Municipalidad de la Ciudad de Asunción
Dirección General de Administración y Finanzas
Dirección de Adquisiciones - UOC Nro. 1
Departamento de Contratos

CONTRATO Nro. 11/2024.

CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN CON DIFUSIÓN PREVIA Nro. 11/2022.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN CON PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA MAQUINARIAS MARCA SCORZA Y ROMANELLI DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - AD REFERÉNDUM

ID Nro. 417.588.

Entre la **MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN**, domiciliada en la Avda. Mcal. López Nro. 5.556 de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Intendente Municipal, el Sr. **OSCAR RODRÍGUEZ QUIÑONEZ** con Cédula de Identidad Nro. 3.390.329 y la Secretaria General, la Sra. **MARÍA CRISTINA SIGNORINO** con Cédula de Identidad Nro. 2.356.162, denominada en adelante **"LA CONTRATANTE"**, por una parte, y, por la otra, la firma **HIDRÁULICA DEL BRASIL S.A.**, con RUC Nro. 80012207-0, domiciliada en Capitán Andrés Insfrán Ciudad de Luque, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. **CÉSAR AUGUSTO MEDINA CAMPOS**, con cédula de identidad Nro. 920.070, denominado en adelante **"EL PROVEEDOR"**, identificadas en conjunto como "**LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente contrato de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN CON PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA MAQUINARIAS MARCA SCORZA Y ROMANELLI DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - AD REFERÉNDUM"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen **LAS PARTES**, en relación a la adjudicación del llamado **CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN CON DIFUSIÓN PREVIA Nro. 11/2022** para el **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN CON PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA MAQUINARIAS MARCA SCORZA Y ROMANELLI DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - AD REFERÉNDUM – ID Nro. 417.588.**

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

1. Contrato;
2. El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor,
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

César A. Medina C.
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID Nro. 417.588.**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El contrato es el resultado del procedimiento de la **CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN CON DIFUSIÓN PREVIA Nro. 11/2022** denominado **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN CON PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA MAQUINARIAS MARCA SCORZA Y ROMANELLI DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - AD REFERÉNDUM – ID Nro. 417.588** convocado por la Municipalidad de Asunción. La adjudicación fue realizada según **RESOLUCIÓN Nro. 263/2024 I.** de fecha **27/02/2024.**

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Contrato Abierto - Monto Mínimo Gs. 868.252.080 - Monto Máximo Gs. 1.736.504.160							
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	73152101-9976	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	421.880	421.880
2	73152101-9976	Filtro de Aceite Motor	Unidad	UNIDAD	1	435.660	435.660
3	73152101-9976	Filtro de Aire Primario	Unidad	UNIDAD	1	627.520	627.520
4	73152101-9976	Filtro de Aire Secundario	Unidad	UNIDAD	1	414.460	414.460
5	73152101-9976	Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	UNIDAD	1	347.680	347.680
6	73152101-9976	Filtro Trampa de Agua	Unidad	UNIDAD	1	419.760	419.760
7	73152101-9976	Aceite para motor (el litro)	Litros	UNIDAD	1	31.758	31.758
8	80111613-9999	Mano de obra para mantenimiento de motor	Hora	EVENTO	1	1.424.640	1.424.640
9	73152101-9976	Escobillas	Unidad	UNIDAD	1	178.080	178.080
10	73152101-9976	Bobina Inductora	Unidad	UNIDAD	1	226.840	226.840
11	73152101-9976	Rotor	Unidad	UNIDAD	1	419.760	419.760
12	73152101-9976	Impulsor	Unidad	UNIDAD	1	182.320	182.320
13	73152101-9976	Solenoide	Unidad	UNIDAD	1	198.220	198.220
14	73152101-9976	Horquilla	Unidad	UNIDAD	1	98.580	98.580
15	73152101-9976	Rulemán	Unidad	UNIDAD	1	139.920	139.920
16	73152101-9976	Juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	186.560	186.560
17	73152101-9976	Servicio de reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	978.380	978.380
18	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de motor de arranque	Hora	EVENTO	1	445.200	445.200

César A. Medina X.
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A

19	73152101-9976	Campo eléctrico	Unidad	UNIDAD	1	440.960	440.960
20	73152101-9976	Rotor	Unidad	UNIDAD	1	407.040	407.040
21	73152101-9976	Placa de diodo	Unidad	UNIDAD	1	78.440	78.440
22	73152101-9976	Regulador	Unidad	UNIDAD	1	197.160	197.160
23	73152101-9976	Porta carbón	Unidad	UNIDAD	1	97.520	97.520
24	73152101-9976	Rulemán	Unidad	UNIDAD	1	151.580	151.580
25	73152101-9976	Polea	Unidad	UNIDAD	1	99.640	99.640
26	73152101-9976	Juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	160.060	160.060
27	73152101-9976	Servicio reparación de alternador	Unidad	UNIDAD	1	1.002.760	1.002.760
28	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de alternador	Hora	EVENTO	1	492.900	492.900
29	73152101-9976	Zapata de embrague	Unidad	UNIDAD	1	660.380	660.380
30	73152101-9976	Guarnición	Unidad	UNIDAD	1	446.260	446.260
31	73152101-9976	Resorte	Unidad	UNIDAD	1	91.160	91.160
32	73152101-9976	Juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	250.160	250.160
33	73152101-9976	Regulador de tensión	Unidad	UNIDAD	1	446.260	446.260
34	73152101-9976	Servicios de reparación de embrague centrifuga de turbina con desarme, mecanizado, ajuste, rectificación y armado	Unidad	EVENTO	1	7.856.720	7.856.720
35	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de bomba centrifuga	Hora	EVENTO	1	784.400	784.400
36	73152101-9976	Eje de turbina	Unidad	UNIDAD	1	1.450.080	1.450.080
37	73152101-9976	polea	Unidad	UNIDAD	1	769.560	769.560
38	73152101-9976	rulemán	Unidad	UNIDAD	1	449.440	449.440
39	73152101-9976	juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	870.260	870.260
40	73152101-9976	Correa	Unidad	UNIDAD	1	154.760	154.760
41	73152101-9976	Rotor del ventilador	Unidad	UNIDAD	1	1.190.380	1.190.380
42	73152101-9976	Servicio de reparación de turbina de aspiración con desarme, tornería, soldadura, rectificación, ajuste y armado	Unidad	EVENTO	1	12.243.000	12.243.000
43	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de turbina de aspiración	Hora	EVENTO	1	1.510.500	1.510.500
44	73152101-9976	Válvula de admisión	Unidad	UNIDAD	1	978.380	978.380
45	73152101-9976	Válvula de alta presión	Unidad	UNIDAD	1	1.361.040	1.361.040
46	73152101-9976	Pistón	Unidad	UNIDAD	1	448.380	448.380
47	73152101-9976	Biela	Unidad	UNIDAD	1	261.820	261.820
48	73152101-9976	Buje	Unidad	UNIDAD	1	89.040	89.040
49	73152101-9976	Válvula reguladora de presión	Unidad	UNIDAD	1	1.405.560	1.405.560
50	73152101-9976	Rulemán	Unidad	UNIDAD	1	421.880	421.880

César A. Medina N.
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A

51	73152101-9976	Correa dentada	Unidad	UNIDAD	1	1.336.660	1.336.660
52	73152101-9976	Válvula de alivio de presión	Unidad	UNIDAD	1	1.429.940	1.429.940
53	73152101-9976	Conjunto de sellos para bomba de agua de alta presión	Unidad	UNIDAD	1	3.680.320	3.680.320
54	73152101-9976	Servicio de reparación de bomba de agua de alta presión con desarme, tornería, rectificación, ajuste y armado	Unidad	EVENTO	1	19.514.600	19.514.600
55	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de Bomba de alta presión	Hora	EVENTO	1	2.798.400	2.798.400
56	73152101-9976	Juego de sellos para cilindro de compuerta y trompa	Unidad	UNIDAD	1	311.640	311.640
57	73152101-9976	Servicio de reparación de cilindro de compuesta con brunido de camisa, recuperación de vástago cromado, cambio de reparo montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.706.600	1.706.600
58	73152101-9976	Conjunto de sellos para cilindro hidráulico telescópico de levante de cisterna	Unidad	UNIDAD	1	1.518.980	1.518.980
59	73152101-9976	Servicio de reparación de cilindro telescópico con brunido de camisas, recuperación de tubos cromados, cambio de reparo montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	12.139.120	12.139.120
60	73152101-9976	Juego de sellos para motor hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	697.480	697.480
61	73152101-9976	Servicio de reparación de motor hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.795.640	1.795.640
62	73152101-9976	Motor hidráulico para carretel de mangueras	Unidad	UNIDAD	1	2.930.900	2.930.900
63	73152101-9976	Juego de sellos para bomba hidráulica	Unidad	UNIDAD	1	430.360	430.360
64	73152101-9976	Servicio de reparación de bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.966.300	1.966.300
65	73152101-9976	Bomba hidráulica a engranaje	Unidad	UNIDAD	1	5.645.560	5.645.560
66	80111613-9999	Mano de obra para cambio de bomba hidráulica	Hora	EVENTO	1	362.520	362.520
67	73152101-9976	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	Metros	UNIDAD	1	118.720	118.720
68	80111613-9999	Mano de obra para cambio de manguera (el metro)	Hora	EVENTO	1	37.100	37.100
69	73152101-9976	Terminal para manguera de alta presión	Unidad	UNIDAD	1	138.860	138.860
70	73152101-9976	Juego de sellos para bloque de válvulas del sistema hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	658.260	658.260
71	73152101-9976	Servicio de reparación de bloque de válvulas del sistema hidráulico con rectificación, ajuste y regulación de válvulas	Unidad	EVENTO	1	4.649.160	4.649.160
72	73152101-9976	Filtro de retorno de aceite hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	905.240	905.240
73	80111613-9999	Mano de obra para cambio de filtro de aceite hidráulico	Hora	EVENTO	1	178.080	178.080
74	73152101-9976	Filtro de aire de reservatorio de aceite hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	452.620	452.620
75	80111613-9999	Mano de obra para cambio de filtro de aire del reservatorio de aceite	Hora	EVENTO	1	89.040	89.040
76	73152101-9976	Nivel de aceite hidráulico con termómetro	Unidad	UNIDAD	1	540.600	540.600
77	80111613-9999	Mano de obra para cambio de nivel de aceite hidráulico	Hora	EVENTO	1	126.140	126.140
78	73152101-9976	Aceite Hidráulico (el litro)	Litros	UNIDAD	1	40.291	40.291
79	80111613-9999	Mano de obra para drenaje y cambio de aceite (el litro)	Hora	EVENTO	1	20.140	20.140
80	73152101-9976	Rulemán para toma de fuerza	Unidad	UNIDAD	1	168.540	168.540

César A. Medina
Representante Legal
HOR[illegible] CELEBRIS S.A

81	73152101-9976	Juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	304.220	304.220
82	73152101-9976	Horquilla para desplazamiento	Unidad	UNIDAD	1	197.160	197.160
83	73152101-9976	Buje	Unidad	UNIDAD	1	72.080	72.080
84	73152101-9976	Servicio de reparación toma de fuerza con desarme, tornería y rectificación y armado	Unidad	EVENTO	1	2.082.900	2.082.900
85	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de toma de fuerza	Hora	UNIDAD	1	450.500	450.500
86	73152101-9976	Servicio de reparación de sistema de accionamiento de toma de fuerza con desmontaje, tornería, soldadura, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	1.717.200	1.717.200
87	73152101-9976	Chicote de cables	Unidad	UNIDAD	1	450.500	450.500
88	73152101-9976	Pulsador	Unidad	UNIDAD	1	81.620	81.620
89	73152101-9976	Sensor	Unidad	UNIDAD	1	197.160	197.160
90	73152101-9976	Bobina para electroválvula	Unidad	UNIDAD	1	887.220	887.220
91	73152101-9976	Señalero	Unidad	UNIDAD	1	417.640	417.640
92	73152101-9976	Faro delantero	Unidad	UNIDAD	1	1.621.800	1.621.800
93	73152101-9976	Faro trasero	Unidad	UNIDAD	1	771.680	771.680
94	73152101-9976	Control remoto	Unidad	UNIDAD	1	1.464.920	1.464.920
95	73152101-9976	Giroflex	Unidad	UNIDAD	1	893.580	893.580
96	73152101-9976	Batería para camión	Unidad	UNIDAD	1	805.600	805.600
97	73152101-9976	Servicio de reparación de bombín eléctrico con desmontaje, rectificación, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	1.367.400	1.367.400
98	73152101-9976	Servicio de reparación del sistema eléctrico del equipamiento	Unidad	EVENTO	1	3.205.440	3.205.440
99	73152101-9976	Cilindro neumático de accionamiento	Unidad	UNIDAD	1	1.924.960	1.924.960
100	73152101-9976	Engranaje	Unidad	UNIDAD	1	929.620	929.620
101	73152101-9976	Horquilla deslizante	Unidad	UNIDAD	1	451.560	451.560
102	73152101-9976	Rulemán	Unidad	UNIDAD	1	332.840	332.840
103	73152101-9976	Polea	Unidad	UNIDAD	1	983.680	983.680
104	73152101-9976	Aceite de caja (el litro)	Litros	UNIDAD	1	51.092	51.092
105	73152101-9976	Servicio de reparación de caja de transferencia con desarme, fabricación de calces para ajuste rectificación y armado	Unidad	EVENTO	1	10.398.600	10.398.600
106	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de caja de transferencia	Hora	EVENTO	1	1.287.900	1.287.900
107	73152101-9976	Manguera termoplástica de 1 (el metro)	Metros	UNIDAD	1	230.020	230.020
108	73152101-9976	Terminal para manguera termoplástica de 1	Unidad	UNIDAD	1	96.460	96.460
109	73152101-9976	Manguera plana de 8 (el metro)	Metros	UNIDAD	1	267.120	267.120
110	73152101-9976	Tapa para tanque de agua	Unidad	UNIDAD	1	408.100	408.100
111	73152101-9976	Pistola para hidro lavadora	Unidad	UNIDAD	1	534.240	534.240

César A. Medina C.
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A

112	73152101-9976	Válvula selectora de 03 vías de 1	Unidad	UNIDAD	1	3.353.840	3.353.840
113	73152101-9976	Válvula selectora de 03 vías de 3/4	Unidad	UNIDAD	1	2.441.180	2.441.180
114	73152101-9976	Servicio de Reparación de estructura del equipamiento con desmontaje, tornería, mecanizado, soldadura y montaje	Unidad	EVENTO	1	19.440.400	19.440.400
115	80111613-9999	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, calibración, regulación y puesta en marcha	Hora	EVENTO	1	4.273.920	4.273.920
116	80111613-9999	Mano de obra para chapería y pintura del equipo	Hora	EVENTO	1	7.748.600	7.748.600
117	73152101-9976	Pintura automotiva (el litro)	Litros	UNIDAD	1	236.380	236.380
118	73152101-9977	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	387.960	387.960
119	73152101-9977	Filtro de Aceite Motor	Unidad	UNIDAD	1	409.160	409.160
120	73152101-9977	Filtro de Aire Primario	Unidad	UNIDAD	1	576.640	576.640
121	73152101-9977	Filtro de Aire Secundario	Unidad	UNIDAD	1	380.540	380.540
122	73152101-9977	Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	UNIDAD	1	361.460	361.460
123	73152101-9977	Filtro Trampa de Agua	Unidad	UNIDAD	1	386.900	386.900
124	73152101-9977	Aceite para motor (el litro)	Litros	UNIDAD	1	31.758	31.758
125	80111613-9999	Mano de obra para mantenimiento de motor	Hora	EVENTO	1	1.424.640	1.424.640
126	73152101-9977	Escobillas	Unidad	UNIDAD	1	178.080	178.080
127	73152101-9977	Bobina Inductora	Unidad	UNIDAD	1	226.840	226.840
128	73152101-9977	Rotor	Unidad	UNIDAD	1	419.760	419.760
129	73152101-9977	Impulsor	Unidad	UNIDAD	1	182.320	182.320
130	73152101-9977	Solenoide	Unidad	UNIDAD	1	198.220	198.220
131	73152101-9977	Horquilla	Unidad	UNIDAD	1	98.580	98.580
132	73152101-9977	Rulemán	Unidad	UNIDAD	1	139.920	139.920
133	73152101-9977	Juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	186.560	186.560
134	73152101-9977	Servicio de reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	978.380	978.380
135	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de motor de arranque	Hora	EVENTO	1	445.200	445.200
136	73152101-9977	Campo eléctrico	Unidad	UNIDAD	1	440.960	440.960
137	73152101-9977	Rotor	Unidad	UNIDAD	1	407.040	407.040
138	73152101-9977	Placa de diodo	Unidad	UNIDAD	1	78.440	78.440
139	73152101-9977	Regulador	Unidad	UNIDAD	1	197.160	197.160
140	73152101-9977	Porta carbón	Unidad	UNIDAD	1	97.520	97.520
141	73152101-9977	Rulemán	Unidad	UNIDAD	1	151.580	151.580
142	73152101-9977	Polea	Unidad	UNIDAD	1	99.640	99.640
143	73152101-9977	Juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	160.060	160.060

César A. Medina
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A

144	73152101-9977	Servicio de reparación de alternador	Unidad	EVENTO	1	1.002.760	1.002.760
145	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de alternador	Hora	EVENTO	1	492.900	492.900
146	73152101-9977	Válvula de admisión	Unidad	UNIDAD	1	447.320	447.320
147	73152101-9977	Tapa de compresión	Unidad	UNIDAD	1	764.260	764.260
148	73152101-9977	Juego de aros	Unidad	UNIDAD	1	444.140	444.140
149	73152101-9977	Válvula de corte	Unidad	UNIDAD	1	535.300	535.300
150	73152101-9977	Correa	Unidad	UNIDAD	1	138.860	138.860
151	73152101-9977	Biela	Unidad	UNIDAD	1	230.020	230.020
152	73152101-9977	Servicio de reparación de compresor de aire	Unidad	EVENTO	1	1.075.900	1.075.900
153	73152101-9977	Servicio de reparación de válvula de corte de aire	Unidad	EVENTO	1	267.120	267.120
154	73152101-9977	Juego de sellos para motor hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	348.740	348.740
155	73152101-9977	Servicio de reparación y rectificación de motor hidráulico	Unidad	EVENTO	1	2.531.280	2.531.280
156	73152101-9977	Motor hidráulico auxiliar	Unidad	UNIDAD	1	4.170.040	4.170.040
157	73152101-9977	Juego de sellos para motor hidráulico auxiliar	Unidad	UNIDAD	1	430.360	430.360
158	73152101-9977	Servicio de reparación y rectificación de bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1	2.370.160	2.370.160
159	73152101-9977	Bomba hidráulica a engranaje	Unidad	UNIDAD	1	4.630.080	4.630.080
160	80111613-9999	Mano de obra para cambio de bomba hidráulica	Hora	EVENTO	1	362.520	362.520
161	73152101-9977	Juego de sellos para bomba hidráulica a pistones	Unidad	UNIDAD	1	1.825.320	1.825.320
162	73152101-9977	Servicio de reparación de bomba hidráulica a pistones con mecanizado para recuperación general, rectificación y ajuste	Unidad	EVENTO	1	15.391.200	15.391.200
163	73152101-9977	Juego de sellos para motor hidráulico de emulsión	Unidad	UNIDAD	1	972.020	972.020
164	73152101-9977	Servicio de reparación de motor hidráulico de emulsión	Unidad	EVENTO	1	3.837.200	3.837.200
165	73152101-9977	Motor hidráulico de emulsión	Unidad	UNIDAD	1	8.429.120	8.429.120
166	73152101-9977	Servicio de reparación de comando de válvulas del sistema hidráulico con rectificación, ajuste y regulación	Unidad	EVENTO	1	2.559.900	2.559.900
167	73152101-9977	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico auxiliar (el metro)	Metros	UNIDAD	1	118.720	118.720
168	80111613-9999	Mano de obra para cambio de manguera	Hora	EVENTO	1	37.100	37.100
169	73152101-9977	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico auxiliar	Unidad	UNIDAD	1	66.780	66.780
170	73152101-9977	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico principal (el metro)	Metros	UNIDAD	1	207.760	207.760
171	73152101-9977	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico principal	Unidad	UNIDAD	1	126.140	126.140
172	73152101-9977	Juego de sellos de cilindro hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	281.960	281.960
173	73152101-9977	Servicio de reparación de cilindro de compuerta con bruñido de camisa, recuperación de vástago cromado, cambio de reparo montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.743.700	1.743.700
174	73152101-9977	Filtro de retorno de aceite hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	1.365.280	1.365.280

César A. Medina C.
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A

175	80111613-9999	Mano de obra para cambio de filtro de aceite hidráulico	Hora	EVENTO	1	178.080	178.080
176	73152101-9977	Filtro de aire de reservatorio de aceite hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	452.620	452.620
177	80111613-9999	Mano de obra para cambio de filtro de aire del reservatorio de aceite	Hora	EVENTO	1	89.040	89.040
178	73152101-9977	Nivel de aceite hidráulico con termómetro	Unidad	UNIDAD	1	540.600	540.600
179	80111613-9999	Mano de obra para cambio de nivel de aceite hidráulico	Hora	EVENTO	1	126.140	126.140
180	73152101-9977	Aceite hidráulico (el litro)	Litros	UNIDAD	1	40.291	40.291
181	80111613-9999	Mano de obra para drenaje y cambio de aceite	Hora	EVENTO	1	20.140	20.140
182	73152101-9977	Rulemán para toma de fuerza	Unidad	UNIDAD	1	168.540	168.540
183	73152101-9977	Juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	304.220	304.220
184	73152101-9977	Horquilla para desplazamiento	Unidad	UNIDAD	1	197.160	197.160
185	73152101-9977	Buje	Unidad	UNIDAD	1	72.080	72.080
186	73152101-9977	Servicio de reparación toma de fuerza con desarme, tornería y rectificación y armado	Unidad	EVENTO	1	2.082.900	2.082.900
187	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de toma de fuerza	Hora	EVENTO	1	450.500	450.500
188	73152101-9977	Servicio de reparación de sistema de accionamiento de toma de fuerza con desmontaje, tornería, soldadura, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	1.717.200	1.717.200
189	73152101-9977	Chicote de cables	Unidad	UNIDAD	1	450.500	450.500
190	73152101-9977	Pulsador	Unidad	UNIDAD	1	81.620	81.620
191	73152101-9977	Sensor	Unidad	UNIDAD	1	197.160	197.160
192	73152101-9977	Bobina para electroválvula	Unidad	UNIDAD	1	887.220	887.220
193	73152101-9977	Señalero	Unidad	UNIDAD	1	417.640	417.640
194	73152101-9977	Faro	Unidad	UNIDAD	1	771.680	771.680
195	73152101-9977	Control remoto	Unidad	UNIDAD	1	1.464.920	1.464.920
196	73152101-9977	Giroflex	Unidad	UNIDAD	1	893.580	893.580
197	73152101-9977	Modulo electrónico	Unidad	UNIDAD	1	3.464.080	3.464.080
198	73152101-9977	Servicio de reparación del sistema eléctrico del equipamiento	Unidad	EVENTO	1	2.136.960	2.136.960
199	73152101-9977	Manómetro para presión de aire	Unidad	UNIDAD	1	267.120	267.120
200	73152101-9977	Válvula reguladora de presión de aire	Unidad	UNIDAD	1	556.500	556.500
201	73152101-9977	Manómetro para 5000 PSI	Unidad	UNIDAD	1	549.080	549.080
202	73152101-9977	Filtro de aire tipo copa	Unidad	UNIDAD	1	660.380	660.380
203	73152101-9977	Juego de sellos para bomba de emulsión	Unidad	UNIDAD	1	1.397.080	1.397.080
204	73152101-9977	Servicio de reparación de bomba de emulsión con desmontaje, tornería, rectificación, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	5.121.920	5.121.920
205	73152101-9977	Elemente filtrante de emulsión	Unidad	UNIDAD	1	2.166.640	2.166.640

César A. Medina C.
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A

206	73152101-9977	Contador de RPM de motor de accionamiento de bomba de emulsión	Unidad	UNIDAD	1	4.014.220	4.014.220
207	73152101-9977	Servicio de recuperación de carretel de emulsión, con desmontaje, tornería, soldadura, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	2.856.700	2.856.700
208	80111613-9999	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y regulación de conjunto de picos regadores	Hora	EVENTO	1	2.745.400	2.745.400
209	73152101-9977	Pico regador	Unidad	UNIDAD	1	199.280	199.280
210	80111613-9999	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y ajuste de caneta de regador de emulsión	Hora	EVENTO	1	2.188.900	2.188.900
211	80111613-9999	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y ajuste de quemador	Hora	EVENTO	1	1.298.500	1.298.500
212	80111613-9999	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y ajuste de serpentina	Hora	EVENTO	1	1.001.700	1.001.700
213	80111613-9999	Mano de obra para limpieza química de cisterna	Hora	EVENTO	1	4.081.000	4.081.000
214	73152101-9977	Servicio de Reparación de estructura del equipamiento con desmontaje, tornería, mecanizado, soldadura y montaje	Unidad	EVENTO	1	21.041.000	21.041.000
215	80111613-9999	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, calibración, regulación y puesta en marcha	Hora	EVENTO	1	6.121.500	6.121.500
216	80111613-9999	Mano de obra para chapería y pintura del equipo	Hora	EVENTO	1	6.799.900	6.799.900
217	73152101-9977	Pintura automotiva (el litro)	Litros	UNIDAD	1	236.380	236.380
218	73152101-9977	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	394.320	394.320
219	73152101-9977	Filtro de Aceite Motor	Unidad	UNIDAD	1	435.660	435.660
220	73152101-9977	Filtro de Aire Primario	Unidad	UNIDAD	1	527.880	527.880
221	73152101-9977	Filtro de Aire Secundario	Unidad	UNIDAD	1	396.440	396.440
222	73152101-9977	Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	UNIDAD	1	347.680	347.680
223	73152101-9977	Filtro Trampa de Agua	Unidad	UNIDAD	1	443.080	443.080
224	73152101-9977	Aceite para motor (el litro)	Litros	UNIDAD	1	31.758	31.758
225	80111613-9999	Mano de obra para mantenimiento de motor	Hora	EVENTO	1	1.424.640	1.424.640
226	73152101-9977	Escobillas	Unidad	UNIDAD	1	178.080	178.080
227	73152101-9977	Bobina Inductora	Unidad	UNIDAD	1	226.840	226.840
228	73152101-9977	Rotor	Unidad	UNIDAD	1	419.760	419.760
229	73152101-9977	Impulsor	Unidad	UNIDAD	1	182.320	182.320
230	73152101-9977	Solenoide	Unidad	UNIDAD	1	198.220	198.220
231	73152101-9977	Horquilla	Unidad	UNIDAD	1	98.580	98.580
232	73152101-9977	Rulemán	Unidad	UNIDAD	1	139.920	139.920
233	73152101-9977	Juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	186.560	186.560
234	73152101-9977	Servicio de reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	978.380	978.380
235	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de motor de arranque	Hora	EVENTO	1	445.200	445.200
236	73152101-9977	Campo eléctrico	Unidad	UNIDAD	1	440.960	440.960
237	73152101-9977	Rotor	Unidad	UNIDAD	1	407.040	407.040

César A. Medina
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.

238	73152101-9977	Placa de diodo	Unidad	UNIDAD	1	78.440	78.440
239	73152101-9977	Regulador	Unidad	UNIDAD	1	197.160	197.160
240	73152101-9977	Porta carbón	Unidad	UNIDAD	1	97.520	97.520
241	73152101-9977	Rulemán	Unidad	UNIDAD	1	151.580	151.580
242	73152101-9977	Polea	Unidad	UNIDAD	1	99.640	99.640
243	73152101-9977	Juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	160.060	160.060
244	73152101-9977	Servicio de reparación de alternador	Unidad	EVENTO	1	1.002.760	1.002.760
245	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de alternador	Hora	EVENTO	1	492.900	492.900
246	73152101-9977	Juego de sellos para motor hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	972.020	972.020
247	73152101-9977	Servicio de reparación de motor hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.138.660	3.138.660
248	73152101-9977	Motor hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	8.429.120	8.429.120
249	73152101-9977	Juego de sellos para bomba hidráulica	Unidad	UNIDAD	1	430.360	430.360
250	73152101-9977	Servicio de reparación de bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1	2.904.400	2.904.400
251	73152101-9977	Bomba hidráulica auxiliar	Unidad	UNIDAD	1	4.630.080	4.630.080
252	80111613-9999	Mano de obra para cambio de bomba hidráulica	Hora	EVENTO	1	362.520	362.520
253	73152101-9977	Juego de sellos para bomba hidráulica principal	Unidad	UNIDAD	1	1.446.900	1.446.900
254	73152101-9977	Servicio de reparación de bomba hidráulica principal	Unidad	EVENTO	1	9.497.600	9.497.600
255	73152101-9977	Bomba hidráulica principal	Unidad	UNIDAD	1	17.407.320	17.407.320
256	80111613-9999	Mano de obra para cambio de bomba hidráulica principal	Hora	EVENTO	1	445.200	445.200
257	73152101-9977	Juego de sellos para bloque de válvulas direccionales	Unidad	UNIDAD	1	1.610.140	1.610.140
258	73152101-9977	Electroválvula direccional	Unidad	UNIDAD	1	3.546.760	3.546.760
259	73152101-9977	Servicio de recuperación de bloque de válvulas direccional con mecanizado, rectificación, ajuste y regulación	Unidad	EVENTO	1	10.031.840	10.031.840
260	73152101-9977	Juego de sellos para cilindro hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	281.960	281.960
261	73152101-9977	Servicio de reparación de cilindro de levante de tapa con bruñido de camisa, recuperación de vástago, cambio de reparo montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.743.700	1.743.700
262	73152101-9977	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico auxiliar (el metro)	Metros	UNIDAD	1	118.720	118.720
263	80111613-9999	Mano de obra para cambio de manguera	Hora	EVENTO	1	37.100	37.100
264	73152101-9977	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico auxiliar	Unidad	UNIDAD	1	103.880	103.880
265	73152101-9977	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico principal (el metro)	Metros	UNIDAD	1	207.760	207.760
266	73152101-9977	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico principal	Unidad	UNIDAD	1	173.840	173.840
267	73152101-9977	Manguera de alta presión para martillete (el metro)	Metros	UNIDAD	1	311.640	311.640
268	73152101-9977	Terminal para manguera de alta presión para martillete	Unidad	UNIDAD	1	299.980	299.980
269	73152101-9977	Filtro de retorno de aceite hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	1.365.280	1.365.280

César A. Medina C.
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A

270	80111613-9999	Mano de obra para cambio de filtro de aceite hidráulico	Hora	EVENTO	1	178.080	178.080
271	73152101-9977	Filtro de aire de reservatorio de aceite hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	452.620	452.620
272	80111613-9999	Mano de obra para cambio de filtro de aire del reservatorio de aceite	Hora	EVENTO	1	89.040	89.040
273	73152101-9977	Nivel de aceite hidraulico con termometro	Unidad	UNIDAD	1	540.600	540.600
274	80111613-9999	Mano de obra para cambio de nivel de aceite hidraulico	Hora	EVENTO	1	126.140	126.140
275	73152101-9977	Aceite hidráulico (el litro)	Litros	UNIDAD	1	40.291	40.291
276	80111613-9999	Mano de obra para drenaje y cambio de aceite	Hora	EVENTO	1	20.140	20.140
277	73152101-9977	Ruleman para toma de fuerza	Unidad	UNIDAD	1	168.540	168.540
278	73152101-9977	Juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	304.220	304.220
279	73152101-9977	Horquilla para desplazamiento	Unidad	UNIDAD	1	197.160	197.160
280	73152101-9977	Buje	Unidad	UNIDAD	1	72.080	72.080
281	73152101-9977	Servicio de reparación toma de fuerza con desarme, torneria y rectificacion y armado	Unidad	EVENTO	1	2.082.900	2.082.900
282	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de toma de fuerza	Hora	EVENTO	1	450.500	450.500
283	73152101-9977	Servicio de reparacion de sistema de accionamiento de toma de fuerza con desmontaje, torneria, soldadura, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	1.717.200	1.717.200
284	73152101-9977	Chicote de cables	Unidad	UNIDAD	1	450.500	450.500
285	73152101-9977	Pulsador	Unidad	UNIDAD	1	81.620	81.620
286	73152101-9977	Sensor	Unidad	UNIDAD	1	197.160	197.160
287	73152101-9977	Bobina para electrovalvula	Unidad	UNIDAD	1	887.220	887.220
288	73152101-9977	Senalero	Unidad	UNIDAD	1	417.640	417.640
289	73152101-9977	Faro delantero	Unidad	UNIDAD	1	1.621.800	1.621.800
290	73152101-9977	Faro trasero	Unidad	UNIDAD	1	771.680	771.680
291	73152101-9977	Control remoto	Unidad	UNIDAD	1	1.464.920	1.464.920
292	73152101-9977	Giroflex	Unidad	UNIDAD	1	893.580	893.580
293	73152101-9977	Servicio de reparación del sistema eléctrico del equipamiento	Unidad	EVENTO	1	4.621.600	4.621.600
294	73152101-9977	Juego de sellos para bomba de aceite térmico	Unidad	UNIDAD	1	1.187.200	1.187.200
295	73152101-9977	Servicio de reparacion de bomba de aceite térmico con desmontaje, rectificacion, ajuste, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	3.576.440	3.576.440
296	73152101-9977	Servicio reparacion de caneta de regulador de emulsion con desmontaje, mecanizado, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	4.689.440	4.689.440
297	73152101-9977	Juego de sellos para reparacion de caneta del regador	Unidad	UNIDAD	1	488.660	488.660
298	80111613-9999	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y ajuste de quemador	Hora	EVENTO	1	1.298.500	1.298.500
299	73152101-9977	Conjunto de sellos para reparacion de serpentina	Unidad	UNIDAD	1	341.320	341.320
300	80111613-9999	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y ajuste de serpentina	Hora	EVENTO	1	1.001.700	1.001.700

César A. Medina C.
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A

301	73152101-9977	Buje para perno	Unidad	UNIDAD	1	150.520	150.520
302	73152101-9977	Perno guia	Unidad	UNIDAD	1	195.040	195.040
303	73152101-9977	Resorte	Unidad	UNIDAD	1	77.380	77.380
304	73152101-9977	Servicios de reparacion de carretel de martillete con desmontaje, torneria, soldadura, mecanizado, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	4.563.300	4.563.300
305	73152101-9977	Conjunto helicoide para transporte de materiales	Unidad	UNIDAD	1	29.086.400	29.086.400
306	80111613-9999	Mano de obra para cambio de conjunto helicoide para transporte	Hora	EVENTO	1	3.370.800	3.370.800
307	73152101-9977	Servicios de recuperación de estructura de soporte de helicoide con soldadura y mecanizado	Unidad	EVENTO	1	8.978.200	8.978.200
308	73152101-9977	Juego de sellos para motor axiliar	Unidad	UNIDAD	1	683.700	683.700
309	73152101-9977	Biela para piston	Unidad	UNIDAD	1	250.160	250.160
310	73152101-9977	Buje de biela	Unidad	UNIDAD	1	66.780	66.780
311	73152101-9977	Piston para motor	Unidad	UNIDAD	1	789.700	789.700
312	73152101-9977	Disco de corte	Unidad	UNIDAD	1	1.388.600	1.388.600
313	73152101-9977	Servicios de reparacion de cortadora de asfalto con desmontaje, recuperacion de componentes con torneria, soldadura y mecanizado, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	10.981.600	10.981.600
314	73152101-9977	Conjunto de pernos y bujes para ajuste mecanico de compactador	Unidad	UNIDAD	1	3.831.900	3.831.900
315	73152101-9977	Servicios de reparacion de compactador con desmontaje, recuperacion de componentes con torneria, soldadura y mecanizado, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	9.460.500	9.460.500
316	73152101-9977	Juego de sellos para martillete hidraulico	Unidad	UNIDAD	1	1.621.800	1.621.800
317	73152101-9977	Punta para martillete hidraulico	Unidad	UNIDAD	1	345.560	345.560
318	73152101-9977	Valvula de presion	Unidad	UNIDAD	1	670.980	670.980
319	73152101-9977	Valvula de carga	Unidad	UNIDAD	1	368.880	368.880
320	73152101-9977	Servicios de reaparacion de martillete hidraulico con desmontaje, recuperacion de componentes con tornería, soldadura, mecanizado, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	9.995.800	9.995.800
321	80111613-9999	Mano de obra para drenaje y limpieza completa del tanque	Hora	EVENTO	1	4.081.000	4.081.000
322	73152101-9977	Servicio de Reparacion de estructura del equipamiento con desmotaje, torneria, mecanizado, soldadura y montaje	Unidad	EVENTO	1	15.582.000	15.582.000
323	80111613-9999	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, calibración, regulación y puesta en marcha	Hora	EVENTO	1	6.121.500	6.121.500
324	80111613-9999	Mano de obra para chapería y pintura del equipo	Hora	EVENTO	1	6.688.600	6.688.600
325	73152101-9977	Pintura automotiva (el litro)	Litros	UNIDAD	1	236.380	236.380
326	73152101-9977	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	394.320	394.320
327	73152101-9977	Filtro de Aceite Motor	Unidad	UNIDAD	1	435.660	435.660
328	73152101-9977	Filtro de Aire Primario	Unidad	UNIDAD	1	527.880	527.880

César A. Medina C.
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A

329	73152101-9977	Filtro de Aire Secundario	Unidad	UNIDAD	1	396.440	396.440
330	73152101-9977	Filtro de Aceite Transmisión	Unidad	UNIDAD	1	347.680	347.680
331	73152101-9977	Filtro Trampa de Agua	Unidad	UNIDAD	1	443.080	443.080
332	73152101-9977	Aceite para motor (el litro)	Litros	UNIDAD	1	31.758	31.758
333	80111613-9999	Mano de obra para mantenimiento de motor	Hora	EVENTO	1	1.424.640	1.424.640
334	73152101-9977	Escobillas	Unidad	UNIDAD	1	178.080	178.080
335	73152101-9977	Bobina Inductora	Unidad	UNIDAD	1	226.840	226.840
336	73152101-9977	Rotor	Unidad	UNIDAD	1	419.760	419.760
337	73152101-9977	Impulsor	Unidad	UNIDAD	1	182.320	182.320
338	73152101-9977	Solenoide	Unidad	UNIDAD	1	198.220	198.220
339	73152101-9977	Horquila	Unidad	UNIDAD	1	98.580	98.580
340	73152101-9977	Ruleman	Unidad	UNIDAD	1	139.920	139.920
341	73152101-9977	Juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	186.560	186.560
342	73152101-9977	Servicio de reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	978.380	978.380
343	80111613-9999	Mano de obra pra desmontaje y montaje de motor de arranque	Hora	EVENTO	1	445.200	445.200
344	73152101-9977	Campo electrico	Unidad	UNIDAD	1	440.960	440.960
345	73152101-9977	Rotor	Unidad	UNIDAD	1	407.040	407.040
346	73152101-9977	Placa de diodo	Unidad	UNIDAD	1	78.440	78.440
347	73152101-9977	Regulador	Unidad	UNIDAD	1	197.160	197.160
348	73152101-9977	Porta carbon	Unidad	UNIDAD	1	97.520	97.520
349	73152101-9977	Ruleman	Unidad	UNIDAD	1	151.580	151.580
350	73152101-9977	Polea	Unidad	UNIDAD	1	99.640	99.640
351	73152101-9977	Juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	160.060	160.060
352	73152101-9977	Servicio de reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1	1.002.760	1.002.760
353	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de alternador	Hora	EVENTO	1	492.900	492.900
354	73152101-9977	Juego de sellos para motor hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	972.020	972.020
355	73152101-9977	Servicio de reparación de motor hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.138.660	3.138.660
356	73152101-9977	Motor hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	8.429.120	8.429.120
357	73152101-9977	Juego de sellos para bomba hidráulica	Unidad	UNIDAD	1	430.360	430.360
358	73152101-9977	Servicio de reparación de bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1	2.904.400	2.904.400
359	73152101-9977	Bomba hidráulica auxiliar	Unidad	UNIDAD	1	4.630.080	4.630.080
360	80111613-9999	Mano de obra para cambio de bomba hidraulica	Hora	EVENTO	1	362.520	362.520
361	73152101-9977	Conjunto de sellos para bomba hidráulica doble a pistones	Unidad	UNIDAD	1	3.123.820	3.123.820

César A. Medina
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A

362	73152101-9977	Servicio de reparacion de bomba hidraulica doble a pistones con desmontaje, rectificacion para recuperacion de componentes, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	18.624.200	18.624.200
363	73152101-9977	Motor hidráulico para fresadora	Unidad	UNIDAD	1	23.758.840	23.758.840
364	73152101-9977	Juego de sellos para comando manual de 06 secciones	Unidad	UNIDAD	1	1.224.300	1.224.300
365	73152101-9977	Servicio de reparacion de comando manual de 06 secciones direccional con rectificación, ajuste y regulación	Unidad	EVENTO	1	3.138.660	3.138.660
366	73152101-9977	Juego de sellos para comando principal	Unidad	UNIDAD	1	1.595.300	1.595.300
367	73152101-9977	Servicio de reparacion de comando principal con rectificación, ajuste y regulación	Unidad	EVENTO	1	7.271.600	7.271.600
368	73152101-9977	Juego de sellos para cilindro hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	281.960	281.960
369	73152101-9977	Servicio de reparacion de cilindro de levante de tapa con brunido de camisa, recuperación de vástago cromado, cambio de reparo montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.743.700	1.743.700
370	73152101-9977	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico auxiliar (el metro)	Metros	UNIDAD	1	118.720	118.720
371	80111613-9999	Mano de obra para cambio de manguera	Hora	EVENTO	1	37.100	37.100
372	73152101-9977	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico auxiliar	Unidad	UNIDAD	1	103.880	103.880
373	73152101-9977	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico principal (el metro)	Metros	UNIDAD	1	207.760	207.760
374	73152101-9977	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico principal	Unidad	UNIDAD	1	173.840	173.840
375	73152101-9977	Manguera de alta presión para martillete (el metro)	Metros	UNIDAD	1	311.640	311.640
376	73152101-9977	Terminal para manguera de alta presión para martillete	Unidad	UNIDAD	1	299.980	299.980
377	73152101-9977	Filtro de retorno de aceite hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	1.365.280	1.365.280
378	80111613-9999	Mano de obra para cambio de filtro de aceite hidráulico	Hora	EVENTO	1	178.080	178.080
379	73152101-9977	Filtro de aire de reservatorio de aceite hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	452.620	452.620
380	80111613-9999	Mano de obra para cambio de filtro de aire del reservatorio de aceite	Hora	EVENTO	1	89.040	89.040
381	73152101-9977	Nivel de aceite hidraulico con termometro	Unidad	UNIDAD	1	540.600	540.600
382	80111613-9999	Mano de obra para cambio de nivel de aceite hidraulico	Hora	EVENTO	1	126.140	126.140
383	73152101-9977	Aceite Hidráulico (el litro)	Litros	UNIDAD	1	40.291	40.291
384	80111613-9999	Mano de obra para drenaje y cambio de aceite	Hora	EVENTO	1	20.140	20.140
385	73152101-9977	Ruleman para toma de fuerza	Unidad	UNIDAD	1	168.540	168.540
386	73152101-9977	Juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	304.220	304.220
387	73152101-9977	Horquilla para desplazamiento	Unidad	UNIDAD	1	197.160	197.160
388	73152101-9977	Buje	Unidad	UNIDAD	1	72.080	72.080
389	73152101-9977	Servicio de reparación toma de fuerza con desarme, torneria y rectificacion y armado	Unidad	EVENTO	1	2.082.900	2.082.900
390	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de toma de fuerza	Hora	EVENTO	1	450.500	450.500

César A. Medina
Representante Legal
HIDRÁULICA DE BRASIL S.A

391	73152101-9977	Servicio de reparacion de sistema de accionamiento de toma de fuerza con desmontaje, torneria, soldadura, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	1.717.200	1.717.200
392	73152101-9977	Chicote de cables	Unidad	UNIDAD	1	450.500	450.500
393	73152101-9977	Pulsador	Unidad	UNIDAD	1	81.620	81.620
394	73152101-9977	Sensor	Unidad	UNIDAD	1	197.160	197.160
395	73152101-9977	Bobina para electrovalvula	Unidad	UNIDAD	1	887.220	887.220
396	73152101-9977	Senalero	Unidad	UNIDAD	1	417.640	417.640
397	73152101-9977	Faro	Unidad	UNIDAD	1	771.680	771.680
398	73152101-9977	Control remoto	Unidad	UNIDAD	1	1.464.920	1.464.920
399	73152101-9977	Giroflex	Unidad	UNIDAD	1	893.580	893.580
400	73152101-9977	Servicio de reparación del sistema eléctrico del equipamiento	Unidad	EVENTO	1	4.621.600	4.621.600
401	73152101-9977	Juego de sellos para bomba de emulsión	Unidad	UNIDAD	1	623.280	623.280
402	73152101-9977	Servicio de reparacion de bomba de emulsión con desarme, rectificacion, ajuste y armado	Unidad	EVENTO	1	3.434.400	3.434.400
403	73152101-9977	Elemente filtrante de emulsión	Unidad	UNIDAD	1	2.166.640	2.166.640
404	73152101-9977	Contador de RPM de motor de accionamiento de bomba de emulsión	Unidad	UNIDAD	1	4.014.220	4.014.220
405	73152101-9977	Servicio de reparacion de carretel de emulsión, con desarme, mecanizado, ajuste y armado	Unidad	EVENTO	1	2.856.700	2.856.700
406	80111613-9999	Mano de obra para desmontaje y montaje de bomba de emulsion	Hora	EVENTO	1	381.600	381.600
407	73152101-9977	Juego de sellos para bomba de aceite térmico	Unidad	UNIDAD	1	1.187.200	1.187.200
408	73152101-9977	Servicio de reparacion de bomba de aceite térmico con desmontaje, rectificacion, ajuste, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	3.576.440	3.576.440
409	73152101-9977	Servicio reparacion de caneta de regulador de emulsion con desmontaje, mecanizado, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	4.689.440	4.689.440
410	73152101-9977	Juego de sellos para reparacion de caneta del regador	Unidad	UNIDAD	1	488.660	488.660
411	80111613-9999	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y ajuste de quemador	Hora	EVENTO	1	1.298.500	1.298.500
412	73152101-9977	Conjunto de sellos para reparacion de serpentina	Unidad	UNIDAD	1	341.320	341.320
413	80111613-9999	Mano de obra para limpieza, mantenimiento y ajuste de serpentina	Hora	EVENTO	1	1.001.700	1.001.700
414	73152101-9977	Ruleman para caja reductora	Unidad	UNIDAD	1	311.640	311.640
415	73152101-9977	Engranaje	Unidad	UNIDAD	1	874.500	874.500
416	73152101-9977	Juego de sellos	Unidad	UNIDAD	1	447.320	447.320
417	73152101-9977	Conjunto rueda de arrastre y tracción	Unidad	UNIDAD	1	17.822.840	17.822.840
418	80111613-9999	Mano de obra para cambio de Conjunto rueda de arrastre y tracción	Hora	EVENTO	1	1.399.200	1.399.200
419	73152101-9977	Servicio de reparacion de caja reductora con desarme, torneria y mecanizado para recuperacion de componentes, ajuste y armado	Unidad	EVENTO	1	3.625.200	3.625.200
420	80111613-9999	Mano de obra para desmotaje y montaje de la caja reductora	Hora	EVENTO	1	487.600	487.600

César A. Medina R.
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A

421	73152101-9977	Buje para perno	Unidad	UNIDAD	1	150.520	150.520
422	73152101-9977	Perno guia	Unidad	UNIDAD	1	195.040	195.040
423	73152101-9977	Resorte	Unidad	UNIDAD	1	77.380	77.380
424	73152101-9977	Servicios de reparacion de carretel de martillete con desmontaje, torneria, soldadura, mecanizado, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	4.563.300	4.563.300
425	73152101-9977	Conjunto cinta transportadora de materiales cadena cerillo completo	Unidad	UNIDAD	1	36.113.140	36.113.140
426	80111613-9999	Mano de obra para cambio de conjunto cinta transportadora	Hora	EVENTO	1	3.413.200	3.413.200
427	73152101-9977	Servicios de recuperación de estructura de soporte de cinta transportadora con soldadura y mecanizado	Unidad	EVENTO	1	7.049.000	7.049.000
428	73152101-9977	Conjunto agitador completo con cojinetes, eje percutor y helicoide	Unidad	UNIDAD	1	23.892.400	23.892.400
429	80111613-9999	Mano de obra para cambio de conjunto agitador	Hora	EVENTO	1	3.021.000	3.021.000
430	73152101-9977	Punta de widea para fresadora	Unidad	UNIDAD	1	378.420	378.420
431	73152101-9977	Servicio de recuperación de base de punta de widea con soldadura y mecanizado	Unidad	EVENTO	1	180.200	180.200
432	73152101-9977	Servicio de recuperacion de estructura de fresadora con soldadura y mecanizado	Unidad	EVENTO	1	8.819.200	8.819.200
433	73152101-9977	Juego de sellos para motor axiliar	Unidad	UNIDAD	1	683.700	683.700
434	73152101-9977	Biela para piston	Unidad	UNIDAD	1	250.160	250.160
435	73152101-9977	Buje de biela	Unidad	UNIDAD	1	66.780	66.780
436	73152101-9977	Piston para motor	Unidad	UNIDAD	1	789.700	789.700
437	73152101-9977	Disco de corte	Unidad	UNIDAD	1	1.388.600	1.388.600
438	73152101-9977	Servicios de reparacion de cortadora de asfalto con desmontaje, recuperacion de componentes con torneria, soldadura y mecanizado, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	10.981.600	10.981.600
439	73152101-9977	Compactador de asfalto portátil completo	Unidad	UNIDAD	1	42.209.200	42.209.200
440	73152101-9977	Servicios de reparacion de compactador con desmontaje, recuperacion de componentes con torneria, soldadura y mecanizado, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	9.460.500	9.460.500
441	73152101-9977	Conjunto de sellos para martillete hidraulico	Unidad	UNIDAD	1	1.621.800	1.621.800
442	73152101-9977	Punta para martillete hidraulico	Unidad	UNIDAD	1	345.560	345.560
443	73152101-9977	Valvula de presion	Unidad	UNIDAD	1	670.980	670.980
444	73152101-9977	Valvula de carga	Unidad	UNIDAD	1	368.880	368.880
445	73152101-9977	Servicios de reaparacion de martillete hidraulico con desmontaje, recuperacion de componentes con tornería, soldadura, mecanizado, ajuste y montaje	Unidad	EVENTO	1	9.995.800	9.995.800
446	80111613-9999	Servicio de mano de obra para drenaje y limpieza completa del tanque	Unidad	EVENTO	1	4.081.000	4.081.000

César A. Medina C.
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A

447	73152101-9977	Servicio de Reparación de estructura del equipamiento con desmotaje, torneria, mecanizado, soldadura y montaje	Unidad	EVENTO	1	15.582.000	15.582.000
448	80111613-9999	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, calibración, regulación y puesta en marcha	Hora	EVENTO	1	6.121.500	6.121.500
449	80111613-9999	Mano de obra para chapería y pintura del equipo	Hora	EVENTO	1	6.688.600	6.688.600
450	73152101-9977	Pintura automotiva (el litro)	Litros	UNIDAD	1	236.380	236.380

Monto Mínimo	Gs. 868.252.080
Monto Máximo	Gs. 1.736.504.160

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 868.252.080 (Guaraníes Ochocientos Sesenta y Ocho Millones Doscientos Cincuenta y Dos Mil Ochenta) I.V.A. incluido y el monto máximo asciende a la suma de Gs. 1.736.504.160 (Guaraníes Mil Setecientos Treinta y Seis Millones Quinientos Cuatro Mil Ciento Sesenta) I.V.A. incluido.

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

La vigencia será **DESDE LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL 31/12/2024.** En caso de que el proceso de contratación no culmine en el presente ejercicio fiscal, la convocante está autorizada a desarrollar el proceso licitatorio incluyendo la adjudicación quedando sujeta la validez del Contrato, a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente, de conformidad al Art. 14 de la Ley Nro. 2051/03.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: **DIRECCIÓN DE VIALIDAD DE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN.**

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

César A. Medina C.
Representante Legal
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley Nro. 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley Nro. 2051/03 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley Nro. 6716/2021.

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley Nro. 2051/03, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias en la Jurisdicción de los Tribunales de la Capital.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

14. SUSCRIPCIÓN.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 14 días del mes de marzo de 2024.

CÉSAR AUGUSTO MEDINA CAMPOS
EL PROVEEDOR
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.

OSCAR RODRÍGUEZ QUIÑONEZ
INTENDENTE MUNICIPAL

MARÍA CRISTINA SIGNORINO
SECRETARIA GENERAL