LOTE 20 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTO GRUA LORAIN

Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	HIDRAULICA BRASIL S.A		AUTOMOTIVE SAIE	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.019.000	1.019.000	1.127.000	1.127.000
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	516.000	516.000	570.400	570.400
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	48.000	48.000	52.900	52.900
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	671.000	671.000	741.750	741.750
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	153.000	153.000	169.050	169.050
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	154.000	154.000	170.200	170.200
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	456.000	456.000	503.700	503.700
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	341.000	341.000	377.200	377.200
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	239.000	239.000	264.500	264.500
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	293.000	293.000	324.300	324.300
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	344.000	344.000	380.650	380.650
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	256.000	256.000	282.900	282.900
13	Engrase general	Unidad	Evento		291.000	291.000	322.000	322.000
14	Revisión general de líquidos	Unidad	Evento	1	177.000	177.000	195.500	195.500
15	Control general de luces	Unidad	Evento	1	302.000	302.000	333.500	333.500
16	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	177.000	177.000	195.500	195.500
17	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	817.000	817.000	903.900	903.900
18	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	1.011.000	1.011.000	1.117.800	1.117.800
19	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	4.995.000	4.995.000	5.523.450	5.523.450
20	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	2.927.000	2.927.000	3.236.100	3.236.100
21	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	1.544.000	1.544.000	1.707.750	1.707.750
22	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	1.629.000	1.629.000	1.800.900	1.800.900
23	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	782.000	782.000	864.800	864.800
24	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	853.000	853.000	943.000	943.000
25	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	1.692.000	1.692.000	1.871.050	1.871.050
26	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento		1.230.000	1.230.000	1.360.450	1.360.450
27	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	2.677.000	2.677.000	2.960.100	2.960.100
28	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	668.000	668.000	738.300	738.300
29	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	1.820.000	1.820.000	2.012.500	2.012.500
30	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	1.971.000	1.971.000	2.179.250	2.179.250
31	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	894.000	894.000	989.000	989.000
32	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	218.000	218.000	241.500	241.500

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

33	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	Unidad	Evento	1	1.186.000	1.186.000	1.311.000	1.311.000
34	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	853.000	853.000	943.000	943.000
35	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	582.000	582.000	644.000	644.000
36	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	192.000	192.000	212.750	212.750
37	Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	910.000	910.000	1.006.250	1.006.250
38	Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	333.000	333.000	368.000	368.000
39	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	151.000	151.000	166.750	166.750
40	Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	176.000	176.000	194.350	194.350
41	Control general sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	582.000	582.000	644.000	644.000
42	Control de carga de alternador y batería	Unidad	Evento	1	187.000	187.000	207.000	207.000
43	Control general de luces	Unidad	Evento	1	151.000	151.000	166.750	166.750
44	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1.308.000	1.308.000	1.446.700	1.446.700
45	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	162.000	162.000	179.400	179.400
46	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	478.000	478.000	529.000	529.000
47	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	244.000	244.000	270.250	270.250
48	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	239.000	239.000	264.500	264.500
49	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	255.000	255.000	281.750	281.750
50	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	692.000	692.000	764.750	764.750
51	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	749.000	749.000	828.000	828.000
52	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	359.000	359.000	396.750	396.750
53	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	790.000	790.000	874.000	874.000
54	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	695.000	695.000	768.660	768.660
55	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	1.412.000	1.412.000	1.561.700	1.561.700
56	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	718.000	718.000	793.500	793.500
57	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	437.000	437.000	483.000	483.000
58	Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	619.000	619.000	684.480	684.480
59	Cambio de juego de retenes	Unidad	Evento	1	603.000	603.000	666.540	666.540
60	Cambio Sincronizador (c/uno)	Unidad	Evento	1	401.000	401.000	443.900	443.900
61	Cambio de juego de juntas	Unidad	Evento	1	442.000	442.000	488.750	488.750
62	Reparación de Selector de Cambio	Unidad	Evento	1	497.000	497.000	549.700	549.700
63	Alineación de cardán	Unidad	Evento	1	354.000	354.000	391.000	391.000
64	Cambio de Cruzeta Cardán	Unidad	Evento	1	551.000	551.000	609.500	609.500
65	Reparación de Centralizador	Unidad	Evento	1	356.000	356.000	393.300	393.300
66	Cambio de Centralizador	Unidad	Evento	1	1.430.000	1.430.000	1.581.250	1.581.250
67	Armar - Montar	Unidad	Evento	1	619.000	619.000	684.480	684.480
68	Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	616.000	616.000	680.800	680.800
69	Cambio de bujes y pernos	Unidad	Evento	1	1.513.000	1.513.000	1.673.250	1.673.250

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

70	Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	376.000	376.000	416.300	416.300
71	Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	671.000	671.000	741.750	741.750
72	Cambio de bujes estabilizadores	Unidad	Evento	1	281.000	281.000	310.500	310.500
73	Cambio juego de muñequines	Unidad	Evento	1	998.000	998.000	1.104.000	1.104.000
74	Cambio de Grilletes	Unidad	Evento	1	359.000	359.000	396.750	396.750
75	Cambio de Bujes de Elásticos	Unidad	Evento	1	255.000	255.000	281.750	281.750
76	Cambio de Pernos de Elásticos	Unidad	Evento	1	234.000	234.000	258.750	258.750
77	Cambio de Brazo Corto de Dirección	Unidad	Evento	1	900.000	900.000	994.750	994.750
78	Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	489.000	489.000	540.500	540.500
79	Cambio de kit bomba central	Unidad	Evento	1	598.000	598.000	661.250	661.250
80	Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	Evento	1	338.000	338.000	373.750	373.750
81	Cambio de kit servo embrague	Unidad	Evento	1	1.004.000	1.004.000	1.109.750	1.109.750
82	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	966.000	966.000	1.068.350	1.068.350
83	Cambio juego de reparo de freno completo	Unidad	Evento	1	988.000	988.000	1.092.500	1.092.500
84	Desmontaje y montaje masa trasera	Unidad	Evento	1	302.000	302.000	333.500	333.500
85	Desmontaje y montaje masa delantera	Unidad	Evento	1	302.000	302.000	333.500	333.500
86	Cambio de fibras de frenos delanteros	Unidad	Evento	1	374.000	374.000	414.000	414.000
87	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	Unidad	Evento	1	374.000	374.000	414.000	414.000
88	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	Unidad	Evento	1	504.000	504.000	557.750	557.750
89	Cambio de Válvula Principal de Freno	Unidad	Evento	1	504.000	504.000	557.750	557.750
90	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	Unidad	Evento	1	1.518.000	1.518.000	1.679.000	1.679.000
91	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	Unidad	Evento	1	426.000	426.000	471.500	471.500
92	Cambio juego de reparo de bomba direccion	Unidad	Evento	1	884.000	884.000	977.500	977.500
93	Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	338.000	338.000	373.750	373.750
94	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	Unidad	Evento	1	1.716.000	1.716.000	1.897.500	1.897.500
95	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	Unidad	Evento	1	338.000	338.000	373.750	373.750
96	Reparación de Columna de Dirección	Unidad	Evento	1	645.000	645.000	713.000	713.000
97	Reparación de masas traseras	Unidad	Evento	1	1.581.000	1.581.000	1.748.000	1.748.000
98	Reparación de Elasticos	Unidad	Evento	1	447.000	447.000	494.500	494.500
99	Cambio de Pernos y Bujes	Unidad	Evento	1	442.000	442.000	488.750	488.750
100	Cambio de Retenes de Masa Trasera	Unidad	Evento	1	376.000	376.000	416.300	416.300
101	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera	Unidad	Evento	1	785.000	785.000	868.250	868.250
102	Cambio de Palier	Unidad	Evento	1	2.241.000	2.241.000	2.478.250	2.478.250
103	Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	1.815.000	1.815.000	2.006.750	2.006.750
104	Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	603.000	603.000	667.000	667.000
105	Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	712.000	712.000	787.750	787.750
106	Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	5.460.000	5.460.000	6.037.500	6.037.500
107	Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	484.000	484.000	534.750	534.750

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

108	Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	296.000	296.000	327.750	327.750
109	Mantenimiento de sistema hidráulico de alzamiento:	Unidad	Evento	1	369.000	369.000	408.250	408.250
110	Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico.	Unidad	Evento	1	369.000	369.000	408.250	408.250
111	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	Unidad	Evento	1	82.000	82.000	90.850	90.850
112	Conector de 3/8 (c/uno)	Unidad	Evento	1	64.000	64.000	71.300	71.300
113	Cambio de guia de brazo de extencion telescopica	Unidad	Evento	1	751.000	751.000	830.300	830.300
114	Cambio de reparo de bomba hidraulica	Unidad	Evento	1	824.000	824.000	910.800	910.800
115	Cambio de reparo de comando hidraulico	Unidad	Evento	1	1.319.000	1.319.000	1.458.200	1.458.200
116	Cambio de reparo de cilindro de levante	Unidad	Evento	1	1.401.000	1.401.000	1.549.050	1.549.050
117	Cambio de reparo de cilindro de estabilizador	Unidad	Evento	1	433.000	433.000	478.400	478.400
118	Engrase general de la grua	Unidad	Evento	1	655.000	655.000	724.500	724.500
TOTAL DEL LOTE						**91.198.000**		**100.846.260**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 21 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTO GRUA LINK BELL

Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	HIDRAULICA BRASIL S.A		AUTOMOTIVE SAIE	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.273.000	1.273.000	1.409.040	1.409.040
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	896.000	896.000	991.800	991.800
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	47.000	47.000	52.440	52.440
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	1.003.000	1.003.000	1.110.360	1.110.360
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	380.000	380.000	420.660	420.660
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	402.000	402.000	444.600	444.600
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	723.000	723.000	800.280	800.280
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	477.000	477.000	527.820	527.820
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	324.000	324.000	359.100	359.100
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	563.000	563.000	623.580	623.580
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	520.000	520.000	575.700	575.700
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	479.000	479.000	530.100	530.100
13	Engrase general	Unidad	Evento		288.000	288.000	319.200	319.200
14	Revisión general de líquidos	Unidad	Evento	1	175.000	175.000	193.800	193.800
15	Control general de luces	Unidad	Evento	1	299.000	299.000	330.600	330.600
16	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	175.000	175.000	193.800	193.800
17	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	1.026.000	1.026.000	1.135.440	1.135.440
18	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	1.835.000	1.835.000	2.031.480	2.031.480
19	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	5.494.000	5.494.000	6.080.760	6.080.760
20	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	3.955.000	3.955.000	4.377.600	4.377.600
21	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	2.041.000	2.041.000	2.259.480	2.259.480
22	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	2.127.000	2.127.000	2.354.100	2.354.100
23	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	1.095.000	1.095.000	1.211.820	1.211.820
24	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	1.214.000	1.214.000	1.344.060	1.344.060
25	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	2.775.000	2.775.000	3.071.160	3.071.160
26	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento		1.579.000	1.579.000	1.747.620	1.747.620
27	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	3.912.000	3.912.000	4.329.720	4.329.720
28	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	766.000	766.000	848.160	848.160
29	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.348.000	2.348.000	2.599.200	2.599.200
30	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	2.637.000	2.637.000	2.918.400	2.918.400
31	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	577.000	577.000	638.400	638.400
32	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	295.000	295.000	326.040	326.040

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

33	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	Unidad	Evento	1	2.425.000	2.425.000	2.683.560	2.683.560
34	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	901.000	901.000	997.500	997.500
35	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	979.000	979.000	1.083.000	1.083.000
36	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	211.000	211.000	233.700	233.700
37	Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	1.494.000	1.494.000	1.653.000	1.653.000
38	Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	469.000	469.000	518.700	518.700
39	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	190.000	190.000	209.760	209.760
40	Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	201.000	201.000	222.300	222.300
41	Control general sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	577.000	577.000	638.400	638.400
42	Control de carga de alternador y batería	Unidad	Evento	1	185.000	185.000	205.200	205.200
43	Control general de luces	Unidad	Evento	1	149.000	149.000	165.300	165.300
44	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	2.766.000	2.766.000	3.060.900	3.060.900
45	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	242.000	242.000	267.900	267.900
46	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	711.000	711.000	786.600	786.600
47	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	263.000	263.000	290.700	290.700
48	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	355.000	355.000	393.300	393.300
49	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	397.000	397.000	438.900	438.900
50	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	1.022.000	1.022.000	1.131.450	1.131.450
51	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.509.000	1.509.000	1.670.100	1.670.100
52	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	479.000	479.000	530.100	530.100
53	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	1.351.000	1.351.000	1.495.680	1.495.680
54	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	856.000	856.000	947.340	947.340
55	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	2.415.000	2.415.000	2.673.300	2.673.300
56	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	953.000	953.000	1.054.500	1.054.500
57	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	469.000	469.000	518.700	518.700
58	Cambio de Parabrisa Delantero	Unidad	Evento	1	1.797.000	1.797.000	1.989.300	1.989.300
59	Cambio Parabrisa Trasero	Unidad	Evento	1	597.000	597.000	661.200	661.200
60	Cambio de Parabrisa Lateral	Unidad	Evento	1	706.000	706.000	780.900	780.900
61	Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	5.717.000	5.717.000	6.327.000	6.327.000
62	Reparación de Puertas	Unidad	Evento	1	479.000	479.000	530.100	530.100
63	Reparación de Ventanas	Unidad	Evento	1	294.000	294.000	324.900	324.900
64	Mantenimiento de sistema hidráulico de alzamiento:	Unidad	Evento	1	366.000	366.000	404.700	404.700
65	Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico.	Unidad	Evento	1	366.000	366.000	404.700	404.700
66	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	Unidad	Evento	1	81.000	81.000	90.060	90.060
67	Conector de 3/8 (c/uno)	Unidad	Evento	1	64.000	64.000	70.680	70.680
68	Cambio de reparo de bomba hidraulica	Unidad	Evento	1	816.000	816.000	902.880	902.880
69	Cambio de reparo de comando hidraulico	Unidad	Evento	1	1.306.000	1.306.000	1.445.520	1.445.520

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

70	Cambio de reparo de cilindro de levante	Unidad	Evento	1	1.387.000	1.387.000	1.535.580	1.535.580
71	Cambio de reparo de cilindro de estabilizador	Unidad	Evento	1	428.000	428.000	474.240	474.240
72	Engrase general de la grua	Unidad	Evento	1	649.000	649.000	718.200	718.200
TOTAL DEL LOTE						**78.322.000**		**86.686.170**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 22 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPACTADORES LISOS

Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	HIDRAULICA BRASIL S.A		AUTOMOTIVE SAIE	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	784.000	784.000	918.720	918.720
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	416.000	416.000	487.200	487.200
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	46.000	46.000	53.360	53.360
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	548.000	548.000	642.640	642.640
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	232.000	232.000	271.440	271.440
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	252.000	252.000	295.800	295.800
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	398.000	398.000	466.320	466.320
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	328.000	328.000	383.960	383.960
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	253.000	253.000	296.960	296.960
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	274.000	274.000	321.320	321.320
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	327.000	327.000	382.800	382.800
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	221.000	221.000	258.680	258.680
13	Engrase general	Unidad	Evento	1	277.000	277.000	324.800	324.800
14	Revisión general de líquidos	Unidad	Evento	1	168.000	168.000	197.200	197.200
15	Control general de luces	Unidad	Evento	1	287.000	287.000	336.400	336.400
16	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	168.000	168.000	197.200	197.200
17	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	820.000	820.000	960.480	960.480
18	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	974.000	974.000	1.141.440	1.141.440
19	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	3.709.000	3.709.000	4.345.360	4.345.360
20	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	2.673.000	2.673.000	3.132.000	3.132.000
21	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	1.313.000	1.313.000	1.538.160	1.538.160
22	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	1.409.000	1.409.000	1.650.680	1.650.680
23	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	738.000	738.000	864.200	864.200
24	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	838.000	838.000	981.360	981.360
25	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	1.117.000	1.117.000	1.308.480	1.308.480
26	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	1.049.000	1.049.000	1.229.600	1.229.600
27	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	3.386.000	3.386.000	3.967.200	3.967.200
28	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	636.000	636.000	744.720	744.720
29	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.129.000	2.129.000	2.494.000	2.494.000
30	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	2.257.000	2.257.000	2.644.800	2.644.800
31	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	337.000	337.000	394.400	394.400
32	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	163.000	163.000	191.400	191.400
33	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	Unidad	Evento	1	1.089.000	1.089.000	1.276.000	1.276.000
34	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	743.000	743.000	870.000	870.000
35	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	446.000	446.000	522.000	522.000
36	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	74.000	74.000	87.000	87.000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

37	Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	1.337.000	1.337.000	1.566.000	1.566.000
38	Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	527.800	527.800
39	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	153.000	153.000	179.800	179.800
40	Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	188.000	188.000	220.400	220.400
41	Control general sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	554.000	554.000	649.600	649.600
42	Control de carga de alternador y batería	Unidad	Evento	1	178.000	178.000	208.800	208.800
43	Control general de luces	Unidad	Evento	1	144.000	144.000	168.200	168.200
44	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	2.277.000	2.277.000	2.668.000	2.668.000
45	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	183.000	183.000	214.600	214.600
46	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	493.000	493.000	577.680	577.680
47	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	228.000	228.000	266.800	266.800
48	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	268.000	268.000	314.360	314.360
49	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	277.000	277.000	324.800	324.800
50	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	762.000	762.000	893.200	893.200
51	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.346.000	1.346.000	1.577.600	1.577.600
52	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	342.000	342.000	400.200	400.200
53	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	960.000	960.000	1.125.200	1.125.200
54	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	713.000	713.000	835.200	835.200
55	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	2.079.000	2.079.000	2.436.000	2.436.000
56	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	678.000	678.000	794.600	794.600
57	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	347.000	347.000	406.000	406.000
58	Cambio de sellos de bomba hidraulica de translacion	Unidad	Evento	1	1.619.000	1.619.000	1.896.600	1.896.600
59	cambio de sellos de motor hidraulico de tanslacion	Unidad	Evento	1	1.372.000	1.372.000	1.607.760	1.607.760
60	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	Unidad	Evento	1	78.000	78.000	91.640	91.640
61	Terminal de manguera de 1/2 (metro)	Unidad	Evento	1	97.000	97.000	113.680	113.680
62	Cambio de filtro hidráulico	Unidad	Evento	1	490.000	490.000	574.200	574.200
63	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite	Unidad	Evento	1	411.000	411.000	481.400	481.400
64	Cambio de sellos de bomba hidraulica de vibracion	Unidad	Evento	1	687.000	687.000	805.040	805.040
65	cambio de sellos de motor hidraulico de vibracion	Unidad	Evento	1	813.000	813.000	952.360	952.360
66	Cambio de sellos de comando hidraulico	Unidad	Evento	1	1.075.000	1.075.000	1.259.760	1.259.760
67	Cambio de sellos de bomba hidraulica de direccion	Unidad	Evento	1	608.000	608.000	712.240	712.240
68	Cambio de sellos de direccion hidrostatica	Unidad	Evento	1	701.000	701.000	821.280	821.280
TOTAL DEL LOTE						**52.787.000**		**61.848.880**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 23 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE PALA CARGADORA CLARK

Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	TALLER AGROMAPC CUELLAR		HIDRAULICA BRASIL S.A		AUTOMOTIVE S.A.I.E	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	789.000	789.000	1.025.000	1.025.000	1.163.480	1.163.480
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	397.000	397.000	516.000	516.000	585.280	585.280
3	Acelte Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	37.000	37.000	48.000	48.000	54.280	54.280
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	516.000	516.000	671.000	671.000	761.100	761.100
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	118.000	118.000	153.000	153.000	173.460	173.460
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	118.000	118.000	154.000	154.000	174.640	174.640
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	456.000	456.000	516.840	516.840
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	262.000	262.000	341.000	341.000	387.040	387.040
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	184.000	184.000	239.000	239.000	271.400	271.400
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	226.000	226.000	293.000	293.000	332.760	332.760
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	265.000	265.000	344.000	344.000	390.580	390.580
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	197.000	197.000	256.000	256.000	290.280	290.280
13	Engrase general	Unidad	Evento	1	224.000	224.000	291.000	291.000	330.400	330.400
14	Revisión general de líquidos	Unidad	Evento	1	136.000	136.000	177.000	177.000	200.600	200.600
15	Control general de luces	Unidad	Evento	1	232.000	232.000	302.000	302.000	342.200	342.200
16	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	136.000	136.000	177.000	177.000	200.600	200.600
17	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	629.000	629.000	817.000	817.000	927.480	927.480
18	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	778.000	778.000	1.011.000	1.011.000	1.146.960	1.146.960
19	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	4.642.000	4.642.000	6.035.000	6.035.000	6.847.540	6.847.540
20	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	2.251.000	2.251.000	2.927.000	2.927.000	3.320.520	3.320.520
21	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	1.188.000	1.188.000	1.544.000	1.544.000	1.752.300	1.752.300
22	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	1.253.000	1.253.000	1.629.000	1.629.000	1.847.880	1.847.880
23	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	602.000	602.000	782.000	782.000	887.360	887.360
24	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	656.000	656.000	853.000	853.000	967.600	967.600
25	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	1.302.000	1.302.000	1.692.000	1.692.000	1.919.860	1.919.860
26	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	946.000	946.000	1.230.000	1.230.000	1.395.940	1.395.940
27	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	2.059.000	2.059.000	2.677.000	2.677.000	3.037.320	3.037.320
28	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	514.000	514.000	668.000	668.000	757.560	757.560
29	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	1.400.000	1.400.000	1.820.000	1.820.000	2.065.000	2.065.000
30	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	1.516.000	1.516.000	1.971.000	1.971.000	2.236.100	2.236.100
31	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	688.000	688.000	894.000	894.000	1.014.800	1.014.800
32	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	168.000	168.000	218.000	218.000	247.800	247.800
33	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	Unidad	Evento	1	912.000	912.000	1.186.000	1.186.000	1.345.200	1.345.200
34	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	656.000	656.000	853.000	853.000	967.600	967.600

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

35	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	448.000	448.000	582.000	582.000	660.800	660.800
36	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	148.000	148.000	192.000	192.000	218.300	218.300
37	Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	700.000	700.000	910.000	910.000	1.032.500	1.032.500
38	Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	256.000	256.000	333.000	333.000	377.600	377.600
39	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	116.000	116.000	151.000	151.000	171.100	171.100
40	Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	135.000	135.000	176.000	176.000	199.420	199.420
41	Control general sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	448.000	448.000	582.000	582.000	660.800	660.800
42	Control de carga de alternador y batería	Unidad	Evento	1	144.000	144.000	187.000	187.000	212.400	212.400
43	Control general de luces	Unidad	Evento	1	116.000	116.000	151.000	151.000	171.100	171.100
44	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1.006.000	1.006.000	1.308.000	1.308.000	1.484.440	1.484.440
45	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	125.000	125.000	162.000	162.000	184.080	184.080
46	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	368.000	368.000	478.000	478.000	542.800	542.800
47	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	188.000	188.000	244.000	244.000	277.300	277.300
48	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	184.000	184.000	239.000	239.000	271.400	271.400
49	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	196.000	196.000	255.000	255.000	289.100	289.100
50	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	532.000	532.000	692.000	692.000	784.700	784.700
51	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	576.000	576.000	749.000	749.000	849.600	849.600
52	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	276.000	276.000	359.000	359.000	407.100	407.100
53	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	608.000	608.000	790.000	790.000	896.800	896.800
54	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	535.000	535.000	695.000	695.000	788.712	788.712
55	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	1.086.000	1.086.000	1.412.000	1.412.000	1.602.440	1.602.440
56	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	552.000	552.000	718.000	718.000	814.200	814.200
57	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	336.000	336.000	437.000	437.000	495.600	495.600
58	Desmontar/montar caje de velocidades	Unidad	Evento	1	2.240.000	2.240.000	2.912.000	2.912.000	3.304.000	3.304.000
59	Cambio de juego de juntas y retenes.	Unidad	Evento	1	1.405.000	1.405.000	1.826.000	1.826.000	2.072.080	2.072.080
60	Cambio de selector (c/uno)	Unidad	Evento	1	716.000	716.000	931.000	931.000	1.056.100	1.056.100
61	Cambio de ruleman (c/uno)	Unidad	Evento	1	716.000	716.000	931.000	931.000	1.056.100	1.056.100
62	Cambio de Seguro (c/uno)	Unidad	Evento	1	252.000	252.000	328.000	328.000	371.700	371.700
63	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	Unidad	Evento	1	757.000	757.000	984.000	984.000	1.116.280	1.116.280
64	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	Unidad	Evento	1	43.000	43.000	56.000	56.000	63.720	63.720
65	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	64.000	64.000	73.160	73.160
66	Cambio de filtro hidráulico	Unidad	Evento	1	459.000	459.000	597.000	597.000	677.320	677.320
67	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	Unidad	Evento	1	336.000	336.000	437.000	437.000	495.600	495.600
68	Cambio de sellos de comando hidraulico	Unidad	Evento	1	971.000	971.000	1.263.000	1.263.000	1.432.520	1.432.520
69	Cambio de raparo de cilindro de alzamiento de pala	Unidad	Evento	1	733.000	733.000	953.000	953.000	1.080.880	1.080.880
70	Cambio de perno templado de cilindro de alzamiento de pala	Unidad	Evento	1	578.000	578.000	752.000	752.000	853.140	853.140
71	Cambio de reparo de cilindro escarificador	Unidad	Evento	1	588.000	588.000	764.000	764.000	867.300	867.300

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

72	Cambio de perno templado de cilindro escarificador	Unidad	Evento	1	568.000	568.000	738.000	738.000	837.800	837.800
73	Cambio total de alemites de lubricación	Unidad	Evento	1	340.000	340.000	442.000	442.000	501.500	501.500
TOTAL DEL LOTE						**46.178.000**		**60.030.000**		**68.111.252**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 24 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTOEXCAVADORA KOMATSU A NEUMATICOS

Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	HIDRAULICA BRASIL S.A		AUTOMOTIVE SAIE	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.437.000	1.437.000	1.713.360	1.713.360
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	856.000	856.000	1.020.700	1.020.700
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	46.000	46.000	54.280	54.280
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	597.000	597.000	711.540	711.540
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	336.000	336.000	400.020	400.020
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	374.000	374.000	446.040	446.040
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	695.000	695.000	828.360	828.360
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	470.000	470.000	560.500	560.500
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	343.000	343.000	408.280	408.280
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	345.000	345.000	410.640	410.640
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	420.000	420.000	500.320	500.320
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	517.000	517.000	615.960	615.960
13	Engrase general	Unidad	Evento	1	277.000	277.000	330.400	330.400
14	Revisión general de líquidos	Unidad	Evento	1	168.000	168.000	200.600	200.600
15	Control general de luces	Unidad	Evento	1	287.000	287.000	342.200	342.200
16	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	168.000	168.000	200.600	200.600
17	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	1.093.000	1.093.000	1.302.720	1.302.720
18	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	1.948.000	1.948.000	2.322.240	2.322.240
19	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	6.296.000	6.296.000	7.504.800	7.504.800
20	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	4.578.000	4.578.000	5.456.320	5.456.320
21	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	2.324.000	2.324.000	2.769.460	2.769.460
22	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	2.391.000	2.391.000	2.849.700	2.849.700
23	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	1.452.000	1.452.000	1.731.060	1.731.060
24	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	1.895.000	1.895.000	2.258.520	2.258.520
25	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	2.177.000	2.177.000	2.594.820	2.594.820
26	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	1.490.000	1.490.000	1.775.900	1.775.900
27	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	3.846.000	3.846.000	4.584.300	4.584.300
28	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	974.000	974.000	1.161.120	1.161.120
29	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.203.000	2.203.000	2.625.500	2.625.500
30	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	2.762.000	2.762.000	3.292.200	3.292.200
31	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	767.000	767.000	914.500	914.500
32	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	329.000	329.000	392.350	392.350
33	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	Unidad	Evento	1	1.817.000	1.817.000	2.165.300	2.165.300
34	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	1.698.000	1.698.000	2.023.700	2.023.700

...TRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

35	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	1.661.000	1.661.000	1.979.450	1.979.450
36	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	167.000	167.000	199.420	199.420
37	Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	1.591.000	1.591.000	1.896.850	1.896.850
38	Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	448.000	448.000	533.950	533.950
39	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	223.000	223.000	265.500	265.500
40	Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	240.000	240.000	286.150	286.150
41	Control general sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	554.000	554.000	660.800	660.800
42	Control de carga de alternador y batería	Unidad	Evento	1	178.000	178.000	212.400	212.400
43	Control general de luces	Unidad	Evento	1	144.000	144.000	171.100	171.100
44	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	2.507.000	2.507.000	2.988.350	2.988.350
45	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	346.000	346.000	411.820	411.820
46	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	886.000	886.000	1.056.100	1.056.100
47	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	301.000	301.000	359.310	359.310
48	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	386.000	386.000	460.200	460.200
49	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	427.000	427.000	508.580	508.580
50	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	1.025.000	1.025.000	1.221.300	1.221.300
51	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.354.000	1.354.000	1.613.650	1.613.650
52	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	988.000	988.000	1.177.050	1.177.050
53	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	1.240.000	1.240.000	1.477.950	1.477.950
54	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	1.096.000	1.096.000	1.306.024	1.306.024
55	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	2.257.000	2.257.000	2.690.400	2.690.400
56	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	1.388.000	1.388.000	1.654.950	1.654.950
57	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	666.000	666.000	793.550	793.550
58	Desmontar/montar caje de velocidades	Unidad	Evento	1	2.525.000	2.525.000	3.009.000	3.009.000
59	Cambio de juego de juntas y retenes.	Unidad	Evento	1	1.805.000	1.805.000	2.151.140	2.151.140
60	Cambio de selector (c/uno)	Unidad	Evento	1	715.000	715.000	851.960	851.960
61	Cambio de ruleman (c/uno)	Unidad	Evento	1	422.000	422.000	502.680	502.680
62	Cambio de juego de Seguros (c/uno)	Unidad	Evento	1	1.416.000	1.416.000	1.687.400	1.687.400
63	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	Unidad	Evento	1	1.796.000	1.796.000	2.140.520	2.140.520
64	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	Unidad	Evento	1	53.000	53.000	63.720	63.720
65	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	Unidad	Evento	1	61.000	61.000	73.160	73.160
66	Cambio de filtro hidráulico	Unidad	Evento	1	568.000	568.000	677.320	677.320
67	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	Unidad	Evento	1	416.000	416.000	495.600	495.600
68	Cambio de sellos de comando hidraulico	Unidad	Evento	1	1.302.000	1.302.000	1.551.700	1.551.700
69	Cambio de sellos de cilindro de pluma	Unidad	Evento	1	1.672.000	1.672.000	1.993.020	1.993.020
70	cambio de sellos de cilindro de brazo	Unidad	Evento	1	1.556.000	1.556.000	1.854.960	1.854.960
71	cambio de sellos de cilindro de excavacion	Unidad	Evento	1	1.556.000	1.556.000	1.854.960	1.854.960
72	Cambio de perno templado para cilindro de brazo	Unidad	Evento	1	809.000	809.000	964.060	964.060
73	Cambio de reparo de cilindro escarificador	Unidad	Evento	1	929.000	929.000	1.106.840	1.106.840

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

TOTAL DEL LOTE	85.050.000	101.371.204

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 25 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTOEXCAVADORA KOMATSU A ORUGA

Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	HIDRAULICA BRASIL S.A		AUTOMOTIVE SAIE	
					Precio unitario (IVA Incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA Incluído)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	1.481.000	1.481.000	1.727.880	1.727.880
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	882.000	882.000	1.029.350	1.029.350
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	47.000	47.000	54.740	54.740
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	615.000	615.000	717.570	717.570
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	346.000	346.000	403.410	403.410
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	386.000	386.000	449.820	449.820
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	716.000	716.000	835.380	835.380
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	485.000	485.000	565.250	565.250
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	353.000	353.000	411.740	411.740
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	355.000	355.000	414.120	414.120
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	432.000	432.000	504.560	504.560
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	532.000	532.000	621.180	621.180
13	Engrase general	Unidad	Evento	1	286.000	286.000	333.200	333.200
14	Revisión general de líquidos	Unidad	Evento	1	173.000	173.000	202.300	202.300
15	Control general de luces	Unidad	Evento	1	296.000	296.000	345.100	345.100
16	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	173.000	173.000	202.300	202.300
17	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	1.126.000	1.126.000	1.313.760	1.313.760
18	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	2.007.000	2.007.000	2.341.920	2.341.920
19	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	6.487.000	6.487.000	7.568.400	7.568.400
20	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	4.716.000	4.716.000	5.502.560	5.502.560
21	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	2.394.000	2.394.000	2.792.930	2.792.930
22	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	2.463.000	2.463.000	2.873.850	2.873.850
23	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	1.496.000	1.496.000	1.745.730	1.745.730
24	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	1.952.000	1.952.000	2.277.660	2.277.660
25	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	2.243.000	2.243.000	2.616.810	2.616.810
26	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	1.535.000	1.535.000	1.790.950	1.790.950
27	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	3.963.000	3.963.000	4.623.150	4.623.150
28	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	1.004.000	1.004.000	1.170.960	1.170.960
29	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.270.000	2.270.000	2.647.750	2.647.750
30	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	2.846.000	2.846.000	3.320.100	3.320.100
31	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	791.000	791.000	922.250	922.250
32	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	339.000	339.000	395.675	395.675

...ATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

33	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	Unidad	Evento	1	1.872.000	1.872.000	2.183.650	2.183.650
34	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	1.749.000	1.749.000	2.040.850	2.040.850
35	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	1.711.000	1.711.000	1.996.225	1.996.225
36	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	172.000	172.000	201.110	201.110
37	Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	1.640.000	1.640.000	1.912.925	1.912.925
38	Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	462.000	462.000	538.475	538.475
39	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	230.000	230.000	267.750	267.750
40	Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	247.000	247.000	288.575	288.575
41	Control general sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	571.000	571.000	666.400	666.400
42	Control de carga de alternador y batería	Unidad	Evento	1	184.000	184.000	214.200	214.200
43	Control general de luces	Unidad	Evento	1	148.000	148.000	172.550	172.550
44	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	2.583.000	2.583.000	3.013.675	3.013.675
45	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	356.000	356.000	415.310	415.310
46	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	913.000	913.000	1.065.050	1.065.050
47	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	311.000	311.000	362.355	362.355
48	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	398.000	398.000	464.100	464.100
49	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	440.000	440.000	512.890	512.890
50	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	1.056.000	1.056.000	1.231.650	1.231.650
51	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.395.000	1.395.000	1.627.325	1.627.325
52	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	1.017.000	1.017.000	1.187.025	1.187.025
53	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	1.278.000	1.278.000	1.490.475	1.490.475
54	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	1.129.000	1.129.000	1.317.092	1.317.092
55	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	2.326.000	2.326.000	2.713.200	2.713.200
56	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	1.431.000	1.431.000	1.668.975	1.668.975
57	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	686.000	686.000	800.275	800.275
58	Desmontar/montar caje de velocidades	Unidad	Evento	1	2.601.000	2.601.000	3.034.500	3.034.500
59	Cambio de juego de juntas y retenes.	Unidad	Evento	1	1.859.000	1.859.000	2.169.370	2.169.370
60	Cambio de selector (c/uno)	Unidad	Evento	1	736.000	736.000	859.180	859.180
61	Cambio de ruleman (c/uno)	Unidad	Evento	1	435.000	435.000	506.940	506.940
62	Cambio de juego de Seguros (c/uno)	Unidad	Evento	1	1.459.000	1.459.000	1.701.700	1.701.700
63	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	Unidad	Evento	1	1.850.000	1.850.000	2.158.660	2.158.660
64	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	Unidad	Evento	1	55.000	55.000	64.260	64.260
65	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	Unidad	Evento	1	63.000	63.000	73.780	73.780
66	Cambio de filtro hidráulico	Unidad	Evento	1	585.000	585.000	683.060	683.060
67	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite	Unidad	Evento	1	428.000	428.000	499.800	499.800
68	Cambio de sellos de comando hidraulico	Unidad	Evento	1	1.341.000	1.341.000	1.564.850	1.564.850
69	Cambio de sellos de cilindro de pluma	Unidad	Evento	1	1.723.000	1.723.000	2.009.910	2.009.910

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

70	cambio de sellos de cilindro de brazo	Unidad	Evento	1	1.603.000	1.603.000	1.870.680	1.870.680
71	cambio de sellos de cilindro de excavacion	Unidad	Evento	1	1.603.000	1.603.000	1.870.680	1.870.680
72	Cambio de perno templado para cilindro de brazo	Unidad	Evento	1	833.000	833.000	972.230	972.230
73	Cambio de reparo de cilindro escarificador	Unidad	Evento	1	957.000	957.000	1.116.220	1.116.220
74	Eslabon de cadena de translacion	Unidad	Evento	1	194.000	194.000	226.100	226.100
75	Perno de cadena de translacion	Unidad	Evento	1	148.000	148.000	172.550	172.550
76	Reparacion de rueda guia	Unidad	Evento	1	502.000	502.000	585.480	585.480
77	Cambio de Sellos de mando final	Unidad	Evento	1	1.352.000	1.352.000	1.576.750	1.576.750
78	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	Unidad	Evento	1	689.000	689.000	803.250	803.250
79	Reparacion de rodillo	Unidad	Evento	1	291.000	291.000	339.150	339.150
80	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	Unidad	Evento	1	624.000	624.000	728.280	728.280
TOTAL DEL LOTE						**91.426.000**		**106.661.842**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 26 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE

Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	AUTOMOTIVE SAIE		TALLER AGROMAPC CUELLAR		HIDRAULICA BRASIL S.A	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	517.000	517000	605.000	605.000	616.000	616.000
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	606.300	606300	709.000	709.000	722.000	722.000
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	43.240	43240	51.000	51.000	52.000	52.000
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	347.800	347800	407.000	407.000	414.000	414.000
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	211.500	211500	247.000	247.000	252.000	252.000
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	173.900	173900	203.000	203.000	207.000	207.000
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	291.400	291400	341.000	341.000	347.000	347.000
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	192.700	192700	225.000	225.000	230.000	230.000
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	296.100	296100	346.000	346.000	353.000	353.000
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	352.500	352500	412.000	412.000	420.000	420.000
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	293.280	293280	343.000	343.000	349.000	349.000
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	423.000	423000	495.000	495.000	504.000	504.000
13	Engrase general	Unidad	Evento	1	206.800	206800	242.000	242.000	246.000	246.000
14	Revisión general de líquidos	Unidad	Evento	1	169.200	169200	198.000	198.000	202.000	202.000
15	Control general de luces	Unidad	Evento	1	202.100	202100	236.000	236.000	241.000	241.000
16	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	131.600	131600	154.000	154.000	157.000	157.000
17	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	799.000	799000	935.000	935.000	952.000	952.000
18	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	1.739.000	1739000	2.035.000	2.035.000	2.072.000	2.072.000
19	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	4.559.000	4559000	5.335.000	5.335.000	5.432.000	5.432.000
20	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	3.149.000	3149000	3.685.000	3.685.000	3.752.000	3.752.000
21	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	1.386.500	1386500	1.622.000	1.622.000	1.652.000	1.652.000
22	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	1.779.420	1779420	2.082.000	2.082.000	2.120.000	2.120.000
23	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	643.900	643900	753.000	753.000	767.000	767.000
24	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	841.300	841300	984.000	984.000	1.002.000	1.002.000
25	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	869.500	869500	1.017.000	1.017.000	1.036.000	1.036.000
26	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	1.344.200	1344200	1.573.000	1.573.000	1.602.000	1.602.000
27	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	1.555.700	1555700	1.820.000	1.820.000	1.854.000	1.854.000
28	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	517.000	517000	605.000	605.000	616.000	616.000
29	Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	1.513.400	1513400	1.771.000	1.771.000	1.803.000	1.803.000
30	Cambio de juego de retenes	Unidad	Evento	1	1.722.080	1722080	2.015.000	2.015.000	2.052.000	2.052.000
31	Cambio de juego de juntas	Unidad	Evento	1	874.200	874200	1.023.000	1.023.000	1.042.000	1.042.000
32	Armar - Montar	Unidad	Evento	1	1.513.400	1513400	1.771.000	1.771.000	1.803.000	1.803.000
33	Desarmar - Armar	Unidad	Evento	1	1.175.000	1175000	1.375.000	1.375.000	1.400.000	1.400.000
34	Cambio de bujes y pernos	Unidad	Evento	1	3.008.000	3008000	3.520.000	3.520.000	3.584.000	3.584.000
35	Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	531.100	531100	621.000	621.000	633.000	633.000
36	Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	1.532.200	1532200	1.793.000	1.793.000	1.826.000	1.826.000
37	Cambio de reparo de Cilindro de Dirección	Unidad	Evento	1	653.300	653300	764.000	764.000	778.000	778.000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

38	Cambio de Juego de Muñequines	Unidad	Evento	1	831.900	831900	973.000	973.000	991.000	991.000
39	Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	1.574.500	1574500	1.842.000	1.842.000	1.876.000	1.876.000
40	Cambio de cruzeta cardán	Unidad	Evento	1	893.000	893000	1.045.000	1.045.000	1.064.000	1.064.000
41	Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	1.269.000	1269000	1.485.000	1.485.000	1.512.000	1.512.000
42	Cambio de kit bomba central	Unidad	Evento	1	2.201.480	2201480	2.576.000	2.576.000	2.623.000	2.623.000
43	Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	Evento	1	1.344.200	1344200	1.573.000	1.573.000	1.602.000	1.602.000
44	Reparacion de corona volante motor	Unidad	Evento	1	893.000	893000	1.045.000	1.045.000	1.064.000	1.064.000
45	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	2.303.000	2303000	2.695.000	2.695.000	2.744.000	2.744.000
46	Desmontaje y Montaje	Unidad	Evento	1	305.500	305500	357.000	357.000	364.000	364.000
47	Cambio de juego de reparo de freno completo	Unidad	Evento	1	3.045.600	3045600	3.564.000	3.564.000	3.629.000	3.629.000
48	Cambio de juego de discos de frenos	Unidad	Evento	1	3.252.400	3252400	3.806.000	3.806.000	3.875.000	3.875.000
49	Cambio de depósito de frenos	Unidad	Evento	1	643.900	643900	753.000	753.000	767.000	767.000
50	Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	Evento	1	2.204.300	2204300	2.579.000	2.579.000	2.626.000	2.626.000
51	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	Unidad	Evento	1	1.762.500	1762500	2.062.000	2.062.000	2.100.000	2.100.000
52	Cambio de juego de cañerías de frenos	Unidad	Evento	1	916.500	916500	1.072.000	1.072.000	1.092.000	1.092.000
53	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	1.645.000	1645000	1.925.000	1.925.000	1.960.000	1.960.000
54	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	1.781.300	1781300	2.084.000	2.084.000	2.122.000	2.122.000
55	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	808.400	808400	946.000	946.000	963.000	963.000
56	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	197.400	197400	231.000	231.000	235.000	235.000
57	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	Unidad	Evento	1	1.071.600	1071600	1.254.000	1.254.000	1.277.000	1.277.000
58	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	770.800	770800	902.000	902.000	918.000	918.000
59	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	526.400	526400	616.000	616.000	627.000	627.000
60	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	173.900	173900	203.000	203.000	207.000	207.000
61	Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	925.900	925900	1.083.000	1.083.000	1.103.000	1.103.000
62	Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	300.800	300800	352.000	352.000	358.000	358.000
63	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	136.300	136300	159.000	159.000	162.000	162.000
64	Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	158.860	158860	186.000	186.000	189.000	189.000
65	Control general sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	526.400	526400	616.000	616.000	627.000	627.000
66	Control de carga de alternador y batería	Unidad	Evento	1	169.200	169200	198.000	198.000	202.000	202.000
67	Control general de luces	Unidad	Evento	1	136.300	136300	159.000	159.000	162.000	162.000
68	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	2.014.420	2014420	2.357.000	2.357.000	2.400.000	2.400.000
69	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	306.440	306440	359.000	359.000	365.000	365.000
70	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	300.800	300800	352.000	352.000	358.000	358.000
71	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	240.640	240640	282.000	282.000	287.000	287.000
72	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	321.480	321480	376.000	376.000	383.000	383.000
73	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	365.660	365660	428.000	428.000	436.000	436.000
74	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	433.340	433340	507.000	507.000	516.000	516.000
75	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.377.100	1377100	1.611.000	1.611.000	1.641.000	1.641.000
76	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	437.100	437100	511.000	511.000	521.000	521.000
77	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	1.233.280	1233280	1.443.000	1.443.000	1.469.000	1.469.000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

78	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	781.140	781140	914.000	914.000	931.000	931.000
79	Cambio de Bombin Eléctrico	Unidad	Evento	1	2.204.300	2204300	2.579.000	2.579.000	2.626.000	2.626.000
80	Cambio de Cañería de Alta Presión	Unidad	Evento	1	869.500	869500	1.017.000	1.017.000	1.036.000	1.036.000
81	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	427.700	427700	500.000	500.000	510.000	510.000
82	Reparacion de cojinete de rodamientos	Unidad	Evento	1	1.762.500	1762500	2.062.000	2.062.000	2.100.000	2.100.000
83	Cambio de retenes de diferencial	Unidad	Evento	1	1.264.300	1264300	1.479.000	1.479.000	1.506.000	1.506.000
84	Cambio de Punta eje de diferencial (c/uno)	Unidad	Evento	1	1.621.500	1621500	1.897.000	1.897.000	1.932.000	1.932.000
85	Cambio de cruceta cardan de diferencial (c/uno)	Unidad	Evento	1	611.000	611000	715.000	715.000	728.000	728.000
86	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	Unidad	Evento	1	604.420	604420	707.000	707.000	720.000	720.000
87	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	Unidad	Evento	1	50.760	50760	59.000	59.000	60.000	60.000
88	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	Unidad	Evento	1	58.280	58280	68.000	68.000	69.000	69.000
89	Cambio de filtro hidráulico	Unidad	Evento	1	345.920	345920	405.000	405.000	412.000	412.000
90	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	Unidad	Evento	1	347.800	347800	407.000	407.000	414.000	414.000
91	Cambio de sellos de comando hidraulico	Unidad	Evento	1	681.500	681500	797.000	797.000	812.000	812.000
92	Reparacion de chaperla	Unidad	Evento	1	1.428.800	1428800	1.672.000	1.672.000	1.702.000	1.702.000
93	Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	2.303.000	2303000	2.695.000	2.695.000	2.744.000	2.744.000
TOTAL DEL LOTE						**91.326.640**		**106.853.000**		**108.809.000**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 27 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON

Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	TALLER AGROMAPC CUELLAR		AUTOMOTIVE S.A.I.E		HIDRAULICA BRASIL S.A	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	495.000	495.000	525.250	525.250	616.000	616.000
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	580.000	580.000	615.975	615.975	722.000	722.000
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	41.000	41.000	43.930	43.930	52.000	52.000
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	333.000	333.000	353.350	353.350	414.000	414.000
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	202.000	202.000	214.875	214.875	252.000	252.000
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	166.000	166.000	176.675	176.675	207.000	207.000
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	279.000	279.000	296.050	296.050	347.000	347.000
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	184.000	184.000	195.775	195.775	230.000	230.000
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	283.000	283.000	300.825	300.825	353.000	353.000
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	337.000	337.000	358.125	358.125	420.000	420.000
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	281.000	281.000	297.960	297.960	349.000	349.000
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	405.000	405.000	429.750	429.750	504.000	504.000
13	Engrase general	Unidad	Evento	1	198.000	198.000	210.100	210.100	246.000	246.000
14	Revisión general de líquidos	Unidad	Evento	1	162.000	162.000	171.900	171.900	202.000	202.000
15	Control general de luces	Unidad	Evento	1	193.000	193.000	205.325	205.325	241.000	241.000
16	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	133.700	133.700	157.000	157.000
17	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	765.000	765.000	811.750	811.750	952.000	952.000
18	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	1.665.000	1.665.000	1.766.750	1.766.750	2.072.000	2.072.000
19	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	3.713.000	3.713.000	3.940.330	3.940.330	4.621.000	4.621.000
20	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	2.533.000	2.533.000	2.688.325	2.688.325	3.153.000	3.153.000
21	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	925.000	925.000	981.740	981.740	1.151.000	1.151.000
22	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	1.471.000	1.471.000	1.561.425	1.561.425	1.831.000	1.831.000
23	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	560.000	560.000	594.010	594.010	697.000	697.000
24	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	735.000	735.000	780.235	780.235	915.000	915.000
25	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	797.000	797.000	846.130	846.130	992.000	992.000
26	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	1.120.000	1.120.000	1.188.975	1.188.975	1.394.000	1.394.000
27	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	1.232.000	1.232.000	1.307.395	1.307.395	1.533.000	1.533.000
28	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	495.000	495.000	525.250	525.250	616.000	616.000
29	Desmontar - Desarmar	Unidad	Evento	1	1.089.000	1.089.000	1.155.550	1.155.550	1.355.000	1.355.000
30	Cambio de juego de retenes	Unidad	Evento	1	1.485.000	1.485.000	1.575.750	1.575.750	1.848.000	1.848.000
31	Cambio de juego de juntas	Unidad	Evento	1	765.000	765.000	811.750	811.750	952.000	952.000
32	Armar - Montar	Unidad	Evento	1	1.089.000	1.089.000	1.155.550	1.155.550	1.355.000	1.355.000
33	Desarmar - Armar	Unidad	Evento	1	1.125.000	1.125.000	1.193.750	1.193.750	1.400.000	1.400.000
34	Cambio de bujes y pernos	Unidad	Evento	1	2.655.000	2.655.000	2.817.250	2.817.250	3.304.000	3.304.000
35	Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	535.000	535.000	568.225	568.225	666.000	666.000
36	Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	1.305.000	1.305.000	1.384.750	1.384.750	1.624.000	1.624.000
37	Cambio de reparo de Cilindro de Dirección	Unidad	Evento	1	585.000	585.000	620.750	620.750	728.000	728.000
38	Cambio de Juego de Muñequines	Unidad	Evento	1	796.000	796.000	845.175	845.175	991.000	991.000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

39	Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	1.507.000	1.507.000	1.599.625	1.599.625	1.876.000	1.876.000
40	Cambio de cruzeta cardán	Unidad	Evento	1	855.000	855.000	907.250	907.250	1.064.000	1.064.000
41	Desarmar - armar	Unidad	Evento	1	1.215.000	1.215.000	1.289.250	1.289.250	1.512.000	1.512.000
42	Cambio de kit bomba central	Unidad	Evento	1	1.912.000	1.912.000	2.029.375	2.029.375	2.380.000	2.380.000
43	Cambio de Kit de bomba auxiliar	Unidad	Evento	1	1.165.000	1.165.000	1.235.770	1.235.770	1.449.000	1.449.000
44	Reparacion de corona volante motor	Unidad	Evento	1	789.000	789.000	837.535	837.535	982.000	982.000
45	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	1.963.000	1.963.000	2.082.855	2.082.855	2.443.000	2.443.000
46	Desmontaje y Montaje	Unidad	Evento	1	432.000	432.000	458.400	458.400	538.000	538.000
47	Cambio de juego de reparo de freno completo	Unidad	Evento	1	2.052.000	2.052.000	2.177.400	2.177.400	2.554.000	2.554.000
48	Cambio de juego de discos de frenos	Unidad	Evento	1	2.016.000	2.016.000	2.139.200	2.139.200	2.509.000	2.509.000
49	Cambio de depósito de frenos	Unidad	Evento	1	585.000	585.000	620.750	620.750	728.000	728.000
50	Cambio de Bomba Central de Freno	Unidad	Evento	1	1.575.000	1.575.000	1.671.250	1.671.250	1.960.000	1.960.000
51	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	Unidad	Evento	1	1.471.000	1.471.000	1.561.425	1.561.425	1.831.000	1.831.000
52	Cambio de juego de cañerías de frenos	Unidad	Evento	1	612.000	612.000	649.400	649.400	762.000	762.000
53	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	1.474.000	1.474.000	1.564.290	1.564.290	1.835.000	1.835.000
54	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	1.560.000	1.560.000	1.655.015	1.655.015	1.941.000	1.941.000
55	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	522.000	522.000	553.900	553.900	650.000	650.000
56	Cambio de Bulbo	Unidad	Evento	1	135.000	135.000	143.250	143.250	168.000	168.000
57	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	Unidad	Evento	1	473.000	473.000	502.330	502.330	589.000	589.000
58	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	Unidad	Evento	1	538.000	538.000	571.090	571.090	670.000	670.000
59	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	Unidad	Evento	1	351.000	351.000	372.450	372.450	437.000	437.000
60	Cambio de Relay	Unidad	Evento	1	76.000	76.000	81.175	81.175	95.000	95.000
61	Cambio de Faros Delanteros	Unidad	Evento	1	711.000	711.000	754.450	754.450	885.000	885.000
62	Cambio de Faros Traseros	Unidad	Evento	1	193.000	193.000	205.325	205.325	241.000	241.000
63	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	Unidad	Evento	1	135.000	135.000	143.250	143.250	168.000	168.000
64	Cambio de Faros Señaleros Traseros	Unidad	Evento	1	166.000	166.000	176.675	176.675	207.000	207.000
65	Control general sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	234.000	234.000	248.300	248.300	291.000	291.000
66	Control de carga de alternador y bateria	Unidad	Evento	1	162.000	162.000	171.900	171.900	202.000	202.000
67	Control general de luces	Unidad	Evento	1	130.000	130.000	138.475	138.475	162.000	162.000
68	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	1.640.000	1.640.000	1.740.010	1.740.010	2.041.000	2.041.000
69	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	162.000	162.000	171.900	171.900	202.000	202.000
70	Mantenimiento y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	380.000	380.000	403.010	403.010	473.000	473.000
71	Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	198.000	198.000	210.100	210.100	246.000	246.000
72	Cambio de Manguito inferior	Unidad	Evento	1	244.000	244.000	258.805	258.805	304.000	304.000
73	Cambio de Manguito superior	Unidad	Evento	1	252.000	252.000	267.400	267.400	314.000	314.000
74	Cambio de Correas	Unidad	Evento	1	441.000	441.000	467.950	467.950	549.000	549.000
75	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.224.000	1.224.000	1.298.800	1.298.800	1.523.000	1.523.000
76	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	310.000	310.000	329.475	329.475	386.000	386.000
77	Reparación de Pico Inyector	Unidad	Evento	1	873.000	873.000	926.350	926.350	1.086.000	1.086.000
78	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	648.000	648.000	687.600	687.600	806.000	806.000
79	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	1.890.000	1.890.000	2.005.500	2.005.500	2.352.000	2.352.000
80	Cambio de Cañeria de Alta Presión	Unidad	Evento	1	616.000	616.000	654.175	654.175	767.000	767.000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

81	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	315.000	315.000	334.250	334.250	392.000	392.000
82	Reparacion de cojinete de rodamientos	Unidad	Evento	1	1.687.000	1.687.000	1.790.625	1.790.625	2.100.000	2.100.000
83	Cambio de retenes de diferencial	Unidad	Evento	1	1.210.000	1.210.000	1.284.475	1.284.475	1.506.000	1.506.000
84	Cambio de Punta eje de diferencial (c/uno)	Unidad	Evento	1	1.480.000	1.480.000	1.570.975	1.570.975	1.842.000	1.842.000
85	Cambio de cruceta cardan de diferencial (c/uno)	Unidad	Evento	1	585.000	585.000	620.750	620.750	728.000	728.000
86	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	Unidad	Evento	1	579.000	579.000	614.065	614.065	720.000	720.000
87	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	51.570	51.570	60.000	60.000
88	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	Unidad	Evento	1	56.000	56.000	59.210	59.210	69.000	69.000
89	Cambio de filtro hidráulico	Unidad	Evento	1	331.000	331.000	351.440	351.440	412.000	412.000
90	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite	Unidad	Evento	1	333.000	333.000	353.350	353.350	414.000	414.000
91	Cambio de sellos de comando hidraulico	Unidad	Evento	1	549.000	549.000	582.550	582.550	683.000	683.000
92	Reparacion de chaperia	Unidad	Evento	1	1.368.000	1.368.000	1.451.600	1.451.600	1.702.000	1.702.000
93	Pintura General del Equipo	Unidad	Evento	1	2.205.000	2.205.000	2.339.750	2.339.750	2.744.000	2.744.000
TOTAL DEL LOTE						**76.339.000**		**81.017.425**		**95.012.000**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 28 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTORES, RADIADORES, TURBO Y COMPONENTES ELECTRICOS					AUTOMOTIVE S.A.I.E	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	336.700	336.700
2	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	136.900	136.900
3	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	109.520	109.520
4	Cambio de Filtro de Aire	Unidad	Evento	1	203.500	203.500
5	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	244.200	244.200
6	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	540.200	540.200
7	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	481.000	481.000
8	Cambio de Juego de camisas	Unidad	Evento	1	1.428.200	1.428.200
9	Cambio de Juego de Aros	Unidad	Evento	1	1.275.020	1.275.020
10	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	2.015.020	2.015.020
11	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	599.400	599.400
12	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	617.900	617.900
13	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	405.520	405.520
14	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	458.800	458.800
15	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	817.700	817.700
16	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	632.700	632.700
17	Cambio de juego de junta tapa	Unidad	Evento	1	629.000	629.000
18	Cambio de valvulas de admision	Unidad	Evento	1	506.900	506.900
19	Cambio de valvulas de escape	Unidad	Evento	1	541.680	541.680
20	Cambio de calces laterales	Unidad	Evento	1	159.100	159.100
21	Reparacion de bomba de agua	Unidad	Evento	1	691.900	691.900
22	Esmeriillado de valvulas	Unidad	Evento	1	233.100	233.100
23	Cepillador de tapa de motor	Unidad	Evento	1	310.800	310.800
24	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	407.000	407.000
25	Cambio de tapa superior (radiador)	Unidad	Evento	1	481.000	481.000
26	Cambio de tapa inferior (radiador)	Unidad	Evento	1	481.000	481.000
27	Destapar/tapar radiador para limpieza interna	Unidad	Evento	1	407.000	407.000
28	Cambio parcial de panales de radiador	Unidad	Evento	1	1.073.000	1.073.000
29	Cambio total de panales de radiador	Unidad	Evento	1	1.894.400	1.894.400
30	Reparación parcial (soldadura de radiador)	Unidad	Evento	1	351.500	351.500
31	Sevicio de cambio de boquilla de radiador	Unidad	Evento	1	92.500	92.500
32	Reparación parcial de enfriador de aceite (interno)	Unidad	Evento	1	458.800	458.800
33	Reparación parcial de enfriador (INTERCOOLER)	Unidad	Evento	1	207.200	207.200
34	Cambio de tapa radiador	Unidad	Evento	1	281.200	281.200
35	Desmontar/montar turbocompresor para mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	266.400	266.400
36	Mantenimiento de turbocompresor	Unidad	Evento	1	399.600	399.600

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

37	Cambio plato compresora	Unidad	Evento	1	229.400	229.400
38	Cambio plato de turbina	Unidad	Evento	1	259.000	259.000
39	Cambio plato de aceite	Unidad	Evento	1	181.300	181.300
40	Cambio de separadores	Unidad	Evento	1	233.100	233.100
41	Cambio de eje y balanceo ELECTRONICO	Unidad	Evento	1	187.960	187.960
42	Cambio de anillo de aceite	Unidad	Evento	1	173.900	173.900
43	Cambio de anillo de agua	Unidad	Evento	1	140.600	140.600
44	Cambio de porta anillos	Unidad	Evento	1	166.500	166.500
45	Cambio de cojinete axial	Unidad	Evento	1	218.300	218.300
46	Cambio de carcaza compresora	Unidad	Evento	1	344.100	344.100
47	Cambio de carcaza turbina	Unidad	Evento	1	403.300	403.300
48	Cambio de alabes variables	Unidad	Evento	1	340.400	340.400
49	Cambio de control (actuador) neumático	Unidad	Evento	1	606.800	606.800
50	Limpieza y mantenimiento	Unidad	Evento	1	266.400	266.400
51	Cambio de juego de carbones	Unidad	Evento	1	177.600	177.600
52	Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	236.800	236.800
53	Cambio de bujes	Unidad	Evento	1	118.400	118.400
54	Rectificación de colector	Unidad	Evento	1	107.300	107.300
55	Cambio de conjunto de arranque	Unidad	Evento	1	2.109.000	2.109.000
56	Cambio de colector	Unidad	Evento	1	240.500	240.500
57	Cambio de automático de arranque	Unidad	Evento	1	407.000	407.000
58	Cambio de bendix de arranque	Unidad	Evento	1	407.000	407.000
59	Cambio de inducido	Unidad	Evento	1	355.200	355.200
60	Cambio de campo	Unidad	Evento	1	430.680	430.680
61	Limpieza y mantenimiento.	Unidad	Evento	1	703.000	703.000
62	Cambio de juego de carbones	Unidad	Evento	1	281.200	281.200
63	Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	207.200	207.200
64	Rectificación de anillos deslizantes	Unidad	Evento	1	103.600	103.600
65	Cambio de anillos deslizantes	Unidad	Evento	1	207.200	207.200
66	Cambio de placa rectificadora	Unidad	Evento	1	469.900	469.900
67	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	355.200	355.200
68	Cambio de rotor alternador	Unidad	Evento	1	377.400	377.400
69	Cambio de estator	Unidad	Evento	1	310.800	310.800
70	Reparación de depresor de alternador	Unidad	Evento	1	355.200	355.200
71	Cambio de depresor de alternador	Unidad	Evento	1	651.200	651.200
72	Cambio de polea de alternador (con embrague)	Unidad	Evento	1	629.000	629.000
73	Reparación de motor limpiaparabrisas	Unidad	Evento	1	333.000	333.000
TOTAL DEL LOTE						33.499.800

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 29 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES HIDRAULICOS					HIDRAULICA BRASIL S.A	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Prueba y diagnostico de Bomba Hidraulica en Banco	Unidad	Evento	1	163000	163000
2	Prueba y diagnostico de Motor Hidraulico en Banco	Unidad	Evento	1	114000	114000
3	Prueba y diagnostico de Direccion Hidrostatica en Banco	Unidad	Evento	1	124000	124000
4	Cambio de sellos de bomba hidraulica a Engranage	Unidad	Evento	1	446000	446000
5	Cambio de sellos de bomba hidraulica a Palletas	Unidad	Evento	1	302000	302000
6	Cambio de sellos de bomba hidraulica a Pistones	Unidad	Evento	1	598000	598000
7	Cambio de sellos de Motor Hidraulico a Engranage	Unidad	Evento	1	56000	56000
8	Cambio de sellos de Cuerpo de Valvula Direccional	Unidad	Evento	1	89000	89000
9	Cambio de sellos de Valvula de Control de Presion	Unidad	Evento	1	82000	82000
10	Cambio de sellos de Direccion Hidrostatica	Unidad	Evento	1	459000	459000
11	Cambio de sellos de cilindro de terminadora	Unidad	Evento	1	302000	302000
12	Cambio de sellos de cilindro de estabilizaror de grua	Unidad	Evento	1	378000	378000
13	Cambio de sellos de cilindro de Pala Cargadora	Unidad	Evento	1	437000	437000
14	Cambio de sellos de cilindro de Excavadora	Unidad	Evento	1	913000	913000
15	Servicio de brunido de cilindro de Pala Cargadora	Unidad	Evento	1	437000	437000
16	Servicio de brunido de cilindro de Excavadora	Unidad	Evento	1	614000	614000
17	Manguera hidraulica de alta presion de 3/8 (metro)	Unidad	Evento	1	38000	38000
18	Manguera hidraulica de alta presion de 1/2 (metro)	Unidad	Evento	1	56000	56000
19	Manguera hidraulica de alta presion de 3/4 (metro)	Unidad	Evento	1	64000	64000
20	Terminal de manguera hidraulica de alta presion de 3/8 (metro)	Unidad	Evento	1	44000	44000
21	Terminal de manguera hidraulica de alta presion de 1/2 (metro)	Unidad	Evento	1	70000	70000
22	Terminal de manguera hidraulica de alta presion de 3/4 (metro)	Unidad	Evento	1	80000	80000
TOTAL DEL LOTE						5.866.000

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 30 SERVICIO DE SOLDADURA, TORNERIA, RELLENO DE PIEZAS Y MECANIZADO					HIDRAULICA BRASIL S.A	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Servicio de Torneria con Torno Mecanico Manual (hora)	Unidad	Evento	1	89000	89000
2	Servicio de Alesado en Fresadora Mecanica Manual (hora)	Unidad	Evento	1	65000	65000
3	Servicio de Rectificacion en Rectificadora Universal (hora)	Unidad	Evento	1	144000	144000
4	Servicio de Mecanizado en Centro de Mecanizado CNC (hora)	Unidad	Evento	1	195000	195000
5	Soldadura con electrodo para Acero Comun de 2,5mm (c/uno)	Unidad	Evento	1	7000	7000
6	Soldadura con electrodo para Acero Comun de 3,25mm (c/uno)	Unidad	Evento	1	10500	10500
7	Soldadura con electrodo para Acero de Fundicion de 2,5mm (c/uno)	Unidad	Evento	1	13000	13000
8	Soldadura con electrodo para Acero de Fundicion de 3,25mm (c/uno)	Unidad	Evento	1	22000	22000
9	Soldadura con electrodo para Aluminio de 3,25mm (c/uno)	Unidad	Evento	1	22000	22000
10	Soldadura con electrodo Basico de 2,5mm (c/uno)	Unidad	Evento	1	7500	7500
11	Soldadura con electrodo Basico de 3,25mm (c/uno)	Unidad	Evento	1	10500	10500
TOTAL DEL LOTE						585.500

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 31 REPARACION DE BOMBAS INYECTORAS Y PICOS					AUTOMOTIVE SAIE	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Reparación de Bomba Inyectora	Unidad	Evento	1	3.697.500	3.697.500
2	Calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.237.500	1.237.500
3	Cambio de bulbo	Unidad	Evento	1	862.500	862.500
4	Cambio de picos inyectores(Cada Uno)	Unidad	Evento	1	1.425.000	1.425.000
5	Reparación de Picos Inyectores	Unidad	Evento	1	588.750	588.750
6	Cambio de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	Evento	1	727.500	727.500
7	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	Evento	1	907.500	907.500
8	Cambio de Cañerias de Alta Presión	Unidad	Evento	1	341.250	341.250
9	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	Evento	1	285.000	285.000
10	Cambio regulador de avance de bomba	Unidad	Evento	1	948.750	948.750
11	Cambio de caños de alimentacion	Unidad	Evento	1	723.750	723.750
12	Cambio de Caudalimetro	Unidad	Evento	1	1.102.500	1.102.500
13	Cambio de Regulador de alta presion	Unidad	Evento	1	5.722.500	5.722.500
14	Cambio de regulador de baja presion	Unidad	Evento	1	5.115.000	5.115.000
TOTAL DEL LOTE						**23.685.000**

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 32 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MINICARGADORES					HIDRAULICA BRASIL S.A		AUTOMOTIVE SAIE	
Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Cambio de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	452.000	452.000	513.300	513.300
2	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	Unidad	Evento	1	239.000	239.000	271.400	271.400
3	Aceite Hidráulico (litro)	Unidad	Evento	1	48.000	48.000	54.280	54.280
4	Cambio de Aceite de Diferencial	Unidad	Evento	1	266.000	266.000	302.080	302.080
5	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	366.000	366.000	415.360	415.360
6	Cambio de Filtro de Aceite Motor	Unidad	Evento	1	510.000	510.000	578.200	578.200
7	Cambio de Filtro de Aire Primario	Unidad	Evento	1	418.000	418.000	474.360	474.360
8	Cambio de Filtro de Aire Secundario	Unidad	Evento	1	344.000	344.000	390.580	390.580
9	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	Unidad	Evento	1	645.000	645.000	731.600	731.600
10	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	Evento	1	385.000	385.000	436.600	436.600
11	Cambio de Filtro Trampa de Agua	Unidad	Evento	1	343.000	343.000	389.400	389.400
12	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	Evento	1	166.000	166.000	188.800	188.800
13	Engrase general	Unidad	Evento	1	218.000	218.000	247.800	247.800
14	Revisión general de líquidos	Unidad	Evento	1	177.000	177.000	200.600	200.600
15	Control general de luces	Unidad	Evento	1	302.000	302.000	342.200	342.200
16	Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	177.000	177.000	200.600	200.600
17	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	Evento	1	655.000	655.000	743.400	743.400
18	Desarmar y armar el motor	Unidad	Evento	1	842.000	842.000	955.800	955.800
19	Cambio de Juego de aros y camisas	Unidad	Evento	1	3.064.000	3.064.000	3.476.280	3.476.280
20	Cambio de Juego de Pistones	Unidad	Evento	1	2.454.000	2.454.000	2.784.800	2.784.800
21	Cambio de Juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	1.019.000	1.019.000	1.156.400	1.156.400
22	Cambio de Juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	957.000	957.000	1.085.600	1.085.600
23	Cambio de Juego de Bujes de Biela	Unidad	Evento	1	544.000	544.000	617.140	617.140
24	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	Unidad	Evento	1	674.000	674.000	764.640	764.640
25	Cambio de Juego de Bujes de Leva	Unidad	Evento	1	685.000	685.000	777.620	777.620
26	Cambio de Juego de Guías de Válvula	Unidad	Evento	1	791.000	791.000	897.980	897.980
27	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	2.402.000	2.402.000	2.725.800	2.725.800
28	Prueba hidroneumatica de tapa	Unidad	Evento	1	551.000	551.000	625.400	625.400
29	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	1.704.000	1.704.000	1.932.840	1.932.840
30	Reparación de Alternador	Unidad	Evento	1	1.802.000	1.802.000	2.044.940	2.044.940
31	Reparación de Sistemas de Luces	Unidad	Evento	1	603.000	603.000	684.400	684.400

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC