ANEXO B-02-08

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ID 417588

			HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.	
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**
1	Filtro de Combustible	1	421.880	421.880
2	Filtro de Aceite Motor	1	435.660	435.660
3	Filtro de Aire Primario	1	627.520	627.520
4	Filtro de Aire Secundario	1	414.460	414.460
5	Filtro de Aceite Transmisión	1	347.680	347.680
6	Filtro Trampa de Agua	1	419.760	419.760
7	Aceite para motor (el litro)	1	31.758	31.758
8	Mano de obra para mantenimiento de motor	1	1.424.640	1.424.640
9	Escobillas	1	178.080	178.080
10	Bobina Inductora	1	226.840	226.840
11	Rotor	1	419.760	419.760
12	Impulsor	1	182.320	182.320
13	Solenoide	1	198.220	198.220
14	Horquilla	1	98.580	98.580
15	Rulemán	1	139.920	139.920
16	Juego de sellos	1	186.560	186.560
17	Servicio de reparación de motor de arranque	1	978.380	978.380
18	Mano de obra para desmontaje y montaje de motor de arranque	1	445.200	445.200
19	Campo eléctrico	1	440.960	440.960
20	Rotor	1	407.040	407.040
21	Placa de diodo	1	78.440	78.440
22	Regulador	1	197.160	197.160
23	Porta carbón	1	97.520	97.520
24	Rulemán	1	151.580	151.580
25	Polea	1	99.640	99.640
26	Juego de sellos	1	160.060	160.060
27	Servicio reparación de alternador	1	1.002.760	1.002.760
28	Mano de obra para desmontaje y montaje de alternador	1	492.900	492.900
29	Zapata de embrague	1	660.380	660.380
30	Guarnición	1	446.260	446.260
31	Resorte	1	91.160	91.160
32	Juego de sellos	1	250.160	250.160
33	Regulador de tensión	1	446.260	446.260
34	Servicios de reparación de embrague centrifuga de turbina con desarme, mecanizado, ajuste, rectificación y armado	1	7.856.720	7.856.720
35	Mano de obra para desmontaje y montaje de bomba centrifuga	1	784.400	784.400
36	Eje de turbina	1	1.450.080	1.450.080
37	polea	1	769.560	769.560
38	rulemán	1	449.440	449.440
39	juego de sellos	1	870.260	870.260
40	Correa	1	154.760	154.760
41	Rotor del ventilador	1	1.190.380	1.190.380
42	Servicio de reparación de turbina de aspiración con desarme, tornería, soldadura, rectificación, ajuste y armado	1	12.243.000	12.243.000
43	Mano de obra para desmontaje y montaje de turbina de aspiración	1	1.510.500	1.510.500
44	Válvula de admisión	1	978.380	978.380
45	Válvula de alta presión	1	1.361.040	1.361.040
46	Pistón	1	448.380	448.380
47	Biela	1	261.820	261.820
48	Buje	1	89.040	89.040
49	Válvula reguladora de presión	1	1.405.560	1.405.560

ABOG. ALICE DELGADILLO SEHWA
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - UOC N°1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

50	Rulemán	1	421.880	421.880
51	Correa dentada	1	1.336.660	1.336.660
52	Válvula de alivio de presión	1	1.429.940	1.429.940
53	Conjunto de sellos para bomba de agua de alta presión	1	3.680.320	3.680.320
54	Servicio de reparación de bomba de agua de alta presión con desarme, tornería, rectificación, ajuste y armado	1	19.514.600	19.514.600
55	Mano de obra para desmontaje y montaje de Bomba de alta presión	1	2.798.400	2.798.400
56	Juego de sellos para cilindro de compuerta y trompa	1	311.640	311.640
57	Servicio de reparación de cilindro de compuesta con brunido de camisa, recuperación de vástago cromado, cambio de reparo montaje y prueba	1	1.706.600	1.706.600
58	Conjunto de sellos para cilindro hidráulico telescópico de levante de cisterna	1	1.518.980	1.518.980
59	Servicio de reparación de cilindro telescópico con brunido de camisas, recuperación de tubos cromados, cambio de reparo montaje y prueba	1	12.139.120	12.139.120
60	Juego de sellos para motor hidráulico	1	697.480	697.480
61	Servicio de reparación de motor hidráulico	1	1.795.640	1.795.640
62	Motor hidráulico para carretel de mangueras	1	2.930.900	2.930.900
63	Juego de sellos para bomba hidráulica	1	430.360	430.360
64	Servicio de reparación de bomba hidráulica	1	1.966.300	1.966.300
65	Bomba hidráulica a engranaje	1	5.645.560	5.645.560
66	Mano de obra para cambio de bomba hidráulica	1	362.520	362.520
67	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	1	118.720	118.720
68	Mano de obra para cambio de manguera (el metro)	1	37.100	37.100
69	Terminal para manguera de alta presión	1	138.860	138.860
70	Juego de sellos para bloque de válvulas del sistema hidráulico	1	658.260	658.260
71	Servicio de reparación de bloque de válvulas del sistema hidráulico con rectificación, ajuste y regulación de válvulas	1	4.649.160	4.649.160
72	Filtro de retorno de aceite hidráulico	1	905.240	905.240
73	Mano de obra para cambio de filtro de aceite hidráulico	1	178.080	178.080
74	Filtro de aire de reservatorio de aceite hidráulico	1	452.620	452.620
75	Mano de obra para cambio de filtro de aire del reservatorio de aceite	1	89.040	89.040
76	Nivel de aceite hidráulico con termómetro	1	540.600	540.600
77	Mano de obra para cambio de nivel de aceite hidráulico	1	126.140	126.140
78	Aceite Hidráulico (el litro)	1	40.291	40.291
79	Mano de obra para drenaje y cambio de aceite (el litro)	1	20.140	20.140
80	Rulemán para toma de fuerza	1	168.540	168.540
81	Juego de sellos	1	304.220	304.220
82	Horquilla para desplazamiento	1	197.160	197.160
83	Buje	1	72.080	72.080
84	Servicio de reparación toma de fuerza con desarme, tornería y rectificación y armado	1	2.082.900	2.082.900
85	Mano de obra para desmontaje y montaje de toma de fuerza	1	450.500	450.500
86	Servicio de reparación de sistema de accionamiento de toma de fuerza con desmontaje, tornería, soldadura, ajuste y montaje	1	1.717.200	1.717.200
87	Chicote de cables	1	450.500	450.500
88	Pulsador	1	81.620	81.620
89	Sensor	1	197.160	197.160
90	Bobina para electroválvula	1	887.220	887.220
91	Señalero	1	417.640	417.640
92	Faro delantero	1	1.621.800	1.621.800
93	Faro trasero	1	771.680	771.680
94	Control remoto	1	1.464.920	1.464.920
95	Giroflex	1	893.580	893.580
96	Batería para camión	1	805.600	805.600
97	Servicio de reparación de bombín eléctrico con desmontaje, rectificación, ajuste y montaje	1	1.367.400	1.367.400
98	Servicio de reparación del sistema eléctrico del equipamiento	1	3.205.440	3.205.440
99	Cilindro neumático de accionamiento	1	1.924.960	1.924.960
100	Engranaje	1	929.620	929.620
101	Horquilla deslizante	1	451.560	451.560
102	Rulemán	1	332.840	332.840
103	Polea	1	983.680	983.680
104	Aceite de caja (el litro)	1	51.092	51.092
105	Servicio de reparación de caja de transferencia con desarme, fabricación de calces para ajuste rectificación y armado	1	10.398.600	10.398.600
106	Mano de obra para desmontaje y montaje de caja de transferencia	1	1.287.900	1.287.900
107	Manguera termoplástica de 1 (el metro)	1	230.020	230.020
108	Terminal para manguera termoplástica de 1	1	96.460	96.460
109	Manguera plana de 8 (el metro)	1	267.120	267.120

ABOG. ALICE DELGADILLO SERVÍN
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - UOC Nº1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

110	Tapa para tanque de agua	1	408.100	408.100
111	Pistola para hidro lavadora	1	534.240	534.240
112	Válvula selectora de 03 vías de 1	1	3.353.840	3.353.840
113	Válvula selectora de 03 vías de 3/4	1	2.441.180	2.441.180
114	Servicio de Reparación de estructura del equipamiento con desmontaje, tornería, mecanizado, soldadura y montaje	1	19.440.400	19.440.400
115	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, calibración, regulación y puesta en marcha	1	4.273.920	4.273.920
116	Mano de obra para chapería y pintura del equipo	1	7.748.600	7.748.600
117	Pintura automotiva (el litro)	1	236.380	236.380
118	Filtro de Combustible	1	387.960	387.960
119	Filtro de Aceite Motor	1	409.160	409.160
120	Filtro de Aire Primario	1	576.640	576.640
121	Filtro de Aire Secundario	1	380.540	380.540
122	Filtro de Aceite Transmisión	1	361.460	361.460
123	Filtro Trampa de Agua	1	386.900	386.900
124	Aceite para motor (el litro)	1	31.758	31.758
125	Mano de obra para mantenimiento de motor	1	1.424.640	1.424.640
126	Escobillas	1	178.080	178.080
127	Bobina Inductora	1	226.840	226.840
128	Rotor	1	419.760	419.760
129	Impulsor	1	182.320	182.320
130	Solenoide	1	198.220	198.220
131	Horquilla	1	98.580	98.580
132	Rulemán	1	139.920	139.920
133	Juego de sellos	1	186.560	186.560
134	Servicio de reparación de motor de arranque	1	978.380	978.380
135	Mano de obra para desmontaje y montaje de motor de arranque	1	445.200	445.200
136	Campo eléctrico	1	440.960	440.960
137	Rotor	1	407.040	407.040
138	Placa de diodo	1	78.440	78.440
139	Regulador	1	197.160	197.160
140	Porta carbón	1	97.520	97.520
141	Rulemán	1	151.580	151.580
142	Polea	1	99.640	99.640
143	Juego de sellos	1	160.060	160.060
144	Servicio de reparación de alternador	1	1.002.760	1.002.760
145	Mano de obra para desmontaje y montaje de alternador	1	492.900	492.900
146	Válvula de admisión	1	447.320	447.320
147	Tapa de compresión	1	764.260	764.260
148	Juego de aros	1	444.140	444.140
149	Válvula de corte	1	535.300	535.300
150	Correa	1	138.860	138.860
151	Biela	1	230.020	230.020
152	Servicio de reparación de compresor de aire	1	1.075.900	1.075.900
153	Servicio de reparación de válvula de corte de aire	1	267.120	267.120
154	Juego de sellos para motor hidráulico	1	348.740	348.740
155	Servicio de reparación y rectificación de motor hidráulico	1	2.531.280	2.531.280
156	Motor hidráulico auxiliar	1	4.170.040	4.170.040
157	Juego de sellos para motor hidráulico auxiliar	1	430.360	430.360
158	Servicio de reparación y rectificación de bomba hidráulica	1	2.370.160	2.370.160
159	Bomba hidráulica a engranaje	1	4.630.080	4.630.080
160	Mano de obra para cambio de bomba hidráulica	1	362.520	362.520
161	Juego de sellos para bomba hidráulica a pistones	1	1.825.320	1.825.320
162	Servicio de reparación de bomba hidráulica a pistones con mecanizado para recuperación general, rectificación y ajuste	1	15.391.200	15.391.200
163	Juego de sellos para motor hidráulico de emulsión	1	972.020	972.020
164	Servicio de reparación de motor hidráulico de emulsión	1	3.837.200	3.837.200
165	Motor hidráulico de emulsión	1	8.429.120	8.429.120
166	Servicio de reparación de comando de válvulas del sistema hidráulico con rectificación, ajuste y regulación	1	2.559.900	2.559.900
167	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico auxiliar (el metro)	1	118.720	118.720
168	Mano de obra para cambio de manguera	1	37.100	37.100
169	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico auxiliar	1	66.780	66.780
170	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico principal (el metro)	1	207.760	207.760
171	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico principal	1	126.140	126.140
172	Juego de sellos de cilindro hidráulico	1	281.960	281.960
173	Servicio de reparación de cilindro de compuerta con bruñido de camisa, recuperación de vástago cromado, cambio de reparo montaje y prueba	1	1.743.700	1.743.700

ABOG. ALICE DEL ROSARIO SERVÍN
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - UOC Nº1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

174	Filtro de retorno de aceite hidráulico	1	1.365.280	1.365.280
175	Mano de obra para cambio de filtro de aceite hidráulico	1	178.080	178.080
176	Filtro de aire de reservatorio de aceite hidráulico	1	452.620	452.620
177	Mano de obra para cambio de filtro de aire del reservatorio de aceite	1	89.040	89.040
178	Nivel de aceite hidráulico con termómetro	1	540.600	540.600
179	Mano de obra para cambio de nivel de aceite hidráulico	1	126.140	126.140
180	Aceite hidráulico (el litro)	1	40.291	40.291
181	Mano de obra para drenaje y cambio de aceite	1	20.140	20.140
182	Rulemán para toma de fuerza	1	168.540	168.540
183	Juego de sellos	1	304.220	304.220
184	Horquilla para desplazamiento	1	197.160	197.160
185	Buje	1	72.080	72.080
186	Servicio de reparación toma de fuerza con desarme, tornería y rectificación y armado	1	2.082.900	2.082.900
187	Mano de obra para desmontaje y montaje de toma de fuerza	1	450.500	450.500
188	Servicio de reparación de sistema de accionamiento de toma de fuerza con desmontaje, tornería, soldadura, ajuste y montaje	1	1.717.200	1.717.200
189	Chicote de cables	1	450.500	450.500
190	Pulsador	1	81.620	81.620
191	Sensor	1	197.160	197.160
192	Bobina para electroválvula	1	887.220	887.220
193	Señalero	1	417.640	417.640
194	Faro	1	771.680	771.680
195	Control remoto	1	1.464.920	1.464.920
196	Giroflex	1	893.580	893.580
197	Modulo electrónico	1	3.464.080	3.464.080
198	Servicio de reparación del sistema eléctrico del equipamiento	1	2.136.960	2.136.960
199	Manómetro para presión de aire	1	267.120	267.120
200	Válvula reguladora de presión de aire	1	556.500	556.500
201	Manómetro para 5000 PSI	1	549.080	549.080
202	Filtro de aire tipo copa	1	660.380	660.380
203	Juego de sellos para bomba de emulsión	1	1.397.080	1.397.080
204	Servicio de reparación de bomba de emulsión con desmontaje, tornería, rectificación, ajuste y montaje	1	5.121.920	5.121.920
205	Elemente filtrante de emulsión	1	2.166.640	2.166.640
206	Contador de RPM de motor de accionamiento de bomba de emulsión	1	4.014.220	4.014.220
207	Servicio de recuperación de carretel de emulsión, con desmontaje, tornería, soldadura, ajuste y montaje	1	2.856.700	2.856.700
208	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y regulación de conjunto de picos regadores	1	2.745.400	2.745.400
209	Pico regador	1	199.280	199.280
210	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y ajuste de caneta de regador de emulsión	1	2.188.900	2.188.900
211	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y ajuste de quemador	1	1.298.500	1.298.500
212	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y ajuste de serpentina	1	1.001.700	1.001.700
213	Mano de obra para limpieza química de cisterna	1	4.081.000	4.081.000
214	Servicio de Reparación de estructura del equipamiento con desmontaje, tornería, mecanizado, soldadura y montaje	1	21.041.000	21.041.000
215	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, calibración, regulación y puesta en marcha	1	6.121.500	6.121.500
216	Mano de obra para chapería y pintura del equipo	1	6.799.900	6.799.900
217	Pintura automotiva (el litro)	1	236.380	236.380
218	Filtro de Combustible	1	394.320	394.320
219	Filtro de Aceite Motor	1	435.660	435.660
220	Filtro de Aire Primario	1	527.880	527.880
221	Filtro de Aire Secundario	1	396.440	396.440
222	Filtro de Aceite Transmisión	1	347.680	347.680
223	Filtro Trampa de Agua	1	443.080	443.080
224	Aceite para motor (el litro)	1	31.758	31.758
225	Mano de obra para mantenimiento de motor	1	1.424.640	1.424.640
226	Escobillas	1	178.080	178.080
227	Bobina Inductora	1	226.840	226.840
228	Rotor	1	419.760	419.760
229	Impulsor	1	182.320	182.320
230	Solenoide	1	198.220	198.220
231	Horquilla	1	98.580	98.580
232	Rulemán	1	139.920	139.920
233	Juego de sellos	1	186.560	186.560
234	Servicio de reparación de motor de arranque	1	978.380	978.380
235	Mano de obra para desmontaje y montaje de motor de arranque	1	445.200	445.200

ABOG. ALICE DE GODOIS SERVÍN
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - UOC Nº1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

236	Campo eléctrico	1	440.960	440.960
237	Rotor	1	407.040	407.040
238	Placa de diodo	1	78.440	78.440
239	Regulador	1	197.160	197.160
240	Porta carbón	1	97.520	97.520
241	Rulemán	1	151.580	151.580
242	Polea	1	99.640	99.640
243	Juego de sellos	1	160.060	160.060
244	Servicio de reparación de alternador	1	1.002.760	1.002.760
245	Mano de obra para desmontaje y montaje de alternador	1	492.900	492.900
246	Juego de sellos para motor hidráulico	1	972.020	972.020
247	Servicio de reparación de motor hidráulico	1	3.138.660	3.138.660
248	Motor hidráulico	1	8.429.120	8.429.120
249	Juego de sellos para bomba hidráulica	1	430.360	430.360
250	Servicio de reparación de bomba hidráulica	1	2.904.400	2.904.400
251	Bomba hidráulica auxiliar	1	4.630.080	4.630.080
252	Mano de obra para cambio de bomba hidráulica	1	362.520	362.520
253	Juego de sellos para bomba hidráulica principal	1	1.446.900	1.446.900
254	Servicio de reparación de bomba hidráulica principal	1	9.497.600	9.497.600
255	Bomba hidráulica principal	1	17.407.320	17.407.320
256	Mano de obra para cambio de bomba hidráulica principal	1	445.200	445.200
257	Juego de sellos para bloque de válvulas direccionales	1	1.610.140	1.610.140
258	Electroválvula direccional	1	3.546.760	3.546.760
259	Servicio de recuperación de bloque de válvulas direccional con mecanizado, rectificación, ajuste y regulación	1	10.031.840	10.031.840
260	Juego de sellos para cilindro hidráulico	1	281.960	281.960
261	Servicio de reparación de cilindro de levante de tapa con bruñido de camisa, recuperación de vástago, cambio de reparo montaje y prueba	1	1.743.700	1.743.700
262	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico auxiliar (el metro)	1	118.720	118.720
263	Mano de obra para cambio de manguera	1	37.100	37.100
264	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico auxiliar	1	103.880	103.880
265	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico principal (el metro)	1	207.760	207.760
266	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico principal	1	173.840	173.840
267	Manguera de alta presión para martillete (el metro)	1	311.640	311.640
268	Terminal para manguera de alta presión para martillete	1	299.980	299.980
269	Filtro de retorno de aceite hidráulico	1	1.365.280	1.365.280
270	Mano de obra para cambio de filtro de aceite hidráulico	1	178.080	178.080
271	Filtro de aire de reservatorio de aceite hidráulico	1	452.620	452.620
272	Mano de obra para cambio de filtro de aire del reservatorio de aceite	1	89.040	89.040
273	Nivel de aceite hidraulico con termometro	1	540.600	540.600
274	Mano de obra para cambio de nivel de aceite hidraulico	1	126.140	126.140
275	Aceite hidráulico (el litro)	1	40.291	40.291
276	Mano de obra para drenaje y cambio de aceite	1	20.140	20.140
277	Ruleman para toma de fuerza	1	168.540	168.540
278	Juego de sellos	1	304.220	304.220
279	Horquilla para desplazamiento	1	197.160	197.160
280	Buje	1	72.080	72.080
281	Servicio de reparación toma de fuerza con desarme, torneria y rectificacion y armado	1	2.082.900	2.082.900
282	Mano de obra para desmontaje y montaje de toma de fuerza	1	450.500	450.500
283	Servicio de reparacion de sistema de accionamiento de toma de fuerza con desmontaje, torneria, soldadura, ajuste y montaje	1	1.717.200	1.717.200
284	Chicote de cables	1	450.500	450.500
285	Pulsador	1	81.620	81.620
286	Sensor	1	197.160	197.160
287	Bobina para electrovalvula	1	887.220	887.220
288	Senalero	1	417.640	417.640
289	Faro delantero	1	1.621.800	1.621.800
290	Faro trasero	1	771.680	771.680
291	Control remoto	1	1.464.920	1.464.920
292	Giroflex	1	893.580	893.580
293	Servicio de reparación del sistema eléctrico del equipamiento	1	4.621.600	4.621.600
294	Juego de sellos para bomba de aceite térmico	1	1.187.200	1.187.200
295	Servicio de reparacion de bomba de aceite térmico con desmontaje, rectificacion, ajuste, montaje y prueba	1	3.576.440	3.576.440
296	Servicio reparacion de caneta de regulador de emulsíon con desmontaje, mecanizado, ajuste y montaje	1	4.689.440	4.689.440
297	Juego de sellos para reparacion de caneta del regador	1	488.660	488.660

ABOG. ALICE DELGADO GERÁN
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - UOC Nº1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

298	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y ajuste de quemador	1	1.298.500	1.298.500
299	Conjunto de sellos para reparacion de serpentina	1	341.320	341.320
300	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y ajuste de serpentina	1	1.001.700	1.001.700
301	Buje para perno	1	150.520	150.520
302	Perno guia	1	195.040	195.040
303	Resorte	1	77.380	77.380
304	Servicios de reparacion de carretel de martillete con desmontaje, torneria, soldadura, mecanizado, ajuste y montaje	1	4.563.300	4.563.300
305	Conjunto helicoide para transporte de materiales	1	29.086.400	29.086.400
306	Mano de obra para cambio de conjunto helicoide para transporte	1	3.370.800	3.370.800
307	Servicios de recuperación de estructura de soporte de helicoide con soldadura y mecanizado	1	8.978.200	8.978.200
308	Juego de sellos para motor axiliar	1	683.700	683.700
309	Biela para piston	1	250.160	250.160
310	Buje de biela	1	66.780	66.780
311	Piston para motor	1	789.700	789.700
312	Disco de corte	1	1.388.600	1.388.600
313	Servicios de reparacion de cortadora de asfalto con desmontaje, recuperacion de componentes con torneria, soldadura y mecanizado, ajuste y montaje	1	10.981.600	10.981.600
314	Conjunto de pernos y bujes para ajuste mecanico de compactador	1	3.831.900	3.831.900
315	Servicios de reparacion de compactador con desmontaje, recuperacion de componentes con torneria, soldadura y mecanizado, ajuste y montaje	1	9.460.500	9.460.500
316	Juego de sellos para martillete hidraulico	1	1.621.800	1.621.800
317	Punta para martillete hidraulico	1	345.560	345.560
318	Valvula de presion	1	670.980	670.980
319	Valvula de carga	1	368.880	368.880
320	Servicios de reaparacion de martillete hidraulico con desmontaje, recuperacion de componentes con tornería, soldadura, mecanizado, ajuste y montaje	1	9.995.800	9.995.800
321	Mano de obra para drenaje y limpieza completa del tanque	1	4.081.000	4.081.000
322	Servicio de Reparacion de estructura del equipamiento con desmotaje, torneria, mecanizado, soldadura y montaje	1	15.582.000	15.582.000
323	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, calibración, regulación y puesta en marcha	1	6.121.500	6.121.500
324	Mano de obra para chapería y pintura del equipo	1	6.688.600	6.688.600
325	Pintura automotiva (el litro)	1	236.380	236.380
326	Filtro de Combustible	1	394.320	394.320
327	Filtro de Aceite Motor	1	435.660	435.660
328	Filtro de Aire Primario	1	527.880	527.880
329	Filtro de Aire Secundario	1	396.440	396.440
330	Filtro de Aceite Transmisión	1	347.680	347.680
331	Filtro Trampa de Agua	1	443.080	443.080
332	Aceite para motor (el litro)	1	31.758	31.758
333	Mano de obra para mantenimiento de motor	1	1.424.640	1.424.640
334	Escobillas	1	178.080	178.080
335	Bobina Inductora	1	226.840	226.840
336	Rotor	1	419.760	419.760
337	Impulsor	1	182.320	182.320
338	Solenoide	1	198.220	198.220
339	Horquila	1	98.580	98.580
340	Ruleman	1	139.920	139.920
341	Juego de sellos	1	186.560	186.560
342	Servicio de reparacion de motor de arranque	1	978.380	978.380
343	Mano de obra pra desmontaje y montaje de motor de arranque	1	445.200	445.200
344	Campo electrico	1	440.960	440.960
345	Rotor	1	407.040	407.040
346	Placa de diodo	1	78.440	78.440
347	Regulador	1	197.160	197.160
348	Porta carbon	1	97.520	97.520
349	Ruleman	1	151.580	151.580
350	Polea	1	99.640	99.640
351	Juego de sellos	1	160.060	160.060
352	Servicio de reparacion de alternador	1	1.002.760	1.002.760
353	Mano de obra para desmontaje y montaje de alternador	1	492.900	492.900
354	Juego de sellos para motor hidráulico	1	972.020	972.020
355	Servicio de reparación de motor hidráulico	1	3.138.660	3.138.660
356	Motor hidráulico	1	8.429.120	8.429.120
357	Juego de sellos para bomba hidráulica	1	430.360	430.360

ABOG. ALICE DE BORDES SERVÍN
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - UOC Nº1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

358	Servicio de reparación de bomba hidráulica	1	2.904.400	2.904.400
359	Bomba hidráulica auxiliar	1	4.630.080	4.630.080
360	Mano de obra para cambio de bomba hidraulica	1	362.520	362.520
361	Conjunto de sellos para bomba hidráulica doble a pistones	1	3.123.820	3.123.820
362	Servicio de reparacion de bomba hidraulica doble a pistones con desmontaje, rectificacion para recuperacion de componentes, ajuste y montaje	1	18.624.200	18.624.200
363	Motor hidráulico para fresadora	1	23.758.840	23.758.840
364	Juego de sellos para comando manual de 06 secciones	1	1.224.300	1.224.300
365	Servicio de reparacion de comando manual de 06 secciones direccional con rectificación, ajuste y regulación	1	3.138.660	3.138.660
366	Juego de sellos para comando principal	1	1.595.300	1.595.300
367	Servicio de reparacion de comando principal con rectificación, ajuste y regulación	1	7.271.600	7.271.600
368	Juego de sellos para cilindro hidráulico	1	281.960	281.960
369	Servicio de reparacion de cilindro de levante de tapa con brunido de camisa, recuperación de vástago cromado, cambio de reparo montaje y prueba	1	1.743.700	1.743.700
370	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico auxiliar (el metro)	1	118.720	118.720
371	Mano de obra para cambio de manguera	1	37.100	37.100
372	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico auxiliar	1	103.880	103.880
373	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico principal (el metro)	1	207.760	207.760
374	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico principal	1	173.840	173.840
375	Manguera de alta presión para martillete (el metro)	1	311.640	311.640
376	Terminal para manguera de alta presión para martillete	1	299.980	299.980
377	Filtro de retorno de aceite hidráulico	1	1.365.280	1.365.280
378	Mano de obra para cambio de filtro de aceite hidráulico	1	178.080	178.080
379	Filtro de aire de reservatorio de aceite hidráulico	1	452.620	452.620
380	Mano de obra para cambio de filtro de aire del reservatorio de aceite	1	89.040	89.040
381	Nivel de aceite hidraulico con termometro	1	540.600	540.600
382	Mano de obra para cambio de nivel de aceite hidraulico	1	126.140	126.140
383	Aceite Hidráulico (el litro)	1	40.291	40.291
384	Mano de obra para drenaje y cambio de aceite	1	20.140	20.140
385	Ruleman para toma de fuerza	1	168.540	168.540
386	Juego de sellos	1	304.220	304.220
387	Horquilla para desplazamiento	1	197.160	197.160
388	Buje	1	72.080	72.080
389	Servicio de reparación toma de fuerza con desarme, torneria y rectificacion y armado	1	2.082.900	2.082.900
390	Mano de obra para desmontaje y montaje de toma de fuerza	1	450.500	450.500
391	Servicio de reparacion de sistema de accionamiento de toma de fuerza con desmontaje, torneria, soldadura, ajuste y montaje	1	1.717.200	1.717.200
392	Chicote de cables	1	450.500	450.500
393	Pulsador	1	81.620	81.620
394	Sensor	1	197.160	197.160
395	Bobina para electrovalvula	1	887.220	887.220
396	Senalero	1	417.640	417.640
397	Faro	1	771.680	771.680
398	Control remoto	1	1.464.920	1.464.920
399	Giroflex	1	893.580	893.580
400	Servicio de reparación del sistema eléctrico del equipamiento	1	4.621.600	4.621.600
401	Juego de sellos para bomba de emulsión	1	623.280	623.280
402	Servicio de reparacion de bomba de emulsión con desarme, rectificacion, ajuste y armado	1	3.434.400	3.434.400
403	Elemente filtrante de emulsión	1	2.166.640	2.166.640
404	Contador de RPM de motor de accionamiento de bomba de emulsión	1	4.014.220	4.014.220
405	Servicio de reparacion de carretel de emulsión, con desarme, mecanizado, ajuste y armado	1	2.856.700	2.856.700
406	Mano de obra para desmontaje y montaje de bomba de emulsion	1	381.600	381.600
407	Juego de sellos para bomba de aceite térmico	1	1.187.200	1.187.200
408	Servicio de reparacion de bomba de aceite térmico con desmontaje, rectificacion, ajuste, montaje y prueba	1	3.576.440	3.576.440
409	Servicio reparacion de caneta de regulador de emulsion con desmontaje, mecanizado, ajuste y montaje	1	4.689.440	4.689.440
410	Juego de sellos para reparacion de caneta del regador	1	488.660	488.660
411	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y ajuste de quemador	1	1.298.500	1.298.500
412	Conjunto de sellos para reparacion de serpentina	1	341.320	341.320

ABOG. ALICE DELGADILLO SERVÍN
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - UOC N°1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

413	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y ajuste de serpentina	1	1.001.700	1.001.700
414	Ruleman para caja reductora	1	311.640	311.640
415	Engranaje	1	874.500	874.500
416	Juego de sellos	1	447.320	447.320
417	Conjunto rueda de arrastre y tracción	1	17.822.840	17.822.840
418	Mano de obra para cambio de Conjunto rueda de arrastre y tracción	1	1.399.200	1.399.200
419	Servicio de reparacion de caja reductora con desarme, torneria y mecanizado para recuperacion de componentes, ajuste y armado	1	3.625.200	3.625.200
420	Mano de obra para desmotaje y montaje de la caja reductora	1	487.600	487.600
421	Buje para perno	1	150.520	150.520
422	Perno guia	1	195.040	195.040
423	Resorte	1	77.380	77.380
424	Servicios de reparacion de carretel de martillete con desmontaje, torneria, soldadura, mecanizado, ajuste y montaje	1	4.563.300	4.563.300
425	Conjunto cinta transportadora de materiales cadena cerillo completo	1	36.113.140	36.113.140
426	Mano de obra para cambio de conjunto cinta transportadora	1	3.413.200	3.413.200
427	Servicios de recuperación de estructura de soporte de cinta transportadora con soldadura y mecanizado	1	7.049.000	7.049.000
428	Conjunto agitador completo con cojinetes, eje percutor y helicoide	1	23.892.400	23.892.400
429	Mano de obra para cambio de conjunto agitador	1	3.021.000	3.021.000
430	Punta de widea para fresadora	1	378.420	378.420
431	Servicio de recuperación de base de punta de widea con soldadura y mecanizado	1	180.200	180.200
432	Servicio de recuperacion de estructura de fresadora con soldadura y mecanizado	1	8.819.200	8.819.200
433	Juego de sellos para motor axiliar	1	683.700	683.700
434	Biela para piston	1	250.160	250.160
435	Buje de biela	1	66.780	66.780
436	Piston para motor	1	789.700	789.700
437	Disco de corte	1	1.388.600	1.388.600
438	Servicios de reparacion de cortadora de asfalto con desmontaje, recuperacion de componentes con torneria, soldadura y mecanizado, ajuste y montaje	1	10.981.600	10.981.600
439	Compactador de asfalto portátil completo	1	42.209.200	42.209.200
440	Servicios de reparacion de compactador con desmontaje, recuperacion de componentes con torneria, soldadura y mecanizado, ajuste y montaje	1	9.460.500	9.460.500
441	Conjunto de sellos para martillete hidraulico	1	1.621.800	1.621.800
442	Punta para martillete hidraulico	1	345.560	345.560
443	Valvula de presion	1	670.980	670.980
444	Valvula de carga	1	368.880	368.880
445	Servicios de reaparacion de martillete hidraulico con desmontaje, recuperacion de componentes con tornería, soldadura, mecanizado, ajuste y montaje	1	9.995.800	9.995.800
446	Servicio de mano de obra para drenaje y limpieza completa del tanque	1	4.081.000	4.081.000
447	Servicio de Reparacion de estructura del equipamiento con desmotaje, torneria, mecanizado, soldadura y montaje	1	15.582.000	15.582.000
448	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, calibración, regulación y puesta en marcha	1	6.121.500	6.121.500
449	Mano de obra para chapería y pintura del equipo	1	6.688.600	6.688.600
450	Pintura automotiva (el litro)	1	236.380	236.380
			TOTAL	920.347.208

Firma del Responsable de la U.O.C.

ABOG. ALICE DELGADILLO SERVÍN
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - UOC N°1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN