GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

essap

ANEXO B-02-08

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Proyec S.A.E.					Hidraulica Brasil S.A				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	Reparación de : Unidad Hidráulica, Marca: Stanley, Combustible : Gasolina, Modelo: GT18										
	Cambio de todos los filtros de Aceite y cambio de Acople Hidráulico										
1	Filtro de Aire	Proyec	Paraguaya	1	114.950	114.950	H. Brasil	Paraguaya	1	150.000	150.000
2	Filtro de aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
3	Filtro de Combustible	Proyec	Paraguaya	1	12.350	12.350	H. Brasil	Paraguaya	1	16.250	16.250
4	Conjunto de Filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	900.600	900.600	H. Brasil	Paraguaya	1	1.120.500	1.120.500
5	Elemento de Filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	329.650	329.650	H. Brasil	Paraguaya	1	405.200	405.200
6	Acople hidráulico de 1/2"	Proyec	Paraguaya	1	527.250	527.250	H. Brasil	Paraguaya	1	650.000	650.000
7	Adaptador de acople de 1/2"	Proyec	Paraguaya	1	28.500	28.500	H. Brasil	Paraguaya	1	36.200	36.200
8	Aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
9	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
10	Bujía	Proyec	Paraguaya	1	28.500	28.500	H. Brasil	Paraguaya	1	36.200	36.200
11	Cámara para cubierta	Proyec	Paraguaya	1	110.200	110.200	H. Brasil	Paraguaya	1	140.000	140.000
12	Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibración de ruedas, limpieza bujía, carga batería, limpieza externa, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	854.050	854.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.046.000	1.046.000
	Cambio de controlador del motor										
13	Controlador electrónico del motor	Proyec	Paraguaya	1	4.061.250	4.061.250	H. Brasil	Paraguaya	1	5.000.000	5.000.000
14	Aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	42.500	42.500

15	Limpieza de carburador, filtro de aire, bujía, tanque de combustible, montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	632.700	632.700	H. Brasil	Paraguaya	1	760.000	760.000
	Reparación del Arrancador y Cambio de Llave										
16	Llave de arranque	Proyec	Paraguaya	1	240.350	240.350	H. Brasil	Paraguaya	1	300.500	300.500
17	Bendix de arranque	Proyec	Paraguaya	1	788.500	788.500	H. Brasil	Paraguaya	1	960.000	960.000
18	Solenoide de Arranque	Proyec	Paraguaya	1	278.350	278.350	H. Brasil	Paraguaya	1	350.000	350.000
19	Reparación de arranque, bobinado de inducido con colector porta carbón con carbón, buje y campo.	Proyec	Paraguaya	1	524.400	524.400	H. Brasil	Paraguaya	1	638.200	638.200
20	Limpieza externa, limpieza de carburador y tanque de combustible montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	727.700	727.700	H. Brasil	Paraguaya	1	888.000	888.000
	Mantenimiento Preventivo Cada 50 Horas de Uso										
21	Filtro de aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	43.500	43.500
22	Aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	42.500	42.500
23	Aceite hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
24	Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibración de ruedas, limpieza de bujía, carga de batería, limpieza externa, montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	485.450	485.450	H. Brasil	Paraguaya	1	582.350	582.350
	Reparación de Motor, Cambio de Pistón, Aros y Válvulas										
25	Pistón y juego de aros STD	Proyec	Paraguaya	1	1.573.200	1.573.200	H. Brasil	Paraguaya	1	1.920.000	1.920.000
26	Juego de Junta	Proyec	Paraguaya	1	936.700	936.700	H. Brasil	Paraguaya	1	1.140.000	1.140.000
27	Válvula de admisión	Proyec	Paraguaya	1	306.850	306.850	H. Brasil	Paraguaya	1	372.200	372.200
28	Válvula de escape	Proyec	Paraguaya	1	406.600	406.600	H. Brasil	Paraguaya	1	490.500	490.500
29	Horometro	Proyec	Paraguaya	1	321.100	321.100	H. Brasil	Paraguaya	1	391.750	391.750
30	Capuchón de bujía	Proyec	Paraguaya	1	57.950	57.950	H. Brasil	Paraguaya	1	73.000	73.000
31	Bujía	Proyec	Paraguaya	1	28.500	28.500	H. Brasil	Paraguaya	1	36.200	36.200
32	Filtro de aire	Proyec	Paraguaya	1	114.950	114.950	H. Brasil	Paraguaya	1	144.000	144.000
33	Filtro de aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
34	Filtro de Combustible	Proyec	Paraguaya	1	12.350	12.350	H. Brasil	Paraguaya	1	16.250	16.250
35	Reten de Volante	Proyec	Paraguaya	1	21.850	21.850	H. Brasil	Paraguaya	1	28.100	28.100
36	Reten de punta cigüeñal	Proyec	Paraguaya	1	17.100	17.100	H. Brasil	Paraguaya	1	23.200	23.200
37	Ruleman 6007	Proyec	Paraguaya	1	83.600	83.600	H. Brasil	Paraguaya	1	106.600	106.600
38	Encamisado de Cilindro	Proyec	Paraguaya	1	1.387.000	1.387.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.700.000	1.700.000

39	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
40	Aceite Motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
41	Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibración de ruedas, limpieza de bujía, carga de batería, limpieza externa y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.465.850	1.465.850	H. Brasil	Paraguaya	1	1.780.150	1.780.150
	Cambios Extremos de Repuestos										
42	Manguera Hidráulica 8 mts con acoples m/h	Proyec	Paraguaya	1	1.505.750	1.505.750	H. Brasil	Paraguaya	1	1.705.000	1.705.000
43	Motor de arranque GT18B05	Proyec	Paraguaya	1	3.225.250	3.225.250	H. Brasil	Paraguaya	1	3.985.000	3.985.000
44	Relay	Proyec	Paraguaya	1	69.350	69.350	H. Brasil	Paraguaya	1	87.000	87.000
45	Llave selectora de galonaje	Proyec	Paraguaya	1	166.250	166.250	H. Brasil	Paraguaya	1	206.500	206.500
46	Control de Circuito hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.018.150	3.018.150	H. Brasil	Paraguaya	1	3.686.200	3.686.200
47	Escape	Proyec	Paraguaya	1	1.406.950	1.406.950	H. Brasil	Paraguaya	1	1.665.150	1.665.150
48	Bomba de combustible	Proyec	Paraguaya	1	266.950	266.950	H. Brasil	Paraguaya	1	328.000	328.000
49	Bomba de Aceite	Proyec	Paraguaya	1	863.550	863.550	H. Brasil	Paraguaya	1	1.046.150	1.046.150
50	Bobina de encendido	Proyec	Paraguaya	1	543.400	543.400	H. Brasil	Paraguaya	1	663.000	663.000
51	Regulador de corriente	Proyec	Paraguaya	1	1.985.500	1.985.500	H. Brasil	Paraguaya	1	2.425.100	2.425.100
52	Alternador	Proyec	Paraguaya	1	430.350	430.350	H. Brasil	Paraguaya	1	526.280	526.280
53	Biela	Proyec	Paraguaya	1	545.300	545.300	H. Brasil	Paraguaya	1	666.120	666.120
54	Actuator	Proyec	Paraguaya	1	4.762.350	4.762.350	H. Brasil	Paraguaya	1	5.770.500	5.770.500
55	Adaptador de filtro recto	Proyec	Paraguaya	1	362.900	362.900	H. Brasil	Paraguaya	1	444.400	444.400
56	Llave de presión de aceite	Proyec	Paraguaya	1	197.600	197.600	H. Brasil	Paraguaya	1	242.100	242.100
57	Tanque de combustible	Proyec	Paraguaya	1	636.500	636.500	H. Brasil	Paraguaya	1	771.100	771.100
58	Tapa de tanque de combustible	Proyec	Paraguaya	1	164.350	164.350	H. Brasil	Paraguaya	1	203.000	203.000
59	Goma tapón del tanque de combustible	Proyec	Paraguaya	1	19.000	19.000	H. Brasil	Paraguaya	1	25.000	25.000
60	Llave selectora de aceleración	Proyec	Paraguaya	1	158.650	158.650	H. Brasil	Paraguaya	1	198.000	198.000
61	Batería 12v 26A	Proyec	Paraguaya	1	548.150	548.150	H. Brasil	Paraguaya	1	655.200	655.200
62	Rueda Neumática	Proyec	Paraguaya	1	438.900	438.900	H. Brasil	Paraguaya	1	536.200	536.200
63	Ventilador del motor	Proyec	Paraguaya	1	1.558.000	1.558.000	H. Brasil	Paraguaya	1	2.000.000	2.000.000
64	Bobina de Válvula	Proyec	Paraguaya	1	269.800	269.800	H. Brasil	Paraguaya	1	328.800	328.800
65	Cobertor de Batería	Proyec	Paraguaya	1	285.950	285.950	H. Brasil	Paraguaya	1	351.100	351.100
66	Tapa de filtro hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	135.850	135.850	H. Brasil	Paraguaya	1	166.600	166.600
67	Válvula de alivio	Proyec	Paraguaya	1	544.350	544.350	H. Brasil	Paraguaya	1	662.150	662.150
68	Válvula direccional	Proyec	Paraguaya	1	798.000	798.000	H. Brasil	Paraguaya	1	973.000	973.000
69	Canasta para mangueras	Proyec	Paraguaya	1	210.900	210.900	H. Brasil	Paraguaya	1	260.300	260.300
70	Cobertor de Unidad hidráulica	Proyec	Paraguaya	1	513.950	513.950	H. Brasil	Paraguaya	1	601.600	601.600
71	Acople de TeflonCoupling	Proyec	Paraguaya	1	304.000	304.000	H. Brasil	Paraguaya	1	376.000	376.000
72	Motor	Proyec	Paraguaya	1	23.740.500	23.740.500	H. Brasil	Paraguaya	1	28.950.000	28.950.000

73	Aceite Motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
74	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
75	Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza de bujía, limpieza externa y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.347.100	1.347.100	H. Brasil	Paraguaya	1	1.636.100	1.636.100
	Cambio de Bomba Hidráulica										
76	Bomba Hidráulica	Proyec	Paraguaya	1	5.890.000	5.890.000	H. Brasil	Paraguaya	1	7.195.000	7.195.000
77	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
78	Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibración de ruedas, limpieza de bujía, carga de batería, limpieza externa y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	893.950	893.950	H. Brasil	Paraguaya	1	1.102.100	1.102.100
	Reparación de : Martillete Hidráulico, Marca: Stanley, Modelo: BR 87										
	Reparación de Diafragma										
79	Diafragma	Proyec	Paraguaya	1	100.700	100.700	H. Brasil	Paraguaya	1	123.100	123.100
80	Seal Kit	Proyec	Paraguaya	1	448.400	448.400	H. Brasil	Paraguaya	1	545.800	545.800
81	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
82	Carga de Nitrógeno	Proyec	Paraguaya	1	2.451.000	2.451.000	H. Brasil	Paraguaya	1	2.985.000	2.985.000
83	Limpieza externa, afilar cincel, montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	720.100	720.100	H. Brasil	Paraguaya	1	875.000	875.000
	Cambio de Cilindro y Pistón										
84	Cilindro	Proyec	Paraguaya	1	2.693.250	2.693.250	H. Brasil	Paraguaya	1	3.266.600	3.266.600
85	Pistón	Proyec	Paraguaya	1	2.164.100	2.164.100	H. Brasil	Paraguaya	1	2.625.190	2.625.190
86	Cuerpo de válvula automática	Proyec	Paraguaya	1	2.155.550	2.155.550	H. Brasil	Paraguaya	1	2.616.150	2.616.150
87	Perno de empuje	Proyec	Paraguaya	1	33.250	33.250	H. Brasil	Paraguaya	1	46.250	46.250
88	Seal Kit	Proyec	Paraguaya	1	448.400	448.400	H. Brasil	Paraguaya	1	558.100	558.100
89	Detent	Proyec	Paraguaya	1	139.650	139.650	H. Brasil	Paraguaya	1	176.200	176.200
90	Spring	Proyec	Paraguaya	1	23.750	23.750	H. Brasil	Paraguaya	1	32.750	32.750
91	Empuñadura	Proyec	Paraguaya	1	10.450	10.450	H. Brasil	Paraguaya	1	15.800	15.800
92	Cup Seal	Proyec	Paraguaya	1	64.600	64.600	H. Brasil	Paraguaya	1	86.100	86.100
93	Espaciador	Proyec	Paraguaya	1	47.500	47.500	H. Brasil	Paraguaya	1	65.600	65.600
94	Bulón Portacincel	Proyec	Paraguaya	1	26.600	26.600	H. Brasil	Paraguaya	1	42.000	42.000
95	Buje de Goma	Proyec	Paraguaya	1	6.650	6.650	H. Brasil	Paraguaya	1	12.100	12.100
96	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
97	Limpieza externa, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	593.750	593.750	H. Brasil	Paraguaya	1	728.200	728.200

	Reparación de Gatillo Accionador y porta cincel										
98	Anillo de gatillo	Proyec	Paraguaya	1	5.700	5.700	H. Brasil	Paraguaya	1	10.200	10.200
99	Anillo de buje	Proyec	Paraguaya	1	5.700	5.700	H. Brasil	Paraguaya	1	10.200	10.200
100	Buje	Proyec	Paraguaya	1	87.400	87.400	H. Brasil	Paraguaya	1	110.100	110.100
101	Válvula Spool	Proyec	Paraguaya	1	499.700	499.700	H. Brasil	Paraguaya	1	608.200	608.200
102	Collar suport	Proyec	Paraguaya	1	333.450	333.450	H. Brasil	Paraguaya	1	406.100	406.100
103	Hexágono	Proyec	Paraguaya	1	613.700	613.700	H. Brasil	Paraguaya	1	745.900	745.900
104	Breakerfootassy	Proyec	Paraguaya	1	4.589.450	4.589.450	H. Brasil	Paraguaya	1	5.595.600	5.595.600
105	Limpieza externa, control de nitrógeno, afilar punta, relleno de traba, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	570.000	570.000	H. Brasil	Paraguaya	1	660.000	660.000
	Carga de Nitrógeno, Afilar Cincel y Rellenar Traba										
106	Válvula de Carga	Proyec	Paraguaya	1	519.650	519.650	H. Brasil	Paraguaya	1	640.030	640.030
107	Carga de Nitrógeno	Proyec	Paraguaya	1	2.451.000	2.451.000	H. Brasil	Paraguaya	1	2.985.000	2.985.000
108	Limpieza Externa, afilar cincel, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	387.600	387.600	H. Brasil	Paraguaya	1	475.200	475.200
	Cambio de Cincel Punta, Manguera Hidráulica y Acoples										
109	Cincel 1 ¼" punta cónica	Proyec	Paraguaya	1	225.150	225.150	H. Brasil	Paraguaya	1	275.500	275.500
110	Cincel 1 ¼" punta plana	Proyec	Paraguaya	1	525.350	525.350	H. Brasil	Paraguaya	1	645.980	645.980
111	Manguera 0,4 con terminales	Proyec	Paraguaya	1	168.150	168.150	H. Brasil	Paraguaya	1	208.200	208.200
112	Acople hidráulico de 1/2"	Proyec	Paraguaya	1	527.250	527.250	H. Brasil	Paraguaya	1	642.200	642.200
113	Traba Cincel	Proyec	Paraguaya	1	873.050	873.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.068.200	1.068.200
114	Limpieza externa, control de nitrógeno, relleno de traba, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	570.000	570.000	H. Brasil	Paraguaya	1	660.000	660.000
	Cambios Extremos de Repuestos										
115	HandleAssy	Proyec	Paraguaya	1	3.553.000	3.553.000	H. Brasil	Paraguaya	1	4.315.000	4.315.000
116	AccumulatorCylinder	Proyec	Paraguaya	1	2.447.200	2.447.200	H. Brasil	Paraguaya	1	2.996.000	2.996.000
117	AutomaticValveBody	Proyec	Paraguaya	1	2.155.550	2.155.550	H. Brasil	Paraguaya	1	2.635.500	2.635.500
	Reparación de : Equipo: Motobomba de 2", Marca: Robin, Modelo: PGK203, Combustible: Gasolina										
	Reparación de Motor										
118	Pistón	Proyec	Paraguaya	1	622.250	622.250	H. Brasil	Paraguaya	1	756.500	756.500
119	Juego de Aros	Proyec	Paraguaya	1	622.250	622.250	H. Brasil	Paraguaya	1	756.500	756.500
120	Juego de Juntas	Proyec	Paraguaya	1	305.900	305.900	H. Brasil	Paraguaya	1	374.300	374.300

121	Reten de motor	Proyec	Paraguaya	1	71.250	71.250	H. Brasil	Paraguaya	1	92.350	92.350
122	Válvula de Admisión	Proyec	Paraguaya	1	234.650	234.650	H. Brasil	Paraguaya	1	285.100	285.100
123	Válvula de escape	Proyec	Paraguaya	1	324.900	324.900	H. Brasil	Paraguaya	1	393.900	393.900
124	Bujía	Proyec	Paraguaya	1	27.550	27.550	H. Brasil	Paraguaya	1	36.200	36.200
125	Biela	Proyec	Paraguaya	1	1.321.450	1.321.450	H. Brasil	Paraguaya	1	1.606.600	1.606.600
126	Cordón del arrancador	Proyec	Paraguaya	1	11.400	11.400	H. Brasil	Paraguaya	1	16.000	16.000
127	Aceite de motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
128	Caja Turbina	Proyec	Paraguaya	1	671.650	671.650	H. Brasil	Paraguaya	1	816.100	816.100
129	Turbina	Proyec	Paraguaya	1	669.750	669.750	H. Brasil	Paraguaya	1	820.000	820.000
130	Tapón cámara Impulsor	Proyec	Paraguaya	1	28.500	28.500	H. Brasil	Paraguaya	1	36.000	36.000
131	Encamisado de cilindro, asentar válvulas y biela	Proyec	Paraguaya	1	942.400	942.400	H. Brasil	Paraguaya	1	1.150.100	1.150.100
132	Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de Obra.	Proyec	Paraguaya	1	1.013.650	1.013.650	H. Brasil	Paraguaya	1	1.235.000	1.235.000
	Mantenimiento Preventivo										
133	Cordón del arrancador	Proyec	Paraguaya	1	11.400	11.400	H. Brasil	Paraguaya	1	16.800	16.800
134	Aceite de motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
135	Limpieza de tanque de combustible, filtro de aire, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra.	Proyec	Paraguaya	1	420.850	420.850	H. Brasil	Paraguaya	1	516.500	516.500
	Reparación de Equipo: Bomba Hidráulica, Marca: Stanley, Modelo: SM50										
	Mantenimiento y/o reparación de Bomba de agua										
136	Turbina- Impeler SM50	Proyec	Paraguaya	1	562.400	562.400	H. Brasil	Paraguaya	1	688.800	688.800
137	Seal Kit	Proyec	Paraguaya	1	796.100	796.100	H. Brasil	Paraguaya	1	961.200	961.200
138	Eje impulsor	Proyec	Paraguaya	1	645.050	645.050	H. Brasil	Paraguaya	1	788.100	788.100
139	Motor	Proyec	Paraguaya	1	2.971.600	2.971.600	H. Brasil	Paraguaya	1	3.606.000	3.606.000
140	Juego de Reparo	Proyec	Paraguaya	1	1.196.050	1.196.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.451.130	1.451.130
141	Manguera de Expulsión	Proyec	Paraguaya	1	954.750	954.750	H. Brasil	Paraguaya	1	1.156.250	1.156.250
142	Manguera 0,4 con terminales	Proyec	Paraguaya	1	168.150	168.150	H. Brasil	Paraguaya	1	208.120	208.120
143	Acople hidráulico de 1/2	Proyec	Paraguaya	1	527.250	527.250	H. Brasil	Paraguaya	1	641.395	641.395
144	Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra.	Proyec	Paraguaya	1	662.150	662.150	H. Brasil	Paraguaya	1	806.405	806.405
	Reparación de Equipo: Bomba Hidráulica, Marca: Stanley, Modelo: TP03										

	Mantenimiento y/o Reparación de Bomba de Agua										
145	Carcaza de Uretano	Proyec	Paraguaya	1	5.586.950	5.586.950	H. Brasil	Paraguaya	1	6.795.100	6.795.100
146	Plato adaptador	Proyec	Paraguaya	1	2.971.600	2.971.600	H. Brasil	Paraguaya	1	3.606.100	3.606.100
147	Motor	Proyec	Paraguaya	1	2.188.800	2.188.800	H. Brasil	Paraguaya	1	2.655.000	2.655.000
148	Turbina-Impeler TP03	Proyec	Paraguaya	1	1.267.300	1.267.300	H. Brasil	Paraguaya	1	1.544.400	1.544.400
149	Seal Kit	Proyec	Paraguaya	1	551.000	551.000	H. Brasil	Paraguaya	1	672.500	672.500
150	Manguera de Expulsión de 3" con acople	Proyec	Paraguaya	1	954.750	954.750	H. Brasil	Paraguaya	1	1.120.000	1.120.000
151	Manguera 0,4 con terminales	Proyec	Paraguaya	1	168.150	168.150	H. Brasil	Paraguaya	1	206.500	206.500
152	Acople Hidráulico de 1/2"	Proyec	Paraguaya	1	527.250	527.250	H. Brasil	Paraguaya	1	642.000	642.000
153	Limpieza externa. montaje y prueba. Mano de Obra.	Proyec	Paraguaya	1	662.150	662.150	H. Brasil	Paraguaya	1	810.000	810.000
	Reparación de Equipo: Bomba Hidráulica, Marca: Stanley, Modelo: TP08										
	Mantenimiento y/o reparación de Bomba de Agua										
154	Turbina- Impeler TP08	Proyec	Paraguaya	1	1.976.950	1.976.950	H. Brasil	Paraguaya	1	2.410.000	2.410.000
155	Seal Kit	Proyec	Paraguaya	1	411.350	411.350	H. Brasil	Paraguaya	1	502.100	502.100
156	Plato adaptador	Proyec	Paraguaya	1	1.858.200	1.858.200	H. Brasil	Paraguaya	1	2.252.100	2.252.100
157	Soporte Omega	Proyec	Paraguaya	1	88.350	88.350	H. Brasil	Paraguaya	1	110.000	110.000
158	Motor	Proyec	Paraguaya	1	2.299.000	2.299.000	H. Brasil	Paraguaya	1	2.795.000	2.795.000
159	Manguera de Expulsión de 4" con acople	Proyec	Paraguaya	1	1.312.900	1.312.900	H. Brasil	Paraguaya	1	1.602.000	1.602.000
160	Manguera 0,4 con terminales	Proyec	Paraguaya	1	168.150	168.150	H. Brasil	Paraguaya	1	206.500	206.500
161	Acople Hidráulico de 1/2"	Proyec	Paraguaya	1	527.250	527.250	H. Brasil	Paraguaya	1	642.000	642.000
162	Limpieza externa. montaje y prueba. Mano de obra	Proyec	Paraguaya	1	662.150	662.150	H. Brasil	Paraguaya	1	810.000	810.000
	Reparación de Equipo: Cortadora Hidráulica, Marca: Stanley, Modelo: CO25										
	Mantenimiento Preventivo										
163	Seal Kit	Proyec	Paraguaya	1	378.100	378.100	H. Brasil	Paraguaya	1	461.100	461.100
164	Manguera 0,4 con terminales	Proyec	Paraguaya	1	168.150	168.150	H. Brasil	Paraguaya	1	206.500	206.500
165	Acople Hidráulico de 1/2"	Proyec	Paraguaya	1	527.250	527.250	H. Brasil	Paraguaya	1	642.000	642.000
166	Disco diamantado 14"	Proyec	Paraguaya	1	654.550	654.550	H. Brasil	Paraguaya	1	794.000	794.000

167	Limpieza externa, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	544.350	544.350	H. Brasil	Paraguaya	1	660.000	660.000
	Reparación de motor										
168	Motor	Proyec	Paraguaya	1	5.130.000	5.130.000	H. Brasil	Paraguaya	1	6.225.000	6.225.000
169	Eje de motor	Proyec	Paraguaya	1	1.474.400	1.474.400	H. Brasil	Paraguaya	1	1.802.100	1.802.100
170	Ruleman de motor	Proyec	Paraguaya	1	80.750	80.750	H. Brasil	Paraguaya	1	100.500	100.500
171	Limpieza externa, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	662.150	662.150	H. Brasil	Paraguaya	1	810.000	810.000
	Reparación de Equipo: Cortadora Manual, Marca: Weber, Modelo: SM45, Combustible: Gasolina										
	Reparación de motor										
172	Cilindro-Pistón-Aro	Proyec	Paraguaya	1	5.409.300	5.409.300	H. Brasil	Paraguaya	1	6.553.100	6.553.100
173	Junta de Cilindro	Proyec	Paraguaya	1	67.450	67.450	H. Brasil	Paraguaya	1	86.500	86.500
174	Filtro de Aire	Proyec	Paraguaya	1	266.000	266.000	H. Brasil	Paraguaya	1	326.000	326.000
175	Filtro de combustible	Proyec	Paraguaya	1	88.350	88.350	H. Brasil	Paraguaya	1	107.000	107.000
176	Juego de reparo carburador	Proyec	Paraguaya	1	177.650	177.650	H. Brasil	Paraguaya	1	216.000	216.000
177	Cordón del arrancador	Proyec	Paraguaya	1	11.400	11.400	H. Brasil	Paraguaya	1	16.800	16.800
178	Bujía	Proyec	Paraguaya	1	28.500	28.500	H. Brasil	Paraguaya	1	36.200	36.200
179	Reten de cigüeñal	Proyec	Paraguaya	1	28.500	28.500	H. Brasil	Paraguaya	1	36.700	36.700
180	Manija de aceleración	Proyec	Paraguaya	1	57.950	57.950	H. Brasil	Paraguaya	1	80.350	80.350
181	Capuchón de Bujia	Proyec	Paraguaya	1	100.700	100.700	H. Brasil	Paraguaya	1	130.000	130.000
182	Arrancador manual	Proyec	Paraguaya	1	1.813.550	1.813.550	H. Brasil	Paraguaya	1	2.215.100	2.215.100
183	Resorte de retorno	Proyec	Paraguaya	1	152.950	152.950	H. Brasil	Paraguaya	1	195.100	195.100
184	Bobina de encendido	Proyec	Paraguaya	1	1.047.850	1.047.850	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
185	Correa	Proyec	Paraguaya	1	277.400	277.400	H. Brasil	Paraguaya	1	336.800	336.800
186	Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza, externa, montaje y prueba. Mano de obra.	Proyec	Paraguaya	1	1.094.400	1.094.400	H. Brasil	Paraguaya	1	1.350.000	1.350.000
	Reparación de Equipo: Apisonador Sapito, Marca: Weber, Modelo: SRV620, Combustible: Gasolina										
	Reparación de motor										
187	Pistón	Proyec	Paraguaya	1	265.050	265.050	H. Brasil	Paraguaya	1	325.000	325.000
188	Perno Piston	Proyec	Paraguaya	1	38.950	38.950	H. Brasil	Paraguaya	1	52.000	52.000
189	Juego de Aros	Proyec	Paraguaya	1	241.300	241.300	H. Brasil	Paraguaya	1	302.000	302.000
190	Biela	Proyec	Paraguaya	1	470.250	470.250	H. Brasil	Paraguaya	1	571.000	571.000
191	Válvula de admisión	Proyec	Paraguaya	1	165.300	165.300	H. Brasil	Paraguaya	1	202.200	202.200
192	Válvula de escape	Proyec	Paraguaya	1	253.650	253.650	H. Brasil	Paraguaya	1	309.100	309.100
193	Guía de válvula de admisión	Proyec	Paraguaya	1	81.700	81.700	H. Brasil	Paraguaya	1	102.000	102.000
194	Guía de válvula de escape	Proyec	Paraguaya	1	86.450	86.450	H. Brasil	Paraguaya	1	108.800	108.800

195	Resorte de retorno	Proyec	Paraguaya	1	123.500	123.500	H. Brasil	Paraguaya	1	150.800	150.800
196	Cordón del arrancador	Proyec	Paraguaya	1	11.400	11.400	H. Brasil	Paraguaya	1	16.100	16.100
197	Leva	Proyec	Paraguaya	1	193.800	193.800	H. Brasil	Paraguaya	1	236.600	236.600
198	Correa dentada	Proyec	Paraguaya	1	209.950	209.950	H. Brasil	Paraguaya	1	260.200	260.200
199	Reten de cigüeñal	Proyec	Paraguaya	1	29.450	29.450	H. Brasil	Paraguaya	1	37.200	37.200
200	Arandela frenable de biela	Proyec	Paraguaya	1	1.900	1.900	H. Brasil	Paraguaya	1	3.000	3.000
201	Terminal ojal de 6mm	Proyec	Paraguaya	1	14.250	14.250	H. Brasil	Paraguaya	1	18.000	18.000
202	Juego de reparo carburador	Proyec	Paraguaya	1	58.900	58.900	H. Brasil	Paraguaya	1	78.000	78.000
203	Manguera de combustible	Proyec	Paraguaya	1	26.600	26.600	H. Brasil	Paraguaya	1	36.200	36.200
204	Abrazadera de 1/4"	Proyec	Paraguaya	1	4.750	4.750	H. Brasil	Paraguaya	1	6.850	6.850
205	Filtro de aire	Proyec	Paraguaya	1	64.600	64.600	H. Brasil	Paraguaya	1	82.800	82.800
206	Filtro de Aire Ciclón	Proyec	Paraguaya	1	386.650	386.650	H. Brasil	Paraguaya	1	480.000	480.000
207	Filtro de combustible	Proyec	Paraguaya	1	12.350	12.350	H. Brasil	Paraguaya	1	18.800	18.800
208	Bujía	Proyec	Paraguaya	1	29.450	29.450	H. Brasil	Paraguaya	1	39.200	39.200
209	Chaveta de cigüeñal	Proyec	Paraguaya	1	32.300	32.300	H. Brasil	Paraguaya	1	40.800	40.800
210	Sensor Nivel de Aceite interno	Proyec	Paraguaya	1	872.100	872.100	H. Brasil	Paraguaya	1	1.075.200	1.075.200
211	Sensor Nivel de Aceite externo	Proyec	Paraguaya	1	337.250	337.250	H. Brasil	Paraguaya	1	427.200	427.200
212	Aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
213	Aceite hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
214	Encamisado de cilindro	Proyec	Paraguaya	1	874.000	874.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.070.000	1.070.000
215	Regulación de aceleración, limpieza de carburador y tanque de combustible. Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Proyec	Paraguaya	1	1.059.250	1.059.250	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
	Reparación extrema										
216	Motor	Proyec	Paraguaya	1	4.540.050	4.540.050	H. Brasil	Paraguaya	1	5.515.200	5.515.200
217	Resorte columna externa	Proyec	Paraguaya	1	118.750	118.750	H. Brasil	Paraguaya	1	150.000	150.000
218	Resorte columna interna	Proyec	Paraguaya	1	158.650	158.650	H. Brasil	Paraguaya	1	199.900	199.900
219	Buje de goma	Proyec	Paraguaya	1	323.950	323.950	H. Brasil	Paraguaya	1	400.000	400.000
220	Llave de paso de combustible	Proyec	Paraguaya	1	167.200	167.200	H. Brasil	Paraguaya	1	206.000	206.000
221	Tanque de combustible	Proyec	Paraguaya	1	963.300	963.300	H. Brasil	Paraguaya	1	1.180.000	1.180.000
222	Tapa de tanque de combustible	Proyec	Paraguaya	1	338.200	338.200	H. Brasil	Paraguaya	1	420.000	420.000
223	Tapón de aceite	Proyec	Paraguaya	1	50.350	50.350	H. Brasil	Paraguaya	1	66.000	66.000
224	Filtro de aire	Proyec	Paraguaya	1	64.600	64.600	H. Brasil	Paraguaya	1	82.000	82.000
225	Filtro de combustible	Proyec	Paraguaya	1	12.350	12.350	H. Brasil	Paraguaya	1	18.800	18.800
226	Cordón del arrancador	Proyec	Paraguaya	1	11.400	11.400	H. Brasil	Paraguaya	1	16.500	16.500
227	Empañadura de arranque	Proyec	Paraguaya	1	16.150	16.150	H. Brasil	Paraguaya	1	23.000	23.000
228	Bujía	Proyec	Paraguaya	1	29.450	29.450	H. Brasil	Paraguaya	1	40.000	40.000
229	Manija de aceleración	Proyec	Paraguaya	1	1.131.450	1.131.450	H. Brasil	Paraguaya	1	1.390.000	1.390.000
230	Fuelle	Proyec	Paraguaya	1	1.900.000	1.900.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.210.000	1.210.000
231	Capuchón de bujía	Proyec	Paraguaya	1	107.350	107.350	H. Brasil	Paraguaya	1	136.000	136.000

232	Arrancador manual	Proyec	Paraguaya	1	818.900	818.900	H. Brasil	Paraguaya	1	999.000	999.000
233	Zapata	Proyec	Paraguaya	1	2.327.500	2.327.500	H. Brasil	Paraguaya	1	2.835.000	2.835.000
234	Carburador	Proyec	Paraguaya	1	1.094.400	1.094.400	H. Brasil	Paraguaya	1	1.338.800	1.338.800
235	Manguera de combustible	Proyec	Paraguaya	1	26.600	26.600	H. Brasil	Paraguaya	1	36.600	36.600
236	Horometro	Proyec	Paraguaya	1	475.000	475.000	H. Brasil	Paraguaya	1	620.000	620.000
237	Base del depurador	Proyec	Paraguaya	1	156.750	156.750	H. Brasil	Paraguaya	1	198.000	198.000
238	Tapa del depurador	Proyec	Paraguaya	1	174.800	174.800	H. Brasil	Paraguaya	1	225.000	225.000
239	Cilindro de Guia	Proyec	Paraguaya	1	2.318.000	2.318.000	H. Brasil	Paraguaya	1	2.820.000	2.820.000
240	Cilindro de Muelle	Proyec	Paraguaya	1	1.754.650	1.754.650	H. Brasil	Paraguaya	1	2.140.500	2.140.500
241	Embrague centrifugo	Proyec	Paraguaya	1	939.550	939.550	H. Brasil	Paraguaya	1	1.147.000	1.147.000
242	Soporte de goma	Proyec	Paraguaya	1	332.500	332.500	H. Brasil	Paraguaya	1	410.000	410.000
243	Aceite Motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
244	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
245	Regulación de aclaración, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Proyec	Paraguaya	1	1.301.500	1.301.500	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
	Reparación de Equipo: Plancha compactadora, Marca: Weber, Modelo: PV2000, Combustible: Gasolina										
	Reparación de motor										
246	Pistón	Proyec	Paraguaya	1	331.550	331.550	H. Brasil	Paraguaya	1	406.000	406.000
247	Biela	Proyec	Paraguaya	1	466.450	466.450	H. Brasil	Paraguaya	1	570.000	570.000
248	Juego de Aro	Proyec	Paraguaya	1	223.250	223.250	H. Brasil	Paraguaya	1	285.000	285.000
249	Juego de junta	Proyec	Paraguaya	1	274.550	274.550	H. Brasil	Paraguaya	1	332.000	332.000
250	Válvula de admisión	Proyec	Paraguaya	1	161.500	161.500	H. Brasil	Paraguaya	1	200.200	200.200
251	Válvula de escape	Proyec	Paraguaya	1	247.950	247.950	H. Brasil	Paraguaya	1	303.200	303.200
252	Reparación de fibra de embrague	Proyec	Paraguaya	1	58.900	58.900	H. Brasil	Paraguaya	1	76.100	76.100
253	Resorte de embrague	Proyec	Paraguaya	1	12.350	12.350	H. Brasil	Paraguaya	1	16.600	16.600
254	Reten de excéntrico	Proyec	Paraguaya	1	58.900	58.900	H. Brasil	Paraguaya	1	76.000	76.000
255	Taqueador de goma	Proyec	Paraguaya	1	82.650	82.650	H. Brasil	Paraguaya	1	105.000	105.000
256	Retén de cigüeñal	Proyec	Paraguaya	1	47.500	47.500	H. Brasil	Paraguaya	1	75.000	75.000
257	Filtro de aire	Proyec	Paraguaya	1	118.750	118.750	H. Brasil	Paraguaya	1	149.900	149.900
258	Bujía	Proyec	Paraguaya	1	22.800	22.800	H. Brasil	Paraguaya	1	40.000	40.000
259	Cordón del arrancador	Proyec	Paraguaya	1	11.400	11.400	H. Brasil	Paraguaya	1	16.600	16.600
260	Aceite excéntrico	Proyec	Paraguaya	1	103.550	103.550	H. Brasil	Paraguaya	1	140.000	140.000
261	Aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
262	Encamisado de cilindro, control de cigüeñal con biela asentar válvulas	Proyec	Paraguaya	1	409.450	409.450	H. Brasil	Paraguaya	1	505.600	505.600

263	Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza de bujía, limpieza externa, montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.007.000	1.007.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.235.000	1.235.000
	Mantenimiento preventivo										
264	Aceite Motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
265	Cordón del arrancador	Proyec	Paraguaya	1	11.400	11.400	H. Brasil	Paraguaya	1	16.600	16.600
266	Regulación de la aceleración, limpieza de filtro de aire, limpieza de carburador y tanque, limpieza externa, montaje y prueba, mano de obra	Proyec	Paraguaya	1	398.050	398.050	H. Brasil	Paraguaya	1	490.000	490.000
	Reparación de Equipo: Placa Compactadora Reversible, Marca: Weber, Modelo: CR 3, Combustible: Gasolina										
267	Aceite Motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
268	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
269	Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza de bujía, carga de batería, limpieza externa y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	418.950	418.950	H. Brasil	Paraguaya	1	515.000	515.000
	Reparación de motor										
270	Pistón	Proyec	Paraguaya	1	495.900	495.900	H. Brasil	Paraguaya	1	606.600	606.600
271	Juego de Aros	Proyec	Paraguaya	1	263.150	263.150	H. Brasil	Paraguaya	1	325.000	325.000
272	Juego de Juntas	Proyec	Paraguaya	1	490.200	490.200	H. Brasil	Paraguaya	1	600.100	600.100
273	Biela	Proyec	Paraguaya	1	1.214.100	1.214.100	H. Brasil	Paraguaya	1	1.475.100	1.475.100
274	Válvula de admisión	Proyec	Paraguaya	1	143.450	143.450	H. Brasil	Paraguaya	1	176.000	176.000
275	Válvula de escape	Proyec	Paraguaya	1	295.450	295.450	H. Brasil	Paraguaya	1	365.000	365.000
276	Guía de válvula de admisión	Proyec	Paraguaya	1	76.950	76.950	H. Brasil	Paraguaya	1	104.000	104.000
277	Guía de válvula de escape	Proyec	Paraguaya	1	76.950	76.950	H. Brasil	Paraguaya	1	104.000	104.000
278	Resorte de retorno	Proyec	Paraguaya	1	133.000	133.000	H. Brasil	Paraguaya	1	170.000	170.000
279	Cordón del arrancador	Proyec	Paraguaya	1	11.400	11.400	H. Brasil	Paraguaya	1	16.600	16.600
280	Reten de cigüeñal	Proyec	Paraguaya	1	26.600	26.600	H. Brasil	Paraguaya	1	36.600	36.600
281	Manguera de combustible	Proyec	Paraguaya	1	26.600	26.600	H. Brasil	Paraguaya	1	36.600	36.600
282	Abrazadera de 1/4"	Proyec	Paraguaya	1	4.750	4.750	H. Brasil	Paraguaya	1	7.500	7.500
283	Filtro de aire	Proyec	Paraguaya	1	135.850	135.850	H. Brasil	Paraguaya	1	168.000	168.000
284	Filtro de combustible	Proyec	Paraguaya	1	12.350	12.350	H. Brasil	Paraguaya	1	18.800	18.800
285	Bujía	Proyec	Paraguaya	1	22.800	22.800	H. Brasil	Paraguaya	1	40.000	40.000
286	Correa	Proyec	Paraguaya	1	84.550	84.550	H. Brasil	Paraguaya	1	106.000	106.000
287	Horometro	Proyec	Paraguaya	1	475.000	475.000	H. Brasil	Paraguaya	1	602.000	602.000
288	Aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
289	Aceite excéntrico	Proyec	Paraguaya	1	103.550	103.550	H. Brasil	Paraguaya	1	140.000	140.000

290	Encamisado de cilindro	Proyec	Paraguaya	1	874.000	874.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.075.000	1.075.000
291	Regulación de aceleración, limpieza de carburador y tanque de combustible. Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Proyec	Paraguaya	1	1.056.400	1.056.400	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
	Reparación extrema										
292	Soporte de goma	Proyec	Paraguaya	1	362.900	362.900	H. Brasil	Paraguaya	1	445.000	445.000
293	Llave de paso de combustible	Proyec	Paraguaya	1	155.800	155.800	H. Brasil	Paraguaya	1	192.000	192.000
294	Tanque de combustible	Proyec	Paraguaya	1	1.102.000	1.102.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.335.000	1.335.000
295	Tapón de aceite	Proyec	Paraguaya	1	50.350	50.350	H. Brasil	Paraguaya	1	66.000	66.000
296	Filtro de aire	Proyec	Paraguaya	1	135.850	135.850	H. Brasil	Paraguaya	1	170.000	170.000
297	Filtro de combustible	Proyec	Paraguaya	1	12.350	12.350	H. Brasil	Paraguaya	1	18.800	18.800
298	Cordón del arrancador	Proyec	Paraguaya	1	11.400	11.400	H. Brasil	Paraguaya	1	16.600	16.600
299	Empañadura de arranque	Proyec	Paraguaya	1	16.150	16.150	H. Brasil	Paraguaya	1	25.000	25.000
300	Bujía	Proyec	Paraguaya	1	22.800	22.800	H. Brasil	Paraguaya	1	40.000	40.000
301	Manija de aceleración	Proyec	Paraguaya	1	1.113.400	1.113.400	H. Brasil	Paraguaya	1	1.357.500	1.357.500
302	Capuchón de bujía	Proyec	Paraguaya	1	207.100	207.100	H. Brasil	Paraguaya	1	260.000	260.000
303	Arrancador manual	Proyec	Paraguaya	1	994.650	994.650	H. Brasil	Paraguaya	1	1.210.000	1.210.000
304	Carburador	Proyec	Paraguaya	1	1.189.400	1.189.400	H. Brasil	Paraguaya	1	1.410.000	1.410.000
305	Embrague centrifugo	Proyec	Paraguaya	1	4.275.000	4.275.000	H. Brasil	Paraguaya	1	5.200.000	5.200.000
306	Placa base	Proyec	Paraguaya	1	6.330.800	6.330.800	H. Brasil	Paraguaya	1	7.700.000	7.700.000
307	Aceite Motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
308	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
309	Regulación de aclaración, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Proyec	Paraguaya	1	1.367.050	1.367.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.675.000	1.675.000
	Generador con torre de luz, Marca: Honda, Modelo: GLT5KW-4, Combustible: Gasolina										
310	Aceite Motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
311	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
312	Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza de bujía, carga de batería, limpieza externa y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	440.800	440.800	H. Brasil	Paraguaya	1	540.000	540.000
	Reparación de motor										
313	Pistón	Proyec	Paraguaya	1	508.250	508.250	H. Brasil	Paraguaya	1	620.000	620.000
314	Juego de Aros	Proyec	Paraguaya	1	331.550	331.550	H. Brasil	Paraguaya	1	410.000	410.000
315	Juego de Juntas	Proyec	Paraguaya	1	465.500	465.500	H. Brasil	Paraguaya	1	566.600	566.600
316	Biela	Proyec	Paraguaya	1	866.400	866.400	H. Brasil	Paraguaya	1	1.055.000	1.055.000
317	Válvula de admisión	Proyec	Paraguaya	1	173.850	173.850	H. Brasil	Paraguaya	1	220.000	220.000
318	Válvula de escape	Proyec	Paraguaya	1	265.050	265.050	H. Brasil	Paraguaya	1	330.000	330.000
319	Guía de válvula de admisión	Proyec	Paraguaya	1	76.950	76.950	H. Brasil	Paraguaya	1	104.000	104.000

320	Guía de válvula de escape	Proyec	Paraguaya	1	76.950	76.950	H. Brasil	Paraguaya	1	104.000	104.000
321	Resorte de retorno	Proyec	Paraguaya	1	133.000	133.000	H. Brasil	Paraguaya	1	170.000	170.000
322	Cordón del arrancador	Proyec	Paraguaya	1	11.400	11.400	H. Brasil	Paraguaya	1	16.600	16.600
323	Reten de cigüeñal	Proyec	Paraguaya	1	49.400	49.400	H. Brasil	Paraguaya	1	66.000	66.000
324	Manguera de combustible	Proyec	Paraguaya	1	26.600	26.600	H. Brasil	Paraguaya	1	36.200	36.200
325	Abrazadera de 1/4"	Proyec	Paraguaya	1	4.750	4.750	H. Brasil	Paraguaya	1	7.500	7.500
326	Filtro de aire	Proyec	Paraguaya	1	192.850	192.850	H. Brasil	Paraguaya	1	246.000	246.000
327	Filtro de combustible	Proyec	Paraguaya	1	12.350	12.350	H. Brasil	Paraguaya	1	18.800	18.800
328	Bujía	Proyec	Paraguaya	1	22.800	22.800	H. Brasil	Paraguaya	1	40.000	40.000
329	Aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
330	Encamisado de cilindro	Proyec	Paraguaya	1	874.000	874.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.075.000	1.075.000
331	Regulación de aceleración, limpieza de carburador y tanque de combustible. Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Proyec	Paraguaya	1	1.111.500	1.111.500	H. Brasil	Paraguaya	1	1.360.000	1.360.000
	Reparación extrema										
332	Soporte de goma	Proyec	Paraguaya	1	588.050	588.050	H. Brasil	Paraguaya	1	717.000	717.000
333	Llave de paso de combustible	Proyec	Paraguaya	1	116.850	116.850	H. Brasil	Paraguaya	1	150.000	150.000
334	Tanque de combustible	Proyec	Paraguaya	1	1.102.000	1.102.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.350.000	1.350.000
335	Tapón de aceite	Proyec	Paraguaya	1	50.350	50.350	H. Brasil	Paraguaya	1	66.000	66.000
336	Filtro de aire	Proyec	Paraguaya	1	192.850	192.850	H. Brasil	Paraguaya	1	235.000	235.000
337	Filtro de combustible	Proyec	Paraguaya	1	12.350	12.350	H. Brasil	Paraguaya	1	18.800	18.800
338	Cordón del arrancador	Proyec	Paraguaya	1	11.400	11.400	H. Brasil	Paraguaya	1	16.600	16.600
339	Empañadura de arranque	Proyec	Paraguaya	1	16.150	16.150	H. Brasil	Paraguaya	1	25.000	25.000
340	Bujía	Proyec	Paraguaya	1	22.800	22.800	H. Brasil	Paraguaya	1	40.000	40.000
341	Capuchón de bujía	Proyec	Paraguaya	1	207.100	207.100	H. Brasil	Paraguaya	1	260.000	260.000
342	Arrancador manual	Proyec	Paraguaya	1	994.650	994.650	H. Brasil	Paraguaya	1	1.210.000	1.210.000
343	Carburador	Proyec	Paraguaya	1	1.142.850	1.142.850	H. Brasil	Paraguaya	1	1.400.000	1.400.000
344	Reflector	Proyec	Paraguaya	1	204.250	204.250	H. Brasil	Paraguaya	1	260.000	260.000
345	Poste Torre de Luz	Proyec	Paraguaya	1	8.066.450	8.066.450	H. Brasil	Paraguaya	1	9.800.000	9.800.000
346	Aceite Motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
347	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
348	Mantenimiento del sistema eléctrico	Proyec	Paraguaya	1	546.250	546.250	H. Brasil	Paraguaya	1	666.000	666.000
349	Mantenimiento del sistema hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	983.250	983.250	H. Brasil	Paraguaya	1	1.200.000	1.200.000
350	Regulación de aclaración, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Proyec	Paraguaya	1	1.436.400	1.436.400	H. Brasil	Paraguaya	1	1.748.000	1.748.000
	Reparación de Equipo: Rodillo compactador, Marca: Ammann, Modelo: ARW65, Combustible: Diesel										

	Mantenimiento Preventivo										
351	Filtro de Aire	Proyec	Paraguaya	1	491.150	491.150	H. Brasil	Paraguaya	1	606.000	606.000
352	Filtro de aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	47.500	47.500	H. Brasil	Paraguaya	1	60.600	60.600
353	Filtro de Combustible	Proyec	Paraguaya	1	57.000	57.000	H. Brasil	Paraguaya	1	75.000	75.000
354	Elemento de Filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.237.850	1.237.850	H. Brasil	Paraguaya	1	1.505.000	1.505.000
355	Acople hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	527.250	527.250	H. Brasil	Paraguaya	1	645.000	645.000
356	Adaptador de acople	Proyec	Paraguaya	1	28.500	28.500	H. Brasil	Paraguaya	1	41.100	41.100
357	Aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
358	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
359	Mantenimiento de picos inyectores de combustible	Proyec	Paraguaya	1	1.401.250	1.401.250	H. Brasil	Paraguaya	1	1.705.000	1.705.000
360	Mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Proyec	Paraguaya	1	1.401.250	1.401.250	H. Brasil	Paraguaya	1	1.710.000	1.710.000
361	Cambio de refrigerante de radiador	Proyec	Paraguaya	1	14.250	14.250	H. Brasil	Paraguaya	1	20.000	20.000
362	Mantenimiento de radiador	Proyec	Paraguaya	1	584.250	584.250	H. Brasil	Paraguaya	1	725.000	725.000
363	Limpieza de radiador y tanque de combustible, regulación de aceleración, carga batería, limpieza externa, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	1.248.300	1.248.300	H. Brasil	Paraguaya	1	1.515.000	1.515.000
	Reparación del Arrancador, alternador y sistema eléctrico										
364	Llave de arranque	Proyec	Paraguaya	1	332.500	332.500	H. Brasil	Paraguaya	1	410.000	410.000
365	Bendix de arranque	Proyec	Paraguaya	1	779.000	779.000	H. Brasil	Paraguaya	1	956.000	956.000
366	Solenoide de Arranque	Proyec	Paraguaya	1	1.444.950	1.444.950	H. Brasil	Paraguaya	1	1.759.800	1.759.800
367	Reparación de arranque, bobinado de inducido con colector porta carbón con carbón, buje y campo.	Proyec	Paraguaya	1	1.121.000	1.121.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.366.000	1.366.000
368	Reparación de alternador, bobinado de inducido con colector porta carbón con carbón, buje y campo.	Proyec	Paraguaya	1	1.215.050	1.215.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.490.000	1.490.000
369	Reparación de regulador de voltaje	Proyec	Paraguaya	1	420.850	420.850	H. Brasil	Paraguaya	1	515.000	515.000
370	Reparación de luces frontales y traseras	Proyec	Paraguaya	1	350.550	350.550	H. Brasil	Paraguaya	1	438.000	438.000
371	Reparación de tablero eléctrico, cambio de fusibles, reles y porta fusibles	Proyec	Paraguaya	1	747.650	747.650	H. Brasil	Paraguaya	1	915.000	915.000
372	Cambio de Batería	Proyec	Paraguaya	1	1.168.500	1.168.500	H. Brasil	Paraguaya	1	1.420.000	1.420.000
373	Limpieza externa, limpieza de tanque de combustible montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.045.000	1.045.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.285.000	1.285.000

	Reparación del sistema hidráulico										
374	Cambio de Mangueras Hidráulicas con terminales	Proyec	Paraguaya	1	446.500	446.500	H. Brasil	Paraguaya	1	550.000	550.000
375	Cambio de acople de la bomba central hidráulica al motor de accionamiento	Proyec	Paraguaya	1	2.343.650	2.343.650	H. Brasil	Paraguaya	1	2.887.000	2.887.000
376	Cambio de Rele de mando	Proyec	Paraguaya	1	237.500	237.500	H. Brasil	Paraguaya	1	290.000	290.000
377	Llave de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	617.500	617.500	H. Brasil	Paraguaya	1	750.000	750.000
378	Control de Circuito hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	795.000	795.000
379	Cambio de filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.004.910	1.004.910	H. Brasil	Paraguaya	1	1.200.000	1.200.000
380	Cambio de aceite hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
381	Cambio de electro válvulas del cuerpo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	4.079.300	4.079.300	H. Brasil	Paraguaya	1	4.648.100	4.648.100
382	Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.139.050	1.139.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.386.500	1.386.500
383	Reparación de bomba central de flujo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.226.200	3.226.200	H. Brasil	Paraguaya	1	3.910.000	3.910.000
384	Reparación de pistón de cilindro de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.510.250	3.510.250	H. Brasil	Paraguaya	1	4.210.000	4.210.000
385	Reparación de caja de válvulas hidráulicas	Proyec	Paraguaya	1	3.415.250	3.415.250	H. Brasil	Paraguaya	1	4.100.000	4.100.000
386	Reparación de toma de fuerza de bomba hidráulica en caja de velocidades	Proyec	Paraguaya	1	4.174.300	4.174.300	H. Brasil	Paraguaya	1	5.100.000	5.100.000
387	Pintura total del equipo	Proyec	Paraguaya	1	3.800.000	3.800.000	H. Brasil	Paraguaya	1	5.200.000	5.200.000
388	Limpieza de filtro de aire, limpieza de tanque de combustible, limpieza de bujía, limpieza externa y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.139.050	1.139.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.400.000	1.400.000
	Cambio de Bomba Hidráulica										
389	Bomba Hidráulica	Proyec	Paraguaya	1	17.076.250	17.076.250	H. Brasil	Paraguaya	1	19.420.000	19.420.000
390	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
391	Limpieza de tanque de combustible, limpieza de bujía, carga de batería, limpieza externa y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.139.050	1.139.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.400.000	1.400.000
	Reparaciones Generales del sistema hidráulico del Camión Hidrojet.										

	Mantenimiento Preventivo										
392	Cubeta	Proyec	Paraguaya	1	285.000	285.000	H. Brasil	Paraguaya	1	300.000	300.000
393	Reten	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	700.000	700.000
394	Elemento de Filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.375.600	1.375.600	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
395	Acople hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	750.000	750.000
396	Adaptador de acople	Proyec	Paraguaya	1	342.000	342.000	H. Brasil	Paraguaya	1	350.000	350.000
397	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
398	Limpieza de columna, ménsula y brazo, ajuste de terminales y mangueras, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	1.660.600	1.660.600	H. Brasil	Paraguaya	1	1.900.000	1.900.000
	Reparación del sistema hidráulico										
399	Cambio de Mangueras Hidráulicas con terminales	Proyec	Paraguaya	1	446.500	446.500	H. Brasil	Paraguaya	1	520.000	520.000
400	Cambio de acople de la bomba central hidráulica al motor de accionamiento	Proyec	Paraguaya	1	2.343.650	2.343.650	H. Brasil	Paraguaya	1	2.800.000	2.800.000
401	Cambio de Rele de mando	Proyec	Paraguaya	1	418.000	418.000	H. Brasil	Paraguaya	1	501.000	501.000
402	Llave de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.186.550	1.186.550	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
403	Control de Circuito hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	700.000	700.000
404	Cambio de filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	921.500	921.500	H. Brasil	Paraguaya	1	1.100.000	1.100.000
405	Cambio de aceite hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	854.050	854.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.000.000	1.000.000
406	Cambio de electro válvulas del cuerpo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	4.079.300	4.079.300	H. Brasil	Paraguaya	1	4.500.000	4.500.000
407	Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.139.050	1.139.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
408	Reparación de bomba central de flujo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.226.200	3.226.200	H. Brasil	Paraguaya	1	3.750.000	3.750.000
409	Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico de la columna	Proyec	Paraguaya	1	3.510.250	3.510.250	H. Brasil	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000
410	Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico de la ménsula	Proyec	Paraguaya	1	2.372.150	2.372.150	H. Brasil	Paraguaya	1	2.700.000	2.700.000
411	Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico del brazo	Proyec	Paraguaya	1	3.131.200	3.131.200	H. Brasil	Paraguaya	1	3.700.000	3.700.000
412	Reparación de caja de válvulas hidráulicas	Proyec	Paraguaya	1	3.415.250	3.415.250	H. Brasil	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000

413	Reparación de toma de fuerza de bomba hidráulica en caja de velocidades	Proyec	Paraguaya	1	4.174.300	4.174.300	H. Brasil	Paraguaya	1	4.900.000	4.900.000
414	Pintura total del equipo	Proyec	Paraguaya	1	3.800.000	3.800.000	H. Brasil	Paraguaya	1	5.000.000	5.000.000
415	Limpieza externa, montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.139.050	1.139.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
	Cambio de Bomba Hidráulica										
416	Bomba Hidráulica	Proyec	Paraguaya	1	4.750.000	4.750.000	H. Brasil	Paraguaya	1	18.800.000	18.800.000
417	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
418	Limpieza externa, montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.139.050	1.139.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
	Reparaciones Generales del sistema hidráulico de Brazo tipo grúa										
	Mantenimiento Preventivo										
419	Cubeta	Proyec	Paraguaya	1	285.000	285.000	H. Brasil	Paraguaya	1	300.000	300.000
420	Reten	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	700.000	700.000
421	Elemento de Filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.375.600	1.375.600	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
422	Acople hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	700.000	700.000
423	Adaptador de acople	Proyec	Paraguaya	1	342.000	342.000	H. Brasil	Paraguaya	1	350.000	350.000
424	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
425	Limpieza de columna, ménsula y brazo, ajuste de terminales y mangueras, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	1.660.600	1.660.600	H. Brasil	Paraguaya	1	1.980.000	1.980.000
	Reparación del sistema hidráulico										
426	Cambio de Mangueras Hidráulicas con terminales	Proyec	Paraguaya	1	446.500	446.500	H. Brasil	Paraguaya	1	500.000	500.000
427	Cambio de acople de la bomba central hidráulica al motor de accionamiento	Proyec	Paraguaya	1	2.343.650	2.343.650	H. Brasil	Paraguaya	1	2.600.000	2.600.000
428	Cambio de Rele de mando	Proyec	Paraguaya	1	418.000	418.000	H. Brasil	Paraguaya	1	400.000	400.000
429	Llave de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.186.550	1.186.550	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
430	Control de Circuito hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	700.000	700.000
431	Cambio de filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.366.100	1.366.100	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
432	Cambio de aceite hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	854.050	854.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.000.000	1.000.000
433	Cambio de electro válvulas del cuerpo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.890.250	3.890.250	H. Brasil	Paraguaya	1	4.500.000	4.500.000
434	Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.139.050	1.139.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000

435	Reparación de bomba central de flujo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.226.200	3.226.200	H. Brasil	Paraguaya	1	3.805.000	3.805.000
436	Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico de la columna	Proyec	Paraguaya	1	3.700.250	3.700.250	H. Brasil	Paraguaya	1	4.100.000	4.100.000
437	Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico de la ménsula	Proyec	Paraguaya	1	2.372.150	2.372.150	H. Brasil	Paraguaya	1	2.700.000	2.700.000
438	Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico del brazo	Proyec	Paraguaya	1	3.321.200	3.321.200	H. Brasil	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000
439	Reparación de caja de válvulas hidráulicas	Proyec	Paraguaya	1	3.415.250	3.415.250	H. Brasil	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000
440	Reparación de toma de fuerza de bomba hidráulica en caja de velocidades	Proyec	Paraguaya	1	4.174.300	4.174.300	H. Brasil	Paraguaya	1	5.000.000	5.000.000
441	Pintura total del equipo	Proyec	Paraguaya	1	3.800.000	3.800.000	H. Brasil	Paraguaya	1	5.200.000	5.200.000
442	Limpieza externa, montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.139.050	1.139.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.200.000	1.200.000
	Cambio de Bomba Hidráulica										
443	Bomba Hidráulica	Proyec	Paraguaya	1	4.750.000	4.750.000	H. Brasil	Paraguaya	1	15.600.000	15.600.000
444	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
445	Limpieza externa, montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.139.050	1.139.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
	Reparaciones Generales del sistema hidráulico de Camión Volquete										
	Mantenimiento Preventivo										
446	Cubeta	Proyec	Paraguaya	1	285.000	285.000	H. Brasil	Paraguaya	1	300.000	300.000
447	Reten	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	800.000	800.000
448	Elemento de Filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.375.600	1.375.600	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
449	Acople hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	800.000	800.000
450	Adaptador de acople	Proyec	Paraguaya	1	342.000	342.000	H. Brasil	Paraguaya	1	400.000	400.000
451	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
452	Limpieza de cilindro de inclinación, ajuste de terminales y mangueras, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	1.556.100	1.556.100	H. Brasil	Paraguaya	1	1.800.000	1.800.000
	Reparación del sistema hidráulico										
453	Cambio de Mangueras Hidráulicas con terminales	Proyec	Paraguaya	1	484.500	484.500	H. Brasil	Paraguaya	1	560.000	560.000
454	Cambio de acople de la bomba central hidráulica al motor de accionamiento	Proyec	Paraguaya	1	2.343.650	2.343.650	H. Brasil	Paraguaya	1	2.700.000	2.700.000

455	Cambio de Rele de mando	Proyec	Paraguaya	1	418.000	418.000	H. Brasil	Paraguaya	1	400.000	400.000
456	Llave de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.186.550	1.186.550	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
457	Control de Circuito hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	800.000	800.000
458	Cambio de filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.366.100	1.366.100	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
459	Cambio de aceite hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
460	Cambio de electro válvulas del cuerpo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.890.250	3.890.250	H. Brasil	Paraguaya	1	4.400.000	4.400.000
461	Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	2.372.150	2.372.150	H. Brasil	Paraguaya	1	2.600.000	2.600.000
462	Reparación de bomba central de flujo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.226.200	3.226.200	H. Brasil	Paraguaya	1	3.800.000	3.800.000
463	Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.700.250	3.700.250	H. Brasil	Paraguaya	1	4.300.000	4.300.000
464	Reparación de caja de válvulas hidráulicas	Proyec	Paraguaya	1	3.415.250	3.415.250	H. Brasil	Paraguaya	1	3.800.000	3.800.000
465	Reparación de toma de fuerza de bomba hidráulica en caja de velocidades	Proyec	Paraguaya	1	4.933.350	4.933.350	H. Brasil	Paraguaya	1	5.500.000	5.500.000
466	Pintura total del equipo	Proyec	Paraguaya	1	3.800.000	3.800.000	H. Brasil	Paraguaya	1	5.200.000	5.200.000
467	Limpieza externa, montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.329.050	1.329.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.500.000	1.500.000
	Cambio de Bomba Hidráulica										
468	Bomba Hidráulica	Proyec	Paraguaya	1	4.750.000	4.750.000	H. Brasil	Paraguaya	1	15.650.000	15.650.000
469	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
470	Limpieza externa, montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.139.050	1.139.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.200.000	1.200.000
	Reparaciones Generales del sistema hidráulico de Brazo tipo pluma										
	Mantenimiento Preventivo										
471	Cubeta	Proyec	Paraguaya	1	285.000	285.000	H. Brasil	Paraguaya	1	300.000	300.000
472	Reten	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	800.000	800.000
473	Elemento de Filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.375.600	1.375.600	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
474	Acople hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	800.000	800.000
475	Adaptador de acople	Proyec	Paraguaya	1	342.000	342.000	H. Brasil	Paraguaya	1	350.000	350.000
476	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
477	Limpieza de cilindro de inclinación, ajuste de terminales y mangueras, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	608.000	608.000	H. Brasil	Paraguaya	1	650.000	650.000

	Reparación del sistema hidráulico										
478	Cambio de Mangueras Hidráulicas con terminales	Proyec	Paraguaya	1	446.500	446.500	H. Brasil	Paraguaya	1	505.000	505.000
479	Cambio de acople de la bomba central hidráulica al motor de accionamiento	Proyec	Paraguaya	1	2.343.650	2.343.650	H. Brasil	Paraguaya	1	2.500.000	2.500.000
480	Cambio de Rele de mando	Proyec	Paraguaya	1	494.000	494.000	H. Brasil	Paraguaya	1	505.000	505.000
481	Llave de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.186.550	1.186.550	H. Brasil	Paraguaya	1	1.400.000	1.400.000
482	Control de Circuito hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	721.050	721.050	H. Brasil	Paraguaya	1	800.000	800.000
483	Cambio de filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.423.100	1.423.100	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
484	Cambio de aceite hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
485	Cambio de electro válvulas del cuerpo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.510.250	3.510.250	H. Brasil	Paraguaya	1	3.800.000	3.800.000
486	Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	2.372.150	2.372.150	H. Brasil	Paraguaya	1	2.700.000	2.700.000
487	Reparación de bomba central de flujo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.226.200	3.226.200	H. Brasil	Paraguaya	1	3.500.500	3.500.500
488	Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.605.250	3.605.250	H. Brasil	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000
489	Reparación de caja de válvulas hidráulicas	Proyec	Paraguaya	1	3.605.250	3.605.250	H. Brasil	Paraguaya	1	3.800.000	3.800.000
490	Reparación de toma de fuerza de bomba hidráulica en caja de velocidades	Proyec	Paraguaya	1	4.743.350	4.743.350	H. Brasil	Paraguaya	1	5.450.000	5.450.000
491	Pintura total del equipo	Proyec	Paraguaya	1	2.850.000	2.850.000	H. Brasil	Paraguaya	1	4.600.000	4.600.000
492	Limpieza externa, montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.139.050	1.139.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
	Cambio de Bomba Hidráulica										
493	Bomba Hidráulica	Proyec	Paraguaya	1	4.750.000	4.750.000	H. Brasil	Paraguaya	1	15.600.000	15.600.000
494	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
495	Limpieza externa, montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.518.100	1.518.100	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
	Reparaciones Generales del sistema hidráulico y motor de Montacargas										
	Mantenimiento Preventivo										
496	Filtro de Aire	Proyec	Paraguaya	1	116.850	116.850	H. Brasil	Paraguaya	1	135.000	135.000
497	Filtro de aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	47.500	47.500	H. Brasil	Paraguaya	1	52.500	52.500
498	Filtro de Combustible	Proyec	Paraguaya	1	38.000	38.000	H. Brasil	Paraguaya	1	46.000	46.000

499	Elemento de Filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.375.600	1.375.600	H. Brasil	Paraguaya	1	1.500.000	1.500.000
500	Acople hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	800.000	800.000
501	Adaptador de acople	Proyec	Paraguaya	1	342.000	342.000	H. Brasil	Paraguaya	1	350.000	350.000
502	Aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
503	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
504	Mantenimiento de picos inyectores de combustible	Proyec	Paraguaya	1	1.401.250	1.401.250	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
505	Mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Proyec	Paraguaya	1	1.401.250	1.401.250	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
506	Mantenimiento de radiador	Proyec	Paraguaya	1	584.250	584.250	H. Brasil	Paraguaya	1	700.000	700.000
507	Reparación de freno, cambio de bomba central, fibras, reparación de zapatas y tambor.	Proyec	Paraguaya	1	1.156.150	1.156.150	H. Brasil	Paraguaya	1	1.250.000	1.250.000
508	Cambio de fluido	Proyec	Paraguaya	1	105.450	105.450	H. Brasil	Paraguaya	1	120.000	120.000
509	Cambio de refrigerante de radiador	Proyec	Paraguaya	1	14.250	14.250	H. Brasil	Paraguaya	1	20.000	20.000
510	Limpieza de radiador y tanque de combustible, regulación de aceleración, carga batería, limpieza externa, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	1.140.000	1.140.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
	Reparación del Arrancador, alternador y sistema eléctrico										
511	Llave de arranque	Proyec	Paraguaya	1	332.500	332.500	H. Brasil	Paraguaya	1	400.000	400.000
512	Bendix de arranque	Proyec	Paraguaya	1	779.000	779.000	H. Brasil	Paraguaya	1	900.000	900.000
513	Solenoide de Arranque	Proyec	Paraguaya	1	1.444.950	1.444.950	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
514	Reparación de arranque, bobinado de inducido con colector porta carbón con carbón, buje y campo.	Proyec	Paraguaya	1	1.121.000	1.121.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
515	Reparación de alternador, bobinado de inducido con colector porta carbón con carbón, buje y campo.	Proyec	Paraguaya	1	1.215.050	1.215.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.400.000	1.400.000
516	Reparación de regulador de voltaje	Proyec	Paraguaya	1	420.850	420.850	H. Brasil	Paraguaya	1	500.000	500.000
517	Reparación de luces frontales y traseras	Proyec	Paraguaya	1	350.550	350.550	H. Brasil	Paraguaya	1	400.000	400.000
518	Reparación de tablero eléctrico, cambio de fusibles, reles y porta fusibles	Proyec	Paraguaya	1	747.650	747.650	H. Brasil	Paraguaya	1	900.000	900.000
519	Cambio de Batería	Proyec	Paraguaya	1	1.168.500	1.168.500	H. Brasil	Paraguaya	1	1.400.000	1.400.000
520	Limpieza externa, limpieza de tanque de combustible montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.045.000	1.045.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.200.000	1.200.000

	Reparación del sistema hidráulico										
521	Cambio de Mangueras Hidráulicas con terminales	Proyec	Paraguaya	1	595.650	595.650	H. Brasil	Paraguaya	1	650.000	650.000
522	Cambio de acople de la bomba central hidráulica al motor de accionamiento	Proyec	Paraguaya	1	2.884.200	2.884.200	H. Brasil	Paraguaya	1	3.000.000	3.000.000
523	Cambio de Rele de mando	Proyec	Paraguaya	1	513.950	513.950	H. Brasil	Paraguaya	1	620.000	620.000
524	Llave de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.460.150	1.460.150	H. Brasil	Paraguaya	1	1.500.000	1.500.000
525	Control de Circuito hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	817.950	817.950	H. Brasil	Paraguaya	1	980.000	980.000
526	Cambio de filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.681.500	1.681.500	H. Brasil	Paraguaya	1	2.000.000	2.000.000
527	Cambio de aceite hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
528	Cambio de electro válvulas del cuerpo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	4.787.050	4.787.050	H. Brasil	Paraguaya	1	5.000.000	5.000.000
529	Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	2.919.350	2.919.350	H. Brasil	Paraguaya	1	3.200.000	3.200.000
530	Reparación de bomba central de flujo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.970.050	3.970.050	H. Brasil	Paraguaya	1	4.500.000	4.500.000
531	Reparación de pistón de cilindro de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	4.554.300	4.554.300	H. Brasil	Paraguaya	1	5.200.000	5.200.000
532	Reparación de caja de válvulas hidráulicas	Proyec	Paraguaya	1	4.203.750	4.203.750	H. Brasil	Paraguaya	1	5.000.000	5.000.000
533	Reparación de toma de fuerza de bomba hidráulica en caja de velocidades	Proyec	Paraguaya	1	6.071.450	6.071.450	H. Brasil	Paraguaya	1	7.050.000	7.050.000
534	Pintura total del equipo	Proyec	Paraguaya	1	3.800.000	3.800.000	H. Brasil	Paraguaya	1	4.750.000	4.750.000
535	Reparación de uñas porta pallets	Proyec	Paraguaya	1	2.102.350	2.102.350	H. Brasil	Paraguaya	1	2.250.000	2.250.000
536	Limpieza de filtro de aire, limpieza de tanque de combustible, limpieza de bujía, limpieza externa y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.330.000	1.330.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.500.000	1.500.000
	Cambio de Bomba Hidráulica										
537	Bomba Hidráulica	Proyec	Paraguaya	1	6.538.850	6.538.850	H. Brasil	Paraguaya	1	7.600.000	7.600.000
538	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
539	Limpieza de tanque de combustible, limpieza de bujía, carga de batería, limpieza externa y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	931.000	931.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.100.000	1.100.000

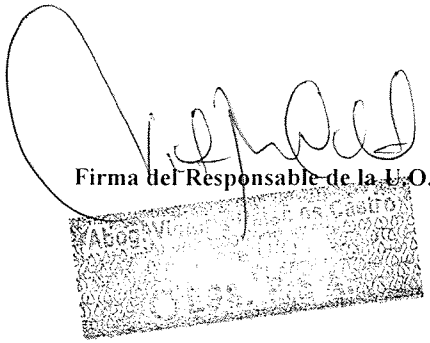
	Reparaciones Generales del sistema hidráulico y motor de Retropala										
	Mantenimiento Preventivo										
540	Filtro de Aire	Proyec	Paraguaya	1	366.700	366.700	H. Brasil	Paraguaya	1	450.000	450.000
541	Filtro de aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	81.700	81.700	H. Brasil	Paraguaya	1	92.000	92.000
542	Filtro de Combustible	Proyec	Paraguaya	1	125.400	125.400	H. Brasil	Paraguaya	1	149.000	149.000
543	Elemento de Filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	246.050	246.050	H. Brasil	Paraguaya	1	280.000	280.000
544	Acople hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	312.550	312.550	H. Brasil	Paraguaya	1	350.000	350.000
545	Adaptador de acople	Proyec	Paraguaya	1	133.950	133.950	H. Brasil	Paraguaya	1	160.000	160.000
546	Aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
547	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
548	Mantenimiento de picos inyectores de combustible	Proyec	Paraguaya	1	1.634.950	1.634.950	H. Brasil	Paraguaya	1	1.900.000	1.900.000
549	Mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Proyec	Paraguaya	1	1.634.950	1.634.950	H. Brasil	Paraguaya	1	1.900.000	1.900.000
550	Mantenimiento de radiador	Proyec	Paraguaya	1	701.100	701.100	H. Brasil	Paraguaya	1	840.000	840.000
551	Cambio de fluido	Proyec	Paraguaya	1	105.450	105.450	H. Brasil	Paraguaya	1	120.000	120.000
552	Cambio de refrigerante de radiador	Proyec	Paraguaya	1	14.250	14.250	H. Brasil	Paraguaya	1	20.000	20.000
553	Limpieza de radiador y tanque de combustible, regulación de aceleración, carga batería, limpieza externa, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	1.453.500	1.453.500	H. Brasil	Paraguaya	1	1.650.000	1.650.000
	Reparación del Arrancador, alternador y sistema eléctrico										
554	Llave de arranque	Proyec	Paraguaya	1	427.500	427.500	H. Brasil	Paraguaya	1	510.000	510.000
555	Bendix de arranque	Proyec	Paraguaya	1	779.000	779.000	H. Brasil	Paraguaya	1	900.000	900.000
556	Solenoide de Arranque	Proyec	Paraguaya	1	1.444.950	1.444.950	H. Brasil	Paraguaya	1	1.650.000	1.650.000
557	Reparación de arranque, bobinado de inducido con colector porta carbón con carbón, buje y campo.	Proyec	Paraguaya	1	1.354.700	1.354.700	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
558	Reparación de alternador, bobinado de inducido con colector porta carbón con carbón, buje y campo.	Proyec	Paraguaya	1	1.447.800	1.447.800	H. Brasil	Paraguaya	1	1.700.000	1.700.000
559	Reparación de regulador de voltaje	Proyec	Paraguaya	1	654.550	654.550	H. Brasil	Paraguaya	1	792.000	792.000
560	Reparación de luces frontales y traseras	Proyec	Paraguaya	1	584.250	584.250	H. Brasil	Paraguaya	1	700.000	700.000

561	Reparación de tablero eléctrico, cambio de fusibles, reles y porta fusibles	Proyec	Paraguaya	1	981.350	981.350	H. Brasil	Paraguaya	1	1.100.000	1.100.000
562	Cambio de Batería	Proyec	Paraguaya	1	1.168.500	1.168.500	H. Brasil	Paraguaya	1	1.400.000	1.400.000
563	Limpieza externa, limpieza de tanque de combustible montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.868.650	1.868.650	H. Brasil	Paraguaya	1	2.200.000	2.200.000
	Reparación del sistema hidráulico										
564	Cambio de Mangueras Hidráulicas con terminales	Proyec	Paraguaya	1	484.500	484.500	H. Brasil	Paraguaya	1	550.000	550.000
565	Cambio de acople de la bomba central hidráulica al motor de accionamiento	Proyec	Paraguaya	1	2.343.650	2.343.650	H. Brasil	Paraguaya	1	2.700.000	2.700.000
566	Cambio de Rele de mando	Proyec	Paraguaya	1	418.000	418.000	H. Brasil	Paraguaya	1	480.000	480.000
567	Llave de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.186.550	1.186.550	H. Brasil	Paraguaya	1	1.400.000	1.400.000
568	Control de Circuito hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	800.000	800.000
569	Cambio de filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.366.100	1.366.100	H. Brasil	Paraguaya	1	1.550.000	1.550.000
570	Cambio de aceite hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	76.000	76.000	H. Brasil	Paraguaya	1	4.300.000	4.300.000
571	Cambio de electro válvulas del cuerpo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	2.372.150	2.372.150	H. Brasil	Paraguaya	1	2.650.000	2.650.000
572	Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.226.200	3.226.200	H. Brasil	Paraguaya	1	3.650.500	3.650.500
573	Reparación de bomba central de flujo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.700.250	3.700.250	H. Brasil	Paraguaya	1	4.020.000	4.020.000
574	Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico de columna	Proyec	Paraguaya	1	3.415.250	3.415.250	H. Brasil	Paraguaya	1	4.050.000	4.050.000
575	Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico de Mensula	Proyec	Paraguaya	1	4.933.350	4.933.350	H. Brasil	Paraguaya	1	5.800.000	5.800.000
576	Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico de brazo	Proyec	Paraguaya	1	5.700.000	5.700.000	H. Brasil	Paraguaya	1	15.050.000	15.050.000
577	Reparación de caja de válvulas hidráulicas	Proyec	Paraguaya	1	1.329.050	1.329.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
578	Reparación de toma de fuerza de bomba hidráulica en caja de velocidades	Proyec	Paraguaya	1	4.933.350	4.933.350	H. Brasil	Paraguaya	1	5.000.000	5.000.000
579	Pintura total del equipo	Proyec	Paraguaya	1	3.800.000	3.800.000	H. Brasil	Paraguaya	1	4.900.000	4.900.000
580	Limpieza de filtro de aire, limpieza de tanque de combustible, limpieza de bujía, limpieza externa y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.329.050	1.329.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000

	Cambio de Bomba Hidráulica										
581	Bomba Hidráulica	Proyec	Paraguaya	1	4.750.000	4.750.000	H. Brasil	Paraguaya	1	15.700.000	15.700.000
582	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
583	Limpieza de tanque de combustible, limpieza de bujía, carga de batería, limpieza externa y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.139.050	1.139.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
	Reparaciones Generales del sistema hidráulico y motor de Minipala										
	Mantenimiento Preventivo										
584	Filtro de Aire	Proyec	Paraguaya	1	318.250	318.250	H. Brasil	Paraguaya	1	380.000	380.000
585	Filtro de aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	70.300	70.300	H. Brasil	Paraguaya	1	80.000	80.000
586	Filtro de Combustible	Proyec	Paraguaya	1	108.300	108.300	H. Brasil	Paraguaya	1	130.000	130.000
587	Elemento de Filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	246.050	246.050	H. Brasil	Paraguaya	1	280.000	280.000
588	Acople hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	312.550	312.550	H. Brasil	Paraguaya	1	375.000	375.000
589	Adaptador de acople	Proyec	Paraguaya	1	133.950	133.950	H. Brasil	Paraguaya	1	150.000	150.000
590	Aceite motor	Proyec	Paraguaya	1	40.850	40.850	H. Brasil	Paraguaya	1	51.250	51.250
591	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
592	Mantenimiento de picos inyectores de combustible	Proyec	Paraguaya	1	1.401.250	1.401.250	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
593	Mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Proyec	Paraguaya	1	1.401.250	1.401.250	H. Brasil	Paraguaya	1	1.650.000	1.650.000
594	Mantenimiento de radiador	Proyec	Paraguaya	1	584.250	584.250	H. Brasil	Paraguaya	1	700.000	700.000
595	Cambio de fluido	Proyec	Paraguaya	1	105.450	105.450	H. Brasil	Paraguaya	1	120.000	120.000
596	Cambio de refrigerante de radiador	Proyec	Paraguaya	1	14.250	14.250	H. Brasil	Paraguaya	1	20.000	20.000
597	Limpieza de radiador y tanque de combustible, regulación de aceleración, carga batería, limpieza externa, montaje y prueba	Proyec	Paraguaya	1	1.168.500	1.168.500	H. Brasil	Paraguaya	1	1.350.000	1.350.000
	Reparación del Arrancador, alternador y sistema eléctrico										
598	Llave de arranque	Proyec	Paraguaya	1	332.500	332.500	H. Brasil	Paraguaya	1	380.000	380.000
599	Bendix de arranque	Proyec	Paraguaya	1	779.000	779.000	H. Brasil	Paraguaya	1	900.000	900.000
600	Solenoide de Arranque	Proyec	Paraguaya	1	1.444.950	1.444.950	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
601	Reparación de arranque, bobinado de inducido con colector porta carbón con carbón, buje y campo.	Proyec	Paraguaya	1	1.121.000	1.121.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.350.000	1.350.000

602	Reparación de alternador, bobinado de inducido con colector porta carbón con carbón, buje y campo.	Proyec	Paraguaya	1	1.215.050	1.215.050	H. Brasil	Paraguaya	1	1.470.000	1.470.000
603	Reparación de regulador de voltaje	Proyec	Paraguaya	1	420.850	420.850	H. Brasil	Paraguaya	1	500.000	500.000
604	Reparación de luces frontales y traseras	Proyec	Paraguaya	1	350.550	350.550	H. Brasil	Paraguaya	1	400.000	400.000
605	Reparación de tablero eléctrico, cambio de fusibles, reles y porta fusibles	Proyec	Paraguaya	1	747.650	747.650	H. Brasil	Paraguaya	1	900.000	900.000
606	Cambio de Batería	Proyec	Paraguaya	1	1.168.500	1.168.500	H. Brasil	Paraguaya	1	1.400.000	1.400.000
607	Limpieza externa, limpieza de tanque de combustible montaje y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.045.000	1.045.000	H. Brasil	Paraguaya	1	1.250.000	1.250.000
	Reparación del sistema hidráulico										
608	Cambio de Mangueras Hidráulicas con terminales	Proyec	Paraguaya	1	484.500	484.500	H. Brasil	Paraguaya	1	550.000	550.000
609	Cambio de acople de la bomba central hidráulica al motor de accionamiento	Proyec	Paraguaya	1	2.343.650	2.343.650	H. Brasil	Paraguaya	1	2.500.000	2.500.000
610	Cambio de Rele de mando	Proyec	Paraguaya	1	418.000	418.000	H. Brasil	Paraguaya	1	500.000	500.000
611	Llave de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.186.550	1.186.550	H. Brasil	Paraguaya	1	1.300.000	1.300.000
612	Control de Circuito hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	665.000	665.000	H. Brasil	Paraguaya	1	800.000	800.000
613	Cambio de filtro Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	1.366.100	1.366.100	H. Brasil	Paraguaya	1	1.500.000	1.500.000
614	Cambio de aceite hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
615	Cambio de electro válvulas del cuerpo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.890.250	3.890.250	H. Brasil	Paraguaya	1	4.100.000	4.100.000
616	Cambio de retenes y sellos de cilindro de elevación e inclinación de la cuchara	Proyec	Paraguaya	1	2.372.150	2.372.150	H. Brasil	Paraguaya	1	2.800.000	2.800.000
617	Reparación de bomba central de flujo hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.226.200	3.226.200	H. Brasil	Paraguaya	1	3.550.000	3.550.000
618	Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	3.700.250	3.700.250	H. Brasil	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000
619	Reparación de caja de válvulas hidráulicas	Proyec	Paraguaya	1	3.415.250	3.415.250	H. Brasil	Paraguaya	1	3.850.000	3.850.000
620	Reparación de toma de fuerza de bomba hidráulica en caja de velocidades	Proyec	Paraguaya	1	4.933.350	4.933.350	H. Brasil	Paraguaya	1	5.500.000	5.500.000
621	Pintura total del equipo	Proyec	Paraguaya	1	3.800.000	3.800.000	H. Brasil	Paraguaya	1	4.900.000	4.900.000

622	Limpieza de filtro de aire, limpieza de tanque de combustible, limpieza de bujía, limpieza externa y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.634.590	1.634.590	H. Brasil	Paraguaya	1	1.700.000	1.700.000
	Cambio de Bomba Hidráulica										
623	Bomba Hidráulica	Proyec	Paraguaya	1	4.750.000	4.750.000	H. Brasil	Paraguaya	1	15.300.000	15.300.000
624	Aceite Hidráulico	Proyec	Paraguaya	1	34.200	34.200	H. Brasil	Paraguaya	1	45.000	45.000
625	Limpieza de tanque de combustible, limpieza de bujía, carga de batería, limpieza externa y prueba.	Proyec	Paraguaya	1	1.401.250	1.401.250	H. Brasil	Paraguaya	1	1.600.000	1.600.000
	Reparaciones Equipo soplador; Marca: Makita, Modelo: BBX7600; Naftero de 4 tiempos de 4 HP										
626	Reparación de motor	Proyec	Paraguaya	1	2.200.000	2.200.000	H. Brasil	Paraguaya	1	2.650.000	2.650.000
	Reparaciones Placas Vibratorias; Marca: Ammann; Modelo: APR320; Naftero										
627	Reparación de motor	Proyec	Paraguaya	1	5.401.250	5.401.250	H. Brasil	Paraguaya	1	7.000.000	7.000.000
	Total					**685.571.050**					**885.813.550**



Firma del Responsable de la U.O.C.