32	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	156.000	156.000	177.000	177.000
33	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y válvulas	Unidad	Evento	1	590.000	590.000	669.060	669.060
34	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	676.000	676.000	767.000	767.000
35	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	406.000	406.000	460.200	460.200
36	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	88.000	88.000	100.300	100.300
37	Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	822.000	822.000	932.200	932.200
38	Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	224.000	224.000	253.700	253.700
39	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	156.000	156.000	177.000	177.000
40	Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	192.000	192.000	218.300	218.300
41	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1.895.000	1.895.000	2.149.960	2.149.960
42	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	187.000	187.000	212.400	212.400
43	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	439.000	439.000	497.960	497.960
44	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	229.000	229.000	259.600	259.600
45	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	282.000	282.000	319.780	319.780
46	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	291.000	291.000	330.400	330.400
47	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	510.000	510.000	578.200	578.200
48	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	988.000	988.000	1.121.000	1.121.000
49	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	454.300	454.300
50	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	645.000	645.000	731.600	731.600
51	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	655.000	655.000	743.400	743.400
52	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	1.171.000	1.171.000	1.328.680	1.328.680
53	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	442.000	442.000	501.500	501.500
54	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	369.000	369.000	418.900	418.900
55	Cambio de sellos de convertidor con bomba	Unidad	Evento	1	1.395.000	1.395.000	1.582.380	1.582.380
56	Cambio de sellos de Bomba hidráulica	Unidad	Evento	1	678.000	678.000	769.360	769.360
57	Limpieza de tanque de aceite	Unidad	Evento	1	331.000	331.000	375.240	375.240
58	Cambio de sellos de Joystick	Unidad	Evento	1	449.000	449.000	509.760	509.760
59	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de inclinación	Unidad	Evento	1	604.000	604.000	685.580	685.580
60	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de levante	Unidad	Evento	1	414.000	414.000	469.640	469.640
61	Cambio de sellos de bomba hidraulica de fresadora	Unidad	Evento	1	752.000	752.000	853.140	853.140
62	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	Unidad	Evento	1	56.000	56.000	63.720	63.720
63	Cambio juego de reparo de freno completo	Unidad	Evento	1	811.000	811.000	920.400	920.400
64	Desmontaje y montaje masa trasera	Unidad	Evento	1	541.000	541.000	613.600	613.600
65	Desmontaje y montaje masa delantera	Unidad	Evento	1	541.000	541.000	613.600	613.600
66	Cambio de bujes y bujes de tren trasero	Unidad	Evento	1	915.000	915.000	1.038.400	1.038.400

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

67	Cambio de reten	Unidad	Evento	1	395.000	395.000	448.400	448.400
68	Cambio de rulemanes de Masa	Unidad	Evento	1	952.000	952.000	1.079.700	1.079.700
69	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	Evento	1	541.000	541.000	613.600	613.600
70	Cambio de fibras de frenos delanteros	Unidad	Evento	1	541.000	541.000	613.600	613.600
71	Reparacion de zapatas de freno	Unidad	Evento	1	374.000	374.000	424.800	424.800
72	Cambio de fluido de freno	Unidad	Evento	1	187.000	187.000	212.400	212.400
73	Reparacion de cilindro de freno	Unidad	Evento	1	354.000	354.000	401.200	401.200
74	Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	634.000	634.000	719.800	719.800
75	Reparacion freno manual	Unidad	Evento	1	333.000	333.000	377.600	377.600
76	Cambio de cabo de freno manual	Unidad	Evento	1	499.000	499.000	566.400	566.400
77	Desmontar y montar diferencial	Unidad	Evento	1	842.000	842.000	955.800	955.800
78	Cambio de Retenes de Masa Trasera	Unidad	Evento	1	428.000	428.000	486.160	486.160
79	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera	Unidad	Evento	1	428.000	428.000	486.160	486.160
80	Cambio de juntas de transmision	Unidad	Evento	1	720.000	720.000	816.560	816.560
81	Cambio de retenes de transmision	Unidad	Evento	1	881.000	881.000	999.460	999.460
TOTAL DEL LOTE						**51.212.000**		**58.109.100**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 33 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONTACARGAS					HIDRAULICA BRASIL S.A		AUTOMOTIVE SAIE	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	444.000	444.000	504.600	504.600
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	235.000	235.000	266.800	266.800
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	47.000	47.000	53.360	53.360
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	261.000	261.000	296.960	296.960
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	239.000	239.000	271.440	271.440
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	260.000	260.000	295.800	295.800
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	410.000	410.000	466.320	466.320
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	338.000	338.000	383.960	383.960
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	261.000	261.000	296.960	296.960
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	283.000	283.000	321.320	321.320
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	337.000	337.000	382.800	382.800
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	163.000	163.000	185.600	185.600
13	Engrase general	Unidad	Evento	1	214.000	214.000	243.600	243.600
14	Revisión general de líquidos	Unidad	Evento	1	173.000	173.000	197.200	197.200
15	Control general de luces	Unidad	Evento	1	296.000	296.000	336.400	336.400
16	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	173.000	173.000	197.200	197.200
17	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	643.000	643.000	730.800	730.800
18	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	826.000	826.000	939.600	939.600
19	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	3.005.000	3.005.000	3.417.360	3.417.360
20	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	2.407.000	2.407.000	2.737.600	2.737.600
21	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	1.000.000	1.000.000	1.136.800	1.136.800
22	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	938.000	938.000	1.067.200	1.067.200
23	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	533.000	533.000	606.680	606.680
24	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	661.000	661.000	751.680	751.680
25	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	672.000	672.000	764.440	764.440
26	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	776.000	776.000	882.760	882.760
27	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	1.948.000	1.948.000	2.215.600	2.215.600
28	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	541.000	541.000	614.800	614.800
29	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	1.671.000	1.671.000	1.900.080	1.900.080
30	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	1.768.000	1.768.000	2.010.280	2.010.280
31	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	592.000	592.000	672.800	672.800
32	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	153.000	153.000	174.000	174.000
33	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y válvulas	Unidad	Evento	1	537.000	537.000	610.160	610.160

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

34	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	610.000	610.000	693.680	693.680
35	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	398.000	398.000	452.400	452.400
36	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	87.000	87.000	98.600	98.600
37	Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	806.000	806.000	916.400	916.400
38	Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	219.000	219.000	249.400	249.400
39	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	153.000	153.000	174.000	174.000
40	Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	189.000	189.000	214.600	214.600
41	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1.858.000	1.858.000	2.113.520	2.113.520
42	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	184.000	184.000	208.800	208.800
43	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	430.000	430.000	489.520	489.520
44	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	224.000	224.000	255.200	255.200
45	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	276.000	276.000	314.360	314.360
46	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	286.000	286.000	324.800	324.800
47	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	500.000	500.000	568.400	568.400
48	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	969.000	969.000	1.102.000	1.102.000
49	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	393.000	393.000	446.600	446.600
50	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	632.000	632.000	719.200	719.200
51	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	643.000	643.000	730.800	730.800
52	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	1.149.000	1.149.000	1.306.160	1.306.160
53	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	434.000	434.000	493.000	493.000
54	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	362.000	362.000	411.800	411.800
55	Cambio de sellos de convertidor con bomba	Unidad	Evento	1	1.323.000	1.323.000	1.504.520	1.504.520
56	Cambio de sellos de Bomba hidráulica	Unidad	Evento	1	636.000	636.000	723.840	723.840
57	Limpieza de tanque de aceite	Unidad	Evento	1	428.000	428.000	487.200	487.200
58	Cambio de sellos de Comando principal	Unidad	Evento	1	837.000	837.000	952.360	952.360
59	Cambio de sellos de Orbitrol	Unidad	Evento	1	633.000	633.000	720.360	720.360
60	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de dirección	Unidad	Evento	1	423.000	423.000	481.400	481.400
61	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de inclinación	Unidad	Evento	1	699.000	699.000	794.600	794.600
62	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de levante	Unidad	Evento	1	437.000	437.000	496.480	496.480
63	Cambio de guias de torre	Unidad	Evento	1	760.000	760.000	864.200	864.200
64	Cambio de ruleman de torre	Unidad	Evento	1	579.000	579.000	658.880	658.880
65	Cambio juego de reparo de freno completo	Unidad	Evento	1	796.000	796.000	904.800	904.800
66	Desmontaje y montaje masa trasera	Unidad	Evento	1	530.000	530.000	603.200	603.200
67	Desmontaje y montaje masa delantera	Unidad	Evento	1	530.000	530.000	603.200	603.200
68	Cambio de bujes y bujes de tren trasero	Unidad	Evento	1	898.000	898.000	1.020.800	1.020.800
69	Cambio de reten	Unidad	Evento	1	388.000	388.000	440.800	440.800
70	Cambio de rulemanes de Masa	Unidad	Evento	1	933.000	933.000	1.061.400	1.061.400

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

71	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	Evento	1	530.000	530.000	603.200	603.200
72	Cambio de fibras de frenos delanteros	Unidad	Evento	1	530.000	530.000	603.200	603.200
73	Reparacion de zapatas de freno	Unidad	Evento	1	367.000	367.000	417.600	417.600
74	Cambio de fluido de freno	Unidad	Evento	1	184.000	184.000	208.800	208.800
75	Reparacion de cilindro de freno	Unidad	Evento	1	347.000	347.000	394.400	394.400
76	Reparación de Freno de Servicio	Unidad	Evento	1	622.000	622.000	707.600	707.600
77	Reparacion freno manual	Unidad	Evento	1	326.000	326.000	371.200	371.200
78	Cambio de cabo de freno manual	Unidad	Evento	1	490.000	490.000	556.800	556.800
79	Desmontar y montar diferencial	Unidad	Evento	1	1.275.000	1.275.000	1.450.000	1.450.000
80	Cambio de Retenes de Masa Trasera	Unidad	Evento	1	490.000	490.000	556.800	556.800
81	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera	Unidad	Evento	1	928.000	928.000	1.055.600	1.055.600
82	Cambio de juntas de transmision	Unidad	Evento	1	765.000	765.000	870.000	870.000
83	Cambio de retenes de transmision	Unidad	Evento	1	663.000	663.000	754.000	754.000
TOTAL DEL LOTE						**51.954.000**		**59.083.440**

51.953.000 -

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 34 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES VOLQUETE VW 17220					AUTOMOTIVE SAIE		HIDRAULICA BRASIL S.A	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.096.200	1.096.200	1.311.000	1.311.000
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	525.420	525.420	628.000	628.000
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	43.470	43.470	52.000	52.000
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	602.910	602.910	721.000	721.000
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	326.025	326.025	390.000	390.000
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	297.675	297.675	356.000	356.000
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	270.270	270.270	323.000	323.000
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	243.810	243.810	292.000	292.000
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	174.825	174.825	209.000	209.000
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	297.675	297.675	356.000	356.000
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	328.860	328.860	393.000	393.000
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	240.030	240.030	287.000	287.000
13	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	910.035	910.035	1.088.000	1.088.000
14	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	1.626.345	1.626.345	1.945.000	1.945.000
15	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	4.554.900	4.554.900	5.447.000	5.447.000
16	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	3.271.590	3.271.590	3.912.000	3.912.000
17	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	1.519.560	1.519.560	1.817.000	1.817.000
18	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	1.621.809	1.621.809	1.939.000	1.939.000
19	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	1.178.415	1.178.415	1.409.000	1.409.000
20	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	1.123.605	1.123.605	1.344.000	1.344.000
21	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	2.229.255	2.229.255	2.666.000	2.666.000
22	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	1.596.105	1.596.105	1.909.000	1.909.000
23	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	3.217.725	3.217.725	3.848.000	3.848.000
24	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	606.690	606.690	725.000	725.000
25	Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	777.735	777.735	930.000	930.000
26	Cambio juego de retenes	Unidad	Evento	1	647.325	647.325	774.000	774.000
27	Cambio Sincronizador (c/uno)	Unidad	Evento	1	436.590	436.590	522.000	522.000
28	Cambio juego de juntas	Unidad	Evento	1	588.735	588.735	704.000	704.000
29	Reparación de Selector de Cambio	Unidad	Evento	1	439.425	439.425	525.000	525.000
30	Alineación de cardán	Unidad	Evento	1	357.210	357.210	427.000	427.000
31	Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	531.090	531.090	635.000	635.000
32	Reparación de Centralizador	Unidad	Evento	1	437.535	437.535	523.000	523.000
33	Cambio de Centralizador	Unidad	Evento	1	1.772.820	1.772.820	2.120.000	2.120.000
34	Armar - Montar	Unidad	Evento	1	680.400	680.400	814.000	814.000
35	Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	692.685	692.685	828.000	828.000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

36	Cambio de bujes y pernos	Unidad	Evento	1	1.309.770	1.309.770	1.566.000	1.566.000
37	Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	398.790	398.790	477.000	477.000
38	Cambio de ruleman	Unidad	Evento	1	704.025	704.025	842.000	842.000
39	Cambio de bujes estabilizadores	Unidad	Evento	1	304.290	304.290	364.000	364.000
40	Cambio juego de muñequines	Unidad	Evento	1	1.151.955	1.151.955	1.377.000	1.377.000
41	Cambio de Grilletes	Unidad	Evento	1	364.770	364.770	436.000	436.000
42	Cambio de Bujes de Elásticos	Unidad	Evento	1	288.225	288.225	345.000	345.000
43	Cambio de Pernos de Elásticos	Unidad	Evento	1	274.050	274.050	328.000	328.000
44	Cambio de Brazo Corto de Dirección	Unidad	Evento	1	895.860	895.860	1.071.000	1.071.000
45	Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	586.845	586.845	702.000	702.000
46	Cambio de kit bomba central	Unidad	Evento	1	580.230	580.230	694.000	694.000
47	Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	Evento	1	481.950	481.950	576.000	576.000
48	Cambio de kit servo embrague	Unidad	Evento	1	745.605	745.605	892.000	892.000
49	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	1.809.675	1.809.675	2.164.000	2.164.000
50	Cambio juego de reparo de freno completo	Unidad	Evento	1	859.950	859.950	1.028.000	1.028.000
51	Desmontaje y montaje masa trasera	Unidad	Evento	1	245.700	245.700	294.000	294.000
52	Desmontaje y montaje masa delantera	Unidad	Evento	1	245.700	245.700	294.000	294.000
53	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	Evento	1	387.450	387.450	463.000	463.000
54	Cambio de fibras de frenos delanteros	Unidad	Evento	1	387.450	387.450	463.000	463.000
55	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	Unidad	Evento	1	408.240	408.240	488.000	488.000
56	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	Unidad	Evento	1	408.240	408.240	488.000	488.000
57	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	Unidad	Evento	1	1.347.570	1.347.570	1.611.000	1.611.000
58	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	Unidad	Evento	1	491.400	491.400	588.000	588.000
59	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.190.510	2.190.510	2.619.000	2.619.000
60	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	2.425.815	2.425.815	2.901.000	2.901.000
61	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	504.630	504.630	603.000	603.000
62	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	193.725	193.725	232.000	232.000
63	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion	Unidad	Evento	1	1.309.770	1.309.770	1.566.000	1.566.000
64	Desmontaje / montaje de cableado de motor para	Unidad	Evento	1	780.570	780.570	933.000	933.000
65	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	769.230	769.230	920.000	920.000
66	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	157.815	157.815	189.000	189.000
67	Cambio de Faro Delantero	Unidad	Evento	1	1.378.755	1.378.755	1.649.000	1.649.000
68	Cambio de Faro Trasero	Unidad	Evento	1	372.330	372.330	445.000	445.000
69	Cambio de Faro Señalero Delantero	Unidad	Evento	1	180.495	180.495	216.000	216.000
70	Cambio de Faro Señalero Trasero	Unidad	Evento	1	151.200	151.200	181.000	181.000
71	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1.804.950	1.804.950	2.158.000	2.158.000
72	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	193.725	193.725	232.000	232.000
73	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	484.785	484.785	580.000	580.000
74	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	187.110	187.110	224.000	224.000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

75	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	292.950	292.950	350.000	350.000
76	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	344.925	344.925	412.000	412.000
77	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	595.350	595.350	712.000	712.000
78	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.111.320	1.111.320	1.329.000	1.329.000
79	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	391.230	391.230	468.000	468.000
80	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	903.420	903.420	1.080.000	1.080.000
81	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	808.920	808.920	967.000	967.000
82	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	2.333.205	2.333.205	2.790.000	2.790.000
83	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	798.525	798.525	955.000	955.000
84	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	536.760	536.760	642.000	642.000
85	Cambio juego de reparo de bomba direccion	Unidad	Evento	1	1.061.235	1.061.235	1.269.000	1.269.000
86	Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	461.160	461.160	551.000	551.000
87	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	Unidad	Evento	1	1.838.025	1.838.025	2.198.000	2.198.000
88	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	Unidad	Evento	1	436.590	436.590	522.000	522.000
89	Reparación de Columna de Dirección	Unidad	Evento	1	571.725	571.725	684.000	684.000
90	Reparación de masas traseras	Unidad	Evento	1	1.526.175	1.526.175	1.825.000	1.825.000
91	Desmontaje y montaje de Elasticos	Unidad	Evento	1	434.700	434.700	520.000	520.000
92	Cambio de Pernos y Bujes	Unidad	Evento	1	481.950	481.950	576.000	576.000
93	Cambio de Retenes de Masa Trasera	Unidad	Evento	1	373.275	373.275	446.000	446.000
94	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	Unidad	Evento	1	805.140	805.140	963.000	963.000
95	Cambio de Palier	Unidad	Evento	1	2.539.215	2.539.215	3.036.000	3.036.000
96	Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	1.615.950	1.615.950	1.932.000	1.932.000
97	Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	1.005.480	1.005.480	1.202.000	1.202.000
98	Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	481.950	481.950	576.000	576.000
99	Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	3.682.665	3.682.665	4.404.000	4.404.000
100	Reparación de Puerta	Unidad	Evento	1	389.340	389.340	466.000	466.000
101	Reparación de Ventana	Unidad	Evento	1	269.325	269.325	322.000	322.000
102	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica	Unidad	Evento	1	458.325	458.325	548.000	548.000
103	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica	Unidad	Evento	1	777.735	777.735	930.000	930.000
104	Cambio de Manguera de Alta Presion	Unidad	Evento	1	463.050	463.050	554.000	554.000
105	Cambio de Manguera de Baja Presion	Unidad	Evento	1	308.070	308.070	368.000	368.000
106	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico	Unidad	Evento	1	859.950	859.950	1.028.000	1.028.000
107	Cambio de Valvula de Control de Volquete	Unidad	Evento	1	1.098.090	1.098.090	1.313.000	1.313.000
108	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico	Unidad	Evento	1	302.400	302.400	362.000	362.000
109	Reparación de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	935.550	935.550	1.119.000	1.119.000
110	Reparación de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	307.125	307.125	367.000	367.000
111	Reparación de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	296.730	296.730	355.000	355.000
112	Reparación de Control de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	396.900	396.900	475.000	475.000
113	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	307.125	307.125	367.000	367.000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

114	Reparación de Motor de Soplador	Unidad	Evento	1	354.375	354.375	424.000	424.000
115	Reparación de Electro-Ventilador de Aire	Unidad	Evento	1	359.100	359.100	429.000	429.000
116	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	576.450	576.450	689.000	689.000
117	Carga de Gas	Unidad	Evento	1	321.300	321.300	384.000	384.000
TOTAL DEL LOTE						**97.240.689**		**116.277.000**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 35 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES CISTERNAS DE AGUA - VW 15.180E					AUTOMOTIVE SAIE		HIDRAULICA BRASIL S.A	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	938.945	938.945	1.099.000	1.099.000
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	494.080	494.080	579.000	579.000
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	44.390	44.390	52.000	52.000
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	603.125	603.125	706.000	706.000
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	304.940	304.940	357.000	357.000
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	279.850	279.850	328.000	328.000
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	258.620	258.620	303.000	303.000
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	237.390	237.390	278.000	278.000
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	158.260	158.260	185.000	185.000
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	271.165	271.165	318.000	318.000
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	304.940	304.940	357.000	357.000
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	245.110	245.110	287.000	287.000
13	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	811.565	811.565	950.000	950.000
14	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	1.534.350	1.534.350	1.797.000	1.797.000
15	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	4.467.950	4.467.950	5.232.000	5.232.000
16	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	3.041.680	3.041.680	3.562.000	3.562.000
17	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	1.452.325	1.452.325	1.701.000	1.701.000
18	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	1.534.350	1.534.350	1.797.000	1.797.000
19	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	1.013.250	1.013.250	1.187.000	1.187.000
20	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	984.300	984.300	1.153.000	1.153.000
21	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	2.371.970	2.371.970	2.778.000	2.778.000
22	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	1.514.085	1.514.085	1.773.000	1.773.000
23	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	3.169.060	3.169.060	3.711.000	3.711.000
24	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	619.530	619.530	725.000	725.000
25	Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	651.375	651.375	763.000	763.000
26	Cambio juego de retenes	Unidad	Evento	1	590.580	590.580	692.000	692.000
27	Cambio Sincronizador (c/uno)	Unidad	Evento	1	400.475	400.475	469.000	469.000
28	Cambio juego de juntas	Unidad	Evento	1	577.070	577.070	676.000	676.000
29	Reparación de Selector de Cambio	Unidad	Evento	1	407.230	407.230	477.000	477.000
30	Alineación de cardán	Unidad	Evento	1	342.575	342.575	401.000	401.000
31	Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	509.520	509.520	597.000	597.000
32	Reparación de Centralizador	Unidad	Evento	1	346.435	346.435	406.000	406.000
33	Cambio de Centralizador	Unidad	Evento	1	1.646.290	1.646.290	1.928.000	1.928.000
34	Armar - Montar	Unidad	Evento	1	607.950	607.950	712.000	712.000
35	Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	598.300	598.300	701.000	701.000
36	Cambio de bujes y pernos	Unidad	Evento	1	1.215.900	1.215.900	1.424.000	1.424.000
37	Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	367.665	367.665	431.000	431.000
38	Cambio de ruleman	Unidad	Evento	1	648.480	648.480	759.000	759.000

Automotive

325 300

-UOC mopc

-010 / Patricio.10

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

39	Cambio de bujes estabilizadores	Unidad	Evento	1	280.815	280.815	329.000	329.000
40	Cambio juego de muñequines	Unidad	Evento	1	1.046.060	1.046.060	1.225.000	1.225.000
41	Cambio de Grilletes	Unidad	Evento	1	353.190	353.190	414.000	414.000
42	Cambio de Bujes de Elásticos	Unidad	Evento	1	280.815	280.815	329.000	329.000
43	Cambio de Pernos de Elásticos	Unidad	Evento	1	284.675	284.675	333.000	333.000
44	Cambio de Brazo Corto de Dirección	Unidad	Evento	1	791.300	791.300	927.000	927.000
45	Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	534.610	534.610	626.000	626.000
46	Cambio de kit bomba central	Unidad	Evento	1	542.330	542.330	635.000	635.000
47	Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	Evento	1	497.940	497.940	583.000	583.000
48	Cambio de kit servo embrague	Unidad	Evento	1	700.590	700.590	820.000	820.000
49	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	1.659.800	1.659.800	1.944.000	1.944.000
50	Cambio juego de reparo de freno completo	Unidad	Evento	1	854.990	854.990	1.001.000	1.001.000
51	Desmontaje y montaje masa trasera	Unidad	Evento	1	265.375	265.375	311.000	311.000
52	Desmontaje y montaje masa delantera	Unidad	Evento	1	265.375	265.375	311.000	311.000
53	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	Evento	1	371.525	371.525	435.000	435.000
54	Cambio de fibras de frenos delanteros	Unidad	Evento	1	371.525	371.525	435.000	435.000
55	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	Unidad	Evento	1	400.475	400.475	469.000	469.000
56	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	Unidad	Evento	1	400.475	400.475	469.000	469.000
57	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	Unidad	Evento	1	1.213.970	1.213.970	1.422.000	1.422.000
58	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	Unidad	Evento	1	395.650	395.650	463.000	463.000
59	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.026.500	2.026.500	2.373.000	2.373.000
60	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	2.137.475	2.137.475	2.503.000	2.503.000
61	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	496.010	496.010	581.000	581.000
62	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	202.650	202.650	237.000	237.000
63	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	Unidad	Evento	1	1.117.663	1.117.663	1.309.000	1.309.000
64	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	Unidad	Evento	1	703.485	703.485	824.000	824.000
65	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	738.225	738.225	864.000	864.000
66	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	139.925	139.925	164.000	164.000
67	Cambio de Faro Delantero	Unidad	Evento	1	1.331.700	1.331.700	1.559.000	1.559.000
68	Cambio de Faro Trasero	Unidad	Evento	1	355.120	355.120	416.000	416.000
69	Cambio de Faro Señalero Delantero	Unidad	Evento	1	167.910	167.910	197.000	197.000
70	Cambio de Faro Señalero Trasero	Unidad	Evento	1	139.925	139.925	164.000	164.000
71	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1.843.150	1.843.150	2.158.000	2.158.000
72	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	197.825	197.825	232.000	232.000
73	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	495.045	495.045	580.000	580.000
74	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	191.070	191.070	224.000	224.000
75	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	299.150	299.150	350.000	350.000
76	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	352.225	352.225	412.000	412.000
77	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	607.950	607.950	712.000	712.000
78	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	895.520	895.520	1.049.000	1.049.000
79	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	349.330	349.330	409.000	409.000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

80	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	785.510	785.510	920.000	920.000
81	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	715.065	715.065	837.000	837.000
82	Cambio de Bombin Eléctrico	Unidad	Evento	1	2.069.925	2.069.925	2.424.000	2.424.000
83	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	669.710	669.710	784.000	784.000
84	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	443.900	443.900	520.000	520.000
85	Cambio juego de reparo de bomba direccion	Unidad	Evento	1	1.042.200	1.042.200	1.220.000	1.220.000
86	Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	398.545	398.545	467.000	467.000
87	Cambio juego de reparo de sinfin direccion	Unidad	Evento	1	1.665.204	1.665.204	1.950.000	1.950.000
88	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	Unidad	Evento	1	389.860	389.860	457.000	457.000
89	Reparación de Columna de Dirección	Unidad	Evento	1	583.825	583.825	684.000	684.000
90	Reparación de masas traseras	Unidad	Evento	1	1.437.850	1.437.850	1.684.000	1.684.000
91	Desmontaje y montaje de Elasticos	Unidad	Evento	1	419.775	419.775	492.000	492.000
92	Cambio de Pernos y Bujes	Unidad	Evento	1	445.830	445.830	522.000	522.000
93	Cambio de Retenes de Masa Trasera	Unidad	Evento	1	361.875	361.875	424.000	424.000
94	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	Unidad	Evento	1	733.400	733.400	859.000	859.000
95	Cambio de Palier	Unidad	Evento	1	2.330.475	2.330.475	2.729.000	2.729.000
96	Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	1.650.150	1.650.150	1.932.000	1.932.000
97	Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	1.026.760	1.026.760	1.202.000	1.202.000
98	Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	492.150	492.150	576.000	576.000
99	Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	3.760.605	3.760.605	4.404.000	4.404.000
100	Reparación de Puerta	Unidad	Evento	1	397.580	397.580	466.000	466.000
101	Reparación de Ventana	Unidad	Evento	1	275.025	275.025	322.000	322.000
102	Reparación de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	916.750	916.750	1.074.000	1.074.000
103	Reparación de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	313.625	313.625	367.000	367.000
104	Reparación de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	303.010	303.010	355.000	355.000
105	Reparación de Control de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	405.300	405.300	475.000	475.000
106	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	313.625	313.625	367.000	367.000
107	Reparación de Motor de Soplador	Unidad	Evento	1	361.875	361.875	424.000	424.000
108	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	366.700	366.700	429.000	429.000
109	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	588.650	588.650	689.000	689.000
110	Carga de Gas	Unidad	Evento	1	328.100	328.100	384.000	384.000
111	Eliminar perdidas de aguas.	Unidad	Evento	1	1.351.000	1.351.000	1.582.000	1.582.000
112	Reparacion de turbina de agua	Unidad	Evento	1	448.725	448.725	525.000	525.000
113	Cambio de reten/prensa estopa.	Unidad	Evento	1	366.700	366.700	429.000	429.000
114	Cambio de mangueras de agua (carga/descarga).	Unidad	Evento	1	1.688.750	1.688.750	1.978.000	1.978.000
115	Reparación de eje de bomba.	Unidad	Evento	1	650.410	650.410	762.000	762.000
116	Cambio de camisa de motor.	Unidad	Evento	1	1.167.650	1.167.650	1.367.000	1.367.000
117	Cambio de pistón.	Unidad	Evento	1	1.416.620	1.416.620	1.659.000	1.659.000
118	Cambio de aro.	Unidad	Evento	1	805.775	805.775	944.000	944.000
119	Cambio de casquillo.	Unidad	Evento	1	601.195	601.195	704.000	704.000
120	Limpieza de carburador (naftero)	Unidad	Evento	1	250.900	250.900	294.000	294.000
121	Cambio de bujia de encendido.	Unidad	Evento	1	173.700	173.700	203.000	203.000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

122	Limpieza de pico inyector (diesel)	Unidad	Evento	1	607.950	607.950	712.000	712.000
123	Cambio de aceite motor.	Unidad	Evento	1	366.700	366.700	429.000	429.000
124	Cambio de filtro de aire.	Unidad	Evento	1	250.900	250.900	294.000	294.000
125	Cambio de filtro de combustible.	Unidad	Evento	1	275.025	275.025	322.000	322.000
TOTAL DEL LOTE						98.279.267		115.092.000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 36 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES CISTERNAS DE AGUA - VW 17220					AUTOMOTIVE SAIE		HIDRAULICA BRASIL S.A	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1102000	1102000	1311000	1311000
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	528200	528200	628000	628000
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	43700	43700	52000	52000
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	606100	606100	721000	721000
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	327750	327750	390000	390000
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	299250	299250	356000	356000
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	271700	271700	323000	323000
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	245100	245100	292000	292000
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	175750	175750	209000	209000
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	299250	299250	356000	356000
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	330600	330600	393000	393000
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	241300	241300	287000	287000
13	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	914850	914850	1088000	1088000
14	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	1634950	1634950	1945000	1945000
15	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	4579000	4579000	5447000	5447000
16	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	3288900	3288900	3912000	3912000
17	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	1527600	1527600	1817000	1817000
18	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	1630200	1630200	1939000	1939000
19	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	1184650	1184650	1409000	1409000
20	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	1129550	1129550	1344000	1344000
21	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	2241050	2241050	2666000	2666000
22	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	1604550	1604550	1909000	1909000
23	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	3234750	3234750	3848000	3848000
24	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	609900	609900	725000	725000
25	Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	781850	781850	930000	930000
26	Cambio juego de retenes	Unidad	Evento	1	650750	650750	774000	774000
27	Cambio Sincronizador (c/uno)	Unidad	Evento	1	438900	438900	522000	522000
28	Cambio juego de juntas	Unidad	Evento	1	591850	591850	704000	704000
29	Reparación de Selector de Cambio	Unidad	Evento	1	441750	441750	525000	525000
30	Alineación de cardán	Unidad	Evento	1	359100	359100	427000	427000
31	Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	533900	533900	635000	635000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

32	Reparación de Centralizador	Unidad	Evento	1	439850	439850	523000	523000
33	Cambio de Centralizador	Unidad	Evento	1	1782200	1782200	2120000	2120000
34	Armar - Montar	Unidad	Evento	1	684000	684000	814000	814000
35	Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	696350	696350	828000	828000
36	Cambio de bujes y pernos	Unidad	Evento	1	1316700	1316700	1566000	1566000
37	Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	400900	400900	477000	477000
38	Cambio de ruleman	Unidad	Evento	1	707750	707750	842000	842000
39	Cambio de bujes estabilizadores	Unidad	Evento	1	305900	305900	364000	364000
40	Cambio juego de muñequines	Unidad	Evento	1	1158050	1158050	1377000	1377000
41	Cambio de Grilletes	Unidad	Evento	1	366700	366700	436000	436000
42	Cambio de Bujes de Elásticos	Unidad	Evento	1	289750	289750	345000	345000
43	Cambio de Pernos de Elásticos	Unidad	Evento	1	275500	275500	328000	328000
44	Cambio de Brazo Corto de Dirección	Unidad	Evento	1	900600	900600	1071000	1071000
45	Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	589950	589950	702000	702000
46	Cambio de kit bomba central	Unidad	Evento	1	583300	583300	694000	694000
47	Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	Evento	1	484500	484500	576000	576000
48	Cambio de kit servo embrague	Unidad	Evento	1	749550	749550	892000	892000
49	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	1819250	1819250	2164000	2164000
50	Cambio juego de reparo de freno completo	Unidad	Evento	1	864500	864500	1028000	1028000
51	Desmontaje y montaje masa trasera	Unidad	Evento	1	247000	247000	294000	294000
52	Desmontaje y montaje masa delantera	Unidad	Evento	1	247000	247000	294000	294000
53	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	Evento	1	389500	389500	463000	463000
54	Cambio de fibras de frenos delanteros	Unidad	Evento	1	389500	389500	463000	463000
55	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	Unidad	Evento	1	410400	410400	488000	488000
56	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	Unidad	Evento	1	410400	410400	488000	488000
57	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	Unidad	Evento	1	1354700	1354700	1611000	1611000
58	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	Unidad	Evento	1	494000	494000	588000	588000
59	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	2202100	2202100	2619000	2619000
60	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	2438650	2438650	2901000	2901000
61	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	507300	507300	603000	603000
62	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	194750	194750	232000	232000
63	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	Unidad	Evento	1	1316700	1316700	1566000	1566000
64	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	Unidad	Evento	1	784700	784700	933000	933000
65	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	773300	773300	920000	920000
66	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	158650	158650	189000	189000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

67	Cambio de Faro Delantero	Unidad	Evento	1	1386050	1386050	1649000	1649000
68	Cambio de Faro Trasero	Unidad	Evento	1	374300	374300	445000	445000
69	Cambio de Faro Señalero Delantero	Unidad	Evento	1	181450	181450	216000	216000
70	Cambio de Faro Señalero Trasero	Unidad	Evento	1	152000	152000	181000	181000
71	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1814500	1814500	2158000	2158000
72	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	194750	194750	232000	232000
73	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	487350	487350	580000	580000
74	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	188100	188100	224000	224000
75	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	294500	294500	350000	350000
76	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	346750	346750	412000	412000
77	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	598500	598500	712000	712000
78	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1117200	1117200	1329000	1329000
79	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	393300	393300	468000	468000
80	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	908200	908200	1080000	1080000
81	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	813200	813200	967000	967000
82	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	2345550	2345550	2790000	2790000
83	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	802750	802750	955000	955000
84	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	539600	539600	642000	642000
85	Cambio juego de reparo de bomba direccion	Unidad	Evento	1	1066850	1066850	1269000	1269000
86	Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	463600	463600	551000	551000
87	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	Unidad	Evento	1	1847750	1847750	2198000	2198000
88	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	Unidad	Evento	1	438900	438900	522000	522000
89	Reparación de Columna de Dirección	Unidad	Evento	1	574750	574750	684000	684000
90	Reparación de masas traseras	Unidad	Evento	1	1534250	1534250	1825000	1825000
91	Desmontaje y montaje de Elasticos	Unidad	Evento	1	437000	437000	520000	520000
92	Cambio de Pernos y Bujes	Unidad	Evento	1	484500	484500	576000	576000
93	Cambio de Retenes de Masa Trasera	Unidad	Evento	1	375250	375250	446000	446000
94	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	Unidad	Evento	1	809400	809400	963000	963000
95	Cambio de Palier	Unidad	Evento	1	2552650	2552650	3036000	3036000
96	Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	1624500	1624500	1932000	1932000
97	Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	1010800	1010800	1202000	1202000
98	Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	484500	484500	576000	576000
99	Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	3702150	3702150	4404000	4404000
100	Reparación de Puerta	Unidad	Evento	1	391400	391400	466000	466000
101	Reparación de Ventana	Unidad	Evento	1	270750	270750	322000	322000
102	Reparación de Compresor de Aire	Unidad	Evento	1	940500	940500	1119000	1119000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

103	Reparación de Cañerías de Alta Presión	Unidad	Evento	1	308750	308750	367000	367000
104	Reparación de Válvula con Filtro	Unidad	Evento	1	298300	298300	355000	355000
105	Reparación de Control de Tablero Instrumental	Unidad	Evento	1	399000	399000	475000	475000
106	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	308750	308750	367000	367000
107	Reparación de Motor de Soplador	Unidad	Evento	1	356250	356250	424000	424000
108	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	361000	361000	429000	429000
109	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	579500	579500	689000	689000
110	Carga de Gas	Unidad	Evento	1	323000	323000	384000	384000
111	Eliminar perdidas de aguas.	Unidad	Evento	1	1330000	1330000	1582000	1582000
112	Reparacion de turbina de agua	Unidad	Evento	1	441750	441750	525000	525000
113	Cambio de reten/prensa estopa.	Unidad	Evento	1	361000	361000	429000	429000
114	Cambio de mangueras de agua (carga/descarga).	Unidad	Evento	1	1662500	1662500	1978000	1978000
115	Reparación de eje de bomba.	Unidad	Evento	1	640300	640300	762000	762000
116	Cambio de camisa de motor.	Unidad	Evento	1	1149500	1149500	1367000	1367000
117	Cambio de pistón.	Unidad	Evento	1	1394600	1394600	1659000	1659000
118	Cambio de aro.	Unidad	Evento	1	793250	793250	944000	944000
119	Cambio de casquillo.	Unidad	Evento	1	591850	591850	704000	704000
120	Limpieza de carburador (naftero)	Unidad	Evento	1	247000	247000	294000	294000
121	Cambio de bujía de encendido.	Unidad	Evento	1	171000	171000	203000	203000
122	Limpieza de pico inyector (diesel)	Unidad	Evento	1	598500	598500	712000	712000
123	Cambio de aceite motor.	Unidad	Evento	1	361000	361000	429000	429000
124	Cambio de filtro de aire.	Unidad	Evento	1	247000	247000	294000	294000
125	Cambio de filtro de combustible.	Unidad	Evento	1	270750	270750	322000	322000
TOTAL DEL LOTE						**103.724.800**		**123.378.000**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

César

LOTE 37 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TERMINADORA DE ASFALTO – BOMAG					HIDRAULICA BRASIL S.A		AUTOMOTIVE SAIE	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.006.000	1.006.000	1.165.320	1.165.320
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	509.000	509.000	589.680	589.680
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	46.000	46.000	53.820	53.820
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	638.000	638.000	739.440	739.440
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	333.000	333.000	386.100	386.100
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	309.000	309.000	358.020	358.020
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	291.000	291.000	336.960	336.960
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	258.000	258.000	298.350	298.350
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	485.000	485.000	561.600	561.600
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	540.000	540.000	625.950	625.950
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	333.000	333.000	386.100	386.100
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	257.000	257.000	297.180	297.180
13	Engrase general	Unidad	Evento	1	283.000	283.000	327.600	327.600
14	Revisión general de liquidos	Unidad	Evento	1	172.000	172.000	198.900	198.900
15	Control general de luces	Unidad	Evento	1	293.000	293.000	339.300	339.300
16	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	172.000	172.000	198.900	198.900
17	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	861.000	861.000	996.840	996.840
18	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	1.660.000	1.660.000	1.923.480	1.923.480
19	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	5.090.000	5.090.000	5.896.800	5.896.800
20	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	3.351.000	3.351.000	3.882.060	3.882.060
21	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	1.654.000	1.654.000	1.916.460	1.916.460
22	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	1.682.000	1.682.000	1.948.050	1.948.050
23	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	1.044.000	1.044.000	1.209.780	1.209.780
24	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	1.106.000	1.106.000	1.281.150	1.281.150
25	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	2.576.000	2.576.000	2.983.500	2.983.500
26	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	1.650.000	1.650.000	1.911.780	1.911.780
27	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	3.531.000	3.531.000	4.090.320	4.090.320
28	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	648.000	648.000	751.140	751.140
29	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.277.000	2.277.000	2.637.180	2.637.180
30	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	2.444.000	2.444.000	2.831.400	2.831.400
31	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	566.000	566.000	655.200	655.200
32	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	197.000	197.000	228.150	228.150
33	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	Unidad	Evento	1	1.298.000	1.298.000	1.503.450	1.503.450

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

34	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	Unidad	Evento	1	828.000	828.000	959.400	959.400
35	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	692.000	692.000	801.450	801.450
36	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	146.250	146.250
37	Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	1.434.000	1.434.000	1.661.400	1.661.400
38	Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	389.000	389.000	450.450	450.450
39	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	165.000	165.000	190.710	190.710
40	Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	187.000	187.000	216.450	216.450
41	Control general sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	838.000	838.000	971.100	971.100
42	Control de carga de alternador y batería	Unidad	Evento	1	182.000	182.000	210.600	210.600
43	Control general de luces	Unidad	Evento	1	146.000	146.000	169.650	169.650
44	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	2.444.000	2.444.000	2.831.400	2.831.400
45	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	217.000	217.000	251.550	251.550
46	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	533.000	533.000	617.760	617.760
47	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	247.000	247.000	286.650	286.650
48	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	348.000	348.000	403.650	403.650
49	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	389.000	389.000	450.450	450.450
50	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	894.000	894.000	1.035.450	1.035.450
51	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.182.000	1.182.000	1.368.900	1.368.900
52	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	455.000	455.000	526.500	526.500
53	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	864.000	864.000	1.000.350	1.000.350
54	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	776.000	776.000	898.560	898.560
55	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	2.368.000	2.368.000	2.743.650	2.743.650
56	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	793.000	793.000	918.450	918.450
57	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	460.000	460.000	532.350	532.350
58	cambio de sellos de bomba hidraulica	Unidad	Evento	1	1.651.000	1.651.000	1.912.950	1.912.950
59	cambio de sellos de motor hidraulico	Unidad	Evento	1	1.400.000	1.400.000	1.621.620	1.621.620
60	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	Unidad	Evento	1	80.000	80.000	92.430	92.430
61	Terminal de manguera de 1/2 (metro)	Unidad	Evento	1	99.000	99.000	114.660	114.660
62	Cambio de filtro hidraulico de retorno	Unidad	Evento	1	629.000	629.000	728.910	728.910
63	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	292.000	292.000	338.130	338.130
64	Limpieza de tanque de aceite hidraulico	Unidad	Evento	1	429.000	429.000	497.250	497.250
65	Cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	736.000	736.000	852.930	852.930
66	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelacion	Unidad	Evento	1	492.000	492.000	569.790	569.790
67	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol	Unidad	Evento	1	526.000	526.000	609.570	609.570
68	Cambio de sellos de motor hidraulico de caracol	Unidad	Evento	1	736.000	736.000	852.930	852.930
69	Cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador	Unidad	Evento	1	591.000	591.000	684.450	684.450

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

70	Eslabon de cadena de translacion	Unidad	Evento	1	217.000	217.000	251.550	251.550
71	Perno de cadena de translacion	Unidad	Evento	1	170.000	170.000	196.560	196.560
72	Reparacion de rueda guia	Unidad	Evento	1	497.000	497.000	575.640	575.640
73	Cambio de Sellos de mando final	Unidad	Evento	1	1.338.000	1.338.000	1.550.250	1.550.250
74	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	Unidad	Evento	1	682.000	682.000	789.750	789.750
75	Reparacion de rodillo	Unidad	Evento	1	288.000	288.000	333.450	333.450
76	Eslabon de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	166.000	166.000	191.880	191.880
77	Perno de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	123.000	123.000	142.740	142.740
78	Cambio de sellos de tensor de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	399.000	399.000	462.150	462.150
79	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	Unidad	Evento	1	618.000	618.000	716.040	716.040
TOTAL DEL LOTE						**66.676.000**		**77.238.720**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 38 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TERMINADORA DE ASFALTO – DYNAPAC					HIDRAULICA BRASIL S.A		AUTOMOTIVE SAIE	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	776.000	776.000	926.640	926.640
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	412.000	412.000	491.400	491.400
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	45.000	45.000	53.820	53.820
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	543.000	543.000	648.180	648.180
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	229.000	229.000	273.780	273.780
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	298.350	298.350
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	394.000	394.000	470.340	470.340
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	324.000	324.000	387.270	387.270
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	470.000	470.000	561.600	561.600
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	524.000	524.000	625.950	625.950
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	323.000	323.000	386.100	386.100
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	219.000	219.000	260.910	260.910
13	Engrase general	Unidad	Evento	1	274.000	274.000	327.600	327.600
14	Revisión general de líquidos	Unidad	Evento	1	167.000	167.000	198.900	198.900
15	Control general de luces	Unidad	Evento	1	284.000	284.000	339.300	339.300
16	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	167.000	167.000	198.900	198.900
17	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	811.000	811.000	968.760	968.760
18	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	964.000	964.000	1.151.280	1.151.280
19	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	3.671.000	3.671.000	4.382.820	4.382.820
20	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	2.646.000	2.646.000	3.159.000	3.159.000
21	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	1.299.000	1.299.000	1.551.420	1.551.420
22	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	1.395.000	1.395.000	1.664.910	1.664.910
23	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	730.000	730.000	871.650	871.650
24	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	829.000	829.000	989.820	989.820
25	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	1.105.000	1.105.000	1.319.760	1.319.760
26	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	1.039.000	1.039.000	1.240.200	1.240.200
27	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	3.352.000	3.352.000	4.001.400	4.001.400
28	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	629.000	629.000	751.140	751.140
29	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.107.000	2.107.000	2.515.500	2.515.500
30	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	2.234.000	2.234.000	2.667.600	2.667.600
31	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	333.000	333.000	397.800	397.800
32	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	162.000	162.000	193.050	193.050
33	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y válvulas	Unidad	Evento	1	1.078.000	1.078.000	1.287.000	1.287.000
34	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	735.000	735.000	877.500	877.500
35	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	441.000	441.000	526.500	526.500

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

36	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	74.000	74.000	87.750	87.750
37	Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	1.323.000	1.323.000	1.579.500	1.579.500
38	Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	446.000	446.000	532.350	532.350
39	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	152.000	152.000	181.350	181.350
40	Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	186.000	186.000	222.300	222.300
41	Control general sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	813.000	813.000	971.100	971.100
42	Control de carga de alternador y batería	Unidad	Evento	1	176.000	176.000	210.600	210.600
43	Control general de luces	Unidad	Evento	1	142.000	142.000	169.650	169.650
44	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	2.254.000	2.254.000	2.691.000	2.691.000
45	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	181.000	181.000	216.450	216.450
46	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	488.000	488.000	582.660	582.660
47	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	225.000	225.000	269.100	269.100
48	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	266.000	266.000	317.070	317.070
49	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	274.000	274.000	327.600	327.600
50	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	755.000	755.000	900.900	900.900
51	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.333.000	1.333.000	1.591.200	1.591.200
52	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	338.000	338.000	403.650	403.650
53	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	951.000	951.000	1.134.900	1.134.900
54	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	706.000	706.000	842.400	842.400
55	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	2.058.000	2.058.000	2.457.000	2.457.000
56	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	671.000	671.000	801.450	801.450
57	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	343.000	343.000	409.500	409.500
58	cambio de sellos de bomba hidraulica	Unidad	Evento	1	1.602.000	1.602.000	1.912.950	1.912.950
59	cambio de sellos de motor hidraulico	Unidad	Evento	1	1.358.000	1.358.000	1.621.620	1.621.620
60	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	Unidad	Evento	1	77.000	77.000	92.430	92.430
61	Terminal de manguera de 1/2 (metro)	Unidad	Evento	1	96.000	96.000	114.660	114.660
62	Cambio de filtro hidraulico de retorno	Unidad	Evento	1	611.000	611.000	728.910	728.910
63	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	283.000	283.000	338.130	338.130
64	Limpieza de tanque de aceite hidraulico	Unidad	Evento	1	417.000	417.000	497.250	497.250
65	Cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	714.000	714.000	852.930	852.930
66	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelacion	Unidad	Evento	1	477.000	477.000	569.790	569.790
67	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol	Unidad	Evento	1	511.000	511.000	609.570	609.570
68	Cambio de sellos de motor hidraulico de caracol	Unidad	Evento	1	714.000	714.000	852.930	852.930
69	Cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador	Unidad	Evento	1	573.000	573.000	684.450	684.450
70	Eslabon de cadena de translacion	Unidad	Evento	1	211.000	211.000	251.550	251.550
71	Perno de cadena de translacion	Unidad	Evento	1	165.000	165.000	196.560	196.560
72	Reparacion de rueda guia	Unidad	Evento	1	482.000	482.000	575.640	575.640
73	Cambio de Sellos de mando final	Unidad	Evento	1	1.299.000	1.299.000	1.550.250	1.550.250
74	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	Unidad	Evento	1	662.000	662.000	789.750	789.750

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

75	Reparacion de rodillo	Unidad	Evento	1	279.000	279.000	333.450	333.450
76	Eslabon de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	161.000	161.000	191.880	191.880
77	Perno de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	120.000	120.000	142.740	142.740
78	Cambio de sellos de tensor de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	387.000	387.000	462.150	462.150
79	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	Unidad	Evento	1	600.000	600.000	716.040	716.040
TOTAL DEL LOTE						56.915.000		67.951.260

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 39 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TERMINADORA DE ASFALTO – CIBER					HIDRAULICA BRASIL S.A		AUTOMOTIVE SAIE	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	996.000	996.000	1.173.340	1.173.340
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	501.000	501.000	590.240	590.240
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	46.000	46.000	54.740	54.740
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	651.000	651.000	767.550	767.550
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	148.000	148.000	174.930	174.930
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	149.000	149.000	176.120	176.120
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	442.000	442.000	521.220	521.220
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	331.000	331.000	390.320	390.320
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	485.000	485.000	571.200	571.200
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	540.000	540.000	636.650	636.650
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	334.000	334.000	393.890	393.890
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	248.000	248.000	292.740	292.740
13	Engrase general	Unidad	Evento	1	283.000	283.000	333.200	333.200
14	Revisión general de líquidos	Unidad	Evento	1	172.000	172.000	202.300	202.300
15	Control general de luces	Unidad	Evento	1	293.000	293.000	345.100	345.100
16	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	172.000	172.000	202.300	202.300
17	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	794.000	794.000	935.340	935.340
18	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	982.000	982.000	1.156.680	1.156.680
19	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	5.861.000	5.861.000	6.905.570	6.905.570
20	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	2.842.000	2.842.000	3.348.660	3.348.660
21	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000	1.767.150	1.767.150
22	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	1.582.000	1.582.000	1.863.540	1.863.540
23	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	760.000	760.000	894.880	894.880
24	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	828.000	828.000	975.800	975.800
25	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	1.643.000	1.643.000	1.936.130	1.936.130
26	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	1.195.000	1.195.000	1.407.770	1.407.770
27	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	2.600.000	2.600.000	3.063.060	3.063.060
28	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	648.000	648.000	763.980	763.980
29	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	1.768.000	1.768.000	2.082.500	2.082.500
30	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	1.914.000	1.914.000	2.255.050	2.255.050
31	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	869.000	869.000	1.023.400	1.023.400
32	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	212.000	212.000	249.900	249.900
33	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y válvulas	Unidad	Evento	1	1.151.000	1.151.000	1.356.600	1.356.600
34	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	828.000	828.000	975.800	975.800
35	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	566.000	566.000	666.400	666.400
36	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	187.000	187.000	220.150	220.150
37	Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	884.000	884.000	1.041.250	1.041.250
38	Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	323.000	323.000	380.800	380.800

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

39	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	146.000	146.000	172.550	172.550
40	Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	171.000	171.000	201.110	201.110
41	Control general sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	838.000	838.000	987.700	987.700
42	Control de carga de alternador y batería	Unidad	Evento	1	182.000	182.000	214.200	214.200
43	Control general de luces	Unidad	Evento	1	146.000	146.000	172.550	172.550
44	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1.271.000	1.271.000	1.497.020	1.497.020
45	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	158.000	158.000	185.640	185.640
46	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	465.000	465.000	547.400	547.400
47	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	237.000	237.000	279.650	279.650
48	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	232.000	232.000	273.700	273.700
49	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	247.000	247.000	291.550	291.550
50	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	672.000	672.000	791.350	791.350
51	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	727.000	727.000	856.800	856.800
52	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	348.000	348.000	410.550	410.550
53	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	768.000	768.000	904.400	904.400
54	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	675.000	675.000	795.396	795.396
55	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	1.372.000	1.372.000	1.616.020	1.616.020
56	Cambio de Cañeria de Alta Presión	Unidad	Evento	1	697.000	697.000	821.100	821.100
57	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	424.000	424.000	499.800	499.800
58	cambio de sellos de bomba hidraulica	Unidad	Evento	1	1.651.000	1.651.000	1.945.650	1.945.650
59	cambio de sellos de motor hidraulico	Unidad	Evento	1	1.400.000	1.400.000	1.649.340	1.649.340
60	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	Unidad	Evento	1	80.000	80.000	94.010	94.010
61	Terminal de manguera de 1/2 (metro)	Unidad	Evento	1	99.000	99.000	116.620	116.620
62	Cambio de filtro hidraulico de retorno	Unidad	Evento	1	629.000	629.000	741.370	741.370
63	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	292.000	292.000	343.910	343.910
64	Limpieza de tanque de aceite hidraulico	Unidad	Evento	1	429.000	429.000	505.750	505.750
65	Cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	736.000	736.000	867.510	867.510
66	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelacion	Unidad	Evento	1	492.000	492.000	579.530	579.530
67	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol	Unidad	Evento	1	526.000	526.000	619.990	619.990
68	Cambio de sellos de motor hidraulico de caracol	Unidad	Evento	1	736.000	736.000	867.510	867.510
69	Cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador	Unidad	Evento	1	591.000	591.000	696.150	696.150
70	Eslabon de cadena de translacion	Unidad	Evento	1	217.000	217.000	255.850	255.850
71	Perno de cadena de translacion	Unidad	Evento	1	170.000	170.000	199.920	199.920
72	Reparacion de rueda guia	Unidad	Evento	1	497.000	497.000	585.480	585.480
73	Cambio de Sellos de mando final	Unidad	Evento	1	1.338.000	1.338.000	1.576.750	1.576.750
74	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	Unidad	Evento	1	682.000	682.000	803.250	803.250
75	Reparacion de rodillo	Unidad	Evento	1	288.000	288.000	339.150	339.150
76	Eslabon de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	166.000	166.000	195.160	195.160
77	Perno de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	123.000	123.000	145.180	145.180
78	Cambio de sellos de tensor de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	399.000	399.000	470.050	470.050
79	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	Unidad	Evento	1	618.000	618.000	728.280	728.280
TOTAL DEL LOTE						57.663.000		67.941.146

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 40 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TERMINADORA DE ASFALTO – TEREX					HIDRAULICA BRASIL S.A		AUTOMOTIVE SAIE	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	966.000	966.000	1.145.400	1.145.400
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	489.000	489.000	579.600	579.600
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	45.000	45.000	52.900	52.900
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	613.000	613.000	726.800	726.800
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	320.000	320.000	379.500	379.500
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	297.000	297.000	351.900	351.900
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	279.000	279.000	331.200	331.200
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	247.000	247.000	293.250	293.250
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	466.000	466.000	552.000	552.000
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	519.000	519.000	615.250	615.250
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	320.000	320.000	379.500	379.500
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	246.000	246.000	292.100	292.100
13	Engrase general	Unidad	Evento	1	272.000	272.000	322.000	322.000
14	Revisión general de líquidos	Unidad	Evento	1	165.000	165.000	195.500	195.500
15	Control general de luces	Unidad	Evento	1	281.000	281.000	333.500	333.500
16	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	165.000	165.000	195.500	195.500
17	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	826.000	826.000	979.800	979.800
18	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	1.595.000	1.595.000	1.890.600	1.890.600
19	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	4.889.000	4.889.000	5.796.000	5.796.000
20	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	3.218.000	3.218.000	3.815.700	3.815.700
21	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	1.589.000	1.589.000	1.883.700	1.883.700
22	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	1.615.000	1.615.000	1.914.750	1.914.750
23	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	1.003.000	1.003.000	1.189.100	1.189.100
24	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	1.062.000	1.062.000	1.259.250	1.259.250
25	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	2.474.000	2.474.000	2.932.500	2.932.500
26	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	1.585.000	1.585.000	1.879.100	1.879.100
27	Cambio de Juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	3.391.000	3.391.000	4.020.400	4.020.400
28	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	623.000	623.000	738.300	738.300
29	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.186.000	2.186.000	2.592.100	2.592.100
30	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	2.347.000	2.347.000	2.783.000	2.783.000
31	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	543.000	543.000	644.000	644.000
32	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	189.000	189.000	224.250	224.250
33	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	Unidad	Evento	1	1.246.000	1.246.000	1.477.750	1.477.750
34	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	Unidad	Evento	1	795.000	795.000	943.000	943.000
35	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	664.000	664.000	787.750	787.750
36	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	121.000	121.000	143.750	143.750
37	Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	1.377.000	1.377.000	1.633.000	1.633.000
38	Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	373.000	373.000	442.750	442.750

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

39	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	158.000	158.000	187.450	187.450
40	Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	179.000	179.000	212.750	212.750
41	Control general sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	805.000	805.000	954.500	954.500
42	Control de carga de alternador y batería	Unidad	Evento	1	175.000	175.000	207.000	207.000
43	Control general de luces	Unidad	Evento	1	141.000	141.000	166.750	166.750
44	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	2.347.000	2.347.000	2.783.000	2.783.000
45	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	209.000	209.000	247.250	247.250
46	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	512.000	512.000	607.200	607.200
47	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	238.000	238.000	281.750	281.750
48	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	335.000	335.000	396.750	396.750
49	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	373.000	373.000	442.750	442.750
50	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	858.000	858.000	1.017.750	1.017.750
51	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.135.000	1.135.000	1.345.500	1.345.500
52	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	437.000	437.000	517.500	517.500
53	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	829.000	829.000	983.250	983.250
54	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	745.000	745.000	883.200	883.200
55	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	2.275.000	2.275.000	2.696.750	2.696.750
56	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	761.000	761.000	902.750	902.750
57	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	441.000	441.000	523.250	523.250
58	cambio de sellos de bomba hidraulica	Unidad	Evento	1	1.586.000	1.586.000	1.880.250	1.880.250
59	cambio de sellos de motor hidraulico	Unidad	Evento	1	1.344.000	1.344.000	1.593.900	1.593.900
60	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	Unidad	Evento	1	77.000	77.000	90.850	90.850
61	Terminal de manguera de 1/2 (metro)	Unidad	Evento	1	95.000	95.000	112.700	112.700
62	Cambio de filtro hidraulico de retorno	Unidad	Evento	1	604.000	604.000	716.450	716.450
63	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	280.000	280.000	332.350	332.350
64	Limpieza de tanque de aceite hidraulico	Unidad	Evento	1	412.000	412.000	488.750	488.750
65	Cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	707.000	707.000	838.350	838.350
66	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelacion	Unidad	Evento	1	472.000	472.000	560.050	560.050
67	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol	Unidad	Evento	1	505.000	505.000	599.150	599.150
68	Cambio de sellos de motor hidraulico de caracol	Unidad	Evento	1	707.000	707.000	838.350	838.350
69	Cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador	Unidad	Evento	1	567.000	567.000	672.750	672.750
70	Eslabon de cadena de translacion	Unidad	Evento	1	209.000	209.000	247.250	247.250
71	Perno de cadena de translacion	Unidad	Evento	1	163.000	163.000	193.200	193.200
72	Reparacion de rueda guia	Unidad	Evento	1	477.000	477.000	565.800	565.800
73	Cambio de Sellos de mando final	Unidad	Evento	1	1.174.000	1.174.000	1.391.500	1.391.500
74	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	Unidad	Evento	1	655.000	655.000	776.250	776.250
75	Reparacion de rodillo	Unidad	Evento	1	276.000	276.000	327.750	327.750
76	Eslabon de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	159.000	159.000	188.600	188.600
77	Perno de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	118.000	118.000	140.300	140.300
78	Cambio de sellos de tensor de cadena de alimentacion	Unidad	Evento	1	383.000	383.000	454.250	454.250
79	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	Unidad	Evento	1	594.000	594.000	703.800	703.800
TOTAL DEL LOTE						**63.918.000**		**75.786.150**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 41 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TRANSPORTADORA TANQUE CISTERNA					HIDRAULICA BRASIL S.A		AUTOMOTIVE SAIE	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	REPARACION O CAMBIO DE PULMON DE FRENO	Unidad	Evento	1	611.000	611.000	701.800	701.800
2	BUJES PARA TENSORES DE 70"	Unidad	Evento	1	81.000	81.000	92.800	92.800
3	PERNOS PARA TENSORES DE 70"	Unidad	Evento	1	131.000	131.000	150.800	150.800
4	CENTROS PARA ELASTICOS 9/16	Unidad	Evento	1	404.000	404.000	464.000	464.000
5	HOJA ELASTICO PARA SEMIRREMOLQUE 90X13X1.30	Unidad	Evento	1	424.000	424.000	487.200	487.200
6	GRAMPAS CON TUERCA PARA ELASTICO 7/8 92X360	Unidad	Evento	1	242.000	242.000	278.400	278.400
7	BALANZAS CON BUJES DE 60" PARA ELASITCO 90"	Unidad	Evento	1	1.414.000	1.414.000	1.624.000	1.624.000
8	PERNOS PARA BALANZA 60X26	Unidad	Evento	1	505.000	505.000	580.000	580.000
9	MANCALES PARA SOPORTES CENTRALES	Unidad	Evento	1	455.000	455.000	522.000	522.000
10	SOPORTES CENTRALES	Unidad	Evento	1	1.515.000	1.515.000	1.740.000	1.740.000
11	ALEMITES PARA ENGRASES	Unidad	Evento	1	18.000	18.000	20.880	20.880
12	PERNO REY DE 2"	Unidad	Evento	1	1.010.000	1.010.000	1.160.000	1.160.000
13	PARAGOLPE TRASERO	Unidad	Evento	1	1.010.000	1.010.000	1.160.000	1.160.000
14	FAROS TRASEROS Y LATERALES	Unidad	Evento	1	808.000	808.000	928.000	928.000
15	BRAZOS TENSORES FIJOS	Unidad	Evento	1	707.000	707.000	812.000	812.000
16	BRAZOS TENSORES REGULABLES	Unidad	Evento	1	859.000	859.000	986.000	986.000
17	SOPORTES PARA TENSORES	Unidad	Evento	1	1.465.000	1.465.000	1.682.000	1.682.000
18	ENCHUFES ELASTICOS DE 7 VIAS	Unidad	Evento	1	364.000	364.000	417.600	417.600
19	TAMBORES DE FRENO 8"	Unidad	Evento	1	2.222.000	2.222.000	2.552.000	2.552.000
20	KILOS DE GRASA	Unidad	Evento	1	71.000	71.000	81.200	81.200
21	RETENES PARA MASA	Unidad	Evento	1	162.000	162.000	185.600	185.600
22	RULEMANES 32218 PARA EJE 90 90	Unidad	Evento	1	889.000	889.000	1.020.800	1.020.800
23	RULEMANES 32216 PARA EJE 80 90	Unidad	Evento	1	889.000	889.000	1.020.800	1.020.800
24	BRAZOS LEVA DE 28 0 O 10 DIENTES	Unidad	Evento	1	727.000	727.000	835.200	835.200
25	CATRACAS PARA FRENOS 28 O 10 DIENTES	Unidad	Evento	1	505.000	505.000	580.000	580.000
26	MANGUERAS FLEXIBLES PARA FRENO	Unidad	Evento	1	141.000	141.000	162.400	162.400
27	PULMONES DOBLE PARA FRENO	Unidad	Evento	1	1.313.000	1.313.000	1.508.000	1.508.000
28	PULMONES DE 8" SIMPLE PARA FRENO	Unidad	Evento	1	707.000	707.000	812.000	812.000
29	VALVULAS DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	131.000	131.000	150.800	150.800
30	BOMBA CENTRAL PARA FRENO	Unidad	Evento	1	1.465.000	1.465.000	1.682.000	1.682.000
31	MANOS AMIGAS PARA ENCASTRE DE FRENOS	Unidad	Evento	1	162.000	162.000	185.600	185.600
32	TANQUE PARA AGUA DE 25 LITROS	Unidad	Evento	1	354.000	354.000	406.000	406.000
33	BUJES PARA BRAZO LEVA	Unidad	Evento	1	96.000	96.000	110.200	110.200
34	SEPARADORES DE LLANTAS	Unidad	Evento	1	657.000	657.000	754.000	754.000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

35	ZAPATAS DE 8" PARA FRENO 8"	Unidad	Evento	1	606.000	606.000	696.000	696.000
36	JUEGOS DE FIBRA 332	Unidad	Evento	1	677.000	677.000	777.200	777.200
37	REMACHES DE 10X10	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	1.392	1.392
38	RODILLOS PARA ZPATAS DE FRENO	Unidad	Evento	1	212.000	212.000	243.600	243.600
39	RESORTES PARA ZAPATAS DE FRENO	Unidad	Evento	1	61.000	61.000	69.600	69.600
40	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA A DISCO	Unidad	Evento	1	91.000	91.000	104.400	104.400
41	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA ARTILLERA Y CASTAÑAS	Unidad	Evento	1	182.000	182.000	208.800	208.800
42	TANQUE PARA RESORVORIO DE AIRE	Unidad	Evento	1	1.616.000	1.616.000	1.856.000	1.856.000
43	LLANTAS 22,5 A DISCO O ARTILERAS	Unidad	Evento	1	1.111.000	1.111.000	1.276.000	1.276.000
TOTAL DEL LOTE						**27.071.000**		**31.087.072**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 42 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE PLANCHAS TRANSPORTADORA					HIDRAULICA BRASIL S.A		AUTOMOTIVE SAIE		TALLER AGROMAPC	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	REPARACION O CAMBIO DE PULMON DE FRENO	Unidad	Evento	1	657000	657000	773500	773500	585000	585000
2	BUJES PARA TENSORES DE 70"	Unidad	Evento	1	51000	51000	59500	59500	45000	45000
3	PERNOS PARA TENSORES DE 70"	Unidad	Evento	1	242000	242000	285600	285600	216000	216000
4	CENTROS PARA ELASTICOS 9/16	Unidad	Evento	1	323000	323000	380800	380800	288000	288000
5	HOJA ELASTICO PARA SEMIRREMOLQUE 90X13X1.30	Unidad	Evento	1	909000	909000	1071000	1071000	810000	810000
6	GRAMPAS CON TUERCA PARA ELASTICO 7/8 92X360	Unidad	Evento	1	212000	212000	249900	249900	189000	189000
7	BALANZAS CON BUJES DE 60" PARA ELASITCO 90"	Unidad	Evento	1	1313000	1313000	1547000	1547000	1170000	1170000
8	PERNOS PARA BALANZA 60X26	Unidad	Evento	1	505000	505000	595000	595000	450000	450000
9	MANCALES PARA SOPORTES CENTRALES	Unidad	Evento	1	404000	404000	476000	476000	360000	360000
10	SOPORTES CENTRALES	Unidad	Evento	1	1515000	1515000	1785000	1785000	1350000	1350000
11	ALEMITES PARA ENGRASES	Unidad	Evento	1	16000	16000	19040	19040	14000	14000
12	PERNO REY DE 2"	Unidad	Evento	1	960000	960000	1130500	1130500	855000	855000
13	PARAGOLPE TRASERO	Unidad	Evento	1	859000	859000	1011500	1011500	765000	765000
14	FAROS TRASEROS Y LATERALES	Unidad	Evento	1	859000	859000	1011500	1011500	765000	765000
15	BRAZOS TENSORES FIJOS	Unidad	Evento	1	657000	657000	773500	773500	585000	585000
16	BRAZOS TENSORES REGULABLES	Unidad	Evento	1	859000	859000	1011500	1011500	765000	765000
17	SOPORTES PARA TENSORES	Unidad	Evento	1	1414000	1414000	1666000	1666000	1260000	1260000
18	ENCHUFES ELASTICOS DE 7 VIAS	Unidad	Evento	1	364000	364000	428400	428400	324000	324000
19	TAMBORES DE FRENO 8"	Unidad	Evento	1	2222000	2222000	2618000	2618000	1980000	1980000
20	KILOS DE GRASA	Unidad	Evento	1	71000	71000	83300	83300	63000	63000
21	RETENES PARA MASA	Unidad	Evento	1	162000	162000	190400	190400	144000	144000
22	RULEMANES 32218 PARA EJE 90 90	Unidad	Evento	1	889000	889000	1047200	1047200	792000	792000
23	RULEMANES 32216 PARA EJE 80 90	Unidad	Evento	1	889000	889000	1047200	1047200	792000	792000
24	BRAZOS LEVA DE 28 0 O 10 DIENTES	Unidad	Evento	1	727000	727000	856800	856800	648000	648000
25	CATRACAS PARA FRENOS 28 O 10 DIENTES	Unidad	Evento	1	505000	505000	595000	595000	450000	450000
26	MANGUERAS FLEXIBLES PARA FRENO	Unidad	Evento	1	141000	141000	166600	166600	126000	126000
27	PULMONES DOBLE PARA FRENO	Unidad	Evento	1	1313000	1313000	1547000	1547000	1170000	1170000
28	PULMONES DE 8" SIMPLE PARA FRENO	Unidad	Evento	1	707000	707000	833000	833000	630000	630000
29	VALVULAS DE ESCAPE	Unidad	Evento	1	232000	232000	273700	273700	207000	207000
30	BOMBA CENTRAL PARA FRENO	Unidad	Evento	1	1465000	1465000	1725500	1725500	1305000	1305000
31	MANOS AMIGAS PARA ENCASTRE DE FRENOS	Unidad	Evento	1	162000	162000	190400	190400	144000	144000
32	TANQUE PARA AGUA DE 25 LITROS	Unidad	Evento	1	354000	354000	416500	416500	315000	315000
33	BUJES PARA BRAZO LEVA	Unidad	Evento	1	96000	96000	113050	113050	85000	85000
34	SEPARADORES DE LLANTAS	Unidad	Evento	1	657000	657000	773500	773500	585000	585000
35	ZAPATAS DE 8" PARA FRENO 8"	Unidad	Evento	1	606000	606000	714000	714000	540000	540000
36	JUEGOS DE FIBRA 332	Unidad	Evento	1	677000	677000	797300	797300	603000	603000
37	REMACHES DE 10X10	Unidad	Evento	1	1000	1000	1428	1428	1000	1000
38	RODILLOS PARA ZPATAS DE FRENO	Unidad	Evento	1	212000	212000	249900	249900	189000	189000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

39	RESORTES PARA ZAPATAS DE FRENO	Unidad	Evento	1	61000	61000	71400	71400	54000	54000
40	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA A DISCO	Unidad	Evento	1	91000	91000	107100	107100	81000	81000
41	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA ARTILLERA Y CASTAÑAS	Unidad	Evento	1	182000	182000	214200	214200	162000	162000
42	TANQUE PARA RESORVORIO DE AIRE	Unidad	Evento	1	1616000	1616000	1904000	1904000	1440000	1440000
43	LLANTAS 22,5 A DISCO O ARTILERAS	Unidad	Evento	1	1111000	1111000	1309000	1309000	990000	990000
TOTAL DEL LOTE						**27.268.000**		**32.120.718**		**24.292.000**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC