Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LLAMADO LPN N° 128/2021 "PARA LOS "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS VIALES DE LA MARCA LIUGONG - 2DA CONVOCATORIA ID N° 405070"

ANEXO C ANALISIS DE PRECIO

	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR- TOPADORA LIUGONG B-160		AUTOMOTIVE S.A IMPORTADORA Y EXPORTADORA			JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		
ITEMS	DESCRIPCION	Cantidad*	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	25% / 15%	Precio unitario (IVA incluido)	PRECIOS REFERENCIAL	25% / 15%
1	Provisión de Aceite Motor	1	322.735	322.735	0%	322.735	322.735	0%
2	Mano de obra por cambio de Aceite Motor	1	1.414.339	1.414.339	0%	1.414.339	1.414.339	0%
3	Proviasión de Aceite Caja de Transmisión	1	569.383	569.383	0%	569.383	569.383	0%
4	Mano de obra de cambio de Aceite Caja de Transmisión	1	2.386.696	2.386.696	0%	2.386.696	2.386.696	0%
5	Provisión de Aceite Hidráulico (litro)	1	64.445	64.445	0%	64.445	64.445	0%
6	Mano de obra por cambio del Aceite Hidráulico	1	18.490	18.490	0%	18.490	18.490	0%
7	Provisión de Aceite de Diferencial	1	285.200	285.200	0%	285.200	285.200	0%
8	Mano de obra cambio de Aceite de Diferencial	1	1.216.589	1.216.589	0%	1.216.589	1.216.589	0%
9	Provisión de Filtro de Combustible	1	366.722	366.722	0%	366.722	366.722	0%
10	Mano de obra de cambio de Filtro de Combustible	1	79.644	79.644	0%	79.644	79.644	0%
11	Provisión de Filtro de Aceite Motor	1	414.833	414.833	0%	414.833	414.833	0%
12	Mano de obra por cambio de Filtro de Aceite Motor	1	79.897	79.897	0%	79.897	79.897	0%
13	Provisión de Filtro de Aire Primario	1	499.516	499.516	0%	499.516	499.516	0%
14	Mano de obra por cambio de Filtro de Aire Primario	1	512.087	512.087	0%	512.087	512.087	0%
15	Provisión de Filtro de Aire Secundario	1	475.920	475.920	0%	475.920	475.920	0%
16	Mano de obra por cambio de Filtro de Aire Secundario	1	462.661	462.661	0%	462.661	462.661	0%
17	Provisión de Filtro de Aceite Hidráulico	1	852.848	852.848	0%	852.848	852.848	0%
18	Mano de obra por cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	1	134.391	134.391	0%	134.391	134.391	0%
19	Provisión de Filtro de Aceite Transmisión	1	569.383	569.383	0%	569.383	569.383	0%
20	Mano de obra por cambio de Filtro de Aceite Transmisión	1	2.386.696	2.386.696	0%	2.386.696	2.386.696	0%
21	Provisión de Filtro Trampa de Agua	1	388.715	388.715	0%	388.715	388.715	0%
22	Mano de obra por cambio de Filtro Trampa de Agua	1	154.548	154.548	0%	154.548	154.548	0%
23	Provisión de Aditivos para Radiador	1	391.318	391.318	0%	391.318	391.318	0%
24	Mano de obra por cambio de Aditivos para Radiador	1	155.039	155.039	0%	155.039	155.039	0%
25	Engrase general (provisión)	1	311.738	311.738	0%	311.738	311.738	0%
26	Mano de obra Engrase general	1	79.644	79.644	0%	79.644	79.644	0%
27	Revisión general de líquidos	1	135.792	135.792	0%	135.792	135.792	0%
28	Desmontaje / montaje del motor	1	3.192.865	3.192.865	0%	3.192.865	3.192.865	0%
29	Desarmar y armar el motor	1	3.214.168	3.214.168	0%	3.214.168	3.214.168	0%
30	Provisión de Juego de aros y camisas	1	4.637.850	4.637.850	0%	4.637.850	4.637.850	0%
31	Mano de obra por cambio de Juego de aros y camisas	1	1.414.339	1.414.339	0%	1.414.339	1.414.339	0%

...yGP Jorge M. Cabello
...fe Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

32	Provisión de Juego de Pistones	1	4.890.820	4.890.820	0%		4.890.820	4.890.820	0%
33	Mano de obra por cambio de Juego de Pistones	1	1.620.989	1.620.989	0%		1.620.989	1.620.989	0%
34	Provisión de Juego de casquillos de biela	1	1.860.762	1.860.762	0%		1.860.762	1.860.762	0%
35	Mano de obra por cambio de Juego de casquillos de biela	1	918.447	918.447	0%		918.447	918.447	0%
36	Provisión de Juego de casquillos de bancada	1	1.873.265	1.873.265	0%		1.873.265	1.873.265	0%
37	Mano de obra por cambio de Juego de casquillos de bancada	1	921.313	921.313	0%		921.313	921.313	0%
38	Provisión de Juego de Bujes de Biela	1	1.423.828	1.423.828	0%		1.423.828	1.423.828	0%
39	Mano de obra por cambio de Juego de Bujes de Biela	1	612.862	612.862	0%		612.862	612.862	0%
40	Provisión de Juego de Bujes de Bancada	1	1.543.365	1.543.365	0%		1.543.365	1.543.365	0%
41	Mano de obra por cambio de Juego de Bujes de Bancada	1	716.893	716.893	0%		716.893	716.893	0%
42	Provisión de Juego de Bujes de Leva	1	1.533.062	1.533.062	0%		1.533.062	1.533.062	0%
43	Mano de obra por cambio de Juego de Bujes de Leva	1	714.660	714.660	0%		714.660	714.660	0%
44	Provisión de Juego de Guías de Válvula	1	1.653.332	1.653.332	0%		1.653.332	1.653.332	0%
45	Mano de obra por cambio de Juego de Guías de Válvula	1	614.778	614.778	0%		614.778	614.778	0%
46	Provisión de juego de juntas y retenes	1	4.858.517	4.858.517	0%		4.858.517	4.858.517	0%
47	Mano de obra por cambio de juego de juntas y retenes	1	1.817.473	1.817.473	0%		1.817.473	1.817.473	0%
48	Prueba hidroneumática de tapa	1	1.323.432	1.323.432	0%		1.323.432	1.323.432	0%
51	Reparación de Alternador		1.620.989	1.620.989	0%		1.620.989	1.620.989	0%
52	Mano de Obra Reparación de Alternador		885.926	885.926	0%		885.926	885.926	0%
53	Reparación de Sistemas de Luces		662.857	662.857	0%		662.857	662.857	0%
54	Provisión de Bulbo		614.778	614.778	0%		614.778	614.778	0%
55	Mano de Obra por cambio de Bulbo		277.813	277.813	0%		277.813	277.813	0%
56	Provisión de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas		4.479.687	4.479.687	0%		4.479.687	4.479.687	0%
57	Mano de Obra por cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas		1.003.155	1.003.155	0%		1.003.155	1.003.155	0%
58	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación		2.538.821	2.538.821	0%		2.538.821	2.538.821	0%
59	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento		2.227.588	2.227.588	0%		2.227.588	2.227.588	0%
60	Provisión de Relay		410.354	410.354	0%		410.354	410.354	0%
61	Mano de Obra por cambio de Relay		277.813	277.813	0%		277.813	277.813	0%
62	Provisión de Faros Delanteros		1.212.773	1.212.773	0%		1.212.773	1.212.773	0%
63	Mano de Obra por cambio de Faros Delanteros		280.805	280.805	0%		280.805	280.805	0%
64	Provisión de Faros Traseros		1.317.689	1.317.689	0%		1.317.689	1.317.689	0%
65	Mano de Obra por cambio de Faros Traseros		277.813	277.813	0%		277.813	277.813	0%
66	Provisión de Faros Señaleros Delanteros		918.447	918.447	0%		918.447	918.447	0%
67	Mano de Obra por cambio de Faros Señaleros Delanteros		279.683	279.683	0%		279.683	279.683	0%
68	Provisión de Faros Señaleros Traseros		768.094	768.094	0%		768.094	768.094	0%
69	Mano de Obra por cambio de Faros Señaleros Traseros		277.813	277.813	0%		277.813	277.813	0%
70	Control general sistema eléctrico		765.703	765.703	0%		765.703	765.703	0%
71	Control de carga de alternador y batería		493.276	493.276	0%		493.276	493.276	0%
72	Control general de luces		358.363	358.363	0%		358.363	358.363	0%
73	Provisión de bomba de agua		2.086.213	2.086.213	0%		2.086.213	2.086.213	0%
76	Mano de Obra por cambio de bulbo de temperatura		563.832	563.832	0%		563.832	563.832	0%
77	Mantenimiento y limpieza de radiador (provisión de aditivo refrigerante)		2.415.013	2.415.013	0%		2.415.013	2.415.013	0%
78	Mano de Obra Mantenimiento y limpieza de radiador		562.075	562.075	0%		562.075	562.075	0%

Jorge M. Cabello
Dpto. de Adquisiciones
OBYS MOPC

79	Provisión de Termostato		836.333	836.333	0%		836.333	836.333	0%
80	Mano de Obra por cambio de Termostato		256.946	256.946	0%		256.946	256.946	0%
81	Provisión de Manguito inferior		720.296	720.296	0%		720.296	720.296	0%
82	Mano de Obra por cambio de Manguito inferior		256.138	256.138	0%		256.138	256.138	0%
83	Provisión de Manguito superior		725.100	725.100	0%		725.100	725.100	0%
84	Mano de Obra por cambio de Manguito superior		256.946	256.946	0%		256.946	256.946	0%
85	Provisión de Correas		867.612	867.612	0%		867.612	867.612	0%
86	Mano de Obra por cambio de Correas		279.683	279.683	0%		279.683	279.683	0%
89	Mano de Obra por cambio de bulbo		613.939	613.939	0%		613.939	613.939	0%
90	Reparación de Pico Inyector		870.320	870.320	0%		870.320	870.320	0%
91	Mano de Obra Reparación de Pico Inyector		388.715	388.715	0%		388.715	388.715	0%
92	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible		3.350.154	3.350.154	0%		3.350.154	3.350.154	0%
93	Mano de Obra Reparación de Bomba Alimentador de Combustible		725.100	725.100	0%		725.100	725.100	0%
94	Provisión de Bombín Eléctrico		3.258.887	3.258.887	0%		3.258.887	3.258.887	0%
95	Mano de Obra por cambio de Bombín Eléctrico		720.296	720.296	0%		720.296	720.296	0%
96	Provisión de Cañería de Alta Presión		867.612	867.612	0%		867.612	867.612	0%
97	Mano de Obra por cambio de Cañería de Alta Presión		391.318	391.318	0%		391.318	391.318	0%
98	Limpieza de Tanque de Combustible		1.337.909	1.337.909	0%		1.337.909	1.337.909	0%
99	Desmontar/montar caja de velocidades		2.872.517	2.872.517	0%		2.872.517	2.872.517	0%
100	Provisión de juego de juntas y retenes.		1.969.995	1.969.995	0%		1.969.995	1.969.995	0%
101	Mano de Obra por cambio de juego de juntas y retenes.		816.522	816.522	0%		816.522	816.522	0%
104	Provisión de ruleman (c/uno)		1.969.995	1.969.995	0%		1.969.995	1.969.995	0%
105	Mano de Obra por cambio de ruleman (c/uno)		714.660	714.660	0%		714.660	714.660	0%
106	Provisión de juego de Seguros (c/uno)		1.983.232	1.983.232	0%		1.983.232	1.983.232	0%
107	Mano de Obra por cambio de juego de Seguros (c/uno)		716.893	716.893	0%		716.893	716.893	0%
108	Provisión de sellos de bomba hidraulica principal		2.631.988	2.631.988	0%		2.631.988	2.631.988	0%
109	Mano de Obra por cambio de sellos de bomba hidraulica principal		947.640	947.640	0%		947.640	947.640	0%
110	Provisión Manguera hidraulica de 3/8 (x metro)		124.709	124.709	0%		124.709	124.709	0%
111	Mano de Obra por cambio Manguera hidraulica de 3/8		25.733	25.733	0%		25.733	25.733	0%
113	Mano de Obra Terminal de manguera de 3/8		25.917	25.917	0%		25.917	25.917	0%
114	Provisión de filtro hidráulico		921.313	921.313	0%		921.313	921.313	0%
115	Mano de Obra por cambio de filtro hidráulico		333.732	333.732	0%		333.732	333.732	0%
116	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.		2.783.638	2.783.638	0%		2.783.638	2.783.638	0%
117	Provisión de sellos de comando hidraulico		5.607.470	5.607.470	0%		5.607.470	5.607.470	0%
118	Mano de Obra por cambio de sellos de comando hidraulico		1.969.995	1.969.995	0%		1.969.995	1.969.995	0%
119	Provisión de juego de reparo de cilindro de alzamiento de lamina		2.227.588	2.227.588	0%		2.227.588	2.227.588	0%
120	Mano de Obra por cambio de reparo de cilindro de alzamiento de lamina		836.333	836.333	0%		836.333	836.333	0%
121	Provisión de perno templado de cilindro de alzamiento de lamina		1.823.189	1.823.189	0%		1.823.189	1.823.189	0%
122	Mano de Obra por cambio de perno templado de cilindro de alzamiento de lamina		499.516	499.516	0%		499.516	499.516	0%
123	Provisión de reparo de cilindro escarificador		1.817.473	1.817.473	0%		1.817.473	1.817.473	0%
124	Mano de Obra por cambio de reparo de cilindro escarificador		502.853	502.853	0%		502.853	502.853	0%
125	Provisión de perno templado de cilindro escarificador		1.823.189	1.823.189	0%		1.823.189	1.823.189	0%
126	Mano de Obra por cambio de perno templado de cilindro escarificador		499.516	499.516	0%		499.516	499.516	0%

Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. Adquisiciones
DByS - MOPC

127	Provisión de reparo de cilindro escarificador		1.817.473	1.817.473	0%		1.817.473	1.817.473	0%
128	Mano de Obra por cambio de reparo de cilindro escarificador		502.853	502.853	0%		502.853	502.853	0%
129	Provisión Eslabon de cadena de translacion		819.071	819.071	0%		819.071	819.071	0%
130	Mano de Obra por cambio de Eslabon de cadena de translacion		277.813	277.813	0%		277.813	277.813	0%
131	Provisión Perno de cadena de translacion		663.857	663.857	0%		663.857	663.857	0%
132	Mano de Obra por cambio de Perno de cadena de translacion		202.450	202.450	0%		202.450	202.450	0%
133	Reparacion de rueda guia		2.944.488	2.944.488	0%		2.944.488	2.944.488	0%
134	Mano de Obra Reparacion de rueda guia		1.314.595	1.314.595	0%		1.314.595	1.314.595	0%
135	Provisión de Sellos de mando final		5.590.037	5.590.037	0%		5.590.037	5.590.037	0%
136	Mano de Obra por cambio de Sellos de mando final		2.431.183	2.431.183	0%		2.431.183	2.431.183	0%
137	Provisión de sellos de tensor de cadena de traslacion		3.360.620	3.360.620	0%		3.360.620	3.360.620	0%
138	Mano de Obra por cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion		1.751.528	1.751.528	0%		1.751.528	1.751.528	0%
139	Reparacion de rodillo		1.212.773	1.212.773	0%		1.212.773	1.212.773	0%
140	Mano de Obra Reparacion de rodillo		1.323.432	1.323.432	0%		1.323.432	1.323.432	0%
141	reparacion de engranaje de sistema de traslacion		27.892.988	27.892.988	0%		27.892.988	27.892.988	0%
142	Mano de Obra reparación de engranaje de sistema de traslacion		13.111.795	13.111.795	0%		13.111.795	13.111.795	0%
143	Provisión de Aceite Motor		297.513	297.513	0%		297.513	297.513	0%
144	Mano de Obra por cambio de Aceite Motor		1.533.062	1.533.062	0%		1.533.062	1.533.062	0%
145	Provisión de Aceite Caja de Transmisión		522.260	522.260	0%		522.260	522.260	0%
146	Mano de Obra por cambio de Aceite Caja de Transmisión		2.596.683	2.596.683	0%		2.596.683	2.596.683	0%
147	Aceite Hidráulico (litro)		59.468	59.468	0%		59.468	59.468	0%
151	Provisión de Filtro de Combustible		339.140	339.140	0%		339.140	339.140	0%
152	Mano de Obra por cambio de Filtro de Combustible		86.541	86.541	0%		86.541	86.541	0%
153	Provisión de Filtro de Aceite Motor		378.646	378.646	0%		378.646	378.646	0%
154	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aceite Motor		87.128	87.128	0%		87.128	87.128	0%
155	Provisión de Filtro de Aire Primario		462.661	462.661	0%		462.661	462.661	0%
156	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aire Primario		554.591	554.591	0%		554.591	554.591	0%
157	Provisión de Filtro de Aire Secundario		435.787	435.787	0%		435.787	435.787	0%
158	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aire Secundario		502.853	502.853	0%		502.853	502.853	0%
159	Provisión de Filtro de Aceite Hidráulico		788.485	788.485	0%		788.485	788.485	0%
160	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aceite Hidráulico		145.798	145.798	0%		145.798	145.798	0%
161	Provisión de Filtro de Aceite Transmisión		522.260	522.260	0%		522.260	522.260	0%
162	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aceite Transmisión		2.596.683	2.596.683	0%		2.596.683	2.596.683	0%
163	Provisión de Filtro Trampa de Agua		359.487	359.487	0%		359.487	359.487	0%
164	Mano de Obra por cambio de Filtro Trampa de Agua		167.645	167.645	0%		167.645	167.645	0%
165	Provisión de Aditivos para Radiador		358.363	358.363	0%		358.363	358.363	0%
166	Mano de Obra por cambio de Aditivos para Radiador		168.782	168.782	0%		168.782	168.782	0%
167	Provisión de grasa general		287.371	287.371	0%		287.371	287.371	0%
168	Mano de Obra Engrase general		86.541	86.541	0%		86.541	86.541	0%
169	Revisión general de líquidos		124.313	124.313	0%		124.313	124.313	0%
170	Desmontaje / montaje del motor		2.944.488	2.944.488	0%		2.944.488	2.944.488	0%
171	Desarmar y armar el motor		2.935.288	2.935.288	0%		2.935.288	2.935.288	0%
172	Mano de Obra Desarmar y armar el motor		3.214.168	3.214.168	0%		3.214.168	3.214.168	0%
173	Provisión de Juego de aros y camisas		4.276.220	4.276.220	0%		4.276.220	4.276.220	0%

MGyCP Jorge M. Cabello
Jefe Opto. de Adquisiciones
DBVS - MOPC

174	Mano de Obra por cambio de Juego de aros y camisas		1.533.062	1.533.062	0%		1.533.062	1.533.062	0%
175	Provisión de Juego de Pistones		4.479.687	4.479.687	0%		4.479.687	4.479.687	0%
176	Mano de Obra por cambio de Juego de Pistones		1.763.298	1.763.298	0%		1.763.298	1.763.298	0%
177	Provisión de Juego de casquillos de biela		1.722.089	1.722.089	0%		1.722.089	1.722.089	0%
178	Mano de Obra por cambio de Juego de casquillos de biela		996.518	996.518	0%		996.518	996.518	0%
179	Provisión de Juego de casquillos de bancada		1.716.689	1.716.689	0%		1.716.689	1.716.689	0%
180	Mano de Obra por cambio de Juego de casquillos de bancada		1.003.155	1.003.155	0%		1.003.155	1.003.155	0%
181	Provisión de Juego de Bujes de Biela		1.317.689	1.317.689	0%		1.317.689	1.317.689	0%
182	Mano de Obra por cambio de Juego de Bujes de Biela		664.963	664.963	0%		664.963	664.963	0%
183	Provisión de Juego de Bujes de Bancada		1.414.339	1.414.339	0%		1.414.339	1.414.339	0%
184	Mano de Obra por cambio de Juego de Bujes de Bancada		780.578	780.578	0%		780.578	780.578	0%
185	Provisión de Juego de Bujes de Leva		1.418.789	1.418.789	0%		1.418.789	1.418.789	0%
186	Mano de Obra por cambio de Juego de Bujes de Leva		775.408	775.408	0%		775.408	775.408	0%
187	Provisión de Juego de Guías de Válvula		1.515.123	1.515.123	0%		1.515.123	1.515.123	0%
188	Mano de Obra por cambio de Juego de Guías de Válvula		669.399	669.399	0%		669.399	669.399	0%
189	Provisión de juego de juntas y retenes		4.493.636	4.493.636	0%		4.493.636	4.493.636	0%
190	Mano de Obra por cambio de juego de juntas y retenes		1.969.995	1.969.995	0%		1.969.995	1.969.995	0%
191	Prueba hidroneumatica de tapa		1.212.773	1.212.773	0%		1.212.773	1.212.773	0%
192	Reparación de motor de arranque		1.533.062	1.533.062	0%		1.533.062	1.533.062	0%
193	Mano de Obra Reparación de motor de arranque		816.522	816.522	0%		816.522	816.522	0%
194	Reparación de Alternador		1.763.298	1.763.298	0%		1.763.298	1.763.298	0%
195	Mano de Obra Reparación de Alternador		819.071	819.071	0%		819.071	819.071	0%
196	Reparación de Sistemas de Luces		720.296	720.296	0%		720.296	720.296	0%
197	Provisión de Bulbo		669.399	669.399	0%		669.399	669.399	0%
198	Mano de Obra por cambio de Bulbo		256.946	256.946	0%		256.946	256.946	0%
201	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación		2.762.183	2.762.183	0%		2.762.183	2.762.183	0%
202	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento		2.415.013	2.415.013	0%		2.415.013	2.415.013	0%
203	Provisión de Relay		448.153	448.153	0%		448.153	448.153	0%
204	Mano de Obra por cambio de Relay		256.946	256.946	0%		256.946	256.946	0%
205	Provisión de Faros Delanteros		1.314.595	1.314.595	0%		1.314.595	1.314.595	0%
206	Mano de Obra por cambio de Faros Delanteros		256.138	256.138	0%		256.138	256.138	0%
207	Provisión de Faros Traseros		1.433.398	1.433.398	0%		1.433.398	1.433.398	0%
208	Mano de Obra por cambio de Faros Traseros		256.946	256.946	0%		256.946	256.946	0%
209	Provisión de Faros Señaleros Delanteros		996.518	996.518	0%		996.518	996.518	0%
210	Mano de Obra por cambio de Faros Señaleros Delanteros		256.138	256.138	0%		256.138	256.138	0%
211	Provisión de Faros Señaleros Traseros		836.333	836.333	0%		836.333	836.333	0%
212	Mano de Obra por cambio de Faros Señaleros Traseros		256.946	256.946	0%		256.946	256.946	0%
213	Control general sistema eléctrico		830.796	830.796	0%		830.796	830.796	0%
214	Control de carga de alternador y batería		536.118	536.118	0%		536.118	536.118	0%
215	Control general de luces		388.715	388.715	0%		388.715	388.715	0%
216	Provisión de bomba de agua		1.924.289	1.924.289	0%		1.924.289	1.924.289	0%
217	Mano de Obra por cambio de bomba de agua		609.869	609.869	0%		609.869	609.869	0%
218	Provisión de bulbo de temperatura		1.515.123	1.515.123	0%		1.515.123	1.515.123	0%
219	Mano de Obra por cambio de bulbo de temperatura		613.939	613.939	0%		613.939	613.939	0%

Lic. Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DByS - MOPC

220	Mantenimiento y limpieza de radiador		2.234.571	2.234.571	0%		2.234.571	2.234.571	0%
221	Provisión de Termostato		765.703	765.703	0%		765.703	765.703	0%
222	Mano de Obra por cambio de Termostato		279.683	279.683	0%		279.683	279.683	0%
223	Provisión de Manguito inferior		665.931	665.931	0%		665.931	665.931	0%
226	Mano de Obra por cambio de Manguito superior		279.683	279.683	0%		279.683	279.683	0%
227	Provisión de Correas		941.370	941.370	0%		941.370	941.370	0%
228	Mano de Obra por cambio de Correas		256.138	256.138	0%		256.138	256.138	0%
229	Calibración de bomba inyectora		5.104.511	5.104.511	0%		5.104.511	5.104.511	0%
230	Provisión de bulbo		1.642.295	1.642.295	0%		1.642.295	1.642.295	0%
231	Mano de Obra por cambio de bulbo		562.075	562.075	0%		562.075	562.075	0%
232	Reparación de Pico Inyector		947.640	947.640	0%		947.640	947.640	0%
233	Mano de Obra Reparación de Pico Inyector		359.487	359.487	0%		359.487	359.487	0%
234	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible		3.632.732	3.632.732	0%		3.632.732	3.632.732	0%
235	Mano de Obra Reparación de Bomba Alimentador de Combustible		663.857	663.857	0%		663.857	663.857	0%
238	Provisión de Cañería de Alta Presión		941.370	941.370	0%		941.370	941.370	0%
239	Mano de Obra por cambio de Cañería de Alta Presión		358.363	358.363	0%		358.363	358.363	0%
240	Limpieza de Tanque de Combustible		1.455.392	1.455.392	0%		1.455.392	1.455.392	0%
241	Provisión de sellos de bomba hidraulica		2.631.988	2.631.988	0%		2.631.988	2.631.988	0%
242	Mano de Obra por cambio de sellos de bomba hidraulica		947.640	947.640	0%		947.640	947.640	0%
243	Provisión de sellos de motor hidraulico		2.944.488	2.944.488	0%		2.944.488	2.944.488	0%
244	Mano de Obra por cambio de sellos de motor hidraulico		1.041.512	1.041.512	0%		1.041.512	1.041.512	0%
245	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)		124.313	124.313	0%		124.313	124.313	0%
246	Mano de Obra Manguera hidraulica de 1/2		25.917	25.917	0%		25.917	25.917	0%
247	Terminal de manguera de 1/2 (metro)		124.709	124.709	0%		124.709	124.709	0%
248	Mano de Obra Terminal de manguera de 1/2		25.733	25.733	0%		25.733	25.733	0%
249	Provisión de filtro hidraulico de retorno		663.857	663.857	0%		663.857	663.857	0%
250	Mano de Obra por cambio de filtro hidraulico de retorno		279.683	279.683	0%		279.683	279.683	0%
253	Mano de Obra por cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentación		1.213.465	1.213.465	0%		1.213.465	1.213.465	0%
254	Provisión de sellos de cilindro hidraulico de nivelación		3.198.029	3.198.029	0%		3.198.029	3.198.029	0%
255	Mano de Obra por cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelación		1.205.362	1.205.362	0%		1.205.362	1.205.362	0%
256	Provisión de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol		3.248.738	3.248.738	0%		3.248.738	3.248.738	0%
257	Mano de Obra por cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol		1.158.482	1.158.482	0%		1.158.482	1.158.482	0%
258	Provisión de sellos de motor hidraulico de caracol		3.258.887	3.258.887	0%		3.258.887	3.258.887	0%
259	Mano de Obra por cambio de sellos de motor hidraulico de caracol		1.150.745	1.150.745	0%		1.150.745	1.150.745	0%
260	Provisión de sellos de motor hidraulico de vibrador		3.350.154	3.350.154	0%		3.350.154	3.350.154	0%
261	Mano de Obra por cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador		1.158.482	1.158.482	0%		1.158.482	1.158.482	0%
262	Eslabon de cadena de translacion		870.320	870.320	0%		870.320	870.320	0%
263	Mano de Obra Eslabon de cadena de translacion		277.813	277.813	0%		277.813	277.813	0%
264	Provisión de Perno de cadena de translacion		867.612	867.612	0%		867.612	867.612	0%
265	Mano de Obra por cambio de Perno de cadena de translacion		279.683	279.683	0%		279.683	279.683	0%
266	Reparacion de rueda guia		2.843.071	2.843.071	0%		2.843.071	2.843.071	0%
267	Mano de Obra Reparacion de rueda guia		720.296	720.296	0%		720.296	720.296	0%

Jorge M. Cabello
Dpto. de Adquisiciones
OBRAS - MOPC

268	Provisión de Sellos de mando final		5.894.762	5.894.762	0%		5.894.762	5.894.762	0%
269	Mano de Obra por cambio de Sellos de mando final		1.323.432	1.323.432	0%		1.323.432	1.323.432	0%
270	Provisión de sellos de tensor de cadena de traslacion		3.869.287	3.869.287	0%		3.869.287	3.869.287	0%
271	Mano de Obra por cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion		941.370	941.370	0%		941.370	941.370	0%
272	Reparacion de rodillo		1.212.773	1.212.773	0%		1.212.773	1.212.773	0%
273	Mano de Obra Reparacion de rodillo		725.100	725.100	0%		725.100	725.100	0%
274	Provisión de Eslabon de cadena de alimentacion		870.320	870.320	0%		870.320	870.320	0%
275	Mano de Obrapor cambio de Eslabon de cadena de alimentacion		277.813	277.813	0%		277.813	277.813	0%
276	Provisión de Perno de cadena de alimentacion		867.612	867.612	0%		867.612	867.612	0%
277	Mano de Obra por cambio de Perno de cadena de alimentacion		391.318	391.318	0%		391.318	391.318	0%
278	Provisión de sellos de tensor de cadena de alimentación		870.320	870.320	0%		870.320	870.320	0%
279	Mano de Obra por cambio de sellos de tensor de cadena de alimentación		388.715	388.715	0%		388.715	388.715	0%
280	reparacion de engranaje de sistema de traslacion		1.464.732	1.464.732	0%		1.464.732	1.464.732	0%
281	Mano de Obra reparacion de engranaje de sistema de traslacion		502.853	502.853	0%		502.853	502.853	0%
282	Provisión de Aceite Motor		296.578	296.578	0%		296.578	296.578	0%
283	Mano de Obra por cambio de Aceite Motor		1.543.365	1.543.365	0%		1.543.365	1.543.365	0%
284	Provisión de Aceite Caja de Transmisión		523.891	523.891	0%		523.891	523.891	0%
285	Mano de Obra por cambio de Aceite Caja de Transmisión		2.579.413	2.579.413	0%		2.579.413	2.579.413	0%
286	Aceite Hidráulico (litro)		59.278	59.278	0%		59.278	59.278	0%
287	Mano de Obra Aceite Hidráulico		20.400	20.400	0%		20.400	20.400	0%
288	Provisión de Aceite de Diferencial		262.017	262.017	0%		262.017	262.017	0%
289	Mano de Obra por cambio de Aceite de Diferencial		1.323.874	1.323.874	0%		1.323.874	1.323.874	0%
290	Provisión de Filtro de Combustible		338.079	338.079	0%		338.079	338.079	0%
291	Mano de Obra por cambio de Filtro de Combustible		87.128	87.128	0%		87.128	87.128	0%
292	Provisión de Filtro de Aceite Motor		379.834	379.834	0%		379.834	379.834	0%
296	Provisión de Filtro de Aire Secundario		437.148	437.148	0%		437.148	437.148	0%
297	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aire Secundario		499.516	499.516	0%		499.516	499.516	0%
298	Provisión de Filtro de Aceite Hidráulico		786.030	786.030	0%		786.030	786.030	0%
299	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aceite Hidráulico		146.788	146.788	0%		146.788	146.788	0%
300	Provisión de Filtro de Aceite Transmisión		523.891	523.891	0%		523.891	523.891	0%
301	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aceite Transmisión		2.579.413	2.579.413	0%		2.579.413	2.579.413	0%
302	Provisión de Filtro Trampa de Agua		358.363	358.363	0%		358.363	358.363	0%
303	Mano de Obra por cambio de Filtro Trampa de Agua		168.782	168.782	0%		168.782	168.782	0%
304	Provisión de Aditivos para Radiador		359.487	359.487	0%		359.487	359.487	0%
305	Mano de Obra por cambio de Aditivos para Radiador		167.645	167.645	0%		167.645	167.645	0%
306	Engrase general (provisión)		286.468	286.468	0%		286.468	286.468	0%
307	Mano de Obra Engrase general		87.128	87.128	0%		87.128	87.128	0%
308	Revisión general de líquidos		124.709	124.709	0%		124.709	124.709	0%
309	Desmontaje / montaje del motor		2.935.288	2.935.288	0%		2.935.288	2.935.288	0%
310	Desarmar y armar el motor		2.944.488	2.944.488	0%		2.944.488	2.944.488	0%
311	Provisión de Juego de aros y camisas		4.262.904	4.262.904	0%		4.262.904	4.262.904	0%
312	Mano de Obra por cambio de Juego de aros y camisas		1.543.365	1.543.365	0%		1.543.365	1.543.365	0%
313	Provisión de Juego de Pistones		4.493.636	4.493.636	0%		4.493.636	4.493.636	0%
314	Mano de Obra por cambio de Juego de Pistones		1.751.528	1.751.528	0%		1.751.528	1.751.528	0%

Lic. Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DBYS - MOPC

315	Provisión de Juego de casquillos de biela		1.716.689	1.716.689	0%		1.716.689	1.716.689	0%
316	Mano de Obra por cambio de Juego de casquillos de biela		1.003.155	1.003.155	0%		1.003.155	1.003.155	0%
317	Provisión de Juego de casquillos de bancada		1.722.089	1.722.089	0%		1.722.089	1.722.089	0%
318	Mano de Obra por cambio de Juego de casquillos de bancada		996.518	996.518	0%		996.518	996.518	0%
319	Provisión de Juego de Bujes de Biela		1.313.556	1.313.556	0%		1.313.556	1.313.556	0%
320	Mano de Obra por cambio de Juego de Bujes de Biela		669.399	669.399	0%		669.399	669.399	0%
321	Provisión de Juego de Bujes de Bancada		1.418.789	1.418.789	0%		1.418.789	1.418.789	0%
322	Mano de Obra por cambio de Juego de Bujes de Bancada		775.408	775.408	0%		775.408	775.408	0%
323	Provisión de Juego de Bujes de Leva		1.414.339	1.414.339	0%		1.414.339	1.414.339	0%
324	Mano de Obra por cambio de Juego de Bujes de Leva		780.578	780.578	0%		780.578	780.578	0%
325	Provisión de Juego de Guías de Válvula		1.519.889	1.519.889	0%		1.519.889	1.519.889	0%
326	Mano de Obra por cambio de Juego de Guías de Válvula		664.963	664.963	0%		664.963	664.963	0%
327	Provisión de juego de juntas y retenes		4.479.687	4.479.687	0%		4.479.687	4.479.687	0%
328	Mano de Obra por cambio de juego de juntas y retenes		1.983.232	1.983.232	0%		1.983.232	1.983.232	0%
329	Prueba hidroneumática de tapa		1.216.589	1.216.589	0%		1.216.589	1.216.589	0%
330	Reparación de motor de arranque		1.543.365	1.543.365	0%		1.543.365	1.543.365	0%
331	Mano de Obra Reparación de motor de arranque		819.071	819.071	0%		819.071	819.071	0%
332	Reparación de Alternador		1.751.528	1.751.528	0%		1.751.528	1.751.528	0%
333	Mano de Obra Reparación de Alternador		816.522	816.522	0%		816.522	816.522	0%
334	Reparación de Sistemas de Luces		725.100	725.100	0%		725.100	725.100	0%
335	Provisión de Bulbo		664.963	664.963	0%		664.963	664.963	0%
336	Mano de Obra por cambio de Bulbo		256.138	256.138	0%		256.138	256.138	0%
337	Provisión de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas		4.890.820	4.890.820	0%		4.890.820	4.890.820	0%
338	Mano de Obra por cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas		921.313	921.313	0%		921.313	921.313	0%
339	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación		2.743.813	2.743.813	0%		2.743.813	2.743.813	0%
340	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento		2.431.183	2.431.183	0%		2.431.183	2.431.183	0%
341	Provisión de Relay		445.183	445.183	0%		445.183	445.183	0%
342	Mano de Obra por cambio de Relay		256.138	256.138	0%		256.138	256.138	0%
345	Provisión de Faros Traseros		1.423.828	1.423.828	0%		1.423.828	1.423.828	0%
346	Mano de Obra por cambio de Faros Traseros		256.138	256.138	0%		256.138	256.138	0%
347	Provisión de Faros Señaleros Delanteros		1.003.155	1.003.155	0%		1.003.155	1.003.155	0%
348	Mano de Obra por cambio de Faros Señaleros Delanteros		256.946	256.946	0%		256.946	256.946	0%
349	Provisión de Faros Señaleros Traseros		830.796	830.796	0%		830.796	830.796	0%
350	Mano de Obra por cambio de Faros Señaleros Traseros		256.138	256.138	0%		256.138	256.138	0%
351	Control general sistema eléctrico		836.333	836.333	0%		836.333	836.333	0%
352	Control de carga de alternador y batería		532.561	532.561	0%		532.561	532.561	0%
353	Control general de luces		391.318	391.318	0%		391.318	391.318	0%
354	Provisión de bomba de agua		1.918.256	1.918.256	0%		1.918.256	1.918.256	0%
355	Mano de Obra por cambio de bomba de agua		613.939	613.939	0%		613.939	613.939	0%
356	Provisión de bulbo de temperatura		1.519.889	1.519.889	0%		1.519.889	1.519.889	0%
357	Mano de Obra por cambio de bulbo de temperatura		609.869	609.869	0%		609.869	609.869	0%
358	Mantenimiento y limpieza de radiador		2.227.588	2.227.588	0%		2.227.588	2.227.588	0%
359	Provisión de Termostato		768.094	768.094	0%		768.094	768.094	0%

J. Cabello
Adquisiciones
MOPC

360	Mano de Obra por cambio de Termostato		277.813	277.813	0%		277.813	277.813	0%
361	Provisión de Manguito inferior		663.857	663.857	0%		663.857	663.857	0%
362	Mano de Obra por cambio de Manguito inferior		279.683	279.683	0%		279.683	279.683	0%
363	Provisión de Manguito superior		665.931	665.931	0%		665.931	665.931	0%
364	Mano de Obra por cambio de Manguito superior		277.813	277.813	0%		277.813	277.813	0%
365	Provisión de Correas		867.612	867.612	0%		867.612	867.612	0%
366	Mano de Obra por cambio de Correas		279.683	279.683	0%		279.683	279.683	0%
367	Calibración de bomba inyectora		4.697.736	4.697.736	0%		4.697.736	4.697.736	0%
370	Reparación de Pico Inyector		870.320	870.320	0%		870.320	870.320	0%
371	Mano de Obra Reparación de Pico Inyector		388.715	388.715	0%		388.715	388.715	0%
372	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible		3.350.154	3.350.154	0%		3.350.154	3.350.154	0%
373	Mano de Obra Reparación de Bomba Alimentador de Combustible		725.100	725.100	0%		725.100	725.100	0%
374	Provisión de Bombín Eléctrico		3.258.887	3.258.887	0%		3.258.887	3.258.887	0%
375	Mano de Obra por cambio de Bombín Eléctrico		720.296	720.296	0%		720.296	720.296	0%
376	Provisión de Cañería de Alta Presión		867.612	867.612	0%		867.612	867.612	0%
377	Mano de Obra por cambio de Cañería de Alta Presión		391.318	391.318	0%		391.318	391.318	0%
378	Limpieza de Tanque de Combustible		1.337.909	1.337.909	0%		1.337.909	1.337.909	0%
379	Desmontar/montar caja de velocidades		2.872.517	2.872.517	0%		2.872.517	2.872.517	0%
380	Provisión de juego de juntas y retenes.		1.969.995	1.969.995	0%		1.969.995	1.969.995	0%
381	Mano de Obra por cambio de juego de juntas y retenes.		816.522	816.522	0%		816.522	816.522	0%
382	Provisión de selector (c/uno)		1.983.232	1.983.232	0%		1.983.232	1.983.232	0%
383	Mano de Obra por cambio de selector (c/uno)		716.893	716.893	0%		716.893	716.893	0%
384	Provisión de ruleman (c/uno)		1.969.995	1.969.995	0%		1.969.995	1.969.995	0%
385	Mano de Obra por cambio de ruleman (c/uno)		714.660	714.660	0%		714.660	714.660	0%
386	Provisión de juego de Seguros (c/uno)		1.983.232	1.983.232	0%		1.983.232	1.983.232	0%
387	Mano de Obra por cambio de juego de Seguros (c/uno)		716.893	716.893	0%		716.893	716.893	0%
388	Provisión de sellos de bomba hidráulica principal		2.631.988	2.631.988	0%		2.631.988	2.631.988	0%
389	Mano de Obra por cambio de sellos de bomba hidráulica principal		947.640	947.640	0%		947.640	947.640	0%
390	Manguera hidráulica de 3/8 (metro)		124.709	124.709	0%		124.709	124.709	0%
391	Mano de Obra Manguera hidráulica de 3/8		25.733	25.733	0%		25.733	25.733	0%
392	Provisión de Terminal de manguera de 3/8		124.313	124.313	0%		124.313	124.313	0%
393	Mano de Obra por cambio Terminal de manguera de 3/8		25.917	25.917	0%		25.917	25.917	0%
396	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.		2.783.638	2.783.638	0%		2.783.638	2.783.638	0%
397	Provisión de sellos de comando hidráulico		5.607.470	5.607.470	0%		5.607.470	5.607.470	0%
398	Mano de Obra por cambio de sellos de comando hidráulico		1.969.995	1.969.995	0%		1.969.995	1.969.995	0%
399	Provisión de reparo de cilindro de alzamiento de lamina		2.227.588	2.227.588	0%		2.227.588	2.227.588	0%
400	Mano de Obra por cambio de reparo de cilindro de alzamiento de lamina		836.333	836.333	0%		836.333	836.333	0%
401	Provisión de perno templado de cilindro de alzamiento de lamina		1.823.189	1.823.189	0%		1.823.189	1.823.189	0%
402	Mano de Obra por cambio de perno templado de cilindro de alzamiento de lamina		499.516	499.516	0%		499.516	499.516	0%
403	Provisión de reparo de cilindro escarificador		1.817.473	1.817.473	0%		1.817.473	1.817.473	0%
406	Mano de Obra por cambio de perno templado de cilindro escarificador		499.516	499.516	0%		499.516	499.516	0%
407	Provisión de reparo de cilindro escarificador		1.817.473	1.817.473	0%		1.817.473	1.817.473	0%
408	Mano de Obra por cambio de reparo de cilindro escarificador		502.853	502.853	0%		502.853	502.853	0%

MOyCP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DByS - MOPC

409	Provisión de Eslabón de cadena de translación		819.071	819.071	0%		819.071	819.071	0%
410	Mano de Obra por cambio Eslabón de cadena de translación		277.813	277.813	0%		277.813	277.813	0%
411	Perno de cadena de translación		663.857	663.857	0%		663.857	663.857	0%
412	Mano de Obra por cambio Perno de cadena de translación		202.450	202.450	0%		202.450	202.450	0%
413	Reparación de rueda guia		2.944.488	2.944.488	0%		2.944.488	2.944.488	0%
414	Mano de Obra Reparación de rueda guia		1.314.595	1.314.595	0%		1.314.595	1.314.595	0%
415	Provisión de Sellos de mando final		5.590.037	5.590.037	0%		5.590.037	5.590.037	0%
416	Mano de Obra por cambio de Sellos de mando final		2.431.183	2.431.183	0%		2.431.183	2.431.183	0%
417	Provisión de sellos de tensor de cadena de traslación		3.360.620	3.360.620	0%		3.360.620	3.360.620	0%
418	Mano de Obra por cambio de sellos de tensor de cadena de traslación		1.751.528	1.751.528	0%		1.751.528	1.751.528	0%
419	Reparación de rodillo		1.212.773	1.212.773	0%		1.212.773	1.212.773	0%
420	Mano de Obra Reparación de rodillo		1.323.432	1.323.432	0%		1.323.432	1.323.432	0%
421	reparación de engranaje de sistema de traslación		27.892.988	27.892.988	0%		27.892.988	27.892.988	0%
422	Mano de Obra por reparación de engranaje de sistema de traslación		13.111.795	13.111.795	0%		13.111.795	13.111.795	0%
423	Provisión de Aceite Motor		297.513	297.513	0%		297.513	297.513	0%
424	Mano de Obra por cambio de Aceite Motor		1.533.062	1.533.062	0%		1.533.062	1.533.062	0%
425	Provisión de Aceite Caja de Transmisión		522.260	522.260	0%		522.260	522.260	0%
426	Mano de Obra por cambio de Aceite Caja de Transmisión		2.596.683	2.596.683	0%		2.596.683	2.596.683	0%
427	Aceite Hidráulico (litro)		59.468	59.468	0%		59.468	59.468	0%
428	Mano de Obra Aceite Hidráulico		20.253	20.253	0%		20.253	20.253	0%
429	Provisión de Aceite de Diferencial		261.193	261.193	0%		261.193	261.193	0%
430	Mano de Obra por cambio de Aceite de Diferencial		1.323.432	1.323.432	0%		1.323.432	1.323.432	0%
431	Provisión de Filtro de Combustible		339.140	339.140	0%		339.140	339.140	0%
432	Mano de Obra por cambio de Filtro de Combustible		86.541	86.541	0%		86.541	86.541	0%
433	Provisión de Filtro de Aceite Motor		378.646	378.646	0%		378.646	378.646	0%
434	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aceite Motor		87.128	87.128	0%		87.128	87.128	0%
435	Provisión de Filtro de Aire Primario		462.661	462.661	0%		462.661	462.661	0%
436	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aire Primario		554.591	554.591	0%		554.591	554.591	0%
437	Provisión de Filtro de Aire Secundario		435.787	435.787	0%		435.787	435.787	0%
438	Mano de Obra por cambio de Filtro de Aire Secundario		502.853	502.853	0%		502.853	502.853	0%
439	Provisión de Filtro de Aceite Hidráulico		788.485	788.485	0%		788.485	788.485	0%
443	Provisión de Filtro Trampa de Agua		359.487	359.487	0%		359.487	359.487	0%
444	Mano de Obra por cambio de Filtro Trampa de Agua		167.645	167.645	0%		167.645	167.645	0%
445	Provisión de Aditivos para Radiador		358.363	358.363	0%		358.363	358.363	0%
446	Mano de Obra por cambio de Aditivos para Radiador		168.782	168.782	0%		168.782	168.782	0%
447	Engrase general (provisión)		287.371	287.371	0%		287.371	287.371	0%
448	Mano de Obra Engrase general		86.541	86.541	0%		86.541	86.541	0%
449	Revisión general de líquidos		124.313	124.313	0%		124.313	124.313	0%
450	Desmontaje / montaje del motor		2.944.488	2.944.488	0%		2.944.488	2.944.488	0%
451	Desarmar y armar el motor		2.935.288	2.935.288	0%		2.935.288	2.935.288	0%
452	Provisión de Juego de aros y camisas		4.276.220	4.276.220	0%		4.276.220	4.276.220	0%
453	Mano de Obra por cambio de Juego de aros y camisas		1.533.062	1.533.062	0%		1.533.062	1.533.062	0%
454	Provisión de Juego de Pistones		4.479.687	4.479.687	0%		4.479.687	4.479.687	0%
455	Mano de Obra por cambio de Juego de Pistones		1.763.298	1.763.298	0%		1.763.298	1.763.298	0%

AGP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. Adquisiciones
DByS - MOPC

456	Provisión de Juego de casquillos de biela		1.722.089	1.722.089	0%		1.722.089	1.722.089	0%
457	Mano de Obra por cambio de Juego de casquillos de biela		996.518	996.518	0%		996.518	996.518	0%
458	Provisión de Juego de casquillos de bancada		1.716.689	1.716.689	0%		1.716.689	1.716.689	0%
459	Mano de Obra por cambio de Juego de casquillos de bancada		1.003.155	1.003.155	0%		1.003.155	1.003.155	0%
460	Provisión de Juego de Bujes de Biela		1.317.689	1.317.689	0%		1.317.689	1.317.689	0%
461	Mano de Obra por cambio de Juego de Bujes de Biela		664.963	664.963	0%		664.963	664.963	0%
462	Provisión de Juego de Bujes de Bancada		1.414.339	1.414.339	0%		1.414.339	1.414.339	0%
463	Mano de Obra por cambio de Juego de Bujes de Bancada		780.578	780.578	0%		780.578	780.578	0%
464	Provisión de Juego de Bujes de Leva		1.418.789	1.418.789	0%		1.418.789	1.418.789	0%
465	Mano de Obra por cambio de Juego de Bujes de Leva		775.408	775.408	0%		775.408	775.408	0%
466	Provisión de Juego de Guías de Válvula		1.515.123	1.515.123	0%		1.515.123	1.515.123	0%
467	Mano de Obra por cambio de Juego de Guías de Válvula		669.399	669.399	0%		669.399	669.399	0%
468	Provisión de juego de juntas y retenes		4.493.636	4.493.636	0%		4.493.636	4.493.636	0%
469	Mano de Obra por cambio de juego de juntas y retenes		1.969.995	1.969.995	0%		1.969.995	1.969.995	0%
470	Prueba hidroneumatica de tapa		1.212.773	1.212.773	0%		1.212.773	1.212.773	0%
471	Reparación de motor de arranque		1.533.062	1.533.062	0%		1.533.062	1.533.062	0%
472	Mano de Obra por Reparación de motor de arranque		816.522	816.522	0%		816.522	816.522	0%
473	Reparación de Alternador		1.763.298	1.763.298	0%		1.763.298	1.763.298	0%
474	Mano de Obra por Reparación de Alternador		819.071	819.071	0%		819.071	819.071	0%
475	Reparación de Sistemas de Luces		720.296	720.296	0%		720.296	720.296	0%
476	Provisión de Bulbo		669.399	669.399	0%		669.399	669.399	0%
477	Mano de Obra por cambio de Bulbo		256.946	256.946	0%		256.946	256.946	0%
478	Provisión de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas		4.858.517	4.858.517	0%		4.858.517	4.858.517	0%
479	Mano de Obra por cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas		918.447	918.447	0%		918.447	918.447	0%
480	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación		2.762.183	2.762.183	0%		2.762.183	2.762.183	0%
481	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento		2.415.013	2.415.013	0%		2.415.013	2.415.013	0%
482	Provisión de Relay		448.153	448.153	0%		448.153	448.153	0%
483	Mano de Obra por cambio de Relay		256.946	256.946	0%		256.946	256.946	0%
484	Provisión de Faros Delanteros		1.314.595	1.314.595	0%		1.314.595	1.314.595	0%
485	Mano de Obra por cambio de Faros Delanteros		256.138	256.138	0%		256.138	256.138	0%
486	Provisión de Faros Traseros		1.433.398	1.433.398	0%		1.433.398	1.433.398	0%
487	Mano de Obra por cambio de Faros Traseros		256.946	256.946	0%		256.946	256.946	0%
488	Provisión de Faros Señaleros Delanteros		996.518	996.518	0%		996.518	996.518	0%
489	Mano de Obra por cambio de Faros Señaleros Delanteros		256.138	256.138	0%		256.138	256.138	0%
492	Control general sistema eléctrico		830.796	830.796	0%		830.796	830.796	0%
493	Control de carga de alternador y batería		536.118	536.118	0%		536.118	536.118	0%
494	Control general de luces		388.715	388.715	0%		388.715	388.715	0%
495	Provisión de bomba de agua		1.924.289	1.924.289	0%		1.924.289	1.924.289	0%
496	Mano de Obra por cambio de bomba de agua		609.869	609.869	0%		609.869	609.869	0%
497	Provisión de bulbo de temperatura		1.515.123	1.515.123	0%		1.515.123	1.515.123	0%
498	Mano de Obra por cambio de bulbo de temperatura		613.939	613.939	0%		613.939	613.939	0%
499	Mantenimiento y limpieza de radiador		2.234.571	2.234.571	0%		2.234.571	2.234.571	0%
500	Provisión de Termostato		765.703	765.703	0%		765.703	765.703	0%

Lic. Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DBy S MOPC

501	Mano de Obra por cambio de Termostato		279.683	279.683	0%		279.683	279.683	0%
502	Provisión de Manguito inferior		665.931	665.931	0%		665.931	665.931	0%
503	Mano de Obra por cambio de Manguito inferior		277.813	277.813	0%		277.813	277.813	0%
504	Provisión de Manguito superior		663.857	663.857	0%		663.857	663.857	0%
505	Mano de Obra por cambio de Manguito superior		279.683	279.683	0%		279.683	279.683	0%
506	Provisión de Correas		941.370	941.370	0%		941.370	941.370	0%
507	Mano de Obra por cambio de Correas		256.138	256.138	0%		256.138	256.138	0%
508	Calibración de bomba inyectora		5.104.511	5.104.511	0%		5.104.511	5.104.511	0%
509	Provisión de bulbo		1.642.295	1.642.295	0%		1.642.295	1.642.295	0%
510	Mano de Obra por cambio de bulbo		562.075	562.075	0%		562.075	562.075	0%
511	Reparación de Pico Inyector		947.640	947.640	0%		947.640	947.640	0%
512	Mano de Obra por Reparación de Pico Inyector		359.487	359.487	0%		359.487	359.487	0%
513	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible		3.632.732	3.632.732	0%		3.632.732	3.632.732	0%
514	Mano de Obra por Reparación de Bomba Alimentador de Combustible		663.857	663.857	0%		663.857	663.857	0%
517	Provisión de Cañería de Alta Presión		941.370	941.370	0%		941.370	941.370	0%
518	Mano de Obra por cambio de Cañería de Alta Presión		358.363	358.363	0%		358.363	358.363	0%
519	Limpieza de Tanque de Combustible		1.455.392	1.455.392	0%		1.455.392	1.455.392	0%
520	Desmontar/montar caja de velocidades		2.631.988	2.631.988	0%		2.631.988	2.631.988	0%
521	Provisión de juego de juntas y retenes.		1.823.189	1.823.189	0%		1.823.189	1.823.189	0%
522	Mano de Obra por cambio de juego de juntas y retenes.		885.926	885.926	0%		885.926	885.926	0%
523	Provisión de selector (c/uno)		1.817.473	1.817.473	0%		1.817.473	1.817.473	0%
524	Mano de Obra por cambio de selector (c/uno)		780.578	780.578	0%		780.578	780.578	0%
525	Provisión de ruleman (c/uno)		1.823.189	1.823.189	0%		1.823.189	1.823.189	0%
526	Mano de Obra por cambio de ruleman (c/uno)		775.408	775.408	0%		775.408	775.408	0%
529	Provisión de sellos de bomba hidraulica principal		2.853.413	2.853.413	0%		2.853.413	2.853.413	0%
530	Mano de Obra por cambio de sellos de bomba hidraulica principal		867.612	867.612	0%		867.612	867.612	0%
531	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)		135.792	135.792	0%		135.792	135.792	0%
532	Mano de Obra Manguera hidraulica de 3/8		23.688	23.688	0%		23.688	23.688	0%
533	Provisión de Terminal de manguera de 3/8 (metro)		134.875	134.875	0%		134.875	134.875	0%
534	Mano de Obra por cambio Terminal de manguera de 3/8		23.608	23.608	0%		23.608	23.608	0%
535	Provisión de filtro hidráulico		1.003.155	1.003.155	0%		1.003.155	1.003.155	0%
536	Mano de Obra por cambio de filtro hidráulico		307.654	307.654	0%		307.654	307.654	0%
537	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.		3.027.915	3.027.915	0%		3.027.915	3.027.915	0%
538	Provisión de sellos de comando hidraulico		6.104.479	6.104.479	0%		6.104.479	6.104.479	0%
539	Mano de Obra por cambio de sellos de comando hidraulico		1.823.189	1.823.189	0%		1.823.189	1.823.189	0%
540	Provisión de reparo de cilindro de alzamiento de lamina		2.415.013	2.415.013	0%		2.415.013	2.415.013	0%
541	Mano de Obra por cambio de reparo de cilindro de alzamiento de lamina		765.703	765.703	0%		765.703	765.703	0%
544	Provisión de reparo de cilindro escarificador		1.969.995	1.969.995	0%		1.969.995	1.969.995	0%
545	Mano de Obra por cambio de reparo de cilindro escarificador		461.220	461.220	0%		461.220	461.220	0%
546	Provisión de perno templado de cilindro escarificador		1.983.232	1.983.232	0%		1.983.232	1.983.232	0%
547	Mano de Obra por cambio de perno templado de cilindro escarificador		462.661	462.661	0%		462.661	462.661	0%
548	Provisión de reparo de cilindro escarificador		1.969.995	1.969.995	0%		1.969.995	1.969.995	0%
549	Mano de Obra por cambio de reparo de cilindro escarificador		461.220	461.220	0%		461.220	461.220	0%
550	Cambio de Eslabon de cadena de translacion		891.830	891.830	0%		891.830	891.830	0%

Jorge M. Cabello
Dpto. de Adquisiciones
DByS MOPC

551	Mano de Obra por cambio Eslabon de cadena de translacion		256.946	256.946	0%		256.946	256.946	0%
554	Reparacion de rueda guia		3.214.168	3.214.168	0%		3.214.168	3.214.168	0%
555	Mano de Obra Reparacion de rueda guia		1.216.589	1.216.589	0%		1.216.589	1.216.589	0%
556	Provisión de Sellos de mando final		6.064.109	6.064.109	0%		6.064.109	6.064.109	0%
557	Mano de Obra por cambio de Sellos de mando final		2.227.588	2.227.588	0%		2.227.588	2.227.588	0%
558	Provisión de sellos de tensor de cadena de traslacion		3.656.968	3.656.968	0%		3.656.968	3.656.968	0%
559	Mano de Obra por cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion		1.620.989	1.620.989	0%		1.620.989	1.620.989	0%
560	Reparacion de rodillo		1.314.595	1.314.595	0%		1.314.595	1.314.595	0%
561	Mano de Obra Reparacion de rodillo		1.212.773	1.212.773	0%		1.212.773	1.212.773	0%
562	Reparacion de engranaje de sistema de traslacion		30.446.368	30.446.368	0%		30.446.368	30.446.368	0%
563	Mano de Obra reparacion de engranaje de sistema de traslacion		12.135.389	12.135.389	0%		12.135.389	12.135.389	0%

Jorge M. Cabello
Dpto. de Adquisiciones
DBYSI - MOPC