampa de combustible	1	153.914,94	29.243,84	183.158,78
49	Filtro de Aire	1	721.806,06	137.143,15	858.949,21
50	Filtro de Aceite	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
51	Espejo Retrovisor Principal	1	1.963.737,66	373.110,16	2.336.847,82
52	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
53	Juego de Plumillas	1	169.837,14	32.269,06	202.106,20

54	Lampara Stop	1	509.510,40	96.806,98	606.317,38
55	Lampara Direccional	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
56	Farola Delantera	1	1.539.146,34	292.437,80	1.831.584,14
57	Rines 10 Ventanas	1	1.040.250,06	197.647,51	1.237.897,57
58	llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	2.950.914,06	560.673,67	3.511.587,73
59	llanta 295/80R22,5 direccional	1	2.940.299,94	558.656,99	3.498.956,93
60	Radiador en cobre	1	6.634.250,34	1.260.507,56	7.894.757,90
61	tapa de radiador	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
62	Termostato	1	360.903,54	68.571,67	429.475,21
63	Persiana cromada	1	1.783.286,40	338.824,42	2.122.110,82
64	Carcaza farola delantera	1	520.125,54	98.823,85	618.949,39
65	Parachoques delantero	1	4.033.623,66	766.388,50	4.800.012,16
66	Guardabarros delantero derecho e izquierdo	1	689.961,66	131.092,72	821.054,38
67	Guardabarros trasero derecho e izquierdo	1	689.961,66	131.092,72	821.054,38
68	Gato 20 Toneladas	1	870.413,94	165.378,65	1.035.792,59
69	Kit de carretera, incluir botiquín	1	403.362,06	76.638,79	480.000,85
70	Candados freno de Aire	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
71	Retenedores para el bocín delanteros	2	155.040,00	29.457,60	368.995,20
	MANO DE OBRA				
72	Cambio de embrague	1	849.183,66	161.344,90	1.010.529,00
73	Reparación de frenos x llanta	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
74	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
75	Cambio terminal de dirección	1	169.837,14	32.269,06	202.106,20
76	d/m cardan para cambio de cruceta	1	254.755,20	48.403,49	303.158,69
77	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	424.592,34	80.672,54	505.264,88
78	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	424.592,34	80.672,54	505.264,88
79	Cambio correa única	1	148.606,86	28.235,30	176.842,16
80	Reparar caja de velocidades	1	1.273.776,00	242.017,44	1.515.793,44
81	Cambio aceite motor y filtros	1	212.295,66	40.336,18	252.631,84
82	Engrasé general de puntos	1	148.606,86	28.235,30	176.842,16
83	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
84	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
85	Bajar y montar muelle trasero	1	233.525,94	44.369,93	277.895,87
86	Bajar y montar muelle delantero	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
87	Despichar una llanta	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
88	diagnostico eléctrico	1	743.036,34	141.176,90	884.213,24
89	Alineación de dirección	1	148.606,86	28.235,30	176.842,16
90	Cambio de aceite caja o transmisión	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
91	Graduar frenos	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
92	Escanear motor	1	318.444,00	60.504,36	378.948,36
93	Cambio manguera de presión hidráulica	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
94	cambio termostato motor	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
95	sondear radiador	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
96	cambio esparrago eje	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49

97	empacar botella hidráulica	1	1.273.776,00	242.017,44	1.515.793,44
98	cambio cámara trasera de freno	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
99	cambio diafragma cámara de aire	1	106.148,34	20.168,18	126.316,52
100	revisar niveles de fluidos	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
101	fabricar y cambiar poste para batería	1	106.148,34	20.168,18	126.316,52
102	servicio de prensa hidráulica	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
103	tapizar silla	1	796.110,00	151.260,90	947.370,90
104	lavado general	1	233.525,94	44.369,93	277.895,87
105	D/M radiador motor	1	318.444,00	60.504,36	378.948,36
106	cambio empaquetadura botella de levante volcó	1	2.016.812,34	383.194,34	2.400.006,68

	RETRO NEW HOLAND B80C KNJ0B80CTPKH36924				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Correa 15-540	1	658.117,26	125.042,28	783.160,00
2	Juego Cuchillas Balde	1	1.889.434,74	358.992,60	2.248.427,00
3	Dientes Balde	1	222.910,80	42.353,05	265.264,00
4	Calzadientes	1	42.459,54	8.067,31	50.527,00
5	Batería 30H	1	870.413,94	165.378,65	1.035.793,00
6	Cruceta para Ejes	1	477.666,00	90.756,54	568.423,00
7	Tornillos Cuchilla y tuerca	1	9.553,32	1.815,13	11.368,00
8	Pernos Rueda delantera	1	68.996,88	13.109,41	82.106,00
9	perno rueda trasera	1	95.533,20	18.151,31	113.685,00
10	Silicona Ultra Grey	1	47.766,60	9.075,65	56.842,00
11	Graseras 10 mm	1	20.168,46	3.832,01	24.000,00
12	Trabaroscas	1	63.688,80	12.100,87	75.790,00
13	filtro de aire cabina	1	403.363,08	76.638,99	480.002,00
14	Filtro hidráulico	1	902.258,34	171.429,08	1.073.687,00
15	filtro servo	1	594.429,48	112.941,60	707.371,00
16	Amortiguador capot	1	721.807,08	137.143,35	858.950,00
17	Filtro combustible secundario o separador de agua	1	254.755,20	48.403,49	303.159,00
18	Filtro de Combustible primario	1	358.780,92	68.168,37	426.949,00
19	Filtro de Aire primario y segundario	1	377.887,56	71.798,64	449.686,00
20	Filtro de Aceite motor	1	196.374,48	37.311,15	233.686,00
21	Lampara Stop	1	626.273,88	118.992,04	745.266,00
22	Lampara Direccional	1	689.962,68	131.092,91	821.056,00
23	Lampara superior	1	477.666,00	90.756,54	568.423,00
24	Guardabarros trasero	1	2.844.766,74	540.505,68	3.385.272,00
25	Manguera hidráulica	1	371.518,68	70.588,55	442.107,00
26	Rin 12,5*18	1	3.396.736,68	645.379,97	4.042.117,00
27	Rin 19,5*24	1	6.156.584,34	1.169.751,02	7.326.335,00
28	llanta 12.5x80	1	2.807.615,28	533.446,90	3.341.062,00
29	llanta 19,5*24	1	5.572.770,00	1.058.826,30	6.631.596,00
30	neumático llanta trasera	1	477.666,00	90.756,54	568.423,00

31	neumático llanta delantera	1	339.674,28	64.538,11	404.212,00
32	Filtro de aire acondicionado	1	375.763,92	71.395,14	447.159,00
33	Empaquetura botellas hidráulicas	1	859.798,80	163.361,77	1.023.161,00
34	disco freno	1	557.277,00	105.882,63	663.160,00
35	separador disco freno	1	371.518,68	70.588,55	442.107,00
36	empaquetadura inferior de freno	1	3.693.950,40	701.850,58	4.395.801,00
37	sello reductor trasero	1	1.040.251,08	197.647,71	1.237.899,00
38	sello de labio spit	1	833.262,48	158.319,87	991.582,00
39	sello candelero	1	360.903,54	68.571,67	429.475,00
40	buje bastidor	1	116.763,48	22.185,06	138.949,00
41	pasador bastidor	1	313.136,94	59.496,02	372.633,00
42	pasador vástago de volteo	1	329.059,14	62.521,24	391.580,00
43	pasador biela valde	1	329.059,14	62.521,24	391.580,00
44	pasador biela bastidor	1	313.136,94	59.496,02	372.633,00
45	buje biela botella	1	116.763,48	22.185,06	138.949,00
46	buje biela valde	1	111.455,40	21.176,53	132.632,00
47	buje vástago de volteo	1	116.763,48	22.185,06	138.949,00
48	pasador vástago de levante	1	222.910,80	42.353,05	265.264,00
49	buje ojo vástago de levante	1	137.992,74	26.218,62	164.211,00
50	arandelas para ajuste	1	15.922,20	3.025,22	18.947,00
51	pines pasador	1	15.922,20	3.025,22	18.947,00
52	bujes boom de arrastre	1	159.222,00	30.252,18	189.474,00
53	pasador botella boom de arrastre	1	583.814,34	110.924,72	694.739,00
54	buje unión arrastre	1	148.607,88	28.235,50	176.843,00
55	pasador unión boom de arrastre	1	58.381,74	11.092,53	69.474,00
56	pasador superior equipo trasero	1	477.666,00	90.756,54	568.423,00
57	bujes pasador superior	1	175.144,20	33.277,40	208.422,00
58	pasador cónico marco de giro	1	562.585,08	106.891,17	669.476,00
59	buje pasador cónico	1	424.592,34	80.672,54	505.265,00
60	tuerca pasador cónico	1	222.910,80	42.353,05	265.264,00
61	pasador vástago de giro	1	329.059,14	62.521,24	391.580,00
62	bujes ojo vástago de giro	1	175.144,20	33.277,40	208.422,00
63	bujes cachos de giro	1	148.607,88	28.235,50	176.843,00
64	buje base cachos de giro	1	148.607,88	28.235,50	176.843,00
65	bujes horizontales boom	1	137.992,74	26.218,62	164.211,00
66	pasadores horizontales	1	382.132,80	72.605,23	454.738,00
67	pasador vástago boom	1	488.281,14	92.773,42	581.055,00
68	pasadores balde hache y bielas	1	366.210,60	69.580,01	435.791,00
69	bujes balde hache y bielas	1	116.763,48	22.185,06	138.949,00
70	pasador pata estabilizadora	1	371.518,68	70.588,55	442.107,00
71	pasador cilindro estabilizadores	1	265.370,34	50.420,36	315.791,00
72	buje pata estabilizadora	1	127.377,60	24.201,74	151.579,00
73	buje cilindro pata estabilizadora	1	137.992,74	26.218,62	164.211,00
74	cromo vástago botella estabilizadora	1	658.118,28	125.042,47	783.161,00
75	bujes antifricción cilindro estabilizador	1	159.222,00	30.252,18	189.474,00
76	tornillo de 12mm x 10mm ct	1	37.152,48	7.058,97	44.211,00
77	plumillas	1	191.066,40	36.302,62	227.369,00

78	empaquetadura banco de válvulas delantero	1	1.963.738,68	373.110,35	2.336.849,00
79	guaya seguro equipo trasero	1	573.199,20	108.907,85	682.107,00
80	seguros mangueras de 1 y 1,5 pulgadas	1	127.377,60	24.201,74	151.579,00
81	empaque ajuste mangueras en botellas	1	104.025,72	19.764,89	123.791,00
82	abrazadera metálica de 6 pulgadas	1	37.152,48	7.058,97	44.211,00
83	tubo de Sika Flex	1	90.226,14	17.142,97	107.369,00
84	hidráulico puerta	1	488.281,14	92.773,42	581.055,00
85	soporte motor o servo	1	371.518,68	70.588,55	442.107,00
86	reparar aire acondicionado	1	796.110,00	151.260,90	947.371,00
87	rodamiento correa	1	47.766,60	9.075,65	56.842,00
88	amarre plástico	1	955,74	181,59	1.137,00
89	cuchilla cargador delantero	1	1.783.286,40	338.824,42	2.122.111,00
90	s/p sellos orrings	1	132.600,00	25.194,00	157.794,00
91	motor limpia para brisas	1	183.600,00	34.884,00	218.484,00
92	manguera inyector de grasa	1	51.000,00	9.690,00	60.690,00
93	punta de inyector de grasa	1	18.360,00	3.488,40	21.848,00
94	brazos de dirección	1	0,00	0,00	0,00
95	turbo motor	1	4.743.000,00	901.170,00	5.644.170,00
96	crucetas del cardan	1	477.666,00	90.756,54	568.423,00
97	terminales de dirección	1	1.275.000,00	242.250,00	1.517.250,00
98	tornillo pasador del bum	1	10.200,00	1.938,00	12.138,00
99	tornillos para asegurar batería	1	10.200,00	1.938,00	12.138,00
100	o ring reductores delanteros	1	45.900,00	8.721,00	54.621,00
101	rodamiento inferior chanela	1	183.600,00	34.884,00	218.484,00
102	sellos túnel delantero	1	122.400,00	23.256,00	145.656,00
103	sellos interno cacho	1	122.400,00	23.256,00	145.656,00
104	sellos reductores delanteros	1	663.000,00	125.970,00	788.970,00
105	terminales de dirección completas	1	1.275.000,00	242.250,00	1.517.250,00
106	rodamiento rueda delantera	1	474.300,00	90.117,00	564.417,00
107	pasador 3419483	1	1.068.756,00	203.063,64	1.271.820,00
108	arandela 2807732	1	309.876,00	58.876,44	368.752,00
109	tornillos 8t7930	1	24.480,00	4.651,20	29.131,00
110	pasador	1	782.595,00	148.693,05	931.288,00
111	tuerca	1	8.160,00	1.550,40	9.710,00
112	arreglo gato hidráulico (soldar)	1	758.880,00	144.187,20	903.067,00
MANO DE OBRA					
113	cambio aceite y filtros motor	1	265.370,34	50.420,36	315.791,00
114	Engrasada general	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
115	Lavado general	1	233.525,94	44.369,93	277.895,87
116	cambio cuchillas cargador frontal	1	212.296,68	40.336,37	252.633,05
117	Cambio de manguera hidráulica	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
118	reconstruir biela cargador frontal	1	95.533,20	18.151,31	113.684,51
119	cambio empaquetadura botellas	1	371.518,68	70.588,55	442.107,23
120	ajustar equipo trasero	1	3.715.180,68	705.884,33	4.421.065,01
121	ajustar equipo delantero	1	2.335.256,34	443.698,70	2.778.955,04
122	reconstruir H delantera (cambio tubo)	1	3.662.106,00	695.800,14	4.357.906,14

123	Cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	636.888,00	121.008,72	757.896,72
124	reparar y cargar aire acondicionado	1	689.962,68	131.092,91	821.055,59
125	empacar banco de válvulas (delantero)	1	1.273.776,00	242.017,44	1.515.793,44
126	despinchar llanta delantera	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
127	despinchar llanta trasera	1	212.296,68	40.336,37	252.633,05
128	cambio retenedor spitk	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
129	cambio discos de freno	1	902.258,34	171.429,08	1.073.687,42
130	arreglo arranque	1	244.800,00	46.512,00	291.312,00
131	arreglo cardanes	1	189.720,00	36.046,80	225.766,80
132	arreglo puerta	1	79.050,00	15.019,50	94.069,50
133	arreglo grietas ejes	1	316.200,00	60.078,00	376.278,00
134	cambio cuchillas	1	212.295,66	40.336,18	252.631,84
135	cambio bujes y pasadores	1	284.580,00	54.070,20	338.650,20
136	corte pasador	1	31.620,00	6.007,80	37.627,80
137	cambio dientes	1	71.400,00	13.566,00	84.966,00
138	cambio turbo	1	255.000,00	48.450,00	303.450,00
139	cambio inyectores motor	1	459.000,00	87.210,00	546.210,00

	COMPACTADOR DE BASURA				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Espárragos con Tornillos 3/4 x 3/4 x 3	1	12.207,36	2.319,40	14.527,00
2	Espárragos con Tornillos 5/8 x 5/8 x 3	1	15.922,20	3.025,22	18.947,42
3	Grapas 22" x 4	1	104.024,70	19.764,69	123.789,39
4	Banda para Frenos delantero x llanta	1	339.673,26	64.537,92	404.211,18
5	banda freno trasero x llanta	1	360.903,54	68.571,67	429.475,21
6	empaquetadura botella volcó	1	1.910.664,00	363.026,16	2.273.690,16
7	Botella Gato Volcó	1	15.391.460,34	2.924.377,46	18.315.837,80
8	Manguera Principal Volcó	1	2.759.847,66	524.371,06	3.284.218,72
9	Manguera de Presión x 1 mt	1	318.444,00	60.504,36	378.948,36
10	Torre del Bajo	1	849.183,66	161.344,90	1.010.528,56
11	Biela de Dirección International	1	1.326.849,66	252.101,44	1.578.951,10
12	Terminales de Dirección	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
13	barra de dirección	1	1.040.250,06	197.647,51	1.237.897,57
14	Válvulas de Admisión y Escape	1	2.101.730,40	399.328,78	2.501.059,18
15	Sensor del Velocímetro	1	594.428,46	112.941,41	707.369,87
16	Correa 15-40	1	297.214,74	56.470,80	353.685,54
17	Conos de 3/4	1	5.838,48	1.109,31	6.947,79
18	Conos de 5/8	1	6.899,28	1.310,86	8.210,14
19	Bomba Servo	1	721.806,06	137.143,15	858.949,21
20	Solenoide Bomba Inyección	1	1.114.554,00	211.765,26	1.326.319,26
21	Bujes Muelles	1	116.762,46	22.184,87	138.947,33
22	Pasadores Muelles	1	111.455,40	21.176,53	132.631,93
23	Caucho Cardan Completo	1	551.969,94	104.874,29	656.844,23
24	cruceta cardan	1	551.969,94	104.874,29	656.844,23
25	Ecualización Completa	1	5.785.065,66	1.099.162,48	6.884.228,14

26	Piñones Locos	1	923.487,60	175.462,64	1.098.950,24
27	Olla de Ecualización	1	2.101.730,40	399.328,78	2.501.059,18
28	Planetario Transmisión	1	757.125,60	143.853,86	900.979,46
29	Satélite Transmisión	1	573.199,20	108.907,85	682.107,05
30	Juego Arandelas Ecualización	1	403.362,06	76.638,79	480.000,85
31	Kit de Embrague	1	5.572.770,00	1.058.826,30	6.631.596,30
32	Reten Spik	1	312.075,12	59.294,27	371.369,39
33	Hoja Principal Delantera	1	1.496.686,80	284.370,49	1.781.057,29
34	Hoja Auxiliar Delantera	1	1.103.938,86	209.748,38	1.313.687,24
35	Hoja Principal Trasera	1	732.421,20	139.160,03	871.581,23
36	Hoja Auxiliar Trasera	1	634.765,38	120.605,42	755.370,80
37	amortiguador delantero o trasero	1	329.059,14	62.521,24	391.580,38
38	Eje Trasero	1	2.600.625,66	494.118,88	3.094.744,54
39	Batería 4D	1	1.337.464,80	254.118,31	1.591.583,11
40	Alternador	1	2.696.158,86	512.270,18	3.208.429,04
41	diafragma cámara de freno	1	74.303,94	14.117,75	88.421,69
42	cámara de freno	1	520.125,54	98.823,85	618.949,39
43	Pernos Rueda	1	95.533,20	18.151,31	113.684,51
44	Silicona Ultra Grey	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
45	Graseras 10 mm	1	9.553,32	1.815,13	11.368,45
46	Trabaroscas	1	63.688,80	12.100,87	75.789,67
47	Filtro de Combustible	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
48	filtro trampa de combustible	1	153.914,94	29.243,84	183.158,78
49	Filtro de Aire	1	721.806,06	137.143,15	858.949,21
50	Filtro de Aceite	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
51	Espejo Retrovisor Principal	1	1.963.737,66	373.110,16	2.336.847,82
52	Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
53	Juego de Plumillas	1	169.837,14	32.269,06	202.106,20
54	Lampara Stop	1	509.510,40	96.806,98	606.317,38
55	Lampara Direccional	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
56	Farola Delantera	1	1.539.146,34	292.437,80	1.831.584,14
57	Rines 10 Ventanas	1	1.040.250,06	197.647,51	1.237.897,57
58	llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	2.950.914,06	560.673,67	3.511.587,73
59	llanta 295/80R22,5 direccional	1	2.940.299,94	558.656,99	3.498.956,93
60	Radiador en cobre	1	6.634.250,34	1.260.507,56	7.894.757,90
61	tapa de radiador	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
62	Termostato	1	360.903,54	68.571,67	429.475,21
63	Persiana cromada	1	1.783.286,40	338.824,42	2.122.110,82
64	Carcaza farola delantera	1	520.125,54	98.823,85	618.949,39
65	Parachoques delantero	1	4.033.623,66	766.388,50	4.800.012,16
66	Guardabarros delantero derecho e izquierdo	1	689.961,66	131.092,72	821.054,38
67	Guardabarros trasero derecho e izquierdo	1	689.961,66	131.092,72	821.054,38
68	Gato 20 Toneladas	1	870.413,94	165.378,65	1.035.792,59
69	Filtro de Combustible	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
70	filtro trampa de combustible	1	153.914,94	29.243,84	183.158,78
71	Filtro de Aire	1	721.806,06	137.143,15	858.949,21

72	Filtro de Aceite	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
73	guayas de la caja de cambios 2 unidades	1	314.679,00	59.789,01	374.468,01
74	compresor del aire	1	3.039.600,00	577.524,00	3.617.124,00
75	válvulas de aire para freno de 800	1	81.600,00	15.504,00	97.104,00
76	racor de 1/4 para frenos	1	15.300,00	2.907,00	18.207,00
77	pera barra de cambios con válvula de aire para el bajo	1	214.200,00	40.698,00	254.898,00
78	insertos rápidos para mangueras de aire de 1/4	1	2.040,00	387,60	2.427,60
79	insertos rápidos para mangueras de aire de 5/16	1	3.060,00	581,40	3.641,40
80	insertos rápidos para mangueras de aire de 3/8	1	7.140,00	1.356,60	8.496,60
81	cruceta ecualización satélites para la transmisión de 9.1/2 HITON 6- 40	1	395.760,00	75.194,40	470.954,40
82	tuerca spid de 9.1/2 1 unidad	1	112.200,00	21.318,00	133.518,00
83	retenedores delanteros para los bocines	1	155.040,00	29.457,60	184.497,60
84	soportes para el motor parte de atrás	1	295.800,00	56.202,00	352.002,00
85	cuplin spitk	1	561.000,00	106.590,00	667.590,00
	MANO DE OBRA				
86	Cambio de embrague	1	840.003,66	159.600,70	999.604,00
87	Reparación de frenos x llanta	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
88	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
89	Cambio terminal de dirección	1	169.837,14	32.269,06	202.106,20
90	d/m cardan para cambio de cruceta	1	254.755,20	48.403,49	303.158,69
91	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	424.592,34	80.672,54	505.264,88
92	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	424.592,34	80.672,54	505.264,88
93	Cambio correa única	1	148.606,86	28.235,30	176.842,16
94	Reparar caja de velocidades	1	1.273.776,00	242.017,44	1.515.793,44
95	Cambio aceite motor y filtros	1	212.295,66	40.336,18	252.631,84
96	Engrasé general de puntos	1	148.606,86	28.235,30	176.842,16
97	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
98	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
99	Bajar y montar muelle trasero	1	233.525,94	44.369,93	277.895,87
100	Bajar y montar muelle delantero	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
101	Despichar una llanta	1	159.222,00	30.252,18	189.474,18
102	diagnostico eléctrico	1	743.036,34	141.176,90	884.213,24
103	Alineación de dirección	1	148.606,86	28.235,30	176.842,16
104	Cambio de aceite caja o transmisión	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
105	Graduar frenos	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
106	Escanear motor	1	318.444,00	60.504,36	378.948,36
107	Cambio manguera de presión hidráulica	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
108	cambio termostato motor	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
109	sondear radiador	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
110	cambio esparrago eje	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49

111	empacar botella hidráulica	1	1.273.776,00	242.017,44	1.515.793,44
112	cambio cámara trasera de freno	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
113	cambio diafragma cámara de aire	1	106.148,34	20.168,18	126.316,52
114	revisar niveles de fluidos	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
115	fabricar y cambiar poste para batería	1	106.148,34	20.168,18	126.316,52
116	servicio de prensa hidráulica	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
117	tapizar silla	1	796.110,00	151.260,90	947.370,90
118	lavado general	1	233.525,94	44.369,93	277.895,87
119	D/M radiador motor	1	318.444,00	60.504,36	378.948,36
120	cambio empaquetadura botella de levante volcó	1	2.016.812,34	383.194,34	2.400.006,68
121	reparada llanta	1	237.150,00	45.058,50	282.208,50
122	arreglo tapa volcó	1	357.000,00	67.830,00	424.830,00
123	reparar transmisión y ajustar	1	510.000,00	96.900,00	606.900,00
124	cambio de compresor	1	357.000,00	67.830,00	424.830,00
125	cambio guayas control cambios	1	530.400,00	100.776,00	631.176,00

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	180.451,26	34.285,74	214.737,00
2	aceite hidráulicos ISO 68 gravedad API 25-30, x galón	1	191.066,40	36.302,62	227.369,02
3	aceite para transmisiones y diferenciales SAE 80W-90 o 140 categoría API GL-5,	1	180.451,26	34.285,74	214.737,00
4	Aceite motor sintético MA2 10w40	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
5	grasa chasis roja 35L	1	732.421,20	139.160,03	871.581,23
6	refrigerante x galón sintético	1	79.611,00	15.126,09	94.737,09
7	grasa para rodamiento alta temperatura x libra	1	68.995,86	13.109,21	82.105,07
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	307.828,86	58.487,48	366.316,34

	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	371.517,66	70.588,36	442.106,00

2	Llanta delantera doble propósito 80/90 rin 21 - 48P, marca Timsun, 1 unidad, más neumático.	1	509.510,40	96.806,98	606.317,38
3	Llanta trasera doble propósito 110/80 rin 18 58P, marca Timsun, 1 unidad, más neumático.	1	573.199,20	108.907,85	682.107,05
4	Pastillas freno delantero 2 juegos	1	254.755,20	48.403,49	303.158,69
5	Bandas freno trasero 2 juegos	1	45.112,56	8.571,39	53.683,95
1	Capuchón de bujía	1	40.335,90	7.663,82	47.999,72
2	Filtro de aceite	1	21.229,26	4.033,56	25.262,82
3	Batería en gel sellada, referencia mf-magx9l-bs, voltios 12v, capacidad 9 amperios (ah)	1	222.910,80	42.353,05	265.263,85
4	Conjunto de faro y carenaje	1	520.125,54	98.823,85	618.949,39
5	Guardabarros delantero	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
6	Disco de freno delantero	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
8	Balinera rodamiento delantero	1	42.459,54	8.067,31	50.526,85
9	Balinera rodamiento trasero	1	42.835,92	8.138,82	50.974,74
10	Manzana delantera	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
11	Manzana trasera	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
12	Pastillas freno delantero	1	509.510,40	96.806,98	606.317,38
13	Manilar freno delantero	1	100.840,26	19.159,65	119.999,91
14	Manilar Clutch	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
15	Bomba freno delantero	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
16	Retrovisor derecho e izquierdo	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
17	Cunas de la dirección	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
18	Bujes de la tijera	1	339.673,26	64.537,92	404.211,18
19	Bujes monoshock	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
20	Direccional derecha	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
21	Direccional izquierda	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
22	Leva freno trasero	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
23	Lente y base stop	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
24	neumático	1	153.914,94	29.243,84	183.158,78
25	despinchar	1	37.151,46	7.058,78	44.210,24
26	mantenimiento general	1	445.821,60	84.706,10	530.527,70
7	filtro Aire YFM250/XTZ250 (B9L1), Referencia: 1S4144510000, original Yamaha, 2 unidades.	1	22.924,50	4.355,66	27.280,16
8	Bujía de chispa continua (DR8EA) XTZ250, marca Denso, 2 Unidades.	1	33.921,12	6.445,01	40.366,13

REPUESTOS MOTOCICLETAS YAMAHA TIPO XTZ 150					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Capuchón de bujía	1	40.335,90	7.663,82	48.000,00
2	Filtro de aceite	1	21.229,26	4.033,56	25.262,82

3	Batería en gel sellada, referencia mf-magx9l-bs, voltios 12v, capacidad 9 amperios (ah)	1	222.910,80	42.353,05	265.263,85
4	Conjunto de faro y carenaje	1	520.125,54	98.823,85	618.949,39
5	Guardabarros delantero	1	127.377,60	24.201,74	151.579,34
6	Disco de freno delantero	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
7	Bandas freno trasero	1	90.226,14	17.142,97	107.369,11
8	Balinera rodamiento delantero	1	42.459,54	8.067,31	50.526,85
9	Balinera rodamiento trasero	1	42.835,92	8.138,82	50.974,74
10	Manzana delantera	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
11	Manzana trasera	1	477.666,00	90.756,54	568.422,54
12	Pastillas freno delantero	1	509.510,40	96.806,98	606.317,38
13	Manilar freno delantero	1	100.840,26	19.159,65	119.999,91
14	Manilar Clutch	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
15	Bomba freno delantero	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
16	Retrovisor derecho e izquierdo	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
17	Cunas de la dirección	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
18	Bujes de la tijera	1	339.673,26	64.537,92	404.211,18
19	Bujes monoshock	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
20	Direccional derecha	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
21	Direccional izquierda	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
22	Leva freno trasero	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
23	Lente y base stop	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
24	neumático	1	153.914,94	29.243,84	183.158,78
25	despinchar	1	37.151,46	7.058,78	44.210,24
26	mantenimiento general	1	445.821,60	84.706,10	530.527,70
27	Kit de arrastre Dr 150, Sprocket de 50 dientes acero de 1045, Piñón de salida de 17 dientes acero de 1045, Cadena reforzada o 'ring Paso 428H con 132 eslabones	1	371.517,66	70.588,36	442.106,02
28	Llanta delantera doble propósito 90/90 rin 17 - 52P, 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	509.510,40	96.806,98	606.317,38
29	Llanta trasera doble propósito 110/90 rin 17 50P, 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	573.199,20	108.907,85	682.107,05

7	filtro Aire YFM250/XTZ250 (B9L1), Referencia: 1S4144510000, original Yamaha, 2 unidades.	1	46.807,80	8.893,48	55.701,28
8	Bujía de chispa continua (DR8EA) XTZ250, marca Denso, 2 Unidades.	1	66.634,56	12.660,57	79.295,13

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	222.910,80	42.353,05	265.264,00
2	Direccional	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
3	Filtro de aire	1	42.459,54	8.067,31	50.526,85
4	Bujía de chispa continua	1	63.688,80	12.100,87	75.789,67
5	Capuchón de bujía	1	42.459,54	8.067,31	50.526,85
6	Filtro de aceite	1	21.229,26	4.033,56	25.262,82
7	Conjunto de faro y carenaje	1	307.828,86	58.487,48	366.316,34
8	Guardabarros delantero	1	169.837,14	32.269,06	202.106,20
9	Disco de freno delantero	1	445.821,60	84.706,10	530.527,70
10	Bandas freno trasero	1	90.226,14	17.142,97	107.369,11
11	Balinera rodamiento delantero	1	42.459,54	8.067,31	50.526,85
12	Balinera rodamiento trasero	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
13	Manzana delantera	1	456.436,74	86.722,98	543.159,72
14	Manzana trasera	1	509.510,40	96.806,98	606.317,38
15	Pastillas freno delantero	1	100.840,26	19.159,65	119.999,91
16	Manilar freno delantero	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
17	Eje salida de caja	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
18	Forro sillín	1	148.606,86	28.235,30	176.842,16
19	Guías cadenilla motor	1	100.840,26	19.159,65	119.999,91
20	Cadenilla motor	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
21	kit cilindro	1	520.125,54	98.823,85	618.949,39
22	Válvulas de culata	1	95.533,20	18.151,31	113.684,51
23	Sellos de válvulas	1	31.844,40	6.050,44	37.894,84
24	Guaya y funda de clutch	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
25	Manguera de gasolina para carburador	1	10.615,14	2.016,88	12.632,02
26	Filtro de gasolina	1	9.553,32	1.815,13	11.368,45
27	Retenedores barras de dirección	1	95.533,20	18.151,31	113.684,51
28	Aceite hidráulico	1	68.995,86	13.109,21	82.105,07
29	Manilar Clutch	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
30	Bomba freno delantero	1	95.533,20	18.151,31	113.684,51
31	Retrovisor derecho e izquierdo	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
32	Cunas de la dirección	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
33	Bujes de la tijera	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
34	Bujes monoshock	1	169.837,14	32.269,06	202.106,20
35	neumático	1	31.844,40	6.050,44	37.894,84
36	despinchar	1	37.151,46	7.058,78	44.210,24
37	mantenimiento general	1	445.821,60	84.706,10	530.527,70

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	403.362,06	76.638,79	480.000,85
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	509.510,40	96.806,98	606.317,38
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	573.199,20	108.907,85	682.107,05

	MOTOCICLETA SUZUKI DR 200				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**V/UNIT**	**IVA**	**V.TOTAL**
1	Llanta delantera doble propósito 90/90 rin 21 - 52P, marca Metzeler Tourance, 1 unidad, más neumático.	1	509.510,40	96.806,98	606.317,00
2	Llanta trasera doble propósito 120/80 rin 18 50P, marca Metzeler Tourance, 1 unidad, más neumático.	1	573.199,20	108.907,85	682.107,05
3	Kit de arrastre Dr 200, Sprocket de 50 dientes acero de 1045, Piñón de salida de 17 dientes acero de 1045, Cadena reforzada o 'ring Paso 428H con 132 eslabones, marca Cassarela. 1 unidad.	1	403.362,06	76.638,79	480.000,85
4	Kit de arrastre XTZ 250, Sprocket de 39T, Piñón de salida de 13T dientes, Cadena reforzada o 'ring 520hx112 dorada, marca Cassarela. 2 unidades.	2	403.362,06	76.638,79	960.001,70
1	Baterías en gel sellada, referencia mf-magx9l-bs, voltios 12v, capacidad 9 amperios (ah)	1	222.910,80	42.353,05	265.263,85
2	Direccional	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
3	Filtro de aire	1	42.459,54	8.067,31	50.526,85
4	Bujía de chispa continua	1	63.688,80	12.100,87	75.789,67
5	Capuchón de bujía	1	42.459,54	8.067,31	50.526,85
6	Filtro de aceite	1	21.229,26	4.033,56	25.262,82
7	Conjunto de faro y carenaje	1	307.828,86	58.487,48	366.316,34

8	Guardabarros delantero	1	169.837,14	32.269,06	202.106,20
9	Disco de freno delantero	1	445.821,60	84.706,10	530.527,70
10	Bandas freno trasero	1	90.226,14	17.142,97	107.369,11
11	Balinera rodamiento delantero	1	42.459,54	8.067,31	50.526,85
12	Balinera rodamiento trasero	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
13	Manzana delantera	1	456.436,74	86.722,98	543.159,72
14	Manzana trasera	1	509.510,40	96.806,98	606.317,38
15	Pastillas freno delantero	1	100.840,26	19.159,65	119.999,91
16	Manilar freno delantero	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
17	Eje salida de caja	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
18	Forro sillín	1	148.606,86	28.235,30	176.842,16
19	Guías cadenilla motor	1	100.840,26	19.159,65	119.999,91
20	Cadenilla motor	1	84.918,06	16.134,43	101.052,49
21	kit cilindro	1	520.125,54	98.823,85	618.949,39
22	Válvulas de culata	1	95.533,20	18.151,31	113.684,51
23	Sellos de válvulas	1	31.844,40	6.050,44	37.894,84
24	Guaya y funda de clutch	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
25	Manguera de gasolina para carburador	1	10.615,14	2.016,88	12.632,02
26	Filtro de gasolina	1	9.553,32	1.815,13	11.368,45
27	Retenedores barras de dirección	1	95.533,20	18.151,31	113.684,51
28	Aceite hidráulico	1	68.995,86	13.109,21	82.105,07
29	Manilar Clutch	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
30	Bomba freno delantero	1	95.533,20	18.151,31	113.684,51
31	Retrovisor derecho e izquierdo	1	47.766,60	9.075,65	56.842,25
32	Cunas de la dirección	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
33	Bujes de la tijera	1	201.681,54	38.319,49	240.001,03
34	Bujes monoshock	1	169.837,14	32.269,06	202.106,20
35	neumático	1	31.844,40	6.050,44	37.894,84
36	despinchar	1	37.151,46	7.058,78	44.210,24
37	mantenimiento general	1	445.821,60	84.706,10	530.527,70

total **1.153.884.169,56**

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: Mil ciento cincuenta y tres millones ochocientos ochenta y cuatro mil ciento sesenta y nueve pesos con cincuenta y seis centavos M/CTE

Jose Abelardo Garcia.

JOSE ABELARDO GARCIA
C.C: 80.527.553 de Fontibón